



**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ
ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД
ДО 2044 ГОДА**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

ГЛАВА 19. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ РАССЕИВАНИЯ ВЫБРОСОВ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ
ОТ ДЫМОВЫХ ТРУБ ОСНОВНЫХ ТЕПЛОИСТОЧНИКОВ
ПРИ СУЩЕСТВУЮЩЕМ ПОЛОЖЕНИИ**

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

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

Предприятие: 1328, Схема теплоснабжения Новокузнецк

Город: 1328, Новокузнецк

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 5, Существующее положение 2025

ВР: 1, Существующее положение 2025

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °C:	-19,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °C:	25,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	12
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"_" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью 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.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°C)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	1	КТЭЦ ДТ1	1	1	37	1,85	22,96	8,54	1,29	97,00	0,00	-	-	1	35687,42	24631,61		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				7,7460000	80,419122	1	0,41	515,49	2,63	0,38	539,13		3,01			
0304		Азот (II) оксид (Азотmonoоксид)				2,7490000	50,488246	1	0,07	515,49	2,63	0,07	539,13		3,01			
0328		Углерод (Пигмент черный)				0,7140000	9,444864	1	0,05	515,49	2,63	0,05	539,13		3,01			
0330		Сера диоксид				10,4340000	134,132112	1	0,22	515,49	2,63	0,20	539,13		3,01			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,7290000	8,662578	1	0,00	515,49	2,63	0,00	539,13		3,01			
0703		Бенз/a/пирен				0,0000037	0,000046	1	0,00	515,49	2,63	0,00	539,13		3,01			
2904		Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)				0,0160000	0,002590	1	0,00	515,49	2,63	0,00	539,13		3,01			
3714		Угольная зола (20<SiO2<70)				9,4170000	126,291422	1	0,33	515,49	2,63	0,30	539,13		3,01			
+	2	КТЭЦ ДТ2	1	1	37	1,85	28,41	10,57	1,29	98,30	0,00	-	-	1	35724,01	24617,41		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				7,8750000	89,959331	1	0,36	554,29	2,92	0,33	577,06		3,32			
0304		Азот (II) оксид (Азот monoоксид)				2,7840000	56,505311	1	0,06	554,29	2,92	0,06	577,06		3,32			
0328		Углерод (Пигмент черный)				0,7780000	11,337534	1	0,05	554,29	2,92	0,04	577,06		3,32			

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2044 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

0330	Сера диоксид	12,0707000	176,127737	1	0,22	554,29	2,92	0,20	577,06	3,32
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4720000	6,816023	1	0,00	554,29	2,92	0,00	577,06	3,32
0703	Бенз/а/пирен	0,0000027	0,000039	1	0,00	554,29	2,92	0,00	577,06	3,32
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0155300	0,002760	1	0,00	554,29	2,92	0,00	577,06	3,32
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	9,9640000	141,087807	1	0,31	554,29	2,92	0,28	577,06	3,32

+	3	КТЭЦ ДТ3	1	1	37	1,85	22,42	8,34	1,29	98,70	0,00	-	-	1	35751,27	24643,83		
---	---	----------	---	---	----	------	-------	------	------	-------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима			
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7,6990000	79,592410	1	0,41	512,61	2,62	0,38	536,00	2,99		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,7250000	49,886579	1	0,07	512,61	2,62	0,07	536,00	2,99		
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,6920000	9,685775	1	0,05	512,61	2,62	0,05	536,00	2,99		
0330	Сера диоксид	11,2600000	147,877761	1	0,24	512,61	2,62	0,22	536,00	2,99		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4900000	6,812662	1	0,00	512,61	2,62	0,00	536,00	2,99		
0703	Бенз/а/пирен	0,0000028	0,000036	1	0,00	512,61	2,62	0,00	536,00	2,99		
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0184000	0,002980	1	0,00	512,61	2,62	0,00	536,00	2,99		
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	9,1120000	121,560696	1	0,33	512,61	2,62	0,30	536,00	2,99		

+	4	КТЭЦ ДТ4	1	1	37	1,85	25,91	9,64	1,29	103,00	0,00	-	-	1	35665,18	24640,84		
---	---	----------	---	---	----	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима			
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	8,0813900	70,733782	1	0,39	540,11	2,84	0,36	562,42	3,22		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,8710200	44,360042	1	0,07	540,11	2,84	0,06	562,42	3,22		
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,7443400	7,681969	1	0,05	540,11	2,84	0,04	562,42	3,22		
0330	Сера диоксид	11,7820000	132,183161	1	0,23	540,11	2,84	0,21	562,42	3,22		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6040000	6,710324	1	0,00	540,11	2,84	0,00	562,42	3,22		
0703	Бенз/а/пирен	0,0000036	0,000040	1	0,00	540,11	2,84	0,00	562,42	3,22		
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0141400	0,002520	1	0,00	540,11	2,84	0,00	562,42	3,22		
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	9,8050000	103,788288	1	0,32	540,11	2,84	0,29	562,42	3,22		

+	5	КТЭЦ ДТ5	1	1	80	3,50	221,38	23,01	1,29	95,90	0,00	-	-	1	35694,42	24644,28		
---	---	----------	---	---	----	------	--------	-------	------	-------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2044 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	63,7327600	1080,858872	1	0,28	1575,14	4,69	0,26	1629,70	5,29
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	22,5463900	678,859814	1	0,05	1575,14	4,69	0,05	1629,70	5,29
0328	Углерод (Пигмент черный)	4,7395000	103,969157	1	0,03	1575,14	4,69	0,03	1629,70	5,29
0330	Сера диоксид	91,1414300	2063,767759	1	0,16	1575,14	4,69	0,15	1629,70	5,29
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,2798600	74,962245	1	0,00	1575,14	4,69	0,00	1629,70	5,29
0703	Бенз/а/пирен	0,0000315	0,000642	1	0,00	1575,14	4,69	0,00	1629,70	5,29
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,1197900	0,010660	1	0,00	1575,14	4,69	0,00	1629,70	5,29
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	55,8560000	1275,085513	1	0,16	1575,14	4,69	0,15	1629,70	5,29

+	6	КТЭЦ ДТ6	1	1	100	4,30	210,42	14,49	1,29	84,30	0,00	-	-	1	35667,41	24608,75		
---	---	----------	---	---	-----	------	--------	-------	------	-------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	42,7825000	712,928737	1	0,16	1667,46	3,73	0,14	1755,45	4,35
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	15,1832800	447,147380	1	0,03	1667,46	3,73	0,02	1755,45	4,35
0328	Углерод (Пигмент черный)	6,8844200	152,506812	1	0,03	1667,46	3,73	0,03	1755,45	4,35
0330	Сера диоксид	132,319700	2900,765838	1	0,19	1667,46	3,73	0,17	1755,45	4,35
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4,3007000	92,745436	1	0,00	1667,46	3,73	0,00	1755,45	4,35
0703	Бенз/а/пирен	0,0000468	0,001002	1	0,00	1667,46	3,73	0,00	1755,45	4,35
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,1442200	0,044385	1	0,00	1667,46	3,73	0,00	1755,45	4,35
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	49,9030000	1026,134604	1	0,12	1667,46	3,73	0,11	1755,45	4,35

