



**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ
ГОРОДА ПЕРМИ НА ПЕРИОД
ДО 2043 ГОДА**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

ГЛАВА 19

**ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**РАСЧЕТ РАССЕЙВАНИЯ ВЫБРОСОВ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В
АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ ДЛЯ
СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОЛОЖЕНИЯ**

СОСТАВ РАБОТ

Наименование документа
Схема теплоснабжения в административных границах г. Перми на период до 2043 года. Утверждаемая часть Том 1 (Разделы 1-5)
Схема теплоснабжения в административных границах г. Перми на период до 2043 года. Утверждаемая часть Том 2 (Разделы 6-16)
Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения г. Перми на период до 2043 года
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения Том 1 (Части 1-3)
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения Том 2 (Части 4-13)
Глава 1. Приложение 1. Утвержденные параметры регулирования отпуска тепловой энергии с коллекторов источников и в точке измерения тепловой энергии, отпущенной потребителю тепловой энергии
Глава 1. Приложение 2. Потребность в тепловой мощности на начало 2024 г. и величина потребления тепловой энергии за последние 3 года в разрезе расчетных элементов территориального деления
Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения
Глава 2. Приложение 1. Перечень потребителей тепловой энергии, планируемых к подключению в следующую пятилетку, а также известные (точечные) объекты теплопотребления, ввод которых запланирован на 2-3 этапах расчетного периода (таблица ПЗ3.2 МУ)
Глава 2. Приложение 2. Перечень объектов теплопотребления, подлежащих расселению и сносу в течение расчетного срока
Глава 2. Приложение 3. Перечень потребителей тепловой энергии, подключенных к существующим тепловым сетям за 2023 год
Глава 2. Приложение 4. Прогноз прироста площади строительных фондов в соответствии с Приложением 27 Методических указаний
Глава 2. Приложение 5. Прогноз прироста расчетной тепловой нагрузки в соответствии с Приложением 30 Методических указаний
Глава 2. Приложение 6. Прогноз прироста потребления тепловой энергии в соответствии с Приложением 32 Методических указаний
Глава 2. Приложение 7. Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления
Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения
Глава 3. Приложение 1. Альбом характеристик ЦТП и насосных станций
Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки
Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения
Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок
Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
Глава 8. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей
Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения
Глава 9. Приложение 1. Протокол закрытия ГВС
Глава 9. Приложение 2. Протоколы отбора проб качества воды в открытых системах
Глава 10. Перспективные топливные балансы
Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения
Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию
Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения
Глава 13. Приложение 1. Нарушение антимонопольного законодательства со стороны ФГУП «Машзавод им. Ф. Э. Дзержинского»
Глава 13. Приложение 2. Нарушение антимонопольного законодательства в отношении ООО «Новогор-Прикамье»
Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия
Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций
Глава 15. Приложение 1. Зарегистрированные в установленном порядке заявки на присвоение статуса ЕТО
Глава 15. Приложение 2. Письма единых теплоснабжающих и эксплуатирующих организаций
Глава 15. Приложение 3. Зоны деятельности единых теплоснабжающих организаций с адресной привязкой на карте муниципального образования и зоны действия источников тепловой энергии

Наименование документа
Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения
Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения
Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения
Глава 19. Оценка экологической безопасности теплоснабжения
Глава 19. Приложение 1. Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для существующего положения
Глава 19. Приложение 2. Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на перспективу

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "Оскур"
Регистрационный номер: 01013348

Предприятие: 266, 1319-21 Схема теплоснабжения Пермь

Город: 217, Пермь

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, Существующее положение 2024

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-16,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет: "0" - источник учитывается с исключением из фона; 1
 "+" - источник учитывается без исключения из фона; 2
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона; 3
 При отсутствии отметок источник не учитывается. 4

Типы: 5 - С - совокупностью массы выброса от скорости ветра; 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально; 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок); 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный); 9 - Точечный, с выбросом вбок; 10 - Свеча; 11 - Неорганизованный (полигон); 12 - Передвижной.

чет при расч.	ист.	Наименование источника	ар.	ип	ысота ист. (м)	иаметр устья (м)	бъем ГВС (куб.м/с)	корость ГВС (м/с)	лотность ГВС, (кг/куб.м)	емп. ГВС (°С)	ирина источ. (м)	Отклонение выброса, град		оэф. рел.	Координаты				
												гоп	аппавп		1 X (м)	1 Y (м)	2 X (м)	2 Y (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1																			
		ПТЭЦ-6 ДТ1																	
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)				Лето			Зима				
												См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um		
030		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					3,8	62,1				0,06	800,5	3,15	0,06	823,7	3,4		
030		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,6	10,1				0,00	800,5	3,15	0,00	823,7	3,4		
033		Сера диоксид					0,1	2,29				0,00	800,5	3,15	0,00	823,7	3,4		
033		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					13,7692849	54,909343				0,01	800,5	3,15	0,01	823,7	3,4		
070		Бенз/а/пирен					0,0	0,00				0,00	800,5	3,15	0,00	823,7	3,4		
		ПТЭЦ-6 ДТ2																	
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)				Лето			Зима				
												См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um		
030		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					3,8	61,8				0,05	881,0	3,76	0,05	904,9	4,0		
030		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,5	10,0				0,00	881,0	3,76	0,00	904,9	4,0		
033		Сера диоксид					0,1	2,28				0,00	881,0	3,76	0,00	904,9	4,0		
033		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					13,6910503	54,597358				0,01	881,0	3,76	0,01	904,9	4,0		
070		Бенз/а/пирен					0,0	0,00				0,00	881,0	3,76	0,00	904,9	4,0		
		ПТЭЦ-6 ДТ3																	

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xм	Um	См/П	Xм	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	24,	735,	0,08	1578,	3,04	0,07	1631,	3,2
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	4,0	119,	0,01	1578,	3,04	0,01	1631,	3,2
033	Сера диоксид	2,2	35,3	0,00	1578,	3,04	0,00	1631,	3,2
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	30,	918,	0,00	1578,	3,04	0,00	1631,	3,2
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	1578,	3,04	0,00	1631,	3,2
ПТЭЦ-6 ДТ4		4	4	1,	-	-	2	1	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xм	Um	См/П	Xм	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	13,	393,	0,04	1500,	2,09	0,04	1601,	2,4
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,1	63,8	0,00	1500,	2,09	0,00	1601,	2,4
033	Сера диоксид	1,1	18,8	0,00	1500,	2,09	0,00	1601,	2,4
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	16,	491,	0,00	1500,	2,09	0,00	1601,	2,4
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	1500,	2,09	0,00	1601,	2,4
ПТЭЦ-6 ДТ5		3	1	1,	-	-	2	1	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xм	Um	См/П	Xм	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	4,8	77,7	0,03	1299,	5,16	0,03	1329,	5,5
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,7	12,6	0,00	1299,	5,16	0,00	1329,	5,5
033	Сера диоксид	0,1	2,87	0,00	1299,	5,16	0,00	1329,	5,5
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	17,	68,6	0,00	1299,	5,16	0,00	1329,	5,5
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	1299,	5,16	0,00	1329,	5,5
ПТЭЦ-6 ДТ6		3	1	1,	-	-	2	1	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xм	Um	См/П	Xм	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	4,8	77,7	0,03	1299,	5,16	0,03	1329,	5,5
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,7	12,6	0,00	1299,	5,16	0,00	1329,	5,5
033	Сера диоксид	0,1	2,87	0,00	1299,	5,16	0,00	1329,	5,5
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	17,	68,6	0,00	1299,	5,16	0,00	1329,	5,5
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	1299,	5,16	0,00	1329,	5,5

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

		ВК-3 ДТ1		5		2		1		1,		2		1		0		0	
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима												
в-ва				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um										
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	32,	662,	0,05	2138,	4,79	0,05	2202,	5,1										
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	5,2	107,	0,00	2138,	4,79	0,00	2202,	5,1										
033	Сера диоксид	76,	87,0	0,05	2138,	4,79	0,05	2202,	5,1										
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5	11,8	0,00	2138,	4,79	0,00	2202,	5,1										
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	2138,	4,79	0,00	2202,	5,1										

		ПТЭЦ-9 ДТ1		6		3		1		1,		1		6		0		0	
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима												
в-ва				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um										
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	30,	653,	0,05	2193,	4,99	0,05	2261,	5,4										
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	5,0	106,	0,00	2193,	4,99	0,00	2261,	5,4										
032	Углерод (Пигмент черный)	3,0	0,50	0,01	2193,	4,99	0,01	2261,	5,4										
033	Сера диоксид	96,	110,	0,06	2193,	4,99	0,06	2261,	5,4										
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6	11,6	0,00	2193,	4,99	0,00	2261,	5,4										
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	2193,	4,99	0,00	2261,	5,4										
290	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,2	0,04	0,00	2193,	4,99	0,00	2261,	5,4										

		ПТЭЦ-9 ДТ2		6		4		1		1,		1		6		0		0	
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима												
в-ва				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um										
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	47,	865,	0,06	2392,	5,80	0,06	2452,	6,2										
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	7,6	14,6	0,01	2392,	5,80	0,00	2452,	6,2										
032	Углерод (Пигмент черный)	2,0	0,06	0,00	2392,	5,80	0,00	2452,	6,2										
033	Сера диоксид	63,	81,4	0,03	2392,	5,80	0,03	2452,	6,2										
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,8	15,4	0,00	2392,	5,80	0,00	2452,	6,2										
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	2392,	5,80	0,00	2452,	6,2										
290	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,1	0,00	0,00	2392,	5,80	0,00	2452,	6,2										

		ПТЭЦ-9 ДТ3		7		6		1		1,		1		6		0		0	
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима												
в-ва				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um										

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

4	030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	66,	1380	0,08	2566,	6,47	0,07	2632,	7	6,9
4	030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	10,	224,	0,01	2566,	6,47	0,01	2632,	7	6,9
4	032	Углерод (Пигмент черный)	5,1	1,62	0,01	2566,	6,47	0,01	2632,	7	6,9
0	033	Сера диоксид	159	181,	0,07	2566,	6,47	0,07	2632,	7	6,9
^	033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,2	24,6	0,00	2566,	6,47	0,00	2632,	7	6,9
7	070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	2566,	6,47	0,00	2632,	7	6,9
^	290	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,4	0,14	0,00	2566,	6,47	0,00	2632,	7	6,9
4			530000	4000	0,00	06		0,00	87	7	

		ПТЭЦ-9 ДТ4			7	6	1	1,			-		1	6	0	0
--	--	------------	--	--	---	---	---	----	--	--	---	--	---	---	---	---

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима			
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um	
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	18,	537,	0,04	2008,	6,13	0,04	2080,	6,9	
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,9	87,2	0,00	2008,	6,13	0,00	2080,	6,9	
033	Сера диоксид	1,6	25,8	0,00	2008,	6,13	0,00	2080,	6,9	
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	22,	671,	0,00	2008,	6,13	0,00	2080,	6,9	
7	070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	2008,	6,13	0,00	2080,	6,9

		ВК-5			6	4	1	1,			-		1	1	0	0
--	--	------	--	--	---	---	---	----	--	--	---	--	---	---	---	---

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима			
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um	
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	28,	602,	0,04	2420,	5,82	0,04	2483,	6,2	
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	4,6	97,8	0,00	2420,	5,82	0,00	2483,	6,2	
033	Сера диоксид	88,	101,	0,05	2420,	5,82	0,04	2483,	6,2	
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5	10,6	0,00	2420,	5,82	0,00	2483,	6,2	
7	070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	2420,	5,82	0,00	2483,	6,2

		ВК-2			3	7	1	1,			-		2	1	0	0
--	--	------	--	--	---	---	---	----	--	--	---	--	---	---	---	---

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима			
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um	
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	14,	163,	0,04	1635,	2,95	0,04	1692,	3,2	
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,3	26,6	0,00	1635,	2,95	0,00	1692,	3,2	
033	Сера диоксид	0,9	9,54	0,00	1635,	2,95	0,00	1692,	3,2	
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	59,	151,	0,01	1635,	2,95	0,01	1692,	3,2	
7	070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	1635,	2,95	0,00	1692,	3,2

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ПТЭЦ-14 ДТ1										
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима			
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um	
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	141	1309	0,07	3609,	5,71	0,07	3708,	6,1	
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	22,	212,	0,01	3609,	5,71	0,01	3708,	6,1	
032	Углерод (Пигмент черный)	10,	15,1	0,01	3609,	5,71	0,01	3708,	6,1	
033	Сера диоксид	315	485,	0,06	3609,	5,71	0,06	3708,	6,1	
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	38,	276,	0,00	3609,	5,71	0,00	3708,	6,1	
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	3609,	5,71	0,00	3708,	6,1	
290	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,8	1,34	0,00	3609,	5,71	0,00	3708,	6,1	

ПТЭЦ-14 ДТ2										
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима			
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um	
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	119	1149	0,07	3381,	5,12	0,07	3488,	5,5	
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	19,	186,	0,01	3381,	5,12	0,01	3488,	5,5	
032	Углерод (Пигмент черный)	10,	10,1	0,01	3381,	5,12	0,01	3488,	5,5	
033	Сера диоксид	315	325,	0,07	3381,	5,12	0,07	3488,	5,5	
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	43,	266,	0,00	3381,	5,12	0,00	3488,	5,5	
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	3381,	5,12	0,00	3488,	5,5	
290	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,8	0,89	0,00	3381,	5,12	0,00	3488,	5,5	

ПТЭЦ-13 ДТ1										
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима			
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um	
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5,2	87,4	0,08	812,8	2,97	0,07	839,0	3,2	
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,8	14,2	0,01	812,8	2,97	0,01	839,0	3,2	
032	Углерод (Пигмент черный)	1,8	0,63	0,04	812,8	2,97	0,03	839,0	3,2	
033	Сера диоксид	57,	23,1	0,34	812,8	2,97	0,32	839,0	3,2	
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	19,	77,2	0,01	812,8	2,97	0,01	839,0	3,2	
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	812,8	2,97	0,00	839,0	3,2	
290	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,1	0,05	0,00	812,8	2,97	0,00	839,0	3,2	

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ПТЭЦ-13 ДТ2													
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима						
в-ва				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um				
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7,3	83,5	0,03	1491,	3,58	0,03	1538,	3,8				
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,1	13,5	0,00	1491,	3,58	0,00	1538,	3,8				
032	Углерод (Пигмент черный)	2,9	1,16	0,01	1491,	3,58	0,01	1538,	3,8				
033	Сера диоксид	90,	41,1	0,13	1491,	3,58	0,12	1538,	3,8				
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	30,	77,1	0,00	1491,	3,58	0,00	1538,	3,8				
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	1491,	3,58	0,00	1538,	3,8				
290	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,2	0,10	0,00	1491,	3,58	0,00	1538,	3,8				

ПТЭЦ-13 ДТ3													
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима						
в-ва				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um				
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	10,	273,	0,41	562,2	4,37	0,39	571,9	4,6				
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,7	44,3	0,03	562,2	4,37	0,03	571,9	4,6				
032	Углерод (Пигмент черный)	2,8	1,09	0,14	562,2	4,37	0,14	571,9	4,6				
033	Сера диоксид	0,1	4,18	0,00	562,2	4,37	0,00	571,9	4,6				
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,4	62,1	0,00	562,2	4,37	0,00	571,9	4,6				
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	562,2	4,37	0,00	571,9	4,6				
290	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,2	0,09	0,00	562,2	4,37	0,00	571,9	4,6				

БМК-20													
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима						
в-ва				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um				
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,8	61,1	0,05	854,3	3,18	0,05	881,6	3,4				
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,5	9,93	0,00	854,3	3,18	0,00	881,6	3,4				
033	Сера диоксид	0,1	2,26	0,00	854,3	3,18	0,00	881,6	3,4				
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13,	54,0	0,01	854,3	3,18	0,01	881,6	3,4				
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	854,3	3,18	0,00	881,6	3,4				

ВК Кислотные Дачи													
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима						
в-ва				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um				

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

1	030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,6	33,8	0,02	964,6	2,47	0,02	1000,	2,6
1	030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4	5,50	0,00	964,6	2,47	0,00	1000,	2,6
1	033	Сера диоксид	0,0	0,65	0,00	964,6	2,47	0,00	1000,	2,6
1	033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3	0,96	0,00	964,6	2,47	0,00	1000,	2,6
7	070	Бенз/а/пирен	8,7	0,00	0,00	964,6	2,47	0,00	1000,	2,6
3			000000E-08	0001		9			50	9
		ВК Новые Ляды ДТ1								

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима			
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um	
1	030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9	14,3	0,04	511,6	2,19	0,04	524,2	2,3
1	030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1	2,33	0,00	511,6	2,19	0,00	524,2	2,3
1	033	Сера диоксид	0,0	0,31	0,00	511,6	2,19	0,00	524,2	2,3
1	033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,5	28,4	0,00	511,6	2,19	0,00	524,2	2,3
7	070	Бенз/а/пирен	0,0	1,00	0,00	511,6	2,19	0,00	524,2	2,3
3			000000E-08	0000E-07						
		ВК Новые Ляды ДТ2								

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима			
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um	
1	030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3	11,9	0,03	384,5	2,44	0,03	394,0	2,6
1	030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	1,93	0,00	384,5	2,44	0,00	394,0	2,6
1	033	Сера диоксид	0,0	0,27	0,00	384,5	2,44	0,00	394,0	2,6
1	033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,8	24,4	0,00	384,5	2,44	0,00	394,0	2,6
7	070	Бенз/а/пирен	2,0	8,00	0,00	384,5	2,44	0,00	394,0	2,6
3			000000E-08	0000E-07						
		ВК Молодежная ДТ1								

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима			
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um	
1	030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8	12,8	0,03	546,7	2,49	0,03	562,9	2,6
1	030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1	2,09	0,00	546,7	2,49	0,00	562,9	2,6
1	033	Сера диоксид	0,0	0,29	0,00	546,7	2,49	0,00	562,9	2,6
1	033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,7	26,0	0,00	546,7	2,49	0,00	562,9	2,6
7	070	Бенз/а/пирен	5,0	4,00	0,00	546,7	2,49	0,00	562,9	2,6
3			000000E-08	0000E-07						
		ВК Левшино ДТ1								

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Код в-ва	Наименование вещества	Вы брос, (г/с)	Выб рос, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П пк	Хм	Um	См/П пк	Хм	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9	12,1	0,06	438,1	3,16	0,06	445,3	3,3
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1	1,97	0,01	438,1	3,16	0,00	445,3	3,3
033	Сера диоксид	0,0	0,29	0,00	438,1	3,16	0,00	445,3	3,3
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,9	26,2	0,00	438,1	3,16	0,00	445,3	3,3
070	Бенз/а/пирен	7,0	4,00	0,00	438,1	3,16	0,00	445,3	3,3
		000000E-08	0000E-07		0			1	1
БМК «Таганрогская»		1	2	1			3	2	0

Код в-ва	Наименование вещества	Вы брос, (г/с)	Выб рос, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П пк	Хм	Um	См/П пк	Хм	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,1	25,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1	4,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
033	Сера диоксид	13,	305,	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4	31,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
ВК Заозерье ДТ1		0	1	1			2	3	0

Код в-ва	Наименование вещества	Вы брос, (г/с)	Выб рос, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П пк	Хм	Um	См/П пк	Хм	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3	5,83	0,38	128,7	1,73	0,36	136,9	1,9
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,94	0,03	128,7	1,73	0,03	136,9	1,9
033	Сера диоксид	0,0	0,42	0,01	128,7	1,73	0,01	136,9	1,9
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,8	13,0	0,03	128,7	1,73	0,03	136,9	1,9
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	128,7	1,73	0,00	136,9	1,9
ВК Запруд ДТ1		0	1	1			3	1	0

Код в-ва	Наименование вещества	Вы брос, (г/с)	Выб рос, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П пк	Хм	Um	См/П пк	Хм	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3	5,50	0,10	233,2	3,00	0,10	236,9	3,1
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,89	0,01	233,2	3,00	0,01	236,9	3,1
033	Сера диоксид	0,0	0,16	0,00	233,2	3,00	0,00	236,9	3,1
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,8	14,8	0,01	233,2	3,00	0,01	236,9	3,1

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

070		7,0		5,00		0,00		233,2		3,00		0,00		236,9		3,1	
3		000000E-08		0000E-07		5		-		3		3		9		7	
VK Банная Гора		0		5		1,		-		3		3		0		0	
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима										
в-ва				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um								
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,15	0,03	72,38	1,31	0,03	76,38	1,4								
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,02	0,00	72,38	1,31	0,00	76,38	1,4								
033	Сера диоксид	0,0	0,01	0,00	72,38	1,31	0,00	76,38	1,4								
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0	0,51	0,00	72,38	1,31	0,00	76,38	1,4								
070	Бенз/а/пирен	1,0	2,00	0,00	72,38	1,31	0,00	76,38	1,4								
3	000000E-10	0000E-08															
VK Окуловский ДТ1		0	7	1,	-	1	1	0	0								
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима										
в-ва				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um								
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3	2,88	0,02	379,5	1,52	0,02	406,3	1,6								
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,46	0,00	379,5	1,52	0,00	406,3	1,6								
033	Сера диоксид	0,0	0,01	0,00	379,5	1,52	0,00	406,3	1,6								
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6	4,81	0,00	379,5	1,52	0,00	406,3	1,6								
070	Бенз/а/пирен	3,0	2,00	0,00	379,5	1,52	0,00	406,3	1,6								
3	000000E-08	0000E-07			2			1	4								
VK ДИПИ		0	7	1,	-	2	2	0	0								
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима										
в-ва				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um								
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	3,16	0,01	312,9	1,24	0,01	335,3	1,3								
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,51	0,00	312,9	1,24	0,00	335,3	1,3								
033	Сера диоксид	0,0	0,01	0,00	312,9	1,24	0,00	335,3	1,3								
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1	5,90	0,00	312,9	1,24	0,00	335,3	1,3								
070	Бенз/а/пирен	4,0	1,00	0,00	312,9	1,24	0,00	335,3	1,3								
3	000000E-09	0000E-07			8			6	4								
VK Пышминская		0	5	1,	-	2	2	0	0								
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима										
в-ва				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um								
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,32	0,05	87,94	1,53	0,05	93,44	1,6								
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,05	0,00	87,94	1,53	0,00	93,44	1,6								

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

033	Сера диоксид	0,0	0,03	0,00	87,94	1,53	0,00	93,44	1,6
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0	1,01	0,01	87,94	1,53	0,01	93,44	1,6
070	Бенз/а/пирен	4,0	5,00	0,00	87,94	1,53	0,00	93,44	1,6

ВК Кавказская	0	0	7	1	-	3	2	0	0
---------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,31	0,03	97,12	0,80	0,03	109,6	0,9
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,05	0,00	97,12	0,80	0,00	109,6	0,9
033	Сера диоксид	0,0	0,03	0,00	97,12	0,80	0,00	109,6	0,9
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0	0,97	0,00	97,12	0,80	0,00	109,6	0,9
070	Бенз/а/пирен	2,0	2,00	0,00	97,12	0,80	0,00	109,6	0,9

ВК Брикетная	0	0	5	1	-	2	1	0	0
--------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,15	0,04	63,71	1,12	0,04	69,02	1,2
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,02	0,00	63,71	1,12	0,00	69,02	1,2
033	Сера диоксид	0,0	0,01	0,00	63,71	1,12	0,00	69,02	1,2
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0	0,51	0,01	63,71	1,12	0,01	69,02	1,2
070	Бенз/а/пирен	1,0	2,00	0,00	63,71	1,12	0,00	69,02	1,2

ВК Чапаева, 6 ДТ1	1	1	5	1	-	3	2	0	0
-------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,3	20,7	0,04	528,0	1,57	0,03	604,5	1,8
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2	3,36	0,00	528,0	1,57	0,00	604,5	1,8
033	Сера диоксид	0,0	1,50	0,00	528,0	1,57	0,00	604,5	1,8
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,9	46,4	0,00	528,0	1,57	0,00	604,5	1,8
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	528,0	1,57	0,00	604,5	1,8

ВК Западная ДТ1	2	2	7	1	-	1	1	0	0
-----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5,0	80,9	0,09	747,8	2,38	0,08	780,6	2,6
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,7	13,1	0,01	747,8	2,38	0,01	780,6	2,6
033	Сера диоксид	0,1	2,99	0,00	747,8	2,38	0,00	780,6	2,6
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	17,9314815	71,507407	0,01	747,8	2,38	0,01	780,6	2,6
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	747,8	2,38	0,00	780,6	2,6
VK Березовая роща									
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,77	См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,12	0,09	92,01	1,41	0,08	99,44	1,5
033	Сера диоксид	0,0	0,34	0,01	92,01	1,41	0,01	99,44	1,5
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1	2,24	0,00	92,01	1,41	0,00	99,44	1,5
070	Бенз/а/пирен	2,0	3,15	0,01	92,01	1,41	0,01	99,44	1,5
БМК Б. Революции									
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,39	См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,06	0,01	134,4	0,73	0,01	150,0	0,8
033	Сера диоксид	0,0	0,34	0,00	134,4	0,73	0,00	150,0	0,8
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6	3,20	0,01	134,4	0,73	0,01	150,0	0,8
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,01	134,4	0,73	0,00	150,0	0,8
371	Угольная зола (20<SiO2<70)	0,5	2,93	0,00	134,4	0,73	0,15	150,0	0,8
VK Жукова, 33 ДТ1									
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4	7,46	См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	1,21	0,53	118,6	1,65	0,47	130,1	1,8
033	Сера диоксид	0,0	0,54	0,04	118,6	1,65	0,04	130,1	1,8
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0	16,7	0,01	118,6	1,65	0,01	130,1	1,8
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,05	118,6	1,65	0,04	130,1	1,8
VK Лепешинской, 3									
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4	7,46	См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	1,21	0,53	118,6	1,65	0,47	130,1	1,8
033	Сера диоксид	0,0	0,54	0,04	118,6	1,65	0,04	130,1	1,8
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0	16,7	0,01	118,6	1,65	0,01	130,1	1,8
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,05	118,6	1,65	0,04	130,1	1,8

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6	1,37	0,06	330,4	1,83	0,06	359,2	2,2
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	4,48	0,01	330,4	1,83	0,00	359,2	2,2
033	Сера диоксид	0,0	0,03	0,00	330,4	1,83	0,00	359,2	2,2
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1	9,74	0,00	330,4	1,83	0,00	359,2	2,2
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	330,4	1,83	0,00	359,2	2,2
VK Наумова, 18а									

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6	1,37	0,07	316,0	1,81	0,06	346,0	2,2
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	4,48	0,01	316,0	1,81	0,01	346,0	2,2
033	Сера диоксид	0,0	0,03	0,00	316,0	1,81	0,00	346,0	2,2
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1	9,74	0,01	316,0	1,81	0,00	346,0	2,2
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	316,0	1,81	0,00	346,0	2,2
VK Ленская, 32б									

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,33	0,07	64,45	1,08	0,06	69,70	1,1
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,05	0,01	64,45	1,08	0,01	69,70	1,1
033	Сера диоксид	0,0	0,02	0,00	64,45	1,08	0,00	69,70	1,1
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1	1,60	0,01	64,45	1,08	0,01	69,70	1,1
070	Бенз/а/пирен	3,0	4,73	0,00	64,45	1,08	0,00	69,70	1,1
VK Бахаревская, 53									

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1	0,40	0,02	206,2	1,29	0,02	227,3	1,4
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	1,31	0,00	206,2	1,29	0,00	227,3	1,4
033	Сера диоксид	1,1	13,3	0,11	206,2	1,29	0,09	227,3	1,4
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4	2,02	0,00	206,2	1,29	0,00	227,3	1,4

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
 ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

3	070	Бенз/а/пирен	1,0	2,00	0,00	206,2	1,29	0,00	227,3	1,4
			000000E-08	0000E-08		0			5	6
4	290	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0	0,49	0,00	206,2	1,29	0,00	227,3	1,4
			530000	9000		0			5	6
		ВК Криворожская, 36							3	2
									0	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима			
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um	
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4	6,24	0,02	461,9	2,50	0,02	476,5	2,7	
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	1,01	0,00	461,9	2,50	0,00	476,5	2,7	
033	Сера диоксид	0,0	0,45	0,00	461,9	2,50	0,00	476,5	2,7	
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,9	13,9	0,00	461,9	2,50	0,00	476,5	2,7	
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	461,9	2,50	0,00	476,5	2,7	
	Чусовская, 27								4	2
									0	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима			
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um	
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3	5,89	0,05	255,1	1,19	0,05	277,8	1,3	
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,09	0,00	255,1	1,19	0,00	277,8	1,3	
033	Сера диоксид	0,0	0,05	0,00	255,1	1,19	0,00	277,8	1,3	
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1	2,43	0,00	255,1	1,19	0,00	277,8	1,3	
070	Бенз/а/пирен	7,0	1,10	0,00	255,1	1,19	0,00	277,8	1,3	
	ВК Искра ДТ1								3	2
									0	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима			
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um	
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8	18,7	0,01	1107,	4,63	0,01	1137,	5,0	
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1	3,04	0,00	1107,	4,63	0,00	1137,	5,0	
033	Сера диоксид	0,0	0,09	0,00	1107,	4,63	0,00	1137,	5,0	
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0	0,00	0,00	1107,	4,63	0,00	1137,	5,0	
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	1107,	4,63	0,00	1137,	5,0	
	ВК Искра ДТ2								3	2
									0	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5	8,59	0,00	1068,	4,41	0,00	1098,	4,7

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	1,39	0,00	1068,	4,41	0,00	1098,	4,7
033	Сера диоксид	0,0	0,05	0,00	1068,	4,41	0,00	1098,	4,7
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0	0,44	0,00	1068,	4,41	0,00	1098,	4,7
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	1068,	4,41	0,00	1098,	4,7
VK ГКТХ Вышка-2 ДТ1									

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	6,2	100,	0,10	761,8	2,49	0,10	786,7	2,7
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,9	16,3	0,01	761,8	2,49	0,01	786,7	2,7
033	Сера диоксид	0,2	3,71	0,00	761,8	2,49	0,00	786,7	2,7
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	22,	88,8	0,01	761,8	2,49	0,01	786,7	2,7
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	761,8	2,49	0,00	786,7	2,7
VK Хабаровская, 139									

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	4,6	74,4	0,09	718,6	2,16	0,08	747,1	2,4
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,7	12,1	0,01	718,6	2,16	0,01	747,1	2,4
033	Сера диоксид	0,1	2,75	0,00	718,6	2,16	0,00	747,1	2,4
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	16,	65,7	0,01	718,6	2,16	0,01	747,1	2,4
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	718,6	2,16	0,00	747,1	2,4
VK Белозерская, 48									

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	1,16	0,08	115,7	1,52	0,07	124,5	1,6
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,18	0,01	115,7	1,52	0,01	124,5	1,6
033	Сера диоксид	0,0	0,08	0,00	115,7	1,52	0,00	124,5	1,6
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1	2,61	0,01	115,7	1,52	0,01	124,5	1,6
070	Бенз/а/пирен	4,0	7,99	0,00	115,7	1,52	0,00	124,5	1,6
VK Белозерская, 48									

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	1,16	0,08	115,7	1,52	0,07	124,5	1,6
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,18	0,01	115,7	1,52	0,01	124,5	1,6
033	Сера диоксид	0,0	0,08	0,00	115,7	1,52	0,00	124,5	1,6
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1	2,61	0,01	115,7	1,52	0,01	124,5	1,6
070	Бенз/а/пирен	4,0	7,99	0,00	115,7	1,52	0,00	124,5	1,6
VK Белозерская, 48									

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

4	030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	1,16	0,08	115,7	1,52	0,07	124,5	1,6
4	030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,18	0,01	115,7	1,52	0,01	124,5	1,6
4	033	Сера диоксид	0,0	0,08	0,00	115,7	1,52	0,00	124,5	1,6
7	033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1	2,61	0,01	115,7	1,52	0,01	124,5	1,6
3	070	Бенз/а/пирен	4,0	7,99	0,00	115,7	1,52	0,00	124,5	1,6
			000000E-08	9990E-07		3		8		7
VK Белозерская, 48										

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима			
				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um	
4	030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	1,16	0,08	115,7	1,52	0,07	124,5	1,6
4	030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,18	0,01	115,7	1,52	0,01	124,5	1,6
4	033	Сера диоксид	0,0	0,08	0,00	115,7	1,52	0,00	124,5	1,6
7	033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1	2,61	0,01	115,7	1,52	0,01	124,5	1,6
3	070	Бенз/а/пирен	4,0	7,99	0,00	115,7	1,52	0,00	124,5	1,6
			000000E-08	9990E-07		3		8		7
VK Дементьева, 50										

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима			
				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um	
4	030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,83	0,12	81,27	1,22	0,10	88,87	1,3
4	030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,13	0,01	81,27	1,22	0,01	88,87	1,3
4	033	Сера диоксид	0,0	0,06	0,00	81,27	1,22	0,00	88,87	1,3
7	033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1	1,86	0,01	81,27	1,22	0,01	88,87	1,3
3	070	Бенз/а/пирен	2,8	5,70	0,00	81,27	1,22	0,00	88,87	1,3
			533400E-08	6670E-07		3		1		0
VK Дементьева, 50										

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима			
				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um	
4	030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,83	0,12	81,27	1,22	0,10	88,87	1,3
4	030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,13	0,01	81,27	1,22	0,01	88,87	1,3
4	033	Сера диоксид	0,0	0,06	0,00	81,27	1,22	0,00	88,87	1,3
7	033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1	1,86	0,01	81,27	1,22	0,01	88,87	1,3
3	070	Бенз/а/пирен	2,8	5,70	0,00	81,27	1,22	0,00	88,87	1,3
			533400E-08	6670E-07		3		1		0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

VK Южная ДТ1													
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима						
в-ва				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um				
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3	5,50	0,08	219,3	1,45	0,07	237,0	1,6				
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,89	0,01	219,3	1,45	0,01	237,0	1,6				
033	Сера диоксид	0,0	0,40	0,00	219,3	1,45	0,00	237,0	1,6				
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7	12,3	0,01	219,3	1,45	0,01	237,0	1,6				
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	219,3	1,45	0,00	237,0	1,6				
VK Докучаева, 31 ДТ1													
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима						
в-ва				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um				
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7,2	116,	0,12	757,9	2,86	0,12	782,1	3,1				
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,1	18,9	0,01	757,9	2,86	0,01	782,1	3,1				
033	Сера диоксид	0,2	4,30	0,00	757,9	2,86	0,00	782,1	3,1				
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	25,	102,	0,02	757,9	2,86	0,02	782,1	3,1				
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	757,9	2,86	0,00	782,1	3,1				
VK Костычева, 9 ДТ1													
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима						
в-ва				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um				
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4	6,76	0,15	213,8	1,97	0,14	221,7	2,7				
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	1,09	0,01	213,8	1,97	0,01	221,7	2,7				
033	Сера диоксид	0,0	0,49	0,00	213,8	1,97	0,00	221,7	2,7				
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,9	15,1	0,01	213,8	1,97	0,01	221,7	2,7				
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	213,8	1,97	0,00	221,7	2,7				
VK Менжинского, 36													
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима						
в-ва				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um				
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1	1,59	0,15	104,2	1,56	0,13	114,9	1,8				
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,25	0,01	104,2	1,56	0,01	114,9	1,8				
033	Сера диоксид	0,0	0,11	0,00	104,2	1,56	0,00	114,9	1,8				
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2	3,57	0,01	104,2	1,56	0,01	114,9	1,8				

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

070		Бенз/а/пирен		5,4	0,00	0,00		104,2	1,56	0,00	114,9	0	1,8
3				666600E-08	0001			1			7	0	0
		ВК Баранчинская, 14А										0	0
Код	в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	См/П	Лето	Зима	См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um
030		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2	4,51	0,25	139,4	1,89	0,24	146,4		146,4		2,6
030		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,73	0,02	139,4	1,89	0,02	146,4		146,4		2,6
033		Сера диоксид	0,0	0,32	0,01	139,4	1,89	0,01	146,4		146,4		2,6
033		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6	10,1	0,02	139,4	1,89	0,02	146,4		146,4		2,6
070		Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	139,4	1,89	0,00	146,4		146,4		2,6
		ВК Восточная ДТ1										0	0
Код	в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	См/П	Лето	Зима	См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um
030		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,7	11,5	1,17	100,3	1,56	1,03	109,9		109,9		1,7
030		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1	1,87	0,10	100,3	1,56	0,08	109,9		109,9		1,7
033		Сера диоксид	0,0	0,84	0,03	100,3	1,56	0,03	109,9		109,9		1,7
033		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,6	25,8	0,10	100,3	1,56	0,09	109,9		109,9		1,7
070		Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	100,3	1,56	0,00	109,9		109,9		1,7
		ВК Блочная										0	0
Код	в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	См/П	Лето	Зима	См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um
030		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,83	0,09	98,92	1,53	0,08	108,9		108,9		1,7
033		Сера диоксид	0,0	0,06	0,00	98,92	1,53	0,00	108,9		108,9		1,7
033		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1	1,87	0,01	98,92	1,53	0,01	108,9		108,9		1,7
070		Бенз/а/пирен	2,8	5,73	0,00	98,92	1,53	0,00	108,9		108,9		1,7
3		ВК Вышка-2 (ООО «СК Вышка-2») ДТ1										0	0
Код	в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	См/П	Лето	Зима	См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um
030		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,7	11,3	0,39	143,5	1,10	0,32	161,6		161,6		1,2
030		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1	1,84	0,03	143,5	1,10	0,03	161,6		161,6		1,2

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

033	Сера диоксид	0,0	0,82	0,01	143,5	1,10	0,01	161,6	1,2
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,6	25,4	0,03	143,5	1,10	0,03	161,6	1,2
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	143,5	1,10	0,00	161,6	1,2
VK Пермский картон									

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	13,	199,	0,11	1081,	4,25	0,10	1114,	4,6
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,1	32,3	0,01	1081,	4,25	0,01	1114,	4,6
033	Сера диоксид	0,9	14,5	0,00	1081,	4,25	0,00	1114,	4,6
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	28,	446,	0,01	1081,	4,25	0,01	1114,	4,6
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	1081,	4,25	0,00	1114,	4,6
VK ПНИПУ ДТ1									

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	4,6	74,1	1,10	247,2	2,59	1,05	253,8	2,8
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,7	12,0	0,09	247,2	2,59	0,08	253,8	2,8
033	Сера диоксид	0,1	2,74	0,02	247,2	2,59	0,02	253,8	2,8
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	16,	65,4	0,16	247,2	2,59	0,15	253,8	2,8
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	247,2	2,59	0,00	253,8	2,8
VK Новомет-Пермь									

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,5	40,8	0,90	206,9	2,43	0,85	212,8	2,6
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3	6,64	0,07	206,9	2,43	0,07	212,8	2,6
033	Сера диоксид	0,0	1,51	0,01	206,9	2,43	0,01	212,8	2,6
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	9,0	36,0	0,13	206,9	2,43	0,12	212,8	2,6
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	206,9	2,43	0,00	212,8	2,6
VK Ива ДТ1									

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2	4,16	0,12	157,6	1,27	0,10	175,9	1,4

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,67	0,01	157,6	1,27	0,01	175,9	1,4
033	Сера диоксид	0,0	0,30	0,00	157,6	1,27	0,00	175,9	1,4
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6	9,34	0,01	157,6	1,27	0,01	175,9	1,4
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	157,6	1,27	0,00	175,9	1,4

ВК Ива ДТ2									
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3	5,40	0,14	167,0	1,32	0,12	186,1	1,5
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,87	0,01	167,0	1,32	0,01	186,1	1,5
033	Сера диоксид	0,0	0,39	0,00	167,0	1,32	0,00	186,1	1,5
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7	12,1	0,01	167,0	1,32	0,01	186,1	1,5
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	167,0	1,32	0,00	186,1	1,5

ВК Делегатская, 34									
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4	7,00	0,12	214,0	1,59	0,10	240,2	1,8
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	1,13	0,01	214,0	1,59	0,01	240,2	1,8
033	Сера диоксид	0,0	0,51	0,00	214,0	1,59	0,00	240,2	1,8
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0	15,6	0,01	214,0	1,59	0,01	240,2	1,8
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	214,0	1,59	0,00	240,2	1,8

ВК Делегатская, 34									
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3	4,98	0,07	241,4	1,72	0,06	269,8	2,0
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,81	0,01	241,4	1,72	0,00	269,8	2,0
033	Сера диоксид	0,0	0,36	0,00	241,4	1,72	0,00	269,8	2,0
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7	11,1	0,01	241,4	1,72	0,01	269,8	2,0
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	241,4	1,72	0,00	269,8	2,0

ВК Делегатская, 34									
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

1	030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3	5,40	0,08	234,0	1,69	0,07	261,8	1,9
1	030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,87	0,01	234,0	1,69	0,01	261,8	1,9
1	033	Сера диоксид	0,0	0,39	0,00	234,0	1,69	0,00	261,8	1,9
1	033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7	12,1	0,01	234,0	1,69	0,01	261,8	1,9
7	070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	234,0	1,69	0,00	261,8	1,9

		ВК ЧОС ДТ1				0	4	7	1,	15,00	0,00				4	3	0	0
--	--	------------	--	--	--	---	---	---	----	-------	------	--	--	--	---	---	---	---

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1	1,49	0,02	239,6	1,83	0,02	258,8	2,3
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,24	0,00	239,6	1,83	0,00	258,8	2,3
033	Сера диоксид	0,0	0,02	0,00	239,6	1,83	0,00	258,8	2,3
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3	4,74	0,00	239,6	1,83	0,00	258,8	2,3
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	239,6	1,83	0,00	258,8	2,3

		ВК ИК-32 ГУФСИН ДТ1				0	4	9	1,	10,00	0,00				1	1	0	0
--	--	---------------------	--	--	--	---	---	---	----	-------	------	--	--	--	---	---	---	---

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1	1,73	0,04	219,1	1,87	0,03	233,7	2,4
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,28	0,00	219,1	1,87	0,00	233,7	2,4
033	Сера диоксид	0,0	0,02	0,00	219,1	1,87	0,00	233,7	2,4
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3	5,50	0,00	219,1	1,87	0,00	233,7	2,4
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	219,1	1,87	0,00	233,7	2,4

4		Точка поставки от котельной ВК Хмели, находящейся за чертой горо				0	,60	,38	,43	29	1,	8,00	,00				5504,78	990,82	,00	,00
---	--	--	--	--	--	---	-----	-----	-----	----	----	------	-----	--	--	--	---------	--------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2	4,16	0,26	125,6	1,69	0,23	138,8	1,9
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,67	0,02	125,6	1,69	0,02	138,8	1,9
033	Сера диоксид	0,0	0,15	0,00	125,6	1,69	0,00	138,8	1,9
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,9	3,67	0,04	125,6	1,69	0,03	138,8	1,9
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	125,6	1,69	0,00	138,8	1,9

		Котельная по ул,				0	2	1	1,	00,00	0,00						4400,10	0000,10	00	00
--	--	------------------	--	--	--	---	---	---	----	-------	------	--	--	--	--	--	---------	---------	----	----