+	7	КТЭЦ ДТ7	1	1	250	9,60	232,35	3,21	1,29	99,70	0,00	-	-	1	35690,53	24613,38		
---	---	----------	---	---	-----	------	--------	------	------	-------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	47,4751500	333,892581	1	0,04	3080,75	2,72	0,03	3297,82	3,17
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	16,8083600	209,345346	1	0,01	3080,75	2,72	0,01	3297,82	3,17
0328	Углерод (Пигмент черный)	2,7911400	23,956622	1	0,00	3080,75	2,72	0,00	3297,82	3,17
0330	Сера диоксид	96,2343800	883,727446	1	0,03	3080,75	2,72	0,03	3297,82	3,17
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,2006400	31,697101	1	0,00	3080,75	2,72	0,00	3297,82	3,17
0703	Бенз/а/пирен	0,0000271	0,000237	1	0,00	3080,75	2,72	0,00	3297,82	3,17
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0774500	0,007070	1	0,00	3080,75	2,72	0,00	3297,82	3,17
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	30,8277900	270,147398	1	0,02	3080,75	2,72	0,01	3297,82	3,17

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2044 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

+	8	ЗСТЭЦ ДТ1	1	1	100	6,00	319,50	11,30	1,29	550,00	0,00	-	-	1	35681,09	36495,41		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		См/ПДК	Xm	Um	Лето		Зима			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				59,3439000	1414,871534	1		0,12	2231,99	8,08	0,12	2254,89	8,29			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				9,9753000	158,386186	1		0,01	2231,99	8,08	0,01	2254,89	8,29			
0328		Углерод (Пигмент черный)				4,5163000	89,309015	1		0,01	2231,99	8,08	0,01	2254,89	8,29			
0330		Сера диоксид				24,1951000	563,636863	1		0,02	2231,99	8,08	0,02	2254,89	8,29			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				9,0810000	203,392080	1		0,00	2231,99	8,08	0,00	2254,89	8,29			
0703		Бенз/а/пирен				0,0000296	0,000438	1		0,00	2231,99	8,08	0,00	2254,89	8,29			
3714		Угольная зола (20<SiO2<70)				73,2893500	1721,118078	1		0,10	2231,99	8,08	0,10	2254,89	8,29			
+	9	ЗСТЭЦ ДТ2	1	1	250	8,00	432,28	8,60	1,29	545,00	0,00	-	-	1	35613,38	36520,78		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		См/ПДК	Xm	Um	Лето		Зима			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				124,832800	2869,636484	1		0,04	4705,90	6,37	0,04	4762,41	6,55			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				13,5022000	269,864980	1		0,00	4705,90	6,37	0,00	4762,41	6,55			
0328		Углерод (Пигмент черный)				10,0923000	188,755003	1		0,00	4705,90	6,37	0,00	4762,41	6,55			
0330		Сера диоксид				77,5777000	1687,418027	1		0,01	4705,90	6,37	0,01	4762,41	6,55			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				6,9458000	141,483125	1		0,00	4705,90	6,37	0,00	4762,41	6,55			
0703		Бенз/а/пирен				0,0000556	0,000969	1		0,00	4705,90	6,37	0,00	4762,41	6,55			
3714		Угольная зола (20<SiO2<70)				136,152059	3181,782069	1		0,03	4705,90	6,37	0,03	4762,41	6,55			
+	10	Новоильинская газовая котельная ДТ1	1	1	24,9	0,70	6,39	16,60	1,29	163,00	0,00	-	-	1	27323,42	38513,41		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		См/ПДК	Xm	Um	Лето		Зима			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,3200000	4,338955	1		0,04	348,10	2,52	0,04	356,05	2,71			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0500000	0,704913	1		0,00	348,10	2,52	0,00	356,05	2,71			
0330		Сера диоксид				0,4500000	0,316088	1		0,02	348,10	2,52	0,02	356,05	2,71			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				1,9700000	9,725090	1		0,01	348,10	2,52	0,01	356,05	2,71			
0703		Бенз/а/пирен				0,0000001	0,000003	1		0,00	348,10	2,52	0,00	356,05	2,71			
+	11	Новоильинская газовая котельная ДТ2	1	1	24,9	0,70	6,39	16,60	1,29	163,00	0,00	-	-	1	27391,13	38488,05		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		См/ПДК	Xm	Um	Лето		Зима			

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2044 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2810000	4,338955	1	0,04	348,10	2,52	0,04	356,05	2,71
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0460000	0,704913	1	0,00	348,10	2,52	0,00	356,05	2,71
0330	Сера диоксид	0,3110000	0,316088	1	0,02	348,10	2,52	0,02	356,05	2,71
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,1900000	9,725090	1	0,01	348,10	2,52	0,01	356,05	2,71
0703	Бен/а/пирен	0,0000001	0,000003	1	0,00	348,10	2,52	0,00	356,05	2,71

+	12	Новоильинская газовая котельная ДТ3	1	1	24,9	0,70	6,39	16,60	1,29	163,00	0,00	-	-	1	27423,37	38459,75		
---	----	-------------------------------------	---	---	------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2130000	4,338955	1	0,03	348,10	2,52	0,03	356,05	2,71
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0350000	0,704913	1	0,00	348,10	2,52	0,00	356,05	2,71
0330	Сера диоксид	0,2370000	0,316088	1	0,01	348,10	2,52	0,01	356,05	2,71
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,1200000	9,725090	1	0,01	348,10	2,52	0,01	356,05	2,71
3714	Угольная зола (20<SiO2<70)	0,0000001	0,000003	1	0,00	348,10	2,52	0,00	356,05	2,71

+	13	Котельная кв. 24 ДТ1	1	1	24,82	0,55	3,49	14,70	1,29	157,00	0,00	-	-	1	25994,73	37971,80		
---	----	----------------------	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1700000	1,954390	1	0,03	278,59	1,72	0,03	300,29	1,90
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0300000	0,317513	1	0,00	278,59	1,72	0,00	300,29	1,90
0330	Сера диоксид	0,0900000	0,142375	1	0,01	278,59	1,72	0,01	300,29	1,90
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6300000	4,380460	1	0,00	278,59	1,72	0,00	300,29	1,90

+	14	Котельная кв. 24 ДТ2	1	1	24,82	0,55	2,35	9,90	1,29	156,00	0,00	-	-	1	26062,43	37946,44		
---	----	----------------------	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0800000	1,604350	1	0,02	230,07	1,50	0,02	249,18	1,66
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0100000	0,485612	1	0,00	230,07	1,50	0,00	249,18	1,66
0330	Сера диоксид	0,0700000	0,217752	1	0,01	230,07	1,50	0,01	249,18	1,66
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7300000	6,699582	1	0,01	230,07	1,50	0,01	249,18	1,66