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3	5,40	0,21	157,0	1,77	0,20	171,2	2,4
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,87	0,02	157,0	1,77	0,02	171,2	2,4
033	Сера диоксид	0,0	0,39	0,01	157,0	1,77	0,01	171,2	2,4
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7	12,1	0,02	157,0	1,77	0,02	171,2	2,4
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	157,0	1,77	0,00	171,2	2,4
ПК по ул. Гальперина,									

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,1	33,9	0,10	515,9	3,67	0,09	530,2	4,0
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3	5,52	0,01	515,9	3,67	0,01	530,2	4,0
033	Сера диоксид	0,0	1,25	0,00	515,9	3,67	0,00	530,2	4,0
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	7,5	30,0	0,01	515,9	3,67	0,01	530,2	4,0
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	515,9	3,67	0,00	530,2	4,0
ПК АО «Камтэкс-Уральск» ПТЭ									

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,3	19,7	0,08	549,1	2,26	0,08	562,0	2,4
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3	3,20	0,01	549,1	2,26	0,01	562,0	2,4
033	Сера диоксид	0,1	0,22	0,00	549,1	2,26	0,00	562,0	2,4
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,5	41,8	0,01	549,1	2,26	0,00	562,0	2,4
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	549,1	2,26	0,00	562,0	2,4
ПК АО «Камтэкс-Уральск» ПТЭ									

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8	7,69	0,04	488,0	1,91	0,03	510,9	2,2
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1	1,25	0,00	488,0	1,91	0,00	510,9	2,2
033	Сера диоксид	0,0	0,10	0,00	488,0	1,91	0,00	510,9	2,2
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,7	19,9	0,00	488,0	1,91	0,00	510,9	2,2
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	488,0	1,91	0,00	510,9	2,2

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ПК АО «Камтэкс-ПТ»													
0 3 1 1 3 2 0 0													
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима						
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um				
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,1	18,7	0,24	318,5	1,76	0,22	337,9	1,8				
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3	3,04	0,02	318,5	1,76	0,02	337,9	1,8				
033	Сера диоксид	0,1	0,21	0,00	318,5	1,76	0,00	337,9	1,8				
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,4	39,8	0,01	318,5	1,76	0,01	337,9	1,8				
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	318,5	1,76	0,00	337,9	1,8				
ВК АО «Газпром газораспределение Пермь»													
,50 1,43 28 29 1, 40,00 0,00 - 5037,90 6380,93 0 0													
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима						
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um				
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1	1,66	0,15	106,6	1,71	0,14	114,7	1,9				
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,27	0,01	106,6	1,71	0,01	114,7	1,9				
033	Сера диоксид	0,0	0,06	0,00	106,6	1,71	0,00	114,7	1,9				
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3	1,47	0,02	106,6	1,71	0,02	114,7	1,9				
070	Бенз/а/пирен	0,0	7,63	0,00	106,6	1,71	0,00	114,7	1,9				
ВК АО «Пермский завод «Машиностроитель» ДТ1													
8 1,50 1 5,82 95 29 1, 45,00 0,00 - 0686,12 2540,84 0 0													
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима						
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um				
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	4,4	50,9	0,32	416,2	3,01	0,30	427,5	3,2				
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,7	8,27	0,03	416,2	3,01	0,02	427,5	3,2				
033	Сера диоксид	0,3	2,97	0,01	416,2	3,01	0,01	427,5	3,2				
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	18,	47,0	0,05	416,2	3,01	0,05	427,5	3,2				
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	416,2	3,01	0,00	427,5	3,2				
ВК АО «Сибур-ПТ»													
2 8 1 1 2 1 0 0													
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима						
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um				
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,9	45,3	0,05	938,4	4,63	0,04	960,6	4,9				
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,6	7,36	0,00	938,4	4,63	0,00	960,6	4,9				
033	Сера диоксид	0,2	2,64	0,00	938,4	4,63	0,00	960,6	4,9				

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	16,4759899	41,838102	0,01	938,44	4,63	0,01	960,61	4,98	
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	938,44	4,63	0,00	960,61	4,98	
VK АО «Сибур-ПТ»		2	8	1	1	-	2	1	0	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима			
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um	
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,9	45,3	0,05	938,44	4,63	0,04	960,61	4,98	
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,6	7,36	0,00	938,44	4,63	0,00	960,61	4,98	
033	Сера диоксид	0,2	2,64	0,00	938,44	4,63	0,00	960,61	4,98	
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	16,4759899	41,838102	0,01	938,44	4,63	0,01	960,61	4,98	
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	938,44	4,63	0,00	960,61	4,98	
VK АО «ФПК» ДТ1		1	9	1	1	-	2	1	0	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима			
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um	
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1	2,34	0,02	328,7	3,11	0,02	337,2	3,3	
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,38	0,00	328,7	3,11	0,00	337,2	3,3	
033	Сера диоксид	0,0	0,03	0,00	328,7	3,11	0,00	337,2	3,3	
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5119539	7,449650	0,00	328,79	3,11	0,00	337,23	3,38	
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	328,7	3,11	0,00	337,2	3,3	
VK АО "Держава-М"		0	7	1	1	-	2	9	0	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима			
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um	
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,46	0,04	112,7	1,74	0,04	122,5	1,9	
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,07	0,00	112,7	1,74	0,00	122,5	1,9	
033	Сера диоксид	0,0	0,00	0,00	112,7	1,74	0,00	122,5	1,9	
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1009773	1,469362	0,01	112,75	1,74	0,00	122,53	1,96	
070	Бенз/а/пирен	3,0966500E-08	3,096650E-07	0,00	112,75	1,74	0,00	122,53	1,96	
VK АО "Центральный		0	8	1	1	-	2	1	0	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,74	0,07	114,3	1,81	0,07	122,5	1,9
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,12	0,01	114,3	1,81	0,01	122,5	1,9

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

033	Сера диоксид	0,0	0,01	0,00	114,3	1,81	0,00	122,5	1,9
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1	2,38	0,01	114,3	1,81	0,01	122,5	1,9
070	Бенз/а/пирен	5,0	5,01	0,00	114,3	1,81	0,00	122,5	1,9
3	ВК ООО "Надежда"	165700E-08	6570E-07	1,00	4	-	2	1	0
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	См/П	Лето Xm	Um	См/П	Зима Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,79	0,05	132,6	1,84	0,05	141,6	2,5
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,12	0,00	132,6	1,84	0,00	141,6	2,5
033	Сера диоксид	0,0	0,01	0,00	132,6	1,84	0,00	141,6	2,5
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1	2,52	0,01	132,6	1,84	0,01	141,6	2,5
070	Бенз/а/пирен	5,3	5,32	0,00	132,6	1,84	0,00	141,6	2,5
3	ВК по ул.	262300E-08	6230E-07	1,00	3	-	1	1	0
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	См/П	Лето Xm	Um	См/П	Зима Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	1,18	0,10	122,0	1,90	0,10	128,1	2,5
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,19	0,01	122,0	1,90	0,01	128,1	2,5
033	Сера диоксид	0,0	0,01	0,00	122,0	1,90	0,00	128,1	2,5
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2	3,77	0,01	122,0	1,90	0,01	128,1	2,5
070	Бенз/а/пирен	7,9	7,95	0,00	122,0	1,90	0,00	128,1	2,5
3	ВК ООО "Теплосеть"	583800E-08	8380E-07	1,00	6	-	2	2	0
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	См/П	Лето Xm	Um	См/П	Зима Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,76	0,09	96,08	1,54	0,09	103,3	1,7
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,12	0,01	96,08	1,54	0,01	103,3	1,7
033	Сера диоксид	0,0	0,01	0,00	96,08	1,54	0,00	103,3	1,7
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1	2,42	0,01	96,08	1,54	0,01	103,3	1,7
070	Бенз/а/пирен	5,1	5,10	0,00	96,08	1,54	0,00	103,3	1,7
3	ВК ООО «Энергия-С»	094700E-08	9470E-07	1,00	3	-	3	2	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3	4,41	0,14	169,1	1,47	0,12	185,6	1,6
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,71	0,01	169,1	1,47	0,01	185,6	1,6
033	Сера диоксид	0,0	0,07	0,01	169,1	1,47	0,00	185,6	1,6
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,9	14,0	0,02	169,1	1,47	0,01	185,6	1,6
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	169,1	1,47	0,00	185,6	1,6
VK Лесозаводская, 3		0	5	8	1	-	2	1	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,5	34,6	1,61	167,3	3,28	1,55	170,4	3,5
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4	5,64	0,13	167,3	3,28	0,13	170,4	3,5
033	Сера диоксид	0,2	0,58	0,06	167,3	3,28	0,06	170,4	3,5
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	7,5	110,	0,19	167,3	3,28	0,18	170,4	3,5
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	167,3	3,28	0,00	170,4	3,5
ГТУ-ТЭС-200 ДТ1		0	5	7	1	-	1	6	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,0	49,6	0,64	245,0	1,79	0,59	268,0	2,2
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4	8,07	0,05	245,0	1,79	0,05	268,0	2,2
033	Сера диоксид	0,1	1,83	0,01	245,0	1,79	0,01	268,0	2,2
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	11,	43,8	0,09	245,0	1,79	0,08	268,0	2,2
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	245,0	1,79	0,00	268,0	2,2
Котельная 123А ДТ1		2	8	1	1	-	1	6	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	8,1	92,7	0,07	1055,	4,19	0,07	1081,	4,5
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,3	15,0	0,01	1055,	4,19	0,01	1081,	4,5
033	Сера диоксид	0,5	5,40	0,00	1055,	4,19	0,00	1081,	4,5
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	33,	85,6	0,01	1055,	4,19	0,01	1081,	4,5
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	1055,	4,19	0,00	1081,	4,5

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

		VK ПАО «Протон-ПМ»		1		1		1		1		4		1		0		0	
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима												
в-ва				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um										
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	4,2	67,7	0,30	424,6	3,55	0,29	433,6	3,8										
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,6	11,0	0,02	424,6	3,55	0,02	433,6	3,8										
033	Сера диоксид	0,1	2,50	0,00	424,6	3,55	0,00	433,6	3,8										
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	15,	59,8	0,04	424,6	3,55	0,04	433,6	3,8										
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	424,6	3,55	0,00	433,6	3,8										
VK ФКУ ИК-29 ГУФСИН России ДТ1																			
		4		,80		0		,28		3		,52		6		29		1,	
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима												
в-ва				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um										
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1	2,09	0,07	177,3	1,93	0,07	185,3	2,4										
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,34	0,01	177,3	1,93	0,01	185,3	2,4										
033	Сера диоксид	0,0	0,03	0,00	177,3	1,93	0,00	185,3	2,4										
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4	6,64	0,01	177,3	1,93	0,01	185,3	2,4										
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	177,3	1,93	0,00	185,3	2,4										
VK СПК по ул.																			
		0		1		7		1,		3		2		0		0		0	
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима												
в-ва				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um										
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,03	0,05	92,16	1,48	0,05	99,73	1,6										
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,00	0,00	92,16	1,48	0,00	99,73	1,6										
033	Сера диоксид	0,0	0,00	0,00	92,16	1,48	0,00	99,73	1,6										
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0	0,12	0,01	92,16	1,48	0,01	99,73	1,6										
070	Бенз/а/пирен	2,6	2,61	0,00	92,16	1,48	0,00	99,73	1,6										
		166700E-08		6670E-08															
VK ООО "РЭМ-Сервис"																			
		0		1		8		1,		1		1		0		0		0	
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима												
в-ва				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um										
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,55	0,05	112,1	1,77	0,05	120,5	1,9										
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,09	0,00	112,1	1,77	0,00	120,5	1,9										
033	Сера диоксид	0,0	0,00	0,00	112,1	1,77	0,00	120,5	1,9										

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

7	033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1	1,77	0,01	7	112,1	1,77	0,01	4	120,5	1,9
3	070	Бенз/а/пирен	314700E-08	1470E-07	0,00	7	112,1	1,77	0,00	4	120,5	1,9
Котельная ПМС-168			0,06	0,09	1,00				1,00	1,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима				
				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um		
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,45	0,02	176,3	3,45	0,02	179,3	3,7		
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,07	0,00	176,3	3,45	0,00	179,3	3,7		
033	Сера диоксид	0,0	0,00	0,00	176,3	3,45	0,00	179,3	3,7		
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0	1,44	0,00	176,3	3,45	0,00	179,3	3,7		
070	Бенз/а/пирен	2,9	3,03	0,00	176,3	3,45	0,00	179,3	3,7		
Котельная АО "Пермский мукомольный завод"			0,13	0,08	1,00			2,16	1,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима				
				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um		
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,16	0,01	126,2	1,35	0,01	136,5	1,5		
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,02	0,00	126,2	1,35	0,00	136,5	1,5		
033	Сера диоксид	0,0	0,00	0,00	126,2	1,35	0,00	136,5	1,5		
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0	0,52	0,00	126,2	1,35	0,00	136,5	1,5		
070	Бенз/а/пирен	1,0	1,09	0,00	126,2	1,35	0,00	136,5	1,5		
Котельная АО "Пермский мукомольный завод"			0,13	0,08	1,00			2,16	1,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима				
				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um		
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,16	0,01	123,4	1,31	0,01	134,1	1,4		
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,02	0,00	123,4	1,31	0,00	134,1	1,4		
033	Сера диоксид	0,0	0,00	0,00	123,4	1,31	0,00	134,1	1,4		
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0	0,52	0,00	123,4	1,31	0,00	134,1	1,4		
070	Бенз/а/пирен	1,0	1,09	0,00	123,4	1,31	0,00	134,1	1,4		
Котельная АО "Пермский мукомольный завод"			0,30	0,08	1,00			2,16	1,00	0,00	0,00

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,16	0,01	132,7	1,41	0,01	143,5	1,5
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,02	0,00	132,7	1,41	0,00	143,5	1,5
033	Сера диоксид	0,0	0,00	0,00	132,7	1,41	0,00	143,5	1,5
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0	0,52	0,00	132,7	1,41	0,00	143,5	1,5
070	Бенз/а/пирен	1,0	1,09	0,00	132,7	1,41	0,00	143,5	1,5
		993100E-08	9310E-07		3			8	6

04	Котельная АО "Пермский мукомольный завод"	4,65	,45	,30	,15	29	1,	40,00	,00	-	-	1732,92	6262,87	,00	0	,00	0
----	---	------	-----	-----	-----	----	----	-------	-----	---	---	---------	---------	-----	---	-----	---

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,16	0,01	132,7	1,41	0,01	143,5	1,5
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,02	0,00	132,7	1,41	0,00	143,5	1,5
033	Сера диоксид	0,0	0,00	0,00	132,7	1,41	0,00	143,5	1,5
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0	0,52	0,00	132,7	1,41	0,00	143,5	1,5
070	Бенз/а/пирен	1,0	1,09	0,00	132,7	1,41	0,00	143,5	1,5
		993100E-08	9310E-07		3			8	6

05	Котельная Ласьвинская, 98, корп. 663 ДТ1	0	,00	,02	,67	29	1,	75,00	,00	-	-	720,80	6600,65	,00	0	,00	0
----	--	---	-----	-----	-----	----	----	-------	-----	---	---	--------	---------	-----	---	-----	---

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4	2,01	0,08	272,3	2,59	0,07	278,7	2,7
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,32	0,01	272,3	2,59	0,01	278,7	2,7
033	Сера диоксид	0,0	0,01	0,00	272,3	2,59	0,00	278,7	2,7
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0	6,23	0,01	272,3	2,59	0,01	278,7	2,7
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	272,3	2,59	0,00	278,7	2,7
		000004	0000		5			3	7

06	Котельная Ласьвинская, 98, корп. 663 ДТ2	0	,00	,02	,67	29	1,	75,00	,00	-	-	675,63	6574,86	,00	0	,00	0
----	--	---	-----	-----	-----	----	----	-------	-----	---	---	--------	---------	-----	---	-----	---

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4	2,01	0,08	272,3	2,59	0,07	278,7	2,7
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,32	0,01	272,3	2,59	0,01	278,7	2,7
033	Сера диоксид	0,0	0,01	0,00	272,3	2,59	0,00	278,7	2,7
		000004	0000		5			3	7

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
 ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

7	033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0	6,23	0,01	272,3	2,59	0,01	278,7	2,7
	070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	272,3	2,59	0,00	278,7	2,7
	07	Котельная Ласьвинская, 98, корп. 663 ДТ3	0,80	3,84	0,63	73,00	0,00	772,43	6549,06	0,00
Код в-ва	Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um
	030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2	4,04	0,05	247,2	1,98	0,05	254,2	2,3
	030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,65	0,00	247,2	1,98	0,00	254,2	2,3
	033	Сера диоксид	0,0	0,03	0,00	247,2	1,98	0,00	254,2	2,3
	033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7	11,7	0,01	247,2	1,98	0,01	254,2	2,3
	070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	247,2	1,98	0,00	254,2	2,3
	08	Котельная Ласьвинская, 98, корп. 663 ДТ4	0,80	3,84	0,63	73,00	0,00	740,16	6536,16	0,00
Код в-ва	Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um
	030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2	4,04	0,05	247,2	1,98	0,05	254,2	2,3
	030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,65	0,00	247,2	1,98	0,00	254,2	2,3
	033	Сера диоксид	0,0	0,03	0,00	247,2	1,98	0,00	254,2	2,3
	033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7	11,7	0,01	247,2	1,98	0,01	254,2	2,3
	070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	247,2	1,98	0,00	254,2	2,3
	09	Котельная по ул. Борцов Революции, 1а, стр. 9	3,50	13,05	0,29	40,00	0,00	6505,85	9266,02	0,00
Код в-ва	Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um
	030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	033	Сера диоксид	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	070	Бенз/а/пирен	1,0	1,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	Котельная по ул. Борцов Революции, 1а, стр. 9	3,50	13,05	0,29	40,00	0,00	6554,26	9279,66	0,00
Код в-ва	Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

1	030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0				
1	030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0				
1	033	Сера диоксид	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0				
7	033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0				
3	070	Бенз/а/пирен	1,0	1,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0				
			993100E-08	9310E-07											
11	Котельная по ул. Борцов Революции, 1а, стр. 9		3	,50	,13	,05	29	1,	40,00	,00	-	6594,42	9276,56	,00	,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима				
				См/П пв	Xm	Um	См/П пв	Xm	Um		
1	030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
1	030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
1	033	Сера диоксид	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
7	033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
3	070	Бенз/а/пирен	1,0	1,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
			993100E-08	9310E-07							

Выбросы источников по веществам

1	Типы	-	-	-	-	-	-	-	источников:
2		-	-	-	-	-	-	-	Точечный;
3		-	-	-	-	-	-	-	Линейный;
4		-	-	-	-	-	-	-	Неорганизованный;
5	-	С	зависимостью	Совокупность	массы	выброса	точечных	от	источников;
6	-		Точечный,	с	зонтом	или	выбросом	горизонтально;	ветра;
7	-		Совокупность	точечных	Автомобильных	(зонт)	или	выброс	горизонтально;
8	-		Точечный,	с	выбросом	(неорганизованный)	выбросом	в	бок);
9	-								линейный);
10									бок;
11-									Свеча;
12 -	Передвижной.								(полигон);

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

пл.	цех.	ист.	ип	Выброс (г/с)	Лето			Зима		
					С м/ПДК	Х м	У м	С м/ПДК	Х м	У м
				3,8643015	0,0	8	3,1	0,0	8	3,
				3,8423453	0,0	8	3,7	0,0	9	4,
				24,715638	0,0	1	3,0	0,0	1	3,
				13,216919	0,0	1	2,0	0,0	1	2,
				4,8303769	0,0	1	5,1	0,0	1	5,
				4,8303769	0,0	1	5,1	0,0	1	5,
				32,093829	0,0	2	4,7	0,0	2	5,
				30,826000	0,0	2	4,9	0,0	2	5,
				47,274000	0,0	2	5,8	0,0	2	6,
				66,915000	0,0	2	6,4	0,0	2	6,
				18,058000	0,0	2	6,1	0,0	2	6,
				28,422496	0,0	2	5,8	0,0	2	6,
				14,433440	0,0	1	2,9	0,0	1	3,
				141,05900	0,0	3	5,7	0,0	3	6,
				119,82500	0,0	3	5,1	0,0	3	5,
				5,2180000	0,0	8	2,9	0,0	8	3,
				7,3640000	0,0	1	3,5	0,0	1	3,
				10,656000	0,4	5	4,3	0,3	5	4,
				3,8006993	0,0	8	3,1	0,0	8	3,
				2,6370000	0,0	9	2,4	0,0	1	2,
				0,9190000	0,0	5	2,1	0,0	5	2,
				0,3940000	0,0	3	2,4	0,0	3	2,
				0,8510000	0,0	5	2,4	0,0	5	2,
				0,9940000	0,0	4	3,1	0,0	4	3,
				1,1250000	0,0	0,	0,0	0,0	0,	0,
				0,3820000	0,3	1	1,7	0,3	1	1,
				0,3570000	0,1	2	3,0	0,1	2	3,
				0,0120000	0,0	7	1,3	0,0	7	1,
				0,3870000	0,0	3	1,5	0,0	4	1,
				0,0730000	0,0	3	1,2	0,0	3	1,
				0,0250000	0,0	8	1,5	0,0	9	1,
				0,0320000	0,0	9	0,8	0,0	1	0,
				0,0120000	0,0	6	1,1	0,0	6	1,

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
 ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

			1,3561000	0,0	5	1,5	0,0	6	1,
			5,0324074	0,0	7	2,3	0,0	7	2,
			0,0494274	0,0	9	1,4	0,0	9	1,
			0,0252478	0,0	1	0,7	0,0	1	0,
			0,4889600	0,5	1	1,6	0,4	1	1,
			0,6034352	0,0	3	1,8	0,0	3	2,
			0,6034352	0,0	3	1,8	0,0	3	2,
			0,0210510	0,0	6	1,0	0,0	6	1,
			0,1000000	0,0	2	1,2	0,0	2	1,
			0,4087400	0,0	4	2,5	0,0	4	2,
			0,3740840	0,0	2	1,1	0,0	2	1,
			0,8730942	0,0	1	4,6	0,0	1	5,
			0,5437714	0,0	1	4,4	0,0	1	4,
			6,2502500	0,1	7	2,4	0,1	7	2,
			4,6287561	0,0	7	2,1	0,0	7	2,
			0,0763999	0,0	1	1,5	0,0	1	1,
			0,0763999	0,0	1	1,5	0,0	1	1,
			0,0763999	0,0	1	1,5	0,0	1	1,
			0,0544987	0,1	8	1,2	0,1	8	1,
			0,0544987	0,1	8	1,2	0,1	8	1,
			0,3603774	0,0	2	1,4	0,0	2	1,
			7,2285500	0,1	7	2,8	0,1	7	3,
			0,4431200	0,1	2	1,9	0,1	2	2,
			0,1044133	0,1	1	1,5	0,1	1	1,
			0,2954135	0,2	1	1,8	0,2	1	2,
			0,7563600	1,1	1	1,5	1,0	1	1,
			0,0547532	0,0	9	1,5	0,0	1	1,
			0,7429899	0,3	1	1,1	0,3	1	1,
			13,051665	0,1	1	4,2	0,1	1	4,
			4,6059322	1,1	2	2,5	1,0	2	2,
			2,5397196	0,9	2	2,4	0,8	2	2,
			0,2728571	0,1	1	1,2	0,1	1	1,
			0,3537037	0,1	1	1,3	0,1	1	1,
			0,4584000	0,1	2	1,5	0,1	2	1,
			0,3264957	0,0	2	1,7	0,0	2	2,
			0,3537037	0,0	2	1,6	0,0	2	1,
			0,1104990	0,0	2	1,8	0,0	2	2,
			0,1281788	0,0	2	1,8	0,0	2	2,
			0,2587903	0,2	1	1,6	0,2	1	1,
			0,3537037	0,2	1	1,7	0,2	1	2,
			2,1114625	0,1	5	3,6	0,0	5	4,
			2,3020000	0,0	5	2,2	0,0	5	2,
			0,8430000	0,0	4	1,9	0,0	5	2,
			2,1880000	0,2	3	1,7	0,2	3	1,
			0,1037215	0,1	1	1,7	0,1	1	1,
			4,4902439	0,3	4	3,0	0,3	4	3,
			3,9939821	0,0	9	4,6	0,0	9	4,
			3,9939821	0,0	9	4,6	0,0	9	4,
			0,1734834	0,0	3	3,1	0,0	3	3,
			0,0342177	0,0	1	1,7	0,0	1	1,

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

				0,0554326	0,0	1	1,8	0,0	1	1,
				0,0588543	0,0	1	1,8	0,0	1	2,
				0,0879393	0,1	1	1,9	0,1	1	2,
				0,0564591	0,0	9	1,5	0,0	1	1,
				0,3270770	0,1	1	1,4	0,1	1	1,
				2,5663230	1,6	1	3,2	1,5	1	3,
				3,0880682	0,6	2	1,7	0,5	2	2,
				8,1740400	0,0	1	4,1	0,0	1	4,
				4,2131783	0,3	4	3,5	0,2	4	3,
				0,1546986	0,0	1	1,9	0,0	1	2,
				0,0289140	0,0	9	1,4	0,0	9	1,
				0,0412323	0,0	1	1,7	0,0	1	1,
				0,0330200	0,0	1	3,4	0,0	1	3,
				0,0121473	0,0	1	1,3	0,0	1	1,
				0,0121473	0,0	1	1,3	0,0	1	1,
				0,0121473	0,0	1	1,4	0,0	1	1,
				0,0121473	0,0	1	1,4	0,0	1	1,
				0,4129700	0,0	2	2,5	0,0	2	2,
				0,4129700	0,0	2	2,5	0,0	2	2,
				0,2417100	0,0	2	1,9	0,0	2	2,
				0,2417100	0,0	2	1,9	0,0	2	2,
				0,0121473	0,0	0,	0,0	0,0	0,	0,
				0,0121473	0,0	0,	0,0	0,0	0,	0,
				0,0121473	0,0	0,	0,0	0,0	0,	0,
				Итого:	684,45572	14,		13,		

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

пл.	цех.	ист.	ип	Выброс (г/с)	Лето			Зима		
					С м/ПДК	Х м	У м	С м/ПДК	Х м	У м
				0,6029306	0,0	8	3,1	0,0	8	3,
				0,5995048	0,0	8	3,7	0,0	9	4,
				4,0157096	0,0	1	3,0	0,0	1	3,
				2,1474383	0,0	1	2,0	0,0	1	2,
				0,7536632	0,0	1	5,1	0,0	1	5,
				0,7536632	0,0	1	5,1	0,0	1	5,
				5,2153972	0,0	2	4,7	0,0	2	5,
				5,0090000	0,0	2	4,9	0,0	2	5,
				7,6820000	0,0	2	5,8	0,0	2	6,
				10,874000	0,0	2	6,4	0,0	2	6,

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
 ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

			2,9340000	0,0	2	6,1	0,0	2	6,
			4,6184483	0,0	2	5,8	0,0	2	6,
			2,3461200	0,0	1	2,9	0,0	1	3,
			22,922000	0,0	3	5,7	0,0	3	6,
			19,472000	0,0	3	5,1	0,0	3	5,
			0,8480000	0,0	8	2,9	0,0	8	3,
			1,1970000	0,0	1	3,5	0,0	1	3,
			1,7320000	0,0	5	4,3	0,0	5	4,
			0,5930070	0,0	8	3,1	0,0	8	3,
			0,4290000	0,0	9	2,4	0,0	1	2,
			0,1490000	0,0	5	2,1	0,0	5	2,
			0,0640000	0,0	3	2,4	0,0	3	2,
			0,1390000	0,0	5	2,4	0,0	5	2,
			0,1610000	0,0	4	3,1	0,0	4	3,
			0,1830000	0,0	0	0,0	0,0	0	0,
			0,0620000	0,0	1	1,7	0,0	1	1,
			0,0580000	0,0	2	3,0	0,0	2	3,
			0,0020000	0,0	7	1,3	0,0	7	1,
			0,0630000	0,0	3	1,5	0,0	4	1,
			0,0120000	0,0	3	1,2	0,0	3	1,
			0,0040000	0,0	8	1,5	0,0	9	1,
			0,0050000	0,0	9	0,8	0,0	1	0,
			0,0020000	0,0	6	1,1	0,0	6	1,
			0,2201000	0,0	5	1,5	0,0	6	1,
			0,7851852	0,0	7	2,3	0,0	7	2,
			0,0080320	0,0	9	1,4	0,0	9	1,
			0,0041028	0,0	1	0,7	0,0	1	0,
			0,0793600	0,0	1	1,6	0,0	1	1,
			0,0980582	0,0	3	1,8	0,0	3	2,
			0,0980582	0,0	3	1,8	0,0	3	2,
			0,0034208	0,0	6	1,0	0,0	6	1,
			0,0160000	0,0	2	1,2	0,0	2	1,
			0,0663400	0,0	4	2,5	0,0	4	2,
			0,0060789	0,0	2	1,1	0,0	2	1,
			0,1418778	0,0	1	4,6	0,0	1	5,
			0,0883628	0,0	1	4,4	0,0	1	4,
			0,9752000	0,0	7	2,4	0,0	7	2,
			0,7222052	0,0	7	2,1	0,0	7	2,
			0,0124000	0,0	1	1,5	0,0	1	1,
			0,0124000	0,0	1	1,5	0,0	1	1,
			0,0124000	0,0	1	1,5	0,0	1	1,
			0,0088453	0,0	8	1,2	0,0	8	1,
			0,0088453	0,0	8	1,2	0,0	8	1,
			0,0584906	0,0	2	1,4	0,0	2	1,
			1,1278400	0,0	7	2,8	0,0	7	3,
			0,0719200	0,0	2	1,9	0,0	2	2,
			0,0169467	0,0	1	1,5	0,0	1	1,
			0,0479467	0,0	1	1,8	0,0	1	2,
			0,1227600	0,1	1	1,5	0,0	1	1,
			0,1205900	0,0	1	1,1	0,0	1	1,

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
 ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

			2,1183331	0,0	1	4,2	0,0	1	4,
			0,7186441	0,0	2	2,5	0,0	2	2,
			0,3962617	0,0	2	2,4	0,0	2	2,
			0,0442857	0,0	1	1,2	0,0	1	1,
			0,0574074	0,0	1	1,3	0,0	1	1,
			0,0744000	0,0	2	1,5	0,0	2	1,
			0,0529915	0,0	2	1,7	0,0	2	2,
			0,0574074	0,0	2	1,6	0,0	2	1,
			0,0179561	0,0	2	1,8	0,0	2	2,
			0,0208291	0,0	2	1,8	0,0	2	2,
			0,0403780	0,0	1	1,6	0,0	1	1,
			0,0574074	0,0	1	1,7	0,0	1	2,
			0,3294425	0,0	5	3,6	0,0	5	4,
			0,3740000	0,0	5	2,2	0,0	5	2,
			0,1370000	0,0	4	1,9	0,0	5	2,
			0,3560000	0,0	3	1,7	0,0	3	1,
			0,0161832	0,0	1	1,7	0,0	1	1,
			0,7298780	0,0	4	3,0	0,0	4	3,
			0,6492119	0,0	9	4,6	0,0	9	4,
			0,6492119	0,0	9	4,6	0,0	9	4,
			0,0281911	0,0	3	3,1	0,0	3	3,
			0,0055604	0,0	1	1,7	0,0	1	1,
			0,0090078	0,0	1	1,8	0,0	1	1,
			0,0095638	0,0	1	1,8	0,0	1	2,
			0,0142901	0,0	1	1,9	0,0	1	2,
			0,0091746	0,0	9	1,5	0,0	1	1,
			0,0531501	0,0	1	1,4	0,0	1	1,
			0,4170278	0,1	1	3,2	0,1	1	3,
			0,4818182	0,0	2	1,7	0,0	2	2,
			1,3286700	0,0	1	4,1	0,0	1	4,
			0,6573643	0,0	4	3,5	0,0	4	3,
			0,0251385	0,0	1	1,9	0,0	1	2,
			0,0046985	0,0	9	1,4	0,0	9	1,
			0,0067003	0,0	1	1,7	0,0	1	1,
			0,0053657	0,0	1	3,4	0,0	1	3,
			0,0019739	0,0	1	1,3	0,0	1	1,
			0,0019739	0,0	1	1,3	0,0	1	1,
			0,0019739	0,0	1	1,4	0,0	1	1,
			0,0019739	0,0	1	1,4	0,0	1	1,
			0,0671100	0,0	2	2,5	0,0	2	2,
			0,0671100	0,0	2	2,5	0,0	2	2,
			0,0392800	0,0	2	1,9	0,0	2	2,
			0,0392800	0,0	2	1,9	0,0	2	2,
			0,0019739	0,0	0,	0,0	0,0	0,	0,
			0,0019739	0,0	0,	0,0	0,0	0,	0,
			0,0019739	0,0	0,	0,0	0,0	0,	0,
			0,0019739	0,0	0,	0,0	0,0	0,	0,
		Итого:	110,76219	1,1			1,0		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

пл.	цех.	ист.	ип	Выброс (г/с)	Лето			Зима		
					С м/ПДК	Х м	У м	С м/ПДК	Х м	У м
				3,0830000	0,0	2	4,9	0,0	2	5,
				2,0390000	0,0	2	5,8	0,0	2	6,
				5,1080000	0,0	2	6,4	0,0	2	6,
				10,039000	0,0	3	5,7	0,0	3	6,
				10,039000	0,0	3	5,1	0,0	3	5,
				1,8490000	0,0	8	2,9	0,0	8	3,
				2,9010000	0,0	1	3,5	0,0	1	3,
				2,8040000	0,1	5	4,3	0,1	5	4,
Итого:				37,862000	0,2			0,2		

Вещество: 0330
Сера диоксид

пл.	цех.	ист.	ип	Выброс (г/с)	Лето			Зима		
					С м/ПДК	Х м	У м	С м/ПДК	Х м	У м
				0,1457556	0,0	8	3,1	0,0	8	3,
				0,1449275	0,0	8	3,7	0,0	9	4,
				2,2145256	0,0	1	3,0	0,0	1	3,
				1,1842383	0,0	1	2,0	0,0	1	2,
				0,1821945	0,0	1	5,1	0,0	1	5,
				0,1821945	0,0	1	5,1	0,0	1	5,
				76,666913	0,0	2	4,7	0,0	2	5,
				96,476000	0,0	2	4,9	0,0	2	5,
				63,809000	0,0	2	5,8	0,0	2	6,
				159,84900	0,0	2	6,4	0,0	2	6,
				1,6180000	0,0	2	6,1	0,0	2	6,
				88,953766	0,0	2	5,8	0,0	2	6,
				0,9956800	0,0	1	2,9	0,0	1	3,
				315,83600	0,0	3	5,7	0,0	3	6,
				315,21800	0,0	3	5,1	0,0	3	5,
				57,602000	0,3	8	2,9	0,3	8	3,
				90,378000	0,1	1	3,5	0,1	1	3,
				0,1630000	0,0	5	4,3	0,0	5	4,
				0,1433566	0,0	8	3,1	0,0	8	3,
				0,0500000	0,0	9	2,4	0,0	1	2,
				0,0710000	0,0	5	2,1	0,0	5	2,
				0,0370000	0,0	3	2,4	0,0	3	2,
				0,0780000	0,0	5	2,4	0,0	5	2,
				0,0880000	0,0	4	3,1	0,0	4	3,
				13,699000	0,0	0,	0,0	0,0	0,	0,
				0,0270000	0,0	1	1,7	0,0	1	1,
				0,0380000	0,0	2	3,0	0,0	2	3,
				0,0010000	0,0	7	1,3	0,0	7	1,

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
 ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

			0,0210000	0,0	3	1,5	0,0	4	1,
			0,0050000	0,0	3	1,2	0,0	3	1,
			0,0030000	0,0	8	1,5	0,0	9	1,
			0,0030000	0,0	9	0,8	0,0	1	0,
			0,0010000	0,0	6	1,1	0,0	6	1,
			0,0958500	0,0	5	1,5	0,0	6	1,
			0,1898148	0,0	7	2,3	0,0	7	2,
			0,0022873	0,0	9	1,4	0,0	9	1,
			0,0688800	0,0	1	0,7	0,0	1	0,
			0,0345600	0,0	1	1,6	0,0	1	1,
			0,0182156	0,0	3	1,8	0,0	3	2,
			0,0182156	0,0	3	1,8	0,0	3	2,
			0,0016381	0,0	6	1,0	0,0	6	1,
			1,1200000	0,1	2	1,2	0,0	2	1,
			0,0288900	0,0	4	2,5	0,0	4	2,
			0,0032499	0,0	2	1,1	0,0	2	1,
			0,0044196	0,0	1	4,6	0,0	1	5,
			0,0032748	0,0	1	4,4	0,0	1	4,
			0,2357500	0,0	7	2,4	0,0	7	2,
			0,1745897	0,0	7	2,1	0,0	7	2,
			0,0054000	0,0	1	1,5	0,0	1	1,
			0,0054000	0,0	1	1,5	0,0	1	1,
			0,0054000	0,0	1	1,5	0,0	1	1,
			0,0038520	0,0	8	1,2	0,0	8	1,
			0,0038520	0,0	8	1,2	0,0	8	1,
			0,0254717	0,0	2	1,4	0,0	2	1,
			0,2726500	0,0	7	2,8	0,0	7	3,
			0,0313200	0,0	2	1,9	0,0	2	2,
			0,0073800	0,0	1	1,5	0,0	1	1,
			0,0208800	0,0	1	1,8	0,0	1	2,
			0,0534600	0,0	1	1,5	0,0	1	1,
			0,0038700	0,0	9	1,5	0,0	1	1,
			0,0525150	0,0	1	1,1	0,0	1	1,
			0,9224999	0,0	1	4,2	0,0	1	4,
			0,1737288	0,0	2	2,5	0,0	2	2,
			0,0957944	0,0	2	2,4	0,0	2	2,
			0,0192857	0,0	1	1,2	0,0	1	1,
			0,0250000	0,0	1	1,3	0,0	1	1,
			0,0324000	0,0	2	1,5	0,0	2	1,
			0,0230769	0,0	2	1,7	0,0	2	2,
			0,0250000	0,0	2	1,6	0,0	2	1,
			0,0104941	0,0	2	1,8	0,0	2	2,
			0,0121732	0,0	2	1,8	0,0	2	2,
			0,0097612	0,0	1	1,6	0,0	1	1,
			0,0250000	0,0	1	1,7	0,0	1	2,
			0,0796412	0,0	5	3,6	0,0	5	4,
			0,1170000	0,0	5	2,2	0,0	5	2,
			0,0560000	0,0	4	1,9	0,0	5	2,
			0,1110000	0,0	3	1,7	0,0	3	1,
			0,0039122	0,0	1	1,7	0,0	1	1,

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
 ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

				0,3097561	0,0	4	3,0	0,0	4	3,
				0,2755219	0,0	9	4,6	0,0	9	4,
				0,2755219	0,0	9	4,6	0,0	9	4,
				0,0164757	0,0	3	3,1	0,0	3	3,
				0,0032497	0,0	1	1,7	0,0	1	1,
				0,0052644	0,0	1	1,8	0,0	1	1,
				0,0055894	0,0	1	1,8	0,0	1	2,
				0,0083516	0,0	1	1,9	0,0	1	2,
				0,0053619	0,0	9	1,5	0,0	1	1,
				0,0310625	0,0	1	1,4	0,0	1	1,
				0,2437239	0,0	1	3,2	0,0	1	3,
				0,1164773	0,0	2	1,7	0,0	2	2,
				0,5638800	0,0	1	4,1	0,0	1	4,
				0,1589147	0,0	4	3,5	0,0	4	3,
				0,0146917	0,0	1	1,9	0,0	1	2,
				0,0027460	0,0	9	1,4	0,0	9	1,
				0,0039158	0,0	1	1,7	0,0	1	1,
				0,0031359	0,0	1	3,4	0,0	1	3,
				0,0011536	0,0	1	1,3	0,0	1	1,
				0,0011536	0,0	1	1,3	0,0	1	1,
				0,0011536	0,0	1	1,4	0,0	1	1,
				0,0011536	0,0	1	1,4	0,0	1	1,
				0,0361200	0,0	2	2,5	0,0	2	2,
				0,0361200	0,0	2	2,5	0,0	2	2,
				0,0231200	0,0	2	1,9	0,0	2	2,
				0,0231200	0,0	2	1,9	0,0	2	2,
				0,0011536	0,0	0,	0,0	0,0	0,	0,
				0,0011536	0,0	0,	0,0	0,0	0,	0,
				0,0011536	0,0	0,	0,0	0,0	0,	0,
				Итого:	1,3			1,2		

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

пл.	цех.	ист.	ип	Выброс (г/с)	Лето			Зима		
					С м/ПДК	Х м	У м	С м/ПДК	Х м	У м
				13,769284	0,0	8	3,1	0,0	8	3,
				13,691050	0,0	8	3,7	0,0	9	4,
				30,895232	0,0	1	3,0	0,0	1	3,
				16,521514	0,0	1	2,0	0,0	1	2,
				17,211606	0,0	1	5,1	0,0	1	5,
				17,211606	0,0	1	5,1	0,0	1	5,
				0,5836986	0,0	2	4,7	0,0	2	5,
				0,6320000	0,0	2	4,9	0,0	2	5,
				0,8300000	0,0	2	5,8	0,0	2	6,
				1,2170000	0,0	2	6,4	0,0	2	6,
				22,573000	0,0	2	6,1	0,0	2	6,
				0,5827230	0,0	2	5,8	0,0	2	6,
				59,540880	0,0	1	2,9	0,0	1	3,

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
 ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

			38,221000	0,0	3	5,7	0,0	3	6,
			43,256000	0,0	3	5,1	0,0	3	5,
			19,366000	0,0	8	2,9	0,0	8	3,
			30,378000	0,0	1	3,5	0,0	1	3,
			2,4260000	0,0	5	4,3	0,0	5	4,
			13,542657	0,0	8	3,1	0,0	8	3,
			0,3150000	0,0	9	2,4	0,0	1	2,
			1,5680000	0,0	5	2,1	0,0	5	2,
			0,8080000	0,0	3	2,4	0,0	3	2,
			1,7210000	0,0	5	2,4	0,0	5	2,
			1,9430000	0,0	4	3,1	0,0	4	3,
			1,4020000	0,0	0,	0,0	0,0	0,	0,
			0,8450000	0,0	1	1,7	0,0	1	1,
			0,8550000	0,0	2	3,0	0,0	2	3,
			0,0420000	0,0	7	1,3	0,0	7	1,
			0,6460000	0,0	3	1,5	0,0	4	1,
			0,1380000	0,0	3	1,2	0,0	3	1,
			0,0790000	0,0	8	1,5	0,0	9	1,
			0,0990000	0,0	9	0,8	0,0	1	0,
			0,0420000	0,0	6	1,1	0,0	6	1,
			2,9997500	0,0	5	1,5	0,0	6	1,
			17,931481	0,0	7	2,3	0,0	7	2,
			0,1421261	0,0	9	1,4	0,0	9	1,
			0,6412687	0,0	1	0,7	0,0	1	0,
			1,0816000	0,0	1	1,6	0,0	1	1,
			1,1321761	0,0	3	1,8	0,0	3	2,
			1,1321761	0,0	3	1,8	0,0	3	2,
			0,1018141	0,0	6	1,0	0,0	6	1,
			0,4000000	0,0	2	1,2	0,0	2	1,
			0,9041500	0,0	4	2,5	0,0	4	2,
			0,1547221	0,0	2	1,1	0,0	2	1,
			0,0000000	0,0	1	4,6	0,0	1	5,
			0,0278816	0,0	1	4,4	0,0	1	4,
			22,270900	0,0	7	2,4	0,0	7	2,
			16,493190	0,0	7	2,1	0,0	7	2,
			0,1689999	0,0	1	1,5	0,0	1	1,
			0,1689999	0,0	1	1,5	0,0	1	1,
			0,1689999	0,0	1	1,5	0,0	1	1,
			0,1205535	0,0	8	1,2	0,0	8	1,
			0,1205535	0,0	8	1,2	0,0	8	1,
			0,7971698	0,0	2	1,4	0,0	2	1,
			25,756780	0,0	7	2,8	0,0	7	3,
			0,9802000	0,0	2	1,9	0,0	2	2,
			0,2309665	0,0	1	1,5	0,0	1	1,
			0,6534670	0,0	1	1,8	0,0	1	2,
			1,6731000	0,1	1	1,5	0,0	1	1,
			0,1211165	0,0	9	1,5	0,0	1	1,
			1,6435249	0,0	1	1,1	0,0	1	1,
			28,870830	0,0	1	4,2	0,0	1	4,
			16,411864	0,1	2	2,5	0,1	2	2,