+	15	Котельная кв. 24 ДТ3	1	1	24,82	0,55	3,49	14,70	1,29	157,00	0,00	-	-	1	26094,67	37918,14		
---	----	----------------------	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1100000	1,954390	1	0,02	278,59	1,72	0,02	300,29	1,90

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2044 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0200000	0,317513	1	0,00	278,59	1,72	0,00	300,29	1,90
0330	Сера диоксид	0,1200000	0,142375	1	0,01	278,59	1,72	0,01	300,29	1,90
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7900000	4,380460	1	0,01	278,59	1,72	0,01	300,29	1,90

+	16	ЦТЭЦ ДТ1	1	1	55	3,50	163,56	17,00	1,29	425,00	0,00	-	-	1	25609,11	24570,00		
---	----	----------	---	---	----	------	--------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима			
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7,6450000	208,070478	1	0,06	1276,81	7,64	0,06	1290,20	7,88		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,2423000	33,811307	1	0,00	1276,81	7,64	0,00	1290,20	7,88		
0328	Углерод (Пигмент черный)	5,2780000	16,687858	1	0,05	1276,81	7,64	0,05	1290,20	7,88		
0330	Сера диоксид	15,8332000	76,282534	1	0,05	1276,81	7,64	0,05	1290,20	7,88		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1237000	30,006187	1	0,00	1276,81	7,64	0,00	1290,20	7,88		
0703	Бенз/a/пирен	0,0000128	0,000347	1	0,00	1276,81	7,64	0,00	1290,20	7,88		
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0177000	0,027579	1	0,00	1276,81	7,64	0,00	1290,20	7,88		
3714	Угольная зола (20<SiO2<70)	25,3162000	84,387662	1	0,13	1276,81	7,64	0,13	1290,20	7,88		

+	17	ЦТЭЦ ДТ2	1	1	55	3,50	164,52	17,10	1,29	425,00	0,00	-	-	1	25636,58	24578,62		
---	----	----------	---	---	----	------	--------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима			
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7,7461000	210,031910	1	0,06	1279,10	7,66	0,06	1292,49	7,90		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,2587000	34,130141	1	0,00	1279,10	7,66	0,00	1292,49	7,90		
0328	Углерод (Пигмент черный)	4,6573000	15,121008	1	0,05	1279,10	7,66	0,05	1292,49	7,90		
0330	Сера диоксид	12,1503000	67,365300	1	0,04	1279,10	7,66	0,04	1292,49	7,90		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,2467000	33,661130	1	0,00	1279,10	7,66	0,00	1292,49	7,90		
0703	Бенз/a/пирен	0,0000195	0,000318	1	0,00	1279,10	7,66	0,00	1292,49	7,90		
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0172000	0,026806	1	0,00	1279,10	7,66	0,00	1292,49	7,90		
3714	Угольная зола (20<SiO2<70)	25,7684000	85,576811	1	0,13	1279,10	7,66	0,13	1292,49	7,90		

+	18	ЦТЭЦ ДТ3	1	1	55	3,50	158,75	16,50	1,29	425,00	0,00	-	-	1	25649,88	24583,77		
---	----	----------	---	---	----	------	--------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима			
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7,9467000	213,921218	1	0,06	1265,24	7,54	0,06	1278,66	7,78		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,2933000	34,810411	1	0,00	1265,24	7,54	0,00	1278,66	7,78		
0328	Углерод (Пигмент черный)	4,6977000	14,995807	1	0,05	1265,24	7,54	0,05	1278,66	7,78		

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2044 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

0330	Сера диоксид	14,5582000	72,349916	1	0,04	1265,24	7,54	0,04	1278,66	7,78
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,2137000	29,526768	1	0,00	1265,24	7,54	0,00	1278,66	7,78
0703	Бенз/a/пирен	0,0000138	0,000373	1	0,00	1265,24	7,54	0,00	1278,66	7,78
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0157000	0,024422	1	0,00	1265,24	7,54	0,00	1278,66	7,78
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	26,1362000	87,013324	1	0,13	1265,24	7,54	0,13	1278,66	7,78

+	22	ЦТЭЦ ДТ4	1	1	53	2,80	118,84	19,30	1,29	425,00	0,00	-	-	1	25666,92	24543,99		
---	----	----------	---	---	----	------	--------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	8,0253000	220,497638	1	0,07	1182,52	6,99	0,07	1194,68	7,21
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,3041000	35,831324	1	0,01	1182,52	6,99	0,01	1194,68	7,21
0330	Сера диоксид	1,1374000	31,251208	1	0,00	1182,52	6,99	0,00	1194,68	7,21
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0477000	28,784851	1	0,00	1182,52	6,99	0,00	1194,68	7,21
0703	Бенз/a/пирен	0,0000177	0,000486	1	0,00	1182,52	6,99	0,00	1194,68	7,21

+	23	ЦТЭЦ ДТ5	1	1	56	2,90	130,78	19,80	1,29	410,00	0,00	-	-	1	25677,35	24592,39		
---	----	----------	---	---	----	------	--------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	9,4089000	251,815944	1	0,07	1251,26	7,00	0,07	1264,57	7,22
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,5289000	40,919942	1	0,01	1251,26	7,00	0,01	1264,57	7,22
0328	Углерод (Пигмент черный)	4,6093333	13,955645	1	0,05	1251,26	7,00	0,05	1264,57	7,22
0330	Сера диоксид	13,9913333	69,113358	1	0,04	1251,26	7,00	0,04	1264,57	7,22
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,2640000	30,645583	1	0,00	1251,26	7,00	0,00	1264,57	7,22
0703	Бенз/a/пирен	0,0000178	0,000481	1	0,00	1251,26	7,00	0,00	1264,57	7,22
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0159000	0,024681	1	0,00	1251,26	7,00	0,00	1264,57	7,22
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	26,0268000	84,879203	1	0,14	1251,26	7,00	0,13	1264,57	7,22

+	24	ЦТЭЦ ДТ6	1	1	120	4,80	76,00	4,20	1,29	130,30	0,00	-	-	1	25738,37	24578,49		
---	----	----------	---	---	-----	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	22,1255000	204,551998	1	0,09	1509,36	2,71	0,08	1584,23	3,04
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3,5954000	33,239798	1	0,01	1509,36	2,71	0,01	1584,23	3,04
0330	Сера диоксид	0,5041300	4,652358	1	0,00	1509,36	2,71	0,00	1584,23	3,04

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2044 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					2,0483300	18,896580	1	0,00	1509,36	2,71	0,00	1584,23	3,04			
0703	Бенз/а/пирен					0,0000060	0,000058	1	0,00	1509,36	2,71	0,00	1584,23	3,04			
+ 25	Абашевская районная котельная	1	1	90	3,60	31,25	3,07	1,29	194,20	0,00	-	-	1	44447,02	29517,05		
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето		Зима					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					6,0971203	155,918194	1	0,06	1082,99	2,57	0,05	1119,94	2,78			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,9907820	25,336705	1	0,00	1082,99	2,57	0,00	1119,94	2,78			
0328	Углерод (Пигмент черный)					5,0329535	130,060574	1	0,06	1082,99	2,57	0,06	1119,94	2,78			
0330	Сера диоксид					9,6081559	219,710879	1	0,03	1082,99	2,57	0,03	1119,94	2,78			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					13,9511841	334,454806	1	0,01	1082,99	2,57	0,00	1119,94	2,78			
0703	Бенз/а/пирен					0,0000843	0,002000	1	0,00	1082,99	2,57	0,00	1119,94	2,78			
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)					9,6796612	305,437064	1	0,06	1082,99	2,57	0,05	1119,94	2,78			
+ 26	Байдаевская центральная котельная №2 ДТ1	1	1	45	1,70	26,24	11,56	1,29	200,30	0,00	-	-	1	40069,45	26645,52		
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето		Зима					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					5,1347942	80,227976	1	0,15	681,57	3,33	0,14	697,91	3,56			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,8344041	13,037047	1	0,01	681,57	3,33	0,01	697,91	3,56			
0328	Углерод (Пигмент черный)					7,1965670	126,464207	1	0,27	681,57	3,33	0,26	697,91	3,56			
0330	Сера диоксид					7,6284635	135,662419	1	0,09	681,57	3,33	0,08	697,91	3,56			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					11,9542030	215,186182	1	0,01	681,57	3,33	0,01	697,91	3,56			
0703	Бенз/а/пирен					0,0000714	0,001132	1	0,00	681,57	3,33	0,00	697,91	3,56			
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)					7,6977783	136,001148	1	0,15	681,57	3,33	0,14	697,91	3,56			
+ 27	Байдаевская центральная котельная №2 ДТ2	1	1	38	1,00	19,02	24,22	1,29	211,00	0,00	-	-	1	40137,15	26620,15		
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето		Зима					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					4,6585648	55,302701	1	0,17	622,38	3,47	0,16	633,27	3,67			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,7570168	8,986689	1	0,01	622,38	3,47	0,01	633,27	3,67			
0328	Углерод (Пигмент черный)					5,3830648	63,616909	1	0,26	622,38	3,47	0,25	633,27	3,67			
0330	Сера диоксид					6,1894800	70,829970	1	0,09	622,38	3,47	0,09	633,27	3,67			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					13,4835788	162,736665	1	0,02	622,38	3,47	0,02	633,27	3,67			

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2044 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

0703		Бенз/а/пирен				0,0000288	0,000341	1	0,00	622,38	3,47	0,00	633,27	3,67				
3714		Угольная зола (20<SiO ₂ <70)				5,0621628	57,863210	1	0,12	622,38	3,47	0,12	633,27	3,67				
+	28	Зыряновская районная котельная ДТ1	1	1	60	2,10	32,73	9,45	1,29	152,80	0,00	-	-	1	42450,48	27461,43		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				5,1924611	70,876111	1	0,09	829,43	2,88	0,08	857,83	3,15				
0304		Азот (II) оксид (Азотmonoоксид)				0,8437749	11,517368	1	0,01	829,43	2,88	0,01	857,83	3,15				
0328		Углерод (Пигмент черный)				4,4735231	65,327709	1	0,10	829,43	2,88	0,10	857,83	3,15				
0330		Сера диоксид				6,7714031	97,004105	1	0,05	829,43	2,88	0,04	857,83	3,15				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				19,7092984	267,762561	1	0,01	829,43	2,88	0,01	857,83	3,15				
0703		Бенз/а/пирен				0,0000448	0,000646	1	0,00	829,43	2,88	0,00	857,83	3,15				
3714		Угольная зола (20<SiO ₂ <70)				5,5443249	77,914766	1	0,06	829,43	2,88	0,06	857,83	3,15				
+	29	Зыряновская районная котельная ДТ2	1	1	60	2,10	25,15	7,26	1,29	215,00	0,00	-	-	1	42518,18	27436,07		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				6,8959347	106,685631	1	0,13	809,41	2,93	0,12	830,98	3,13				
0304		Азот (II) оксид (Азотmonoоксид)				1,1205894	17,336414	1	0,01	809,41	2,93	0,01	830,98	3,13				
0328		Углерод (Пигмент черный)				4,1643871	70,489838	1	0,10	809,41	2,93	0,10	830,98	3,13				
0330		Сера диоксид				8,9407702	147,206097	1	0,07	809,41	2,93	0,06	830,98	3,13				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				13,7461952	291,383703	1	0,01	809,41	2,93	0,01	830,98	3,13				
0703		Бенз/а/пирен				0,0000505	0,000859	1	0,00	809,41	2,93	0,00	830,98	3,13				
3714		Угольная зола (20<SiO ₂ <70)				5,8083260	103,771188	1	0,07	809,41	2,93	0,07	830,98	3,13				
+	32	Котельная пос. Притомский	1	1	45	1,50	18,24	10,32	1,29	209,70	0,00	-	-	1	40935,04	23585,66		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				2,3366625	62,400271	1	0,08	631,22	2,95	0,07	646,57	3,15				
0304		Азот (II) оксид (Азотmonoоксид)				0,3797077	10,139997	1	0,01	631,22	2,95	0,01	646,57	3,15				
0328		Углерод (Пигмент черный)				7,1138406	184,178008	1	0,32	631,22	2,95	0,30	646,57	3,15				
0330		Сера диоксид				4,1264993	107,487141	1	0,05	631,22	2,95	0,05	646,57	3,15				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				12,1231072	311,640413	1	0,02	631,22	2,95	0,02	646,57	3,15				

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2044 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