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
 ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

			9,0495327	0,1	2	2,4	0,1	2	2,7
			0,6035714	0,0	1	1,2	0,0	1	1,1
			0,7824074	0,0	1	1,3	0,0	1	1,1
			1,0140000	0,0	2	1,5	0,0	2	1,1
			0,7222222	0,0	2	1,7	0,0	2	2,1
			0,7824074	0,0	2	1,6	0,0	2	1,1
			0,3260853	0,0	2	1,8	0,0	2	2,1
			0,3782589	0,0	2	1,8	0,0	2	2,1
			0,9221221	0,0	1	1,6	0,0	1	1,1
			0,7824074	0,0	1	1,7	0,0	1	2,1
			7,5235664	0,0	5	3,6	0,0	5	4,1
			3,5970000	0,0	5	2,2	0,0	5	2,1
			1,7100000	0,0	4	1,9	0,0	5	2,1
			3,4190000	0,0	3	1,7	0,0	3	1,1
			0,3695807	0,0	1	1,7	0,0	1	1,1
			18,523170	0,0	4	3,0	0,0	4	3,1
			16,475989	0,0	9	4,6	0,0	9	4,1
			16,475989	0,0	9	4,6	0,0	9	4,1
			0,5119539	0,0	3	3,1	0,0	3	3,1
			0,1009773	0,0	1	1,7	0,0	1	1,1
			0,1635831	0,0	1	1,8	0,0	1	1,1
			0,1736804	0,0	1	1,8	0,0	1	2,1
			0,2595110	0,0	1	1,9	0,0	1	2,1
			0,1666123	0,0	9	1,5	0,0	1	1,1
			0,9652125	0,0	1	1,4	0,0	1	1,1
			7,5732832	0,1	1	3,2	0,1	1	3,1
			11,003409	0,0	2	1,7	0,0	2	2,1
			33,719580	0,0	1	4,1	0,0	1	4,1
			15,012403	0,0	4	3,5	0,0	4	3,1
			0,4565194	0,0	1	1,9	0,0	1	2,1
			0,0853258	0,0	9	1,4	0,0	9	1,1
			0,1216776	0,0	1	1,7	0,0	1	1,1
			0,0974428	0,0	1	3,4	0,0	1	3,1
			0,0358469	0,0	1	1,3	0,0	1	1,1
			0,0358469	0,0	1	1,3	0,0	1	1,1
			0,0358469	0,0	1	1,4	0,0	1	1,1
			0,0358469	0,0	1	1,4	0,0	1	1,1
			1,0944200	0,0	2	2,5	0,0	2	2,1
			1,0944200	0,0	2	2,5	0,0	2	2,1
			0,7004300	0,0	2	1,9	0,0	2	2,1
			0,7004300	0,0	2	1,9	0,0	2	2,1
			0,0358469	0,0	0,	0,0	0,0	0,	0,
			0,0358469	0,0	0,	0,0	0,0	0,	0,
			0,0358469	0,0	0,	0,0	0,0	0,	0,
			Итого:	1,5			1,4		

Вещество: 3714
Угольная зола (20<SiO2<70)

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
 ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

пл.	цех.	ист.	ип	Выброс (г/с)	Лето			Зима		
					С м/ПДК	Х м	У м	С м/ПДК	Х м	У м
				0,5875693	0,1	1	0,7	0,1	1	0,7
Итого:				0,5875693	0,1			0,1		

Выбросы источников по группам суммации

1	Типы	-							источников:
2		-							Точечный;
3		-							Линейный;
4		-							Неорганизованный;
5		-	С	зависимостью	Совокупность	массы	выброса	точечных	источников;
6		-		Точечный,	с	зонтом	или	от	ветра;
7		-		Совокупность		точечных	(зонт	или	горизонтально;
8		-		Автомагистраль			(неорганизованный	выброс	вбок);
9		-		Точечный,	с		выбросом	в	линейный);
10		-							бок;
11-		-				Неорганизованный			Свеча;
12 -	Передвижной.	-							(полигон);

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

пл.	цех	ист.	ип	од в-ва	Выброс (г/с)	Лето			Зима		
						С м/ПДК	Х м	У м	С м/ПДК	Х м	У м
					3,8643015	0,0	8	3,1	0,0	8	3,40
					3,8423453	0,0	8	3,7	0,0	9	4,05
					24,7156388	0,0	1	3,0	0,0	1	3,29
					13,2169192	0,0	1	2,0	0,0	1	2,44
					4,8303769	0,0	1	5,1	0,0	1	5,55
					4,8303769	0,0	1	5,1	0,0	1	5,55
					32,0938294	0,0	2	4,7	0,0	2	5,18
					30,8260000	0,0	2	4,9	0,0	2	5,42
					47,2740000	0,0	2	5,8	0,0	2	6,21
					66,9150000	0,0	2	6,4	0,0	2	6,97
					18,0580000	0,0	2	6,1	0,0	2	6,92
					28,4224968	0,0	2	5,8	0,0	2	6,26
					14,4334400	0,0	1	2,9	0,0	1	3,22
					141,059000	0,0	3	5,7	0,0	3	6,17
					119,825000	0,0	3	5,1	0,0	3	5,59
					5,2180000	0,0	8	2,9	0,0	8	3,22
					7,3640000	0,0	1	3,5	0,0	1	3,88
					10,6560000	0,4	5	4,3	0,3	5	4,63
					3,8006993	0,0	8	3,1	0,0	8	3,45
					2,6370000	0,0	9	2,4	0,0	1	2,69
					0,9190000	0,0	5	2,1	0,0	5	2,32
					0,3940000	0,0	3	2,4	0,0	3	2,61
					0,8510000	0,0	5	2,4	0,0	5	2,68
					0,9940000	0,0	4	3,1	0,0	4	3,31
					1,1250000	0,0	0	0,0	0,0	0	0,00
					0,3820000	0,3	1	1,7	0,3	1	1,91
					0,3570000	0,1	2	3,0	0,1	2	3,17
					0,0120000	0,0	7	1,3	0,0	7	1,40
					0,3870000	0,0	3	1,5	0,0	4	1,64
					0,0730000	0,0	3	1,2	0,0	3	1,34
					0,0250000	0,0	8	1,5	0,0	9	1,65
					0,0320000	0,0	9	0,8	0,0	1	0,93
					0,0120000	0,0	6	1,1	0,0	6	1,23

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
 ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

				1,3561000	0,0	5	1,5	0,0	6	1,83
				5,0324074	0,0	7	2,3	0,0	7	2,66
				0,0494274	0,0	9	1,4	0,0	9	1,56
				0,0252478	0,0	1	0,7	0,0	1	0,82
				0,4889600	0,5	1	1,6	0,4	1	1,88
				0,6034352	0,0	3	1,8	0,0	3	2,26
				0,6034352	0,0	3	1,8	0,0	3	2,23
				0,0210510	0,0	6	1,0	0,0	6	1,19
				0,1000000	0,0	2	1,2	0,0	2	1,46
				0,4087400	0,0	4	2,5	0,0	4	2,73
				0,3740840	0,0	2	1,1	0,0	2	1,32
				0,8730942	0,0	1	4,6	0,0	1	5,02
				0,5437714	0,0	1	4,4	0,0	1	4,78
				6,2502500	0,1	7	2,4	0,1	7	2,72
				4,6287561	0,0	7	2,1	0,0	7	2,40
				0,0763999	0,0	1	1,5	0,0	1	1,67
				0,0763999	0,0	1	1,5	0,0	1	1,67
				0,0763999	0,0	1	1,5	0,0	1	1,67
				0,0544987	0,1	8	1,2	0,1	8	1,37
				0,0544987	0,1	8	1,2	0,1	8	1,37
				0,3603774	0,0	2	1,4	0,0	2	1,60
				7,2285500	0,1	7	2,8	0,1	7	3,11
				0,4431200	0,1	2	1,9	0,1	2	2,75
				0,1044133	0,1	1	1,5	0,1	1	1,80
				0,2954135	0,2	1	1,8	0,2	1	2,62
				0,7563600	1,1	1	1,5	1,0	1	1,78
				0,0547532	0,0	9	1,5	0,0	1	1,75
				0,7429899	0,3	1	1,1	0,3	1	1,27
				13,0516653	0,1	1	4,2	0,1	1	4,68
				4,6059322	1,1	2	2,5	1,0	2	2,84
				2,5397196	0,9	2	2,4	0,8	2	2,67
				0,2728571	0,1	1	1,2	0,1	1	1,45
				0,3537037	0,1	1	1,3	0,1	1	1,51
				0,4584000	0,1	2	1,5	0,1	2	1,84
				0,3264957	0,0	2	1,7	0,0	2	2,00
				0,3537037	0,0	2	1,6	0,0	2	1,95
				0,1104990	0,0	2	1,8	0,0	2	2,33
				0,1281788	0,0	2	1,8	0,0	2	2,48
				0,2587903	0,2	1	1,6	0,2	1	1,96
				0,3537037	0,2	1	1,7	0,2	1	2,49
				2,1114625	0,1	5	3,6	0,0	5	4,03
				2,3020000	0,0	5	2,2	0,0	5	2,41
				0,8430000	0,0	4	1,9	0,0	5	2,20
				2,1880000	0,2	3	1,7	0,2	3	1,89
				0,1037215	0,1	1	1,7	0,1	1	1,90
				4,4902439	0,3	4	3,0	0,3	4	3,27
				3,9939821	0,0	9	4,6	0,0	9	4,98
				3,9939821	0,0	9	4,6	0,0	9	4,98
				0,1734834	0,0	3	3,1	0,0	3	3,38
				0,0342177	0,0	1	1,7	0,0	1	1,96

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
 ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

				0,0554326	0,0	1	1,8	0,0	1	1,99
				0,0588543	0,0	1	1,8	0,0	1	2,50
				0,0879393	0,1	1	1,9	0,1	1	2,55
				0,0564591	0,0	9	1,5	0,0	1	1,70
				0,3270770	0,1	1	1,4	0,1	1	1,65
				2,5663230	1,6	1	3,2	1,5	1	3,52
				3,0880682	0,6	2	1,7	0,5	2	2,28
				8,1740400	0,0	1	4,1	0,0	1	4,51
				4,2131783	0,3	4	3,5	0,2	4	3,82
				0,1546986	0,0	1	1,9	0,0	1	2,42
				0,0289140	0,0	9	1,4	0,0	9	1,65
				0,0412323	0,0	1	1,7	0,0	1	1,96
				0,0330200	0,0	1	3,4	0,0	1	3,71
				0,0121473	0,0	1	1,3	0,0	1	1,50
				0,0121473	0,0	1	1,3	0,0	1	1,47
				0,0121473	0,0	1	1,4	0,0	1	1,56
				0,0121473	0,0	1	1,4	0,0	1	1,56
				0,4129700	0,0	2	2,5	0,0	2	2,77
				0,4129700	0,0	2	2,5	0,0	2	2,77
				0,2417100	0,0	2	1,9	0,0	2	2,35
				0,2417100	0,0	2	1,9	0,0	2	2,35
				0,0121473	0,0	0,	0,0	0,0	0,	0,00
				0,0121473	0,0	0,	0,0	0,0	0,	0,00
				0,0121473	0,0	0,	0,0	0,0	0,	0,00
				0,1457556	0,0	8	3,1	0,0	8	3,40
				0,1449275	0,0	8	3,7	0,0	9	4,05
				2,2145256	0,0	1	3,0	0,0	1	3,29
				1,1842383	0,0	1	2,0	0,0	1	2,44
				0,1821945	0,0	1	5,1	0,0	1	5,55
				0,1821945	0,0	1	5,1	0,0	1	5,55
				76,6669137	0,0	2	4,7	0,0	2	5,18
				96,4760000	0,0	2	4,9	0,0	2	5,42
				63,8090000	0,0	2	5,8	0,0	2	6,21
				159,849000	0,0	2	6,4	0,0	2	6,97
				1,6180000	0,0	2	6,1	0,0	2	6,92
				88,9537663	0,0	2	5,8	0,0	2	6,26
				0,9956800	0,0	1	2,9	0,0	1	3,22
				315,836000	0,0	3	5,7	0,0	3	6,17
				315,218000	0,0	3	5,1	0,0	3	5,59
				57,6020000	0,3	8	2,9	0,3	8	3,22
				90,3780000	0,1	1	3,5	0,1	1	3,88
				0,1630000	0,0	5	4,3	0,0	5	4,63
				0,1433566	0,0	8	3,1	0,0	8	3,45
				0,0500000	0,0	9	2,4	0,0	1	2,69
				0,0710000	0,0	5	2,1	0,0	5	2,32
				0,0370000	0,0	3	2,4	0,0	3	2,61
				0,0780000	0,0	5	2,4	0,0	5	2,68
				0,0880000	0,0	4	3,1	0,0	4	3,31
				13,6990000	0,0	0,	0,0	0,0	0,	0,00
				0,0270000	0,0	1	1,7	0,0	1	1,91

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
 ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

				0,0380000	0,0	2	3,0	0,0	2	3,17
				0,0010000	0,0	7	1,3	0,0	7	1,40
				0,0210000	0,0	3	1,5	0,0	4	1,64
				0,0050000	0,0	3	1,2	0,0	3	1,34
				0,0030000	0,0	8	1,5	0,0	9	1,65
				0,0030000	0,0	9	0,8	0,0	1	0,93
				0,0010000	0,0	6	1,1	0,0	6	1,23
				0,0958500	0,0	5	1,5	0,0	6	1,83
				0,1898148	0,0	7	2,3	0,0	7	2,66
				0,0022873	0,0	9	1,4	0,0	9	1,56
				0,0688800	0,0	1	0,7	0,0	1	0,82
				0,0345600	0,0	1	1,6	0,0	1	1,88
				0,0182156	0,0	3	1,8	0,0	3	2,26
				0,0182156	0,0	3	1,8	0,0	3	2,23
				0,0016381	0,0	6	1,0	0,0	6	1,19
				1,1200000	0,1	2	1,2	0,0	2	1,46
				0,0288900	0,0	4	2,5	0,0	4	2,73
				0,0032499	0,0	2	1,1	0,0	2	1,32
				0,0044196	0,0	1	4,6	0,0	1	5,02
				0,0032748	0,0	1	4,4	0,0	1	4,78
				0,2357500	0,0	7	2,4	0,0	7	2,72
				0,1745897	0,0	7	2,1	0,0	7	2,40
				0,0054000	0,0	1	1,5	0,0	1	1,67
				0,0054000	0,0	1	1,5	0,0	1	1,67
				0,0054000	0,0	1	1,5	0,0	1	1,67
				0,0054000	0,0	1	1,5	0,0	1	1,67
				0,0038520	0,0	8	1,2	0,0	8	1,37
				0,0038520	0,0	8	1,2	0,0	8	1,37
				0,0254717	0,0	2	1,4	0,0	2	1,60
				0,2726500	0,0	7	2,8	0,0	7	3,11
				0,0313200	0,0	2	1,9	0,0	2	2,75
				0,0073800	0,0	1	1,5	0,0	1	1,80
				0,0208800	0,0	1	1,8	0,0	1	2,62
				0,0534600	0,0	1	1,5	0,0	1	1,78
				0,0038700	0,0	9	1,5	0,0	1	1,75
				0,0525150	0,0	1	1,1	0,0	1	1,27
				0,9224999	0,0	1	4,2	0,0	1	4,68
				0,1737288	0,0	2	2,5	0,0	2	2,84
				0,0957944	0,0	2	2,4	0,0	2	2,67
				0,0192857	0,0	1	1,2	0,0	1	1,45
				0,0250000	0,0	1	1,3	0,0	1	1,51
				0,0324000	0,0	2	1,5	0,0	2	1,84
				0,0230769	0,0	2	1,7	0,0	2	2,00
				0,0250000	0,0	2	1,6	0,0	2	1,95
				0,0104941	0,0	2	1,8	0,0	2	2,33
				0,0121732	0,0	2	1,8	0,0	2	2,48
				0,0097612	0,0	1	1,6	0,0	1	1,96
				0,0250000	0,0	1	1,7	0,0	1	2,49
				0,0796412	0,0	5	3,6	0,0	5	4,03
				0,1170000	0,0	5	2,2	0,0	5	2,41
				0,0560000	0,0	4	1,9	0,0	5	2,20

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
 ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

				0,1110000	0,0	3	1,7	0,0	3	1,89
				0,0039122	0,0	1	1,7	0,0	1	1,90
				0,3097561	0,0	4	3,0	0,0	4	3,27
				0,2755219	0,0	9	4,6	0,0	9	4,98
				0,2755219	0,0	9	4,6	0,0	9	4,98
				0,0164757	0,0	3	3,1	0,0	3	3,38
				0,0032497	0,0	1	1,7	0,0	1	1,96
				0,0052644	0,0	1	1,8	0,0	1	1,99
				0,0055894	0,0	1	1,8	0,0	1	2,50
				0,0083516	0,0	1	1,9	0,0	1	2,55
				0,0053619	0,0	9	1,5	0,0	1	1,70
				0,0310625	0,0	1	1,4	0,0	1	1,65
				0,2437239	0,0	1	3,2	0,0	1	3,52
				0,1164773	0,0	2	1,7	0,0	2	2,28
				0,5638800	0,0	1	4,1	0,0	1	4,51
				0,1589147	0,0	4	3,5	0,0	4	3,82
				0,0146917	0,0	1	1,9	0,0	1	2,42
				0,0027460	0,0	9	1,4	0,0	9	1,65
				0,0039158	0,0	1	1,7	0,0	1	1,96
				0,0031359	0,0	1	3,4	0,0	1	3,71
				0,0011536	0,0	1	1,3	0,0	1	1,50
				0,0011536	0,0	1	1,3	0,0	1	1,47
				0,0011536	0,0	1	1,4	0,0	1	1,56
				0,0011536	0,0	1	1,4	0,0	1	1,56
				0,0361200	0,0	2	2,5	0,0	2	2,77
				0,0361200	0,0	2	2,5	0,0	2	2,77
				0,0231200	0,0	2	1,9	0,0	2	2,35
				0,0231200	0,0	2	1,9	0,0	2	2,35
				0,0011536	0,0	0,	0,0	0,0	0,	0,00
				0,0011536	0,0	0,	0,0	0,0	0,	0,00
				0,0011536	0,0	0,	0,0	0,0	0,	0,00
				Итого:	1976,74333	9,6		8,9		

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммы 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

од	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Т	Зна	Т	Зна	Т	Знач	У	И
ип	чение	ип	чение	ип	ение	чет	нтерп.		
301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	П ДК м/р	0,20 0	П ДК с/г	0,04 0	П ДК с/с	0,100	Н ет	Н ет
304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	П ДК м/р	0,40 0	П ДК с/г	0,06 0	П ДК с/с	-	Н ет	Н ет
328	Углерод (Пигмент черный)	П ДК м/р	0,15 0	П ДК с/г	0,02 0	П ДК с/с	0,050	Н ет	Н ет
330	Сера диоксид	П ДК м/р	0,50 0	П ДК с/г	0,05 0	П ДК с/с	0,050	Н ет	Н ет
337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	П ДК м/р	5,00 0	П ДК с/г	3,00 0	П ДК с/с	3,000	Н ет	Н ет
714	Угольная зола (90-СiO2-70)	О ГУР	0,30 0	-	-	П ДК с/с	-	Н ет	Н ет
204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Г руппа суммации	-	Г руппа суммации	-	Г руппа суммации	-	Н ет	Н ет

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "Оскур"
Регистрационный номер: 01013348

Предприятие: 266, 1319-21 Схема теплоснабжения Пермь

Город: 217, Пермь

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, Существующее положение 2024

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-16,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
14,3	6,90	7,20	8,40	22,8	16,8	14,5	9,10

Параметры источников выбросов

Учет: "0" - источник учитывается с исключением из фона; 1
 "+" - источник учитывается без исключения из фона; 2
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона; 3
 При отсутствии отметок источник не учитывается. 4

Типы: 5 - С - совокупностью массы выброса от скорости ветра; 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально; 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок); 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный); 9 - Точечный, с выбросом вбок; 10 - Свеча; 11 - Неорганизованный (полигон); 12 - Передвижной.