0703	Бенз/а/пирен					0,0001475	0,003747	1	0,00	631,22	2,95	0,00	646,57	3,15				
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)					11,7444189	309,918464	1	0,26	631,22	2,95	0,25	646,57	3,15				
+	33	Котельная №19	1	1	30	0,60	2,09	7,39	1,29	251,10	0,00	-	-	1	38423,51	27021,21		
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,1049177	3,137040	1	0,02	278,73	1,63	0,02	293,79	1,73				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0170491	0,509769	1	0,00	278,73	1,63	0,00	293,79	1,73				
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,2935197	7,717867	1	0,07	278,73	1,63	0,06	293,79	1,73				
0330	Сера диоксид					0,2997648	8,433784	1	0,02	278,73	1,63	0,02	293,79	1,73				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,3705426	12,414798	1	0,00	278,73	1,63	0,00	293,79	1,73				
0703	Бенз/а/пирен					0,0000010	0,000035	1	0,00	278,73	1,63	0,00	293,79	1,73				
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)					0,4538106	13,468146	1	0,05	278,73	1,63	0,05	293,79	1,73				
+	34	Котельная №72	1	1	30	0,50	0,99	5,04	1,29	208,00	0,00	-	-	1	40812,57	25514,37		
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0540280	1,611374	1	0,02	196,64	1,18	0,02	209,98	1,27				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0087796	0,261848	1	0,00	196,64	1,18	0,00	209,98	1,27				
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,4934968	14,719695	1	0,21	196,64	1,18	0,19	209,98	1,27				
0330	Сера диоксид					0,2502000	7,462800	1	0,03	196,64	1,18	0,03	209,98	1,27				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,7691565	22,941892	1	0,01	196,64	1,18	0,01	209,98	1,27				
0703	Бенз/а/пирен					0,0000009	0,000028	1	0,00	196,64	1,18	0,00	209,98	1,27				
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)					0,5108250	15,236550	1	0,11	196,64	1,18	0,10	209,98	1,27				
+	35	Котельная УПК	1	1	30	0,60	7,23	25,56	1,29	180,50	0,00	-	-	1	29734,29	25942,21		
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0877668	3,776292	1	0,01	431,89	2,61	0,01	440,21	2,78				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0142621	0,613647	1	0,00	431,89	2,61	0,00	440,21	2,78				
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,1962675	9,583496	1	0,02	431,89	2,61	0,02	440,21	2,78				
0330	Сера диоксид					0,2153910	9,238799	1	0,01	431,89	2,61	0,01	440,21	2,78				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,4851330	20,924734	1	0,00	431,89	2,61	0,00	440,21	2,78				
0703	Бенз/а/пирен					0,0000006	0,000024	1	0,00	431,89	2,61	0,00	440,21	2,78				

3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)					0,5445165	20,197805	1	0,03	431,89	2,61	0,03	440,21	2,78
+	36	Котельная ОРК "Таргай"	1	1	30	1,00	1,85	2,35	1,29	306,40	0,00	-	-	1
Код в-ва					Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,2602320	6,260784	1	0,05	269,18	1,68	0,05	281,82	1,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0422877	1,017377	1	0,00	269,18	1,68	0,00	281,82	1,77
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,5643309	13,087517	1	0,14	269,18	1,68	0,13	281,82	1,77
0330	Сера диоксид					0,6785184	16,368845	1	0,05	269,18	1,68	0,05	281,82	1,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					1,5788661	36,617797	1	0,01	269,18	1,68	0,01	281,82	1,77
0703	Бенз/a/пирен					0,0000021	0,000051	1	0,00	269,18	1,68	0,00	281,82	1,77
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)					1,0223220	24,169430	1	0,13	269,18	1,68	0,12	281,82	1,77
+	37	Котельная №1 п.	1	1	32	0,80	3,27	6,50	1,29	168,20	0,00	-	-	1
Код в-ва					Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					1,2129016	25,547152	1	0,18	294,87	1,59	0,16	318,85	1,74
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,1970965	4,151413	1	0,01	294,87	1,59	0,01	318,85	1,74
0328	Углерод (Пигмент черный)					1,1177908	25,330901	1	0,22	294,87	1,59	0,20	318,85	1,74
0330	Сера диоксид					1,1502196	24,611290	1	0,07	294,87	1,59	0,06	318,85	1,74
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					3,1859759	72,093858	1	0,02	294,87	1,59	0,02	318,85	1,74
0703	Бенз/a/пирен					0,0000070	0,000172	1	0,00	294,87	1,59	0,00	318,85	1,74
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)					3,5917511	73,749297	1	0,35	294,87	1,59	0,32	318,85	1,74
+	38	Котельная №2 п.	1	1	32	0,80	3,14	6,25	1,29	130,40	0,00	-	-	1
Код в-ва					Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,6548327	12,352432	1	0,12	265,78	1,42	0,10	293,98	1,59
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,1064103	2,007270	1	0,01	265,78	1,42	0,01	293,98	1,59
0328	Углерод (Пигмент черный)					1,2876078	25,996711	1	0,30	265,78	1,42	0,26	293,98	1,59
0330	Сера диоксид					1,1188160	20,081460	1	0,08	265,78	1,42	0,07	293,98	1,59
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					2,9547428	49,126693	1	0,02	265,78	1,42	0,02	293,98	1,59
0703	Бенз/a/пирен					0,0000104	0,000190	1	0,00	265,78	1,42	0,00	293,98	1,59
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)					1,4868782	22,292860	1	0,17	265,78	1,42	0,15	293,98	1,59

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2044 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

+	39	Котельная №3 п.	1	1	27	0,50	3,38	17,21	1,29	329,00	0,00	-	-	1	35686,32	18952,31				
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,3316356	5,415994	1	0,04	347,84	2,40			0,04	352,78		2,50			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0538908	0,880099	1	0,00	347,84	2,40			0,00	352,78		2,50			
0328		Углерод (Пигмент черный)				0,3643056	5,462961	1	0,06	347,84	2,40			0,06	352,78		2,50			
0330		Сера диоксид				0,3685393	5,565596	1	0,02	347,84	2,40			0,02	352,78		2,50			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,7177687	11,037373	1	0,00	347,84	2,40			0,00	352,78		2,50			
0703		Бенз/а/пирен				0,0000007	0,000012	1	0,00	347,84	2,40			0,00	352,78		2,50			
3714		Угольная зола (20<SiO ₂ <70)				1,0568303	18,248672	1	0,09	347,84	2,40			0,09	352,78		2,50			
+	40	Котельная пос. Листвяги	1	1	44	1,70	9,12	4,02	1,29	186,20	0,00	-	-	1	17093,13	15224,11				
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				3,6925504	47,549710	1	0,20	501,12	2,17			0,18	517,54		2,34			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,5456963	7,013151	1	0,01	501,12	2,17			0,01	517,54		2,34			
0328		Углерод (Пигмент черный)				3,9356743	50,678657	1	0,28	501,12	2,17			0,26	517,54		2,34			
0330		Сера диоксид				7,4470058	95,955391	1	0,16	501,12	2,17			0,15	517,54		2,34			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				6,9486332	89,435365	1	0,01	501,12	2,17			0,01	517,54		2,34			
0703		Бенз/а/пирен				0,0000337	0,0000434	1	0,00	501,12	2,17			0,00	517,54		2,34			
3714		Угольная зола (20<SiO ₂ <70)				4,0061792	66,063260	1	0,14	501,12	2,17			0,13	517,54		2,34			
+	41	Котельная №6	1	1	35	1,20	1,97	1,74	1,29	172,90	0,00	-	-	1	24355,30	21568,22				
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,6800894	13,599562	1	0,13	245,40	1,32			0,12	266,50		1,44			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,1105146	2,209930	1	0,01	245,40	1,32			0,01	266,50		1,44			
0328		Углерод (Пигмент черный)				0,6248049	13,226730	1	0,16	245,40	1,32			0,14	266,50		1,44			
0330		Сера диоксид				1,4703091	30,110900	1	0,12	245,40	1,32			0,10	266,50		1,44			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				2,6637140	57,833352	1	0,02	245,40	1,32			0,02	266,50		1,44			
0703		Бенз/а/пирен				0,0000033	0,000063	1	0,00	245,40	1,32			0,00	266,50		1,44			
3714		Угольная зола (20<SiO ₂ <70)				0,6694342	14,641236	1	0,09	245,40	1,32			0,08	266,50		1,44			
+	42	Котельная № 32 (БПОУ)	1	1	45	1,20	2,24	1,98	1,29	193,00	0,00	-	-	1	21035,42	21458,94				