чет при расч.	ист.	Наименование источника	ар.	ип	ысота ист. (м)	иаметр устья (м)	бъем ГВС (куб.м/с)	корость ГВС (м/с)	лотность ГВС, (кг/куб.м)	емп. ГВС (°С)	ирина источ. (м)	Отклонение выброса, град		озф. рел.	Координаты			
												гол	апправл		1 X (м)	1 Y (м)	2 X (м)	2 Y (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
		ПТЭЦ-6 ДТ1																
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)				Лето			Зима			
												См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um	
030		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					3,8	62,1				0,06	800,5	3,15	0,06	823,7	3,4	
030		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,6	10,1				0,00	800,5	3,15	0,00	823,7	3,4	
033		Сера диоксид					0,1	2,29				0,00	800,5	3,15	0,00	823,7	3,4	
033		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					13,7692849	54,909343				0,01	800,5	3,15	0,01	823,7	3,4	
070		Бенз/а/пирен					0,0	0,00				0,00	800,5	3,15	0,00	823,7	3,4	
		ПТЭЦ-6 ДТ2																
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)				Лето			Зима			
												См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um	
030		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					3,8	61,8				0,05	881,0	3,76	0,05	904,9	4,0	
030		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,5	10,0				0,00	881,0	3,76	0,00	904,9	4,0	
033		Сера диоксид					0,1	2,28				0,00	881,0	3,76	0,00	904,9	4,0	
033		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					13,6910503	54,597358				0,01	881,0	3,76	0,01	904,9	4,0	
070		Бенз/а/пирен					0,0	0,00				0,00	881,0	3,76	0,00	904,9	4,0	
		ПТЭЦ-6 ДТ3																

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	24,	735,	0,08	1578,	3,04	0,07	1631,	3,2
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	4,0	119,	0,01	1578,	3,04	0,01	1631,	3,2
033	Сера диоксид	2,2	35,3	0,00	1578,	3,04	0,00	1631,	3,2
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	30,	918,	0,00	1578,	3,04	0,00	1631,	3,2
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	1578,	3,04	0,00	1631,	3,2
ПТЭЦ-6 ДТ4		4	4	1,	-	-	2	1	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	13,	393,	0,04	1500,	2,09	0,04	1601,	2,4
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,1	63,8	0,00	1500,	2,09	0,00	1601,	2,4
033	Сера диоксид	1,1	18,8	0,00	1500,	2,09	0,00	1601,	2,4
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	16,	491,	0,00	1500,	2,09	0,00	1601,	2,4
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	1500,	2,09	0,00	1601,	2,4
ПТЭЦ-6 ДТ5		3	1	1,	-	-	2	1	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	4,8	77,7	0,03	1299,	5,16	0,03	1329,	5,5
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,7	12,6	0,00	1299,	5,16	0,00	1329,	5,5
033	Сера диоксид	0,1	2,87	0,00	1299,	5,16	0,00	1329,	5,5
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	17,	68,6	0,00	1299,	5,16	0,00	1329,	5,5
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	1299,	5,16	0,00	1329,	5,5
ПТЭЦ-6 ДТ6		3	1	1,	-	-	2	1	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	4,8	77,7	0,03	1299,	5,16	0,03	1329,	5,5
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,7	12,6	0,00	1299,	5,16	0,00	1329,	5,5
033	Сера диоксид	0,1	2,87	0,00	1299,	5,16	0,00	1329,	5,5
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	17,	68,6	0,00	1299,	5,16	0,00	1329,	5,5
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	1299,	5,16	0,00	1329,	5,5

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

		ВК-3 ДТ1		5		2		1		1,		2		1		0		0	
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима												
в-ва				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um										
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	32,	662,	0,05	2138,	4,79	0,05	2202,	5,1										
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	5,2	107,	0,00	2138,	4,79	0,00	2202,	5,1										
033	Сера диоксид	76,	87,0	0,05	2138,	4,79	0,05	2202,	5,1										
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5	11,8	0,00	2138,	4,79	0,00	2202,	5,1										
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	2138,	4,79	0,00	2202,	5,1										

		ПТЭЦ-9 ДТ1		6		3		1		1,		1		6		0		0	
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима												
в-ва				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um										
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	30,	653,	0,05	2193,	4,99	0,05	2261,	5,4										
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	5,0	106,	0,00	2193,	4,99	0,00	2261,	5,4										
032	Углерод (Пигмент черный)	3,0	0,50	0,01	2193,	4,99	0,01	2261,	5,4										
033	Сера диоксид	96,	110,	0,06	2193,	4,99	0,06	2261,	5,4										
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6	11,6	0,00	2193,	4,99	0,00	2261,	5,4										
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	2193,	4,99	0,00	2261,	5,4										
290	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,2	0,04	0,00	2193,	4,99	0,00	2261,	5,4										

		ПТЭЦ-9 ДТ2		6		4		1		1,		1		6		0		0	
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима												
в-ва				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um										
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	47,	865,	0,06	2392,	5,80	0,06	2452,	6,2										
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	7,6	14,6	0,01	2392,	5,80	0,00	2452,	6,2										
032	Углерод (Пигмент черный)	2,0	0,06	0,00	2392,	5,80	0,00	2452,	6,2										
033	Сера диоксид	63,	81,4	0,03	2392,	5,80	0,03	2452,	6,2										
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,8	15,4	0,00	2392,	5,80	0,00	2452,	6,2										
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	2392,	5,80	0,00	2452,	6,2										
290	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,1	0,00	0,00	2392,	5,80	0,00	2452,	6,2										

		ПТЭЦ-9 ДТ3		7		6		1		1,		1		6		0		0	
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима												
в-ва				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um										

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
 ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	66,	1380	0,08	2566,	6,47	0,07	2632,	6,9
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	10,	224,	0,01	2566,	6,47	0,01	2632,	6,9
032	Углерод (Пигмент черный)	5,1	1,62	0,01	2566,	6,47	0,01	2632,	6,9
033	Сера диоксид	159	181,	0,07	2566,	6,47	0,07	2632,	6,9
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,2	24,6	0,00	2566,	6,47	0,00	2632,	6,9
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	2566,	6,47	0,00	2632,	6,9
290	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,4	0,14	0,00	2566,	6,47	0,00	2632,	6,9
		530000	4000		06			87	7

		ПТЭЦ-9 ДТ4			7	6	1	1,					-		1	6	0	0
--	--	------------	--	--	---	---	---	----	--	--	--	--	---	--	---	---	---	---

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	18,	537,	0,04	2008,	6,13	0,04	2080,	6,9
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,9	87,2	0,00	2008,	6,13	0,00	2080,	6,9
033	Сера диоксид	1,6	25,8	0,00	2008,	6,13	0,00	2080,	6,9
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	22,	671,	0,00	2008,	6,13	0,00	2080,	6,9
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	2008,	6,13	0,00	2080,	6,9

		ВК-5			6	4	1	1,					-		1	1	0	0
--	--	------	--	--	---	---	---	----	--	--	--	--	---	--	---	---	---	---

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	28,	602,	0,04	2420,	5,82	0,04	2483,	6,2
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	4,6	97,8	0,00	2420,	5,82	0,00	2483,	6,2
033	Сера диоксид	88,	101,	0,05	2420,	5,82	0,04	2483,	6,2
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5	10,6	0,00	2420,	5,82	0,00	2483,	6,2
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	2420,	5,82	0,00	2483,	6,2

		ВК-2			3	7	1	1,					-		2	1	0	0
--	--	------	--	--	---	---	---	----	--	--	--	--	---	--	---	---	---	---

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	14,	163,	0,04	1635,	2,95	0,04	1692,	3,2
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,3	26,6	0,00	1635,	2,95	0,00	1692,	3,2
033	Сера диоксид	0,9	9,54	0,00	1635,	2,95	0,00	1692,	3,2
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	59,	151,	0,01	1635,	2,95	0,01	1692,	3,2
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	1635,	2,95	0,00	1692,	3,2

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ПТЭЦ-14 ДТ1											6	6	2	1,	-	4	1	0	0
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима												
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um										
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	141	1309	0,07	3609,	5,71	0,07	3708,	6,1										
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	22,	212,	0,01	3609,	5,71	0,01	3708,	6,1										
032	Углерод (Пигмент черный)	10,	15,1	0,01	3609,	5,71	0,01	3708,	6,1										
033	Сера диоксид	315	485,	0,06	3609,	5,71	0,06	3708,	6,1										
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	38,	276,	0,00	3609,	5,71	0,00	3708,	6,1										
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	3609,	5,71	0,00	3708,	6,1										
290	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,8	1,34	0,00	3609,	5,71	0,00	3708,	6,1										
ПТЭЦ-14 ДТ2											6	5	2	1,	-	4	1	0	0
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима												
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um										
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	119	1149	0,07	3381,	5,12	0,07	3488,	5,5										
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	19,	186,	0,01	3381,	5,12	0,01	3488,	5,5										
032	Углерод (Пигмент черный)	10,	10,1	0,01	3381,	5,12	0,01	3488,	5,5										
033	Сера диоксид	315	325,	0,07	3381,	5,12	0,07	3488,	5,5										
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	43,	266,	0,00	3381,	5,12	0,00	3488,	5,5										
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	3381,	5,12	0,00	3488,	5,5										
290	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,8	0,89	0,00	3381,	5,12	0,00	3488,	5,5										
ПТЭЦ-13 ДТ1											3	3	5	1,	-	2	2	0	0
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима												
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um										
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5,2	87,4	0,08	812,8	2,97	0,07	839,0	3,2										
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,8	14,2	0,01	812,8	2,97	0,01	839,0	3,2										
032	Углерод (Пигмент черный)	1,8	0,63	0,04	812,8	2,97	0,03	839,0	3,2										
033	Сера диоксид	57,	23,1	0,34	812,8	2,97	0,32	839,0	3,2										
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	19,	77,2	0,01	812,8	2,97	0,01	839,0	3,2										
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	812,8	2,97	0,00	839,0	3,2										
290	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,1	0,05	0,00	812,8	2,97	0,00	839,0	3,2										

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

		ПТЭЦ-13 ДТ2		4		1		7		1,		2		2		0		0	
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима												
в-ва				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um										
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7,3	83,5	0,03	1491,	3,58	0,03	1538,	3,8										
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,1	13,5	0,00	1491,	3,58	0,00	1538,	3,8										
032	Углерод (Пигмент черный)	2,9	1,16	0,01	1491,	3,58	0,01	1538,	3,8										
033	Сера диоксид	90,	41,1	0,13	1491,	3,58	0,12	1538,	3,8										
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	30,	77,1	0,00	1491,	3,58	0,00	1538,	3,8										
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	1491,	3,58	0,00	1538,	3,8										
290	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,2	0,10	0,00	1491,	3,58	0,00	1538,	3,8										

		ПТЭЦ-13 ДТ3		1		3		1		1,		2		2		0		0	
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима												
в-ва				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um										
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	10,	273,	0,41	562,2	4,37	0,39	571,9	4,6										
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,7	44,3	0,03	562,2	4,37	0,03	571,9	4,6										
032	Углерод (Пигмент черный)	2,8	1,09	0,14	562,2	4,37	0,14	571,9	4,6										
033	Сера диоксид	0,1	4,18	0,00	562,2	4,37	0,00	571,9	4,6										
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,4	62,1	0,00	562,2	4,37	0,00	571,9	4,6										
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	562,2	4,37	0,00	571,9	4,6										
290	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,2	0,09	0,00	562,2	4,37	0,00	571,9	4,6										

		БМК-20		3		4		6		1,		3		2		0		0	
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима												
в-ва				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um										
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,8	61,1	0,05	854,3	3,18	0,05	881,6	3,4										
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,5	9,93	0,00	854,3	3,18	0,00	881,6	3,4										
033	Сера диоксид	0,1	2,26	0,00	854,3	3,18	0,00	881,6	3,4										
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13,	54,0	0,01	854,3	3,18	0,01	881,6	3,4										
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	854,3	3,18	0,00	881,6	3,4										

		БК Кислотные Дачи		3		3		4		1,		3		2		0		0	
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима												
в-ва				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um										

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

1	030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,6	33,8	0,02	964,6	2,47	0,02	1000,	2,6
1	030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4	5,50	0,00	964,6	2,47	0,00	1000,	2,6
1	033	Сера диоксид	0,0	0,65	0,00	964,6	2,47	0,00	1000,	2,6
1	033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3	0,96	0,00	964,6	2,47	0,00	1000,	2,6
7	070	Бенз/а/пирен	8,7	0,00	0,00	964,6	2,47	0,00	1000,	2,6
3			000000E-08	0001		9			50	9
		ВК Новые Ляды ДТ1								

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима			
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um	
1	030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9	14,3	0,04	511,6	2,19	0,04	524,2	2,3
1	030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1	2,33	0,00	511,6	2,19	0,00	524,2	2,3
1	033	Сера диоксид	0,0	0,31	0,00	511,6	2,19	0,00	524,2	2,3
1	033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,5	28,4	0,00	511,6	2,19	0,00	524,2	2,3
7	070	Бенз/а/пирен	0,0	1,00	0,00	511,6	2,19	0,00	524,2	2,3
3			000000E-08	0000E-07						
		ВК Новые Ляды ДТ2								

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима			
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um	
1	030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3	11,9	0,03	384,5	2,44	0,03	394,0	2,6
1	030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	1,93	0,00	384,5	2,44	0,00	394,0	2,6
1	033	Сера диоксид	0,0	0,27	0,00	384,5	2,44	0,00	394,0	2,6
1	033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,8	24,4	0,00	384,5	2,44	0,00	394,0	2,6
7	070	Бенз/а/пирен	2,0	8,00	0,00	384,5	2,44	0,00	394,0	2,6
3			000000E-08	0000E-07						
		ВК Молодежная ДТ1								

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима			
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um	
1	030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8	12,8	0,03	546,7	2,49	0,03	562,9	2,6
1	030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1	2,09	0,00	546,7	2,49	0,00	562,9	2,6
1	033	Сера диоксид	0,0	0,29	0,00	546,7	2,49	0,00	562,9	2,6
1	033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,7	26,0	0,00	546,7	2,49	0,00	562,9	2,6
7	070	Бенз/а/пирен	5,0	4,00	0,00	546,7	2,49	0,00	562,9	2,6
3			000000E-08	0000E-07						
		ВК Левшино ДТ1								

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Код в-ва	Наименование вещества	Вы брос, (г/с)	Выб рос, (т/г)	Лето			Зима												
				См/П пк	Хм	Um	См/П пк	Хм	Um										
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9	12,1	0,06	438,1	3,16	0,06	445,3	3,3										
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1	1,97	0,01	438,1	3,16	0,00	445,3	3,3										
033	Сера диоксид	0,0	0,29	0,00	438,1	3,16	0,00	445,3	3,3										
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,9	26,2	0,00	438,1	3,16	0,00	445,3	3,3										
070	Бенз/а/пирен	7,0	4,00	0,00	438,1	3,16	0,00	445,3	3,3										
		000000E-08	0000E-07		0			1	1										
<table border="1"> <tr> <td>БМК «Таганрогская»</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>0</td> </tr> </table>										БМК «Таганрогская»	1	2	1	2	1	-	3	2	0
БМК «Таганрогская»	1	2	1	2	1	-	3	2	0										

Код в-ва	Наименование вещества	Вы брос, (г/с)	Выб рос, (т/г)	Лето			Зима												
				См/П пк	Хм	Um	См/П пк	Хм	Um										
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,1	25,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0										
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1	4,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0										
033	Сера диоксид	13,	305,	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0										
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4	31,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0										
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0										
<table border="1"> <tr> <td>ВК Заозерье ДТ1</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>										ВК Заозерье ДТ1	0	1	2	1	-	2	3	0	0
ВК Заозерье ДТ1	0	1	2	1	-	2	3	0	0										

Код в-ва	Наименование вещества	Вы брос, (г/с)	Выб рос, (т/г)	Лето			Зима												
				См/П пк	Хм	Um	См/П пк	Хм	Um										
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3	5,83	0,38	128,7	1,73	0,36	136,9	1,9										
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,94	0,03	128,7	1,73	0,03	136,9	1,9										
033	Сера диоксид	0,0	0,42	0,01	128,7	1,73	0,01	136,9	1,9										
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,8	13,0	0,03	128,7	1,73	0,03	136,9	1,9										
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	128,7	1,73	0,00	136,9	1,9										
<table border="1"> <tr> <td>ВК Запруд ДТ1</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>										ВК Запруд ДТ1	0	5	1	1	-	3	1	0	0
ВК Запруд ДТ1	0	5	1	1	-	3	1	0	0										

Код в-ва	Наименование вещества	Вы брос, (г/с)	Выб рос, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П пк	Хм	Um	См/П пк	Хм	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3	5,50	0,10	233,2	3,00	0,10	236,9	3,1
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,89	0,01	233,2	3,00	0,01	236,9	3,1
033	Сера диоксид	0,0	0,16	0,00	233,2	3,00	0,00	236,9	3,1
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,8	14,8	0,01	233,2	3,00	0,01	236,9	3,1

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

070		7,0		5,00		0,00		233,2		3,00		0,00		236,9		3,1	
3		000000E-08		0000E-07		5		-		3		3		9		7	
3		0		5		1,		-		-		-		0		0	
3		0		5		1,		-		-		-		0		0	
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима										
в-ва				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um								
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,15	0,03	72,38	1,31	0,03	76,38	1,4								
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,02	0,00	72,38	1,31	0,00	76,38	1,4								
033	Сера диоксид	0,0	0,01	0,00	72,38	1,31	0,00	76,38	1,4								
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0	0,51	0,00	72,38	1,31	0,00	76,38	1,4								
070	Бенз/а/пирен	1,0	2,00	0,00	72,38	1,31	0,00	76,38	1,4								
3	000000E-10	0000E-08															
3	0	3	7	1,	-	-	1	1	0	0							
3	0	3	7	1,	-	-	1	1	0	0							
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима										
в-ва				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um								
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3	2,88	0,02	379,5	1,52	0,02	406,3	1,6								
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,46	0,00	379,5	1,52	0,00	406,3	1,6								
033	Сера диоксид	0,0	0,01	0,00	379,5	1,52	0,00	406,3	1,6								
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6	4,81	0,00	379,5	1,52	0,00	406,3	1,6								
070	Бенз/а/пирен	3,0	2,00	0,00	379,5	1,52	0,00	406,3	1,6								
3	000000E-08	0000E-07															
3	0	2	7	1,	-	-	2	2	0	0							
3	0	2	7	1,	-	-	2	2	0	0							
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима										
в-ва				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um								
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	3,16	0,01	312,9	1,24	0,01	335,3	1,3								
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,51	0,00	312,9	1,24	0,00	335,3	1,3								
033	Сера диоксид	0,0	0,01	0,00	312,9	1,24	0,00	335,3	1,3								
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1	5,90	0,00	312,9	1,24	0,00	335,3	1,3								
070	Бенз/а/пирен	4,0	1,00	0,00	312,9	1,24	0,00	335,3	1,3								
3	000000E-09	0000E-07															
3	0	5	1,	-	-	-	2	2	0	0							
3	0	5	1,	-	-	-	2	2	0	0							
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима										
в-ва				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um								
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,32	0,05	87,94	1,53	0,05	93,44	1,6								
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,05	0,00	87,94	1,53	0,00	93,44	1,6								

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
 ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

033	Сера диоксид	0,0	0,03	0,00	87,94	1,53	0,00	93,44	1,6
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0	1,01	0,01	87,94	1,53	0,01	93,44	1,6
070	Бенз/а/пирен	4,0	5,00	0,00	87,94	1,53	0,00	93,44	1,6
VK Кавказская		0	7	1				0	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,31	0,03	97,12	0,80	0,03	109,6	0,9
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,05	0,00	97,12	0,80	0,00	109,6	0,9
033	Сера диоксид	0,0	0,03	0,00	97,12	0,80	0,00	109,6	0,9
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0	0,97	0,00	97,12	0,80	0,00	109,6	0,9
070	Бенз/а/пирен	2,0	2,00	0,00	97,12	0,80	0,00	109,6	0,9
VK Брикетная		0	5	1				0	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,15	0,04	63,71	1,12	0,04	69,02	1,2
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,02	0,00	63,71	1,12	0,00	69,02	1,2
033	Сера диоксид	0,0	0,01	0,00	63,71	1,12	0,00	69,02	1,2
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0	0,51	0,01	63,71	1,12	0,01	69,02	1,2
070	Бенз/а/пирен	1,0	2,00	0,00	63,71	1,12	0,00	69,02	1,2
VK Чапаева, 6 ДТ1		1	5	1				0	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,3	20,7	0,04	528,0	1,57	0,03	604,5	1,8
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2	3,36	0,00	528,0	1,57	0,00	604,5	1,8
033	Сера диоксид	0,0	1,50	0,00	528,0	1,57	0,00	604,5	1,8
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,9	46,4	0,00	528,0	1,57	0,00	604,5	1,8
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	528,0	1,57	0,00	604,5	1,8
VK Западная ДТ1		2	7	1				0	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5,0	80,9	0,09	747,8	2,38	0,08	780,6	2,6
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,7	13,1	0,01	747,8	2,38	0,01	780,6	2,6
033	Сера диоксид	0,1	2,99	0,00	747,8	2,38	0,00	780,6	2,6
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	17,9314815	71,507407	0,01	747,8	2,38	0,01	780,6	2,6
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	747,8	2,38	0,00	780,6	2,6
VK Березовая роща									
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,77	0,09	92,01	1,41	0,08	99,44	1,5
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,12	0,01	92,01	1,41	0,01	99,44	1,5
033	Сера диоксид	0,0	0,34	0,00	92,01	1,41	0,00	99,44	1,5
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1421261	2,241044	0,01	92,01	1,41	0,01	99,44	1,5
070	Бенз/а/пирен	2,0000000E-08	3,153600E-07	0,00	92,01	1,41	0,00	99,44	1,5
БМК Б. Революции									
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,39	0,01	134,4	0,73	0,01	150,0	0,8
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,06	0,00	134,4	0,73	0,00	150,0	0,8
033	Сера диоксид	0,0	0,34	0,01	134,4	0,73	0,01	150,0	0,8
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6412687	3,203000	0,01	134,4	0,73	0,01	150,0	0,8
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	134,4	0,73	0,00	150,0	0,8
371	Угольная зола (20<SiO2<70)	0,5	2,93	0,17	134,4	0,73	0,15	150,0	0,8
VK Жукова, 33 ДТ1									
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4	7,46	0,53	118,6	1,65	0,47	130,1	1,8
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	1,21	0,04	118,6	1,65	0,04	130,1	1,8
033	Сера диоксид	0,0	0,54	0,01	118,6	1,65	0,01	130,1	1,8
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0816000	16,737280	0,05	118,6	1,65	0,04	130,1	1,8
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	118,6	1,65	0,00	130,1	1,8
VK Лепешинской, 3 ДТ1									