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2044 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4816656	9,787318	1	0,05	313,49	1,32	0,05	337,65	1,43							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0782707	1,590440	1	0,00	313,49	1,32	0,00	337,65	1,43							
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,9802288	19,877953	1	0,15	313,49	1,32	0,13	337,65	1,43							
0330	Сера диоксид	0,9177304	18,668947	1	0,04	313,49	1,32	0,04	337,65	1,43							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,7778748	56,530799	1	0,01	313,49	1,32	0,01	337,65	1,43							
0703	Бенз/а/пирен	0,0000021	0,000042	1	0,00	313,49	1,32	0,00	337,65	1,43							
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	2,0220844	41,431871	1	0,15	313,49	1,32	0,13	337,65	1,43							
+ 43	Котельная №1 п. Разъезд-Абагуровский	1	1	28	0,60	3,33	11,78	1,29	230,00	0,00	-	-	1	33918,94	15697,84		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2646394	5,996187	1	0,04	319,91	1,88	0,04	336,64	2,17							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0430039	0,974380	1	0,00	319,91	1,88	0,00	336,64	2,17							
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,7082197	15,771863	1	0,14	319,91	1,88	0,13	336,64	2,17							
0330	Сера диоксид	0,5523824	13,179457	1	0,03	319,91	1,88	0,03	336,64	2,17							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0128743	24,302052	1	0,01	319,91	1,88	0,01	336,64	2,17							
0703	Бенз/а/пирен	0,0000016	0,000036	1	0,00	319,91	1,88	0,00	336,64	2,17							
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	2,7060061	48,473706	1	0,26	319,91	1,88	0,25	336,64	2,17							
+ 44	Котельная №2 п. Разъезд-Абагуровский	1	1	30	0,80	1,59	3,17	1,29	201,20	0,00	-	-	1	34651,42	15124,51		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4113437	10,176972	1	0,10	224,41	1,37	0,09	240,41	1,48							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0668433	1,653757	1	0,01	224,41	1,37	0,01	240,41	1,48							
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,5957326	15,389662	1	0,20	224,41	1,37	0,18	240,41	1,48							
0330	Сера диоксид	0,8618168	20,718935	1	0,09	224,41	1,37	0,08	240,41	1,48							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,3179724	30,424079	1	0,01	224,41	1,37	0,01	240,41	1,48							
0703	Бенз/а/пирен	0,0000037	0,000094	1	0,00	224,41	1,37	0,00	240,41	1,48							
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	1,3397698	33,446198	1	0,22	224,41	1,37	0,20	240,41	1,48							
+ 45	Котельная проф. "Бунгурский"	1	1	30	0,50	1,27	6,47	1,29	294,00	0,00	-	-	1	16879,02	21051,92		

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2044 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1565111	2,823064	1	0,03	244,02	1,46	0,03	255,49	1,54	0,03	255,49	1,54				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0254331	0,458749	1	0,00	244,02	1,46	0,00	255,49	1,54	0,00	255,49	1,54				
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,8417684	18,238481	1	0,24	244,02	1,46	0,22	255,49	1,54	0,22	255,49	1,54				
0330	Сера диоксид	0,4216391	7,651187	1	0,04	244,02	1,46	0,03	255,49	1,54	0,03	255,49	1,54				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2956375	7,911740	1	0,00	244,02	1,46	0,00	255,49	1,54	0,00	255,49	1,54				
0703	Бенз/а/пирен	0,0000012	0,0000022	1	0,00	244,02	1,46	0,00	255,49	1,54	0,00	255,49	1,54				
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	1,3662092	29,745676	1	0,20	244,02	1,46	0,18	255,49	1,54	0,18	255,49	1,54				
+ 46	Котельная "РТРС"	1	1	22	0,80	2,32	4,62	1,29	155,00	0,00	-	-	1	26170,72	17174,37		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1248156	2,595298	1	0,05	200,10	1,56	0,04	217,73	1,72	0,04	217,73	1,72				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0202826	0,421737	1	0,00	200,10	1,56	0,00	217,73	1,72	0,00	217,73	1,72				
0328	Углерод (Пигмент черный)	1,1497070	23,728034	1	0,55	200,10	1,56	0,49	217,73	1,72	0,49	217,73	1,72				
0330	Сера диоксид	0,6601030	13,906520	1	0,10	200,10	1,56	0,08	217,73	1,72	0,08	217,73	1,72				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4305390	8,835304	1	0,01	200,10	1,56	0,01	217,73	1,72	0,01	217,73	1,72				
0703	Бенз/а/пирен	0,0000009	0,0000018	1	0,00	200,10	1,56	0,00	217,73	1,72	0,00	217,73	1,72				
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	1,9042232	39,329047	1	0,46	200,10	1,56	0,40	217,73	1,72	0,40	217,73	1,72				
+ 47	Котельная ОЦ "Голубь"	1	1	22	0,74	2,14	5,04	1,29	195,00	0,00	-	-	1	49529,50	38198,57		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1891584	4,232959	1	0,06	211,01	1,65	0,06	225,67	1,79	0,06	225,67	1,79				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0343238	0,687857	1	0,01	211,01	1,65	0,01	225,67	1,79	0,01	225,67	1,79				
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,9357296	19,218568	1	0,41	211,01	1,65	0,38	225,67	1,79	0,38	225,67	1,79				
0330	Сера диоксид	0,5845967	12,563043	1	0,08	211,01	1,65	0,07	225,67	1,79	0,07	225,67	1,79				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,2385407	28,588665	1	0,02	211,01	1,65	0,01	225,67	1,79	0,01	225,67	1,79				
0703	Бенз/а/пирен	0,0000013	0,0000030	1	0,00	211,01	1,65	0,00	225,67	1,79	0,00	225,67	1,79				
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	1,4793068	30,166777	1	0,33	211,01	1,65	0,30	225,67	1,79	0,30	225,67	1,79				
+ 48	Котельная школы №1	1	1	16,3	1,80	7,99	3,14	1,29	77,00	0,00	-	-	1	27487,54	20781,27		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима								

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2044 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2166568	3,275348	1	0,10	201,13	1,91	0,08	218,32	2,59
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0352068	0,532244	1	0,01	201,13	1,91	0,01	218,32	2,59
0328	Углерод (Пигмент черный)	1,8874970	27,483155	1	1,10	201,13	1,91	0,98	218,32	2,59
0330	Сера диоксид	0,9569500	13,933800	1	0,17	201,13	1,91	0,15	218,32	2,59
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,9418239	42,834824	1	0,05	201,13	1,91	0,05	218,32	2,59
0703	Бенз/а/пирен	0,0000066	0,000093	1	0,00	201,13	1,91	0,00	218,32	2,59
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	1,9537730	28,448175	1	0,57	201,13	1,91	0,51	218,32	2,59

+	49	Котельная школы №23	1	1	30	0,50	3,68	18,74	1,29	98,00	0,00	-	-	1	26123,13	18838,19		
---	----	---------------------	---	---	----	------	------	-------	------	-------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3225976	3,418311	1	0,05	278,15	1,35	0,04	312,93	1,58
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0524221	0,555475	1	0,00	278,15	1,35	0,00	312,93	1,58
0328	Углерод (Пигмент черный)	2,0569269	19,697268	1	0,44	278,15	1,35	0,37	312,93	1,58
0330	Сера диоксид	1,0428499	9,986400	1	0,07	278,15	1,35	0,06	312,93	1,58
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,2058946	30,699858	1	0,02	278,15	1,35	0,02	312,93	1,58
0703	Бенз/а/пирен	0,0000064	0,000061	1	0,00	278,15	1,35	0,00	312,93	1,58
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	2,1291521	20,388900	1	0,23	278,15	1,35	0,19	312,93	1,58

+	50	Котельная школы №37	1	1	25,2	0,57	1,27	4,98	1,29	294,00	0,00	-	-	1	28333,65	18448,74		
---	----	---------------------	---	---	------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2022107	3,495430	1	0,06	216,92	1,55	0,06	227,13	1,63
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0328593	0,568008	1	0,00	216,92	1,55	0,00	227,13	1,63
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,6698720	7,133664	1	0,26	216,92	1,55	0,24	227,13	1,63
0330	Сера диоксид	0,1717807	3,131115	1	0,02	216,92	1,55	0,02	227,13	1,63
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6232720	13,625269	1	0,01	216,92	1,55	0,01	227,13	1,63
0703	Бенз/а/пирен	0,0000011	0,000018	1	0,00	216,92	1,55	0,00	227,13	1,63
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	1,6299930	22,676649	1	0,32	216,92	1,55	0,30	227,13	1,63

+	51	Котельная школы №43	1	1	25	0,50	3,67	18,69	1,29	100,00	0,00	-	-	1	21961,54	21816,34		
---	----	---------------------	---	---	----	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1753623	2,498160	1	0,04	256,46	1,44	0,03	286,79	1,69

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2044 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0284964	0,405951	1	0,00	256,46	1,44	0,00	286,79	1,69
0328	Углерод (Пигмент черный)	1,7692513	25,189638	1	0,49	256,46	1,44	0,41	286,79	1,69
0330	Сера диоксид	0,8970001	12,771000	1	0,07	256,46	1,44	0,06	286,79	1,69
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,7575279	39,260183	1	0,02	256,46	1,44	0,02	286,79	1,69
0703	Бенз/a/пирен	0,0000057	0,000081	1	0,00	256,46	1,44	0,00	286,79	1,69
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	1,8313752	26,074125	1	0,25	256,46	1,44	0,21	286,79	1,69

+	52	Котельная интерната №66 (Монтажник)	1	1	25	0,50	0,89	4,53	1,29	105,00	0,00	-	-	1	17689,46	21078,87		
---	----	--	---	---	----	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2406533	2,547059	1	0,16	132,73	0,92	0,13	151,00	1,07
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0391062	0,413897	1	0,01	132,73	0,92	0,01	151,00	1,07
0328	Углерод (Пигмент черный)	1,1822621	11,627353	1	1,08	132,73	0,92	0,87	151,00	1,07
0330	Сера диоксид	0,5994000	5,895000	1	0,16	132,73	0,92	0,13	151,00	1,07
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,8426555	18,122213	1	0,05	132,73	0,92	0,04	151,00	1,07
0703	Бенз/a/пирен	0,0000022	0,000023	1	0,00	132,73	0,92	0,00	151,00	1,07
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	1,2237750	12,035625	1	0,56	132,73	0,92	0,45	151,00	1,07

+	53	Котельная школы №16	1	1	16	0,50	1,73	8,81	1,29	60,00	0,00	-	-	1	35911,00	20825,10		
---	----	---------------------	---	---	----	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1444764	1,903447	1	0,15	116,68	1,01	0,11	142,16	1,33
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0234774	0,309310	1	0,01	116,68	1,01	0,01	142,16	1,33
0328	Углерод (Пигмент черный)	1,2472531	17,251085	1	1,76	116,68	1,01	1,26	142,16	1,33
0330	Сера диоксид	1,9439496	8,746200	1	0,82	116,68	1,01	0,59	142,16	1,33
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6323500	26,887277	1	0,03	116,68	1,01	0,02	142,16	1,33
0703	Бенз/a/пирен	0,0000038	0,000053	1	0,00	116,68	1,01	0,00	142,16	1,33
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	1,2910481	17,856825	1	0,91	116,68	1,01	0,65	142,16	1,33

+	55	Котельная ст. Полосухино	1	1	23	0,50	2,20	11,19	1,29	63,30	0,00	-	-	1	41426,29	38979,89		
---	----	--------------------------	---	---	----	------	------	-------	------	-------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5688235	16,009939	1	0,28	160,34	1,00	0,20	194,07	1,30
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0924338	2,601615	1	0,02	160,34	1,00	0,02	194,07	1,30

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2044 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

0328	Углерод (Пигмент черный)	4,2320012	118,787162	1	2,78	160,34	1,00	2,03	194,07	1,30
0330	Сера диоксид	2,1456000	60,224400	1	0,42	160,34	1,00	0,31	194,07	1,30
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	6,5959320	185,139843	1	0,13	160,34	1,00	0,09	194,07	1,30
0703	Бенз/а/пирен	0,0000090	0,000251	1	0,00	160,34	1,00	0,00	194,07	1,30
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	4,3806000	122,958150	1	1,44	160,34	1,00	1,05	194,07	1,30

+	56	Котельная АО "ЕВРАЗ ЗСМК" ДТ1	1	1	100	6,00	644,37	22,79	1,29	65,80	0,00	-	-	1	38342,13	36880,29		
---	----	-------------------------------	---	---	-----	------	--------	-------	------	-------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	55,9980000	1331,308000	1	0,12	2215,55	5,54	0,11	2312,15	6,55
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	8,4840000	184,729000	1	0,01	2215,55	5,54	0,01	2312,15	6,55
0328	Углерод (Пигмент черный)	28,9400000	346,838000	1	0,08	2215,55	5,54	0,07	2312,15	6,55
0330	Сера диоксид	36,5834000	718,811000	1	0,03	2215,55	5,54	0,03	2312,15	6,55
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	10,9786000	240,526000	1	0,00	2215,55	5,54	0,00	2312,15	6,55
0703	Бенз/а/пирен	0,0000320	0,000691	1	0,00	2215,55	5,54	0,00	2312,15	6,55
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	80,9950000	184,031000	1	0,11	2215,55	5,54	0,10	2312,15	6,55