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Код в-ва	Наименование вещества	Вы брос, (г/с)	Выб рос, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П п/с	Хм	Um	См/П п/с	Хм	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6	1,37	0,06	330,4	1,83	0,06	359,2	2,2
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	4,48	0,01	330,4	1,83	0,00	359,2	2,2
033	Сера диоксид	0,0	0,03	0,00	330,4	1,83	0,00	359,2	2,2
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1	9,74	0,00	330,4	1,83	0,00	359,2	2,2
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	330,4	1,83	0,00	359,2	2,2
VK Наумова, 18а									

Код в-ва	Наименование вещества	Вы брос, (г/с)	Выб рос, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П п/с	Хм	Um	См/П п/с	Хм	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6	1,37	0,07	316,0	1,81	0,06	346,0	2,2
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	4,48	0,01	316,0	1,81	0,01	346,0	2,2
033	Сера диоксид	0,0	0,03	0,00	316,0	1,81	0,00	346,0	2,2
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1	9,74	0,01	316,0	1,81	0,00	346,0	2,2
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	316,0	1,81	0,00	346,0	2,2
VK Ленская, 32б									

Код в-ва	Наименование вещества	Вы брос, (г/с)	Выб рос, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П п/с	Хм	Um	См/П п/с	Хм	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,33	0,07	64,45	1,08	0,06	69,70	1,1
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,05	0,01	64,45	1,08	0,01	69,70	1,1
033	Сера диоксид	0,0	0,02	0,00	64,45	1,08	0,00	69,70	1,1
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1	1,60	0,01	64,45	1,08	0,01	69,70	1,1
070	Бенз/а/пирен	3,0	4,73	0,00	64,45	1,08	0,00	69,70	1,1
VK Бахаревская, 53									

Код в-ва	Наименование вещества	Вы брос, (г/с)	Выб рос, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П п/с	Хм	Um	См/П п/с	Хм	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1	0,40	0,02	206,2	1,29	0,02	227,3	1,4
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	1,31	0,00	206,2	1,29	0,00	227,3	1,4
033	Сера диоксид	1,1	13,3	0,11	206,2	1,29	0,09	227,3	1,4
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4	2,02	0,00	206,2	1,29	0,00	227,3	1,4

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
 ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

3	070	Бенз/а/пирен	1,0	2,00	0,00	206,2	1,29	0,00	227,3	1,4
			000000E-08	0000E-08		0		5	6	
4	290	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0	0,49	0,00	206,2	1,29	0,00	227,3	1,4
			530000	9000		0		5	6	
		ВК Криворожская, 36					-	3	2	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		Лето			Зима			
		брос, (г/с)	рос, (т/г)	См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um	
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4	6,24	0,02	461,9	2,50	0,02	476,5	2,7	
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	1,01	0,00	461,9	2,50	0,00	476,5	2,7	
033	Сера диоксид	0,0	0,45	0,00	461,9	2,50	0,00	476,5	2,7	
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,9	13,9	0,00	461,9	2,50	0,00	476,5	2,7	
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	461,9	2,50	0,00	476,5	2,7	
	Чусовская, 27						-	4	2	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		Лето			Зима			
		брос, (г/с)	рос, (т/г)	См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um	
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3	5,89	0,05	255,1	1,19	0,05	277,8	1,3	
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,09	0,00	255,1	1,19	0,00	277,8	1,3	
033	Сера диоксид	0,0	0,05	0,00	255,1	1,19	0,00	277,8	1,3	
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1	2,43	0,00	255,1	1,19	0,00	277,8	1,3	
070	Бенз/а/пирен	7,0	1,10	0,00	255,1	1,19	0,00	277,8	1,3	
	ВК Искра ДТ1						-	3	2	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		Лето			Зима			
		брос, (г/с)	рос, (т/г)	См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um	
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8	18,7	0,01	1107,	4,63	0,01	1137,	5,0	
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1	3,04	0,00	1107,	4,63	0,00	1137,	5,0	
033	Сера диоксид	0,0	0,09	0,00	1107,	4,63	0,00	1137,	5,0	
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0	0,00	0,00	1107,	4,63	0,00	1137,	5,0	
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	1107,	4,63	0,00	1137,	5,0	
	ВК Искра ДТ2						-	3	2	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		Лето			Зима		
		брос, (г/с)	рос, (т/г)	См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5	8,59	0,00	1068,	4,41	0,00	1098,	4,7

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	1,39	0,00	1068,	4,41	0,00	1098,	4,7
033	Сера диоксид	0,0	0,05	0,00	1068,	4,41	0,00	1098,	4,7
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0	0,44	0,00	1068,	4,41	0,00	1098,	4,7
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	1068,	4,41	0,00	1098,	4,7

ВК ГКТХ Вышка-2 ДТ1									
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	6,2	100,	0,10	761,8	2,49	0,10	786,7	2,7
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,9	16,3	0,01	761,8	2,49	0,01	786,7	2,7
033	Сера диоксид	0,2	3,71	0,00	761,8	2,49	0,00	786,7	2,7
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	22,	88,8	0,01	761,8	2,49	0,01	786,7	2,7
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	761,8	2,49	0,00	786,7	2,7

ВК Хабаровская, 139									
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	4,6	74,4	0,09	718,6	2,16	0,08	747,1	2,4
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,7	12,1	0,01	718,6	2,16	0,01	747,1	2,4
033	Сера диоксид	0,1	2,75	0,00	718,6	2,16	0,00	747,1	2,4
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	16,	65,7	0,01	718,6	2,16	0,01	747,1	2,4
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	718,6	2,16	0,00	747,1	2,4

ВК Белозерская, 48									
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	1,16	0,08	115,7	1,52	0,07	124,5	1,6
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,18	0,01	115,7	1,52	0,01	124,5	1,6
033	Сера диоксид	0,0	0,08	0,00	115,7	1,52	0,00	124,5	1,6
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1	2,61	0,01	115,7	1,52	0,01	124,5	1,6
070	Бенз/а/пирен	4,0	7,99	0,00	115,7	1,52	0,00	124,5	1,6

ВК Белозерская, 48									
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

4	030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	1,16	0,08	115,7	1,52	0,07	124,5	1,6
4	030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,18	0,01	115,7	1,52	0,01	124,5	1,6
4	033	Сера диоксид	0,0	0,08	0,00	115,7	1,52	0,00	124,5	1,6
7	033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1	2,61	0,01	115,7	1,52	0,01	124,5	1,6
3	070	Бенз/а/пирен	4,0	7,99	0,00	115,7	1,52	0,00	124,5	1,6
			000000E-08	9990E-07		3		8		7
VK Белозерская, 48			0	6	1			3	2	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима			
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um	
4	030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	1,16	0,08	115,7	1,52	0,07	124,5	1,6
4	030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,18	0,01	115,7	1,52	0,01	124,5	1,6
4	033	Сера диоксид	0,0	0,08	0,00	115,7	1,52	0,00	124,5	1,6
7	033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1	2,61	0,01	115,7	1,52	0,01	124,5	1,6
3	070	Бенз/а/пирен	4,0	7,99	0,00	115,7	1,52	0,00	124,5	1,6
			000000E-08	9990E-07		3		8		7
VK Дементьева, 50			0	7	1			3	1	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима			
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um	
4	030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,83	0,12	81,27	1,22	0,10	88,87	1,3
4	030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,13	0,01	81,27	1,22	0,01	88,87	1,3
4	033	Сера диоксид	0,0	0,06	0,00	81,27	1,22	0,00	88,87	1,3
7	033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1	1,86	0,01	81,27	1,22	0,01	88,87	1,3
3	070	Бенз/а/пирен	2,8	5,70	0,00	81,27	1,22	0,00	88,87	1,3
			533400E-08	6670E-07		3		1		0
VK Дементьева, 50			0	7	1			3	1	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима			
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um	
4	030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,83	0,12	81,27	1,22	0,10	88,87	1,3
4	030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,13	0,01	81,27	1,22	0,01	88,87	1,3
4	033	Сера диоксид	0,0	0,06	0,00	81,27	1,22	0,00	88,87	1,3
7	033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1	1,86	0,01	81,27	1,22	0,01	88,87	1,3
3	070	Бенз/а/пирен	2,8	5,70	0,00	81,27	1,22	0,00	88,87	1,3
			533400E-08	6670E-07		3		1		0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

VK Южная ДТ1												
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима					
в-ва				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um			
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3	5,50	0,08	219,3	1,45	0,07	237,0	1,6			
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,89	0,01	219,3	1,45	0,01	237,0	1,6			
033	Сера диоксид	0,0	0,40	0,00	219,3	1,45	0,00	237,0	1,6			
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7	12,3	0,01	219,3	1,45	0,01	237,0	1,6			
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	219,3	1,45	0,00	237,0	1,6			
VK Докучаева, 31 ДТ1												
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима					
в-ва				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um			
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7,2	116,	0,12	757,9	2,86	0,12	782,1	3,1			
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,1	18,9	0,01	757,9	2,86	0,01	782,1	3,1			
033	Сера диоксид	0,2	4,30	0,00	757,9	2,86	0,00	782,1	3,1			
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	25,	102,	0,02	757,9	2,86	0,02	782,1	3,1			
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	757,9	2,86	0,00	782,1	3,1			
VK Костычева, 9 ДТ1												
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима					
в-ва				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um			
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4	6,76	0,15	213,8	1,97	0,14	221,7	2,7			
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	1,09	0,01	213,8	1,97	0,01	221,7	2,7			
033	Сера диоксид	0,0	0,49	0,00	213,8	1,97	0,00	221,7	2,7			
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,9	15,1	0,01	213,8	1,97	0,01	221,7	2,7			
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	213,8	1,97	0,00	221,7	2,7			
VK Менжинского, 36												
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима					
в-ва				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um			
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1	1,59	0,15	104,2	1,56	0,13	114,9	1,8			
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,25	0,01	104,2	1,56	0,01	114,9	1,8			
033	Сера диоксид	0,0	0,11	0,00	104,2	1,56	0,00	114,9	1,8			
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2	3,57	0,01	104,2	1,56	0,01	114,9	1,8			

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

070		Бенз/а/пирен		5,4	0,00	0,00		104,2	1,56	0,00	114,9	0	1,8
3				666600E-08	0001			1			7	0	0
		ВК Баранчинская, 14А										0	0
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима						
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um				
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2	4,51	0,25	139,4	1,89	0,24	146,4	2,6				
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,73	0,02	139,4	1,89	0,02	146,4	2,6				
033	Сера диоксид	0,0	0,32	0,01	139,4	1,89	0,01	146,4	2,6				
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6	10,1	0,02	139,4	1,89	0,02	146,4	2,6				
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	139,4	1,89	0,00	146,4	2,6				
		ВК Восточная ДТ1									0	0	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима						
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um				
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,7	11,5	1,17	100,3	1,56	1,03	109,9	1,7				
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1	1,87	0,10	100,3	1,56	0,08	109,9	1,7				
033	Сера диоксид	0,0	0,84	0,03	100,3	1,56	0,03	109,9	1,7				
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,6	25,8	0,10	100,3	1,56	0,09	109,9	1,7				
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	100,3	1,56	0,00	109,9	1,7				
		ВК Блочная									0	0	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима						
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um				
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,83	0,09	98,92	1,53	0,08	108,9	1,7				
033	Сера диоксид	0,0	0,06	0,00	98,92	1,53	0,00	108,9	1,7				
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1	1,87	0,01	98,92	1,53	0,01	108,9	1,7				
070	Бенз/а/пирен	2,8	5,73	0,00	98,92	1,53	0,00	108,9	1,7				
		ВК Вышка-2 (ООО «СК Вышка-2») ДТ1									0	0	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима						
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um				
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,7	11,3	0,39	143,5	1,10	0,32	161,6	1,2				
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1	1,84	0,03	143,5	1,10	0,03	161,6	1,2				

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
 ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

033	Сера диоксид	0,0	0,82	0,01	143,5	1,10	0,01	161,6	1,2
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,6	25,4	0,03	143,5	1,10	0,03	161,6	1,2
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	143,5	1,10	0,00	161,6	1,2
VK Пермский картон									

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	13,	199,	0,11	1081,	4,25	0,10	1114,	4,6
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,1	32,3	0,01	1081,	4,25	0,01	1114,	4,6
033	Сера диоксид	0,9	14,5	0,00	1081,	4,25	0,00	1114,	4,6
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	28,	446,	0,01	1081,	4,25	0,01	1114,	4,6
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	1081,	4,25	0,00	1114,	4,6
VK ПНИПУ ДТ1									

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	4,6	74,1	1,10	247,2	2,59	1,05	253,8	2,8
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,7	12,0	0,09	247,2	2,59	0,08	253,8	2,8
033	Сера диоксид	0,1	2,74	0,02	247,2	2,59	0,02	253,8	2,8
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	16,	65,4	0,16	247,2	2,59	0,15	253,8	2,8
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	247,2	2,59	0,00	253,8	2,8
VK Новомет-Пермь									

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,5	40,8	0,90	206,9	2,43	0,85	212,8	2,6
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3	6,64	0,07	206,9	2,43	0,07	212,8	2,6
033	Сера диоксид	0,0	1,51	0,01	206,9	2,43	0,01	212,8	2,6
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	9,0	36,0	0,13	206,9	2,43	0,12	212,8	2,6
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	206,9	2,43	0,00	212,8	2,6
VK Ива ДТ1									

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2	4,16	0,12	157,6	1,27	0,10	175,9	1,4

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,67	0,01	157,6	1,27	0,01	175,9	1,4
033	Сера диоксид	0,0	0,30	0,00	157,6	1,27	0,00	175,9	1,4
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6	9,34	0,01	157,6	1,27	0,01	175,9	1,4
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	157,6	1,27	0,00	175,9	1,4

ВК Ива ДТ2									
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3	5,40	0,14	167,0	1,32	0,12	186,1	1,5
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,87	0,01	167,0	1,32	0,01	186,1	1,5
033	Сера диоксид	0,0	0,39	0,00	167,0	1,32	0,00	186,1	1,5
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7	12,1	0,01	167,0	1,32	0,01	186,1	1,5
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	167,0	1,32	0,00	186,1	1,5

ВК Делегатская, 34									
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4	7,00	0,12	214,0	1,59	0,10	240,2	1,8
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	1,13	0,01	214,0	1,59	0,01	240,2	1,8
033	Сера диоксид	0,0	0,51	0,00	214,0	1,59	0,00	240,2	1,8
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0	15,6	0,01	214,0	1,59	0,01	240,2	1,8
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	214,0	1,59	0,00	240,2	1,8

ВК Делегатская, 34									
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3	4,98	0,07	241,4	1,72	0,06	269,8	2,0
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,81	0,01	241,4	1,72	0,00	269,8	2,0
033	Сера диоксид	0,0	0,36	0,00	241,4	1,72	0,00	269,8	2,0
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7	11,1	0,01	241,4	1,72	0,01	269,8	2,0
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	241,4	1,72	0,00	269,8	2,0

ВК Делегатская, 34									
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

1	030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3	5,40	0,08	234,0	1,69	0,07	261,8	1,9
1	030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,87	0,01	234,0	1,69	0,01	261,8	1,9
1	033	Сера диоксид	0,0	0,39	0,00	234,0	1,69	0,00	261,8	1,9
1	033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7	12,1	0,01	234,0	1,69	0,01	261,8	1,9
7	070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	234,0	1,69	0,00	261,8	1,9

		ВК ЧОС ДТ1				0	4	7	1,	15,00	0,00				4	3	0	0
--	--	------------	--	--	--	---	---	---	----	-------	------	--	--	--	---	---	---	---

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1	1,49	0,02	239,6	1,83	0,02	258,8	2,3
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,24	0,00	239,6	1,83	0,00	258,8	2,3
033	Сера диоксид	0,0	0,02	0,00	239,6	1,83	0,00	258,8	2,3
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3	4,74	0,00	239,6	1,83	0,00	258,8	2,3
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	239,6	1,83	0,00	258,8	2,3

		ВК ИК-32 ГУФСИН ДТ1				0	4	9	1,	10,00	0,00				1	1	0	0
--	--	---------------------	--	--	--	---	---	---	----	-------	------	--	--	--	---	---	---	---

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1	1,73	0,04	219,1	1,87	0,03	233,7	2,4
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,28	0,00	219,1	1,87	0,00	233,7	2,4
033	Сера диоксид	0,0	0,02	0,00	219,1	1,87	0,00	233,7	2,4
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3	5,50	0,00	219,1	1,87	0,00	233,7	2,4
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	219,1	1,87	0,00	233,7	2,4

4		Точка поставки от котельной ВК Хмели, находящейся за чертой горо				0	,60	,38	,43	29	1,	8,00	,00				5504,78	990,82	,00	,00
---	--	--	--	--	--	---	-----	-----	-----	----	----	------	-----	--	--	--	---------	--------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2	4,16	0,26	125,6	1,69	0,23	138,8	1,9
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,67	0,02	125,6	1,69	0,02	138,8	1,9
033	Сера диоксид	0,0	0,15	0,00	125,6	1,69	0,00	138,8	1,9
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,9	3,67	0,04	125,6	1,69	0,03	138,8	1,9
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	125,6	1,69	0,00	138,8	1,9

		Котельная по ул,				0	2	1	1,	00,00	0,00						4400,10	0000,10	0	0
--	--	------------------	--	--	--	---	---	---	----	-------	------	--	--	--	--	--	---------	---------	---	---

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3	5,40	0,21	157,0	1,77	0,20	171,2	2,4
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,87	0,02	157,0	1,77	0,02	171,2	2,4
033	Сера диоксид	0,0	0,39	0,01	157,0	1,77	0,01	171,2	2,4
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7	12,1	0,02	157,0	1,77	0,02	171,2	2,4
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	157,0	1,77	0,00	171,2	2,4
ПК по ул. Гальперина, 1									

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,1	33,9	0,10	515,9	3,67	0,09	530,2	4,0
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3	5,52	0,01	515,9	3,67	0,01	530,2	4,0
033	Сера диоксид	0,0	1,25	0,00	515,9	3,67	0,00	530,2	4,0
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	7,5	30,0	0,01	515,9	3,67	0,01	530,2	4,0
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	515,9	3,67	0,00	530,2	4,0
ПК АО «Камтэкс-Уральск» ПТЭ									

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,3	19,7	0,08	549,1	2,26	0,08	562,0	2,4
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3	3,20	0,01	549,1	2,26	0,01	562,0	2,4
033	Сера диоксид	0,1	0,22	0,00	549,1	2,26	0,00	562,0	2,4
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,5	41,8	0,01	549,1	2,26	0,00	562,0	2,4
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	549,1	2,26	0,00	562,0	2,4
ПК АО «Камтэкс-Уральск» ПТЭ									

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8	7,69	0,04	488,0	1,91	0,03	510,9	2,2
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1	1,25	0,00	488,0	1,91	0,00	510,9	2,2
033	Сера диоксид	0,0	0,10	0,00	488,0	1,91	0,00	510,9	2,2
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,7	19,9	0,00	488,0	1,91	0,00	510,9	2,2
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	488,0	1,91	0,00	510,9	2,2

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ПК АО «Камтэкс-ПТ»													
0 3 1 1 3 2 0 0													
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима						
				См/П	Xм	Um	См/П	Xм	Um				
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,1	18,7	0,24	318,5	1,76	0,22	337,9	1,8				
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3	3,04	0,02	318,5	1,76	0,02	337,9	1,8				
033	Сера диоксид	0,1	0,21	0,00	318,5	1,76	0,00	337,9	1,8				
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,4	39,8	0,01	318,5	1,76	0,01	337,9	1,8				
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	318,5	1,76	0,00	337,9	1,8				
VK АО «Газпром газораспределение Пермь»													
,50 1,43 28 29 1, 40,00 0,00 - 5037,90 6380,93 0 0													
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима						
				См/П	Xм	Um	См/П	Xм	Um				
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1	1,66	0,15	106,6	1,71	0,14	114,7	1,9				
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,27	0,01	106,6	1,71	0,01	114,7	1,9				
033	Сера диоксид	0,0	0,06	0,00	106,6	1,71	0,00	114,7	1,9				
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3	1,47	0,02	106,6	1,71	0,02	114,7	1,9				
070	Бенз/а/пирен	0,0	7,63	0,00	106,6	1,71	0,00	114,7	1,9				
VK АО «Пермский завод «Машиностроитель» ДТ1													
8 1,50 1 5,82 95 29 1, 45,00 0,00 - 0686,12 2540,84 0 0													
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима						
				См/П	Xм	Um	См/П	Xм	Um				
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	4,4	50,9	0,32	416,2	3,01	0,30	427,5	3,2				
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,7	8,27	0,03	416,2	3,01	0,02	427,5	3,2				
033	Сера диоксид	0,3	2,97	0,01	416,2	3,01	0,01	427,5	3,2				
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	18,	47,0	0,05	416,2	3,01	0,05	427,5	3,2				
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	416,2	3,01	0,00	427,5	3,2				
VK АО «Сибур-ПТ»													
2 8 1 1 2 1 0 0													
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима						
				См/П	Xм	Um	См/П	Xм	Um				
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,9	45,3	0,05	938,4	4,63	0,04	960,6	4,9				
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,6	7,36	0,00	938,4	4,63	0,00	960,6	4,9				
033	Сера диоксид	0,2	2,64	0,00	938,4	4,63	0,00	960,6	4,9				

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	16,4759899	41,838102	0,01	938,44	4,63	0,01	960,61	4,98	
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	938,44	4,63	0,00	960,61	4,98	
VK АО «Сибур-ТЭО»		2	8	1	1	-	2	1	0	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима			
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um	
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,9	45,3	0,05	938,44	4,63	0,04	960,61	4,98	
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,6	7,36	0,00	938,44	4,63	0,00	960,61	4,98	
033	Сера диоксид	0,2	2,64	0,00	938,44	4,63	0,00	960,61	4,98	
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	16,4759899	41,838102	0,01	938,44	4,63	0,01	960,61	4,98	
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	938,44	4,63	0,00	960,61	4,98	
VK АО «ФПК» ДТ1		1	9	1	1	-	2	1	0	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима			
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um	
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1	2,34	0,02	328,7	3,11	0,02	337,2	3,3	
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,38	0,00	328,7	3,11	0,00	337,2	3,3	
033	Сера диоксид	0,0	0,03	0,00	328,7	3,11	0,00	337,2	3,3	
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5119539	7,449650	0,00	328,79	3,11	0,00	337,23	3,38	
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	328,7	3,11	0,00	337,2	3,3	
VK АО "Держава-М"		0	7	1	1	-	2	9	0	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима			
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um	
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,46	0,04	112,7	1,74	0,04	122,5	1,9	
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,07	0,00	112,7	1,74	0,00	122,5	1,9	
033	Сера диоксид	0,0	0,00	0,00	112,7	1,74	0,00	122,5	1,9	
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1009773	1,469362	0,01	112,75	1,74	0,00	122,53	1,96	
070	Бенз/а/пирен	3,0966500E-08	3,096650E-07	0,00	112,75	1,74	0,00	122,53	1,96	
VK АО "Центральный		0	8	1	1	-	2	1	0	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,74	0,07	114,3	1,81	0,07	122,5	1,9
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,12	0,01	114,3	1,81	0,01	122,5	1,9

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
 ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

033	Сера диоксид	0,0	0,01	0,00	114,3	1,81	0,00	122,5	1,9	
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1	2,38	0,01	114,3	1,81	0,01	122,5	1,9	
070	Бенз/а/пирен	5,0	5,01	0,00	114,3	1,81	0,00	122,5	1,9	
VK ООО "Надежда"		0	8	1				0	0	
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		Лето			Зима		
в-ва					См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,79		0,05	132,6	1,84	0,05	141,6	2,5
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,12		0,00	132,6	1,84	0,00	141,6	2,5
033	Сера диоксид	0,0	0,01		0,00	132,6	1,84	0,00	141,6	2,5
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1	2,52		0,01	132,6	1,84	0,01	141,6	2,5
070	Бенз/а/пирен	5,3	5,32		0,00	132,6	1,84	0,00	141,6	2,5
VK по ул.		0	7	1				0	0	
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		Лето			Зима		
в-ва					См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	1,18		0,10	122,0	1,90	0,10	128,1	2,5
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,19		0,01	122,0	1,90	0,01	128,1	2,5
033	Сера диоксид	0,0	0,01		0,00	122,0	1,90	0,00	128,1	2,5
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2	3,77		0,01	122,0	1,90	0,01	128,1	2,5
070	Бенз/а/пирен	7,9	7,95		0,00	122,0	1,90	0,00	128,1	2,5
VK ООО "Теплосеть"		0	8	1				0	0	
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		Лето			Зима		
в-ва					См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,76		0,09	96,08	1,54	0,09	103,3	1,7
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,12		0,01	96,08	1,54	0,01	103,3	1,7
033	Сера диоксид	0,0	0,01		0,00	96,08	1,54	0,00	103,3	1,7
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1	2,42		0,01	96,08	1,54	0,01	103,3	1,7
070	Бенз/а/пирен	5,1	5,10		0,00	96,08	1,54	0,00	103,3	1,7
VK ООО «Энергия-С»		0	7	1				0	0	

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3	4,41	0,14	169,1	1,47	0,12	185,6	1,6
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,71	0,01	169,1	1,47	0,01	185,6	1,6
033	Сера диоксид	0,0	0,07	0,01	169,1	1,47	0,00	185,6	1,6
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,9	14,0	0,02	169,1	1,47	0,01	185,6	1,6
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	169,1	1,47	0,00	185,6	1,6
ВК Лесозаводская, 3									

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,5	34,6	1,61	167,3	3,28	1,55	170,4	3,5
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4	5,64	0,13	167,3	3,28	0,13	170,4	3,5
033	Сера диоксид	0,2	0,58	0,06	167,3	3,28	0,06	170,4	3,5
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	7,5	110,	0,19	167,3	3,28	0,18	170,4	3,5
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	167,3	3,28	0,00	170,4	3,5
ГТУ-ТЭС-200 ДТ1									

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,0	49,6	0,64	245,0	1,79	0,59	268,0	2,2
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4	8,07	0,05	245,0	1,79	0,05	268,0	2,2
033	Сера диоксид	0,1	1,83	0,01	245,0	1,79	0,01	268,0	2,2
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	11,	43,8	0,09	245,0	1,79	0,08	268,0	2,2
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	245,0	1,79	0,00	268,0	2,2
Котельная 123А ДТ1									

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	8,1	92,7	0,07	1055,	4,19	0,07	1081,	4,5
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,3	15,0	0,01	1055,	4,19	0,01	1081,	4,5
033	Сера диоксид	0,5	5,40	0,00	1055,	4,19	0,00	1081,	4,5
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	33,	85,6	0,01	1055,	4,19	0,01	1081,	4,5
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	1055,	4,19	0,00	1081,	4,5

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

		VK ПАО «Протон-ПМ»		1		1		1		1		4		1		0		0	
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима												
в-ва				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um										
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	4,2	67,7	0,30	424,6	3,55	0,29	433,6	3,8										
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,6	11,0	0,02	424,6	3,55	0,02	433,6	3,8										
033	Сера диоксид	0,1	2,50	0,00	424,6	3,55	0,00	433,6	3,8										
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	15,	59,8	0,04	424,6	3,55	0,04	433,6	3,8										
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	424,6	3,55	0,00	433,6	3,8										
		0,80	3,28	37,00	0,00	-	1607,23	2828,13	0,00										
		0	3	6	29	1,	3	2	0	0									
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима												
в-ва				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um										
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1	2,09	0,07	177,3	1,93	0,07	185,3	2,4										
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,34	0,01	177,3	1,93	0,01	185,3	2,4										
033	Сера диоксид	0,0	0,03	0,00	177,3	1,93	0,00	185,3	2,4										
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4	6,64	0,01	177,3	1,93	0,01	185,3	2,4										
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	177,3	1,93	0,00	185,3	2,4										
		0	7	1,	3	2	0	0	0										
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима												
в-ва				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um										
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,03	0,05	92,16	1,48	0,05	99,73	1,6										
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,00	0,00	92,16	1,48	0,00	99,73	1,6										
033	Сера диоксид	0,0	0,00	0,00	92,16	1,48	0,00	99,73	1,6										
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0	0,12	0,01	92,16	1,48	0,01	99,73	1,6										
070	Бенз/а/пирен	2,6	2,61	0,00	92,16	1,48	0,00	99,73	1,6										
		0	8	1,	1	1	0	0	0										
Код	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима												
в-ва				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um										
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,55	0,05	112,1	1,77	0,05	120,5	1,9										
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,09	0,00	112,1	1,77	0,00	120,5	1,9										
033	Сера диоксид	0,0	0,00	0,00	112,1	1,77	0,00	120,5	1,9										

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

7	033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1	1,77	0,01	7	112,1	1,77	0,01	4	120,5	1,9	
3	070	Бенз/а/пирен	314700E-08	1470E-07	0,00	7	112,1	1,77	0,00	4	120,5	1,9	
		Котельная ПМС-168	0	6	9	1,				1	1	0	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима											
				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um									
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,45	0,02	176,3	3,45	0,02	179,3	3,7									
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,07	0,00	176,3	3,45	0,00	179,3	3,7									
033	Сера диоксид	0,0	0,00	0,00	176,3	3,45	0,00	179,3	3,7									
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0	1,44	0,00	176,3	3,45	0,00	179,3	3,7									
070	Бенз/а/пирен	2,9	3,03	0,00	176,3	3,45	0,00	179,3	3,7									
		882600E-08	5600E-07															
01	Котельная АО "Пермский мукомольный завод"	4,39	,40	,13	,97	29	1,	40,00	,00			-		1687,57	6328,84	,00	0	,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима											
				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um									
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,16	0,01	126,2	1,35	0,01	136,5	1,5									
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,02	0,00	126,2	1,35	0,00	136,5	1,5									
033	Сера диоксид	0,0	0,00	0,00	126,2	1,35	0,00	136,5	1,5									
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0	0,52	0,00	126,2	1,35	0,00	136,5	1,5									
070	Бенз/а/пирен	1,0	1,09	0,00	126,2	1,35	0,00	136,5	1,5									
		993100E-08	9310E-07															
02	Котельная АО "Пермский мукомольный завод"	4,39	,40	,13	,97	29	1,	30,00	,00			-		1736,03	6282,77	,00	0	,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима											
				См/П	Хм	Um	См/П	Хм	Um									
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,16	0,01	123,4	1,31	0,01	134,1	1,4									
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,02	0,00	123,4	1,31	0,00	134,1	1,4									
033	Сера диоксид	0,0	0,00	0,00	123,4	1,31	0,00	134,1	1,4									
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0	0,52	0,00	123,4	1,31	0,00	134,1	1,4									
070	Бенз/а/пирен	1,0	1,09	0,00	123,4	1,31	0,00	134,1	1,4									
		993100E-08	9310E-07															
03	Котельная АО "Пермский мукомольный завод"	4,65	,45	,30	,15	29	1,	40,00	,00			-		1701,24	6278,70	,00	0	,00

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
 ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Код в-ва	Наименование вещества	Вы брос, (г/с)	Выб рос, (т/г)	Лето			Зима					
				См/П п/с	Хм	Um	См/П п/с	Хм	Um			
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,16	0,01	132,7	1,41	0,01	143,5	1,5			
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,02	0,00	132,7	1,41	0,00	143,5	1,5			
033	Сера диоксид	0,0	0,00	0,00	132,7	1,41	0,00	143,5	1,5			
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0	0,52	0,00	132,7	1,41	0,00	143,5	1,5			
070	Бенз/а/пирен	1,0	1,09	0,00	132,7	1,41	0,00	143,5	1,5			
3		993100E-08	9310E-07		3			8	6			
04	Котельная АО "Пермский мукомольный завод"	4,65	0,45	0,30	1,15	29	1,40,00	0,00	1732,92	6262,87	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Вы брос, (г/с)	Выб рос, (т/г)	Лето			Зима					
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,16	0,01	132,7	1,41	0,01	143,5	1,5			
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,02	0,00	132,7	1,41	0,00	143,5	1,5			
033	Сера диоксид	0,0	0,00	0,00	132,7	1,41	0,00	143,5	1,5			
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0	0,52	0,00	132,7	1,41	0,00	143,5	1,5			
070	Бенз/а/пирен	1,0	1,09	0,00	132,7	1,41	0,00	143,5	1,5			
3		993100E-08	9310E-07		3			8	6			
05	Котельная Ласьвинская, 98, корп. 663 ДТ1	0,00	0,02	0,02	0,67	29	1,75,00	0,00	720,80	6600,65	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Вы брос, (г/с)	Выб рос, (т/г)	Лето			Зима					
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4	2,01	0,08	272,3	2,59	0,07	278,7	2,7			
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,32	0,01	272,3	2,59	0,01	278,7	2,7			
033	Сера диоксид	0,0	0,01	0,00	272,3	2,59	0,00	278,7	2,7			
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0	6,23	0,01	272,3	2,59	0,01	278,7	2,7			
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	272,3	2,59	0,00	278,7	2,7			
3		000004	0000		5			3	7			
06	Котельная Ласьвинская, 98, корп. 663 ДТ2	0,00	0,02	0,02	0,67	29	1,75,00	0,00	675,63	6574,86	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Вы брос, (г/с)	Выб рос, (т/г)	Лето			Зима					
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4	2,01	0,08	272,3	2,59	0,07	278,7	2,7			
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,32	0,01	272,3	2,59	0,01	278,7	2,7			
033	Сера диоксид	0,0	0,01	0,00	272,3	2,59	0,00	278,7	2,7			

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

7	033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0	6,23	0,01	272,3	2,59	0,01	278,7	2,7
	070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	272,3	2,59	0,00	278,7	2,7
	07	Котельная Ласьвинская, 98, корп. 663 ДТЗ	0,80	0,84	0,63	73,00	0,00	772,43	6549,06	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима			
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um	
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2	4,04	0,05	247,2	1,98	0,05	254,2	2,3	
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,65	0,00	247,2	1,98	0,00	254,2	2,3	
033	Сера диоксид	0,0	0,03	0,00	247,2	1,98	0,00	254,2	2,3	
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7	11,7	0,01	247,2	1,98	0,01	254,2	2,3	
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	247,2	1,98	0,00	254,2	2,3	
	08	Котельная Ласьвинская, 98, корп. 663 ДТ4	0,80	0,84	0,63	73,00	0,00	740,16	6536,16	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима			
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um	
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2	4,04	0,05	247,2	1,98	0,05	254,2	2,3	
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,65	0,00	247,2	1,98	0,00	254,2	2,3	
033	Сера диоксид	0,0	0,03	0,00	247,2	1,98	0,00	254,2	2,3	
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7	11,7	0,01	247,2	1,98	0,01	254,2	2,3	
070	Бенз/а/пирен	0,0	0,00	0,00	247,2	1,98	0,00	254,2	2,3	
	09	Котельная по ул. Борцов Революции, 1а, стр. 9	0,50	0,13	0,05	40,00	0,00	6505,85	9266,02	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима			
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um	
030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
033	Сера диоксид	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
070	Бенз/а/пирен	1,0	1,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	10	Котельная по ул. Борцов Революции, 1а, стр. 9	0,50	0,13	0,05	40,00	0,00	6554,26	9279,66	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима		
				См/П	Xm	Um	См/П	Xm	Um

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

1	030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	033	Сера диоксид	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	070	Бенз/а/пирен	1,0	1,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			993100E-08	9310E-07							

11	Котельная по ул. Борцов Революции, 1а, стр. 9	3	,50	,13	,05	29	1,	40,00	,00	-	6594,42	9276,56	,00	,00
----	---	---	-----	-----	-----	----	----	-------	-----	---	---------	---------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима				
				См/П	Xм	Um	См/П	Xм	Um		
1	030	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	030	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	033	Сера диоксид	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	033	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	070	Бенз/а/пирен	1,0	1,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			993100E-08	9310E-07							

Выбросы источников по веществам

1 Типы
 2
 3
 4 Совокупность точечных
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
 7 - Совокупность точечных (зонт или выбросом выброс
 8 Автомагистраль (неорганизованный выбросом в
 9 Точечный, с
 10
 11- Неорганизованный
 12 - Передвижной.

источников:
 Точечный;
 Линейный;
 Неорганизованный;
 источников;
 ветра;
 горизонтально;
 вбок);
 линейный);
 бок;
 Свеча;
 (полигон);

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

пл.	цех.	ист.	ип	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
				0,0000050	0,000028	0,0000000
				0,0000049	0,000028	0,0000000
				0,0000055	0,000137	0,0000000
				0,0000029	0,000073	0,0000000
				0,0000062	0,000036	0,0000000
				0,0000062	0,000036	0,0000000
				0,0000096	0,000288	0,0000000
				0,0000070	0,000200	0,0000000
				0,0000200	0,000100	0,0000000
				0,0000200	0,000600	0,0000000
				0,0000040	0,000100	0,0000000
				0,0000065	0,000184	0,0000000
				0,0000196	0,000118	0,0000000
				0,0000300	0,000100	0,0000000
				0,0000300	0,000100	0,0000000
				0,0000070	0,000040	0,0000000
				0,0000100	0,000060	0,0000000
				0,0000020	0,000050	0,0000000
				0,0000049	0,000028	0,0000000
				8,7000000	0,000001	0,0000000
				0,0000239	1,000000E-	0,0000000
				2,0000000	8,000000E-	0,0000000
				5,0000000	4,000000E-	0,0000000
				7,0000000	4,000000E-	0,0000000
				0,0000001	0,000003	0,0000000
				0,0000002	0,000004	0,0000000
				7,0000000	5,000000E-	0,0000000
				1,0000000	2,000000E-	0,0000000
				3,0000000	2,000000E-	0,0000000
				4,0000000	1,000000E-	0,0000000
				4,0000000	5,000000E-	0,0000000
				2,0000000	2,000000E-	0,0000000
				1,0000000	2,000000E-	0,0000000
				0,0000007	0,000014	0,0000000
				0,0000065	0,000037	0,0000000

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

					2,0000000	3,153600E-	0,0000000
		7			5.00	07	
		0			0,0000006	0,000009	0,0000000

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
 ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

				0,0000003	0,000005	0,0000000
				0,0000002	0,000002	0,0000000
				0,0000002	0,000002	0,0000000
				3,0000000	4,730400E-	0,0000000
				1,0000000	2,000000E-	0,0000000
				0,0000002	0,000004	0,0000000
				7,0000000	1,103760E-	0,0000000
				0,0000002	0,000003	0,0000000
				0,0000001	0,000002	0,0000000
				0,0000080	0,000046	0,0000000
				0,0000060	0,000034	0,0000000
				4,0000000	7,999990E-	0,0000000
				4,0000000	7,999990E-	0,0000000
				4,0000000	7,999990E-	0,0000000
				2,8533400	5,706670E-	0,0000000
				2,8533400	5,706670E-	0,0000000
				0,0000002	0,000004	0,0000000
				0,0000093	0,000053	0,0000000
				0,0000002	0,000005	0,0000000
				5,4666600	0,000001	0,0000000
				0,0000002	0,000003	0,0000000
				0,0000004	0,000008	0,0000000
				2,8666600	5,733320E-	0,0000000
				0,0000004	0,000008	0,0000000
				0,0000068	0,000137	0,0000000
				0,0000059	0,000034	0,0000000
				0,0000033	0,000019	0,0000000
				0,0000001	0,000003	0,0000000
				0,0000002	0,000004	0,0000000
				0,0000002	0,000005	0,0000000
				0,0000002	0,000003	0,0000000
				0,0000002	0,000004	0,0000000
				0,0000001	0,000001	0,0000000
				0,0000001	0,000001	0,0000000
				0,0000003	0,000002	0,0000000
				0,0000002	0,000004	0,0000000
				0,0000027	0,000016	0,0000000
				0,0000010	0,000020	0,0000000
				0,0000002	0,000010	0,0000000
				0,0000006	0,000020	0,0000000
				0,0000001	7,633600E-	0,0000000
				0,0000061	0,000037	0,0000000
				0,0000054	0,000033	0,0000000
				0,0000054	0,000033	0,0000000
				0,0000002	0,000002	0,0000000
				3,0966500	3,096650E-	0,0000000
				5,0165700	5,016570E-	0,0000000
				5,3262300	5,326230E-	0,0000000
				7,9583800	7,958380E-	0,0000000
				5,1094700	5,109470E-	0,0000000
				0,0000003	0,000003	0,0000000

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

					0,0000023	0,000023	0,0000000
					0,0000040	0,000023	0,0000000
					0,0000111	0,000067	0,0000000

					0,0000054	0,000031	0,0000000
					0,0000001	0,000001	0,0000000
					2,6166700	2,616670E-	0,0000000
					3,7314700	3,731470E-	0,0000000
					2,9882600	3,035600E-	0,0000000
					1,0993100	1,099310E-	0,0000000
					1,0993100	1,099310E-	0,0000000
					1,0993100	1,099310E-	0,0000000
					1,0993100	1,099310E-	0,0000000
					0,0000004	0,000002	0,0000000
					0,0000004	0,000002	0,0000000
					0,0000002	0,000004	0,0000000
					0,0000002	0,000004	0,0000000
					1,0993100	1,099310E-	0,0000000
					1,0993100	1,099310E-	0,0000000
					1,0993100	1,099310E-	0,0000000
Итого:					0,0003240	0,0031118	0

Вещество: 2904

Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)

пл.	цех.	ист.	ип		Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
					0,2740000	0,044000	0,0000000
					0,1810000	0,006000	0,0000000
					0,4530000	0,144000	0,0000000
					0,8900000	1,345000	0,0000000
					0,8900000	0,897000	0,0000000
					0,1630000	0,056000	0,0000000
					0,2560000	0,103000	0,0000000
					0,2030000	0,099000	0,0000000
					0,0530000	0,499000	0,0000000
Итого:					3,363	3,193	0

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

од	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Т	Значение	Т	Значение	Т	Значение		
702	Бенз/а/пирен	-	-	пк с/с	1,00	пк с/с	1,000	Н	Н
904	Мазутная зола (в теплоэлектростанций пересчете на ванадий)	-	-	ДК с/с	0,002	ДК с/с	0,002	ет	ет

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1