+	57	Котельная АО "ЕВРАЗ ЗСМК" ДТ2	1	1	250	8,00	1000,28	19,90	1,29	116,20	0,00	-	-	1	38402,02	36888,84		
---	----	-------------------------------	---	---	-----	------	---------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	424,789500	2288,992600	1	0,15	4638,80	5,06	0,14	4843,26	5,69
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	71,1556000	404,567000	1	0,01	4638,80	5,06	0,01	4843,26	5,69
0328	Углерод (Пигмент черный)	196,184000	1621,424400	1	0,09	4638,80	5,06	0,08	4843,26	5,69
0330	Сера диоксид	270,881200	1996,749000	1	0,04	4638,80	5,06	0,03	4843,26	5,69
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	12,2636000	176,727270	1	0,00	4638,80	5,06	0,00	4843,26	5,69
0703	Бенз/а/пирен	0,0000582	0,000905	1	0,00	4638,80	5,06	0,00	4843,26	5,69
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,2408000	0,015402	1	0,00	4638,80	5,06	0,00	4843,26	5,69
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	354,758000	6943,334000	1	0,08	4638,80	5,06	0,08	4843,26	5,69

+	58	Котельная ст. Новокузнецк-Восточный	1	1	10	1,00	9,91	12,62	1,29	100,00	0,00	-	-	1	33795,45	18213,70		
---	----	-------------------------------------	---	---	----	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,1079104	33,920494	1	1,12	205,44	4,24	1,08	208,10	4,59

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2044 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3288883	5,512163	1	0,09	205,44	4,24	0,08	208,10	4,59
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,2935197	7,717867	1	0,21	205,44	4,24	0,20	208,10	4,59
0330	Сера диоксид	0,0795072	1,254404	1	0,02	205,44	4,24	0,02	208,10	4,59
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	7,5109094	29,955197	1	0,16	205,44	4,24	0,15	208,10	4,59
0703	Бенз/a/пирен	0,0000027	0,000016	1	0,00	205,44	4,24	0,00	208,10	4,59
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	0,4538106	13,468146	1	0,16	205,44	4,24	0,16	208,10	4,59

+	59	Котельная Локомотивного депо ТЧ-15 ст. Новокузнецк-Сортировочный	1	1	21	1,30	12,74	9,60	1,29	130,00	0,00	-	-	1	25195,07	21908,46		
---	----	--	---	---	----	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1863212	2,517467	1	0,03	327,85	3,10	0,03	337,09	3,39
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0302772	0,409742	1	0,00	327,85	3,10	0,00	337,09	3,39
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0270000	0,516672	1	0,01	327,85	3,10	0,01	337,09	3,39
0330	Сера диоксид	0,0176949	0,042155	1	0,00	327,85	3,10	0,00	337,09	3,39
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5498385	8,000924	1	0,00	327,85	3,10	0,00	337,09	3,39
0703	Бенз/a/пирен	0,0000002	0,000002	1	0,00	327,85	3,10	0,00	337,09	3,39
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	0,0580000	1,132704	1	0,01	327,85	3,10	0,01	337,09	3,39

+	60	Котельная ст. Абагур-Лесной ПМС-2	1	1	20	0,60	1,84	6,50	1,29	105,00	0,00	-	-	1	36984,68	19828,89		
---	----	-----------------------------------	---	---	----	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1522925	2,325849	1	0,09	157,44	1,26	0,07	177,49	1,47
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0247176	0,377861	1	0,01	157,44	1,26	0,01	177,49	1,47
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0250000	0,734789	1	0,02	157,44	1,26	0,02	177,49	1,47
0330	Сера диоксид	0,0107641	0,169435	1	0,00	157,44	1,26	0,00	177,49	1,47
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3368774	5,213028	1	0,01	157,44	1,26	0,01	177,49	1,47
0703	Бенз/a/пирен	7,9734300E-08	0,000002	1	0,00	157,44	1,26	0,00	177,49	1,47
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	0,0390000	1,103760	1	0,01	157,44	1,26	0,01	177,49	1,47

+	61	Котельная ж/д больницы ст. Новокузнецк п. Точилино	1	1	22	0,50	3,48	17,72	1,29	63,00	0,00	-	-	1	28195,80	18332,82		
---	----	--	---	---	----	------	------	-------	------	-------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2044 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5552855	15,628902	1	0,18	202,11	1,18	0,14	240,42	1,53
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0902339	2,539697	1	0,02	202,11	1,18	0,01	240,42	1,53
0328	Углерод (Пигмент черный)	4,1312796	115,960028	1	1,83	202,11	1,18	1,37	240,42	1,53
0330	Сера диоксид	2,0945347	58,791059	1	0,28	202,11	1,18	0,21	240,42	1,53
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	6,4389488	180,733515	1	0,09	202,11	1,18	0,06	240,42	1,53
0703	Бенз/a/пирен	0,0000088	0,000245	1	0,00	202,11	1,18	0,00	240,42	1,53
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	4,2763417	120,031746	1	0,95	202,11	1,18	0,71	240,42	1,53

+	62	Котельная ООО ТК "Садовая"	1	1	32	0,80	8,61	17,13	1,29	136,00	0,00	-	-	1	30138,54	27376,85		
---	----	----------------------------	---	---	----	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,3116444	24,560383	1	0,18	431,47	2,36	0,17	443,77	2,59
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3756421	3,991063	1	0,01	431,47	2,36	0,01	443,77	2,59
0328	Углерод (Пигмент черный)	1,8730710	26,663168	1	0,20	431,47	2,36	0,19	443,77	2,59
0330	Сера диоксид	6,6408120	94,531968	1	0,21	431,47	2,36	0,20	443,77	2,59
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	20,4149629	290,607027	1	0,06	431,47	2,36	0,06	443,77	2,59
0703	Бенз/a/пирен	0,0000121	0,000196	1	0,00	431,47	2,36	0,00	443,77	2,59
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	1,9388404	27,599396	1	0,10	431,47	2,36	0,10	443,77	2,59

+	63	Котельная ООО "Разрез "Бунгурский-Северный" ДТ1	1	1	23,7	0,72	2,91	7,15	1,29	47,30	0,00	-	-	1	15948,88	14468,18		
---	----	---	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0260000	0,429235	1	0,01	149,16	0,91	0,01	196,75	1,31
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0043000	0,069751	1	0,00	149,16	0,91	0,00	196,75	1,31
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0270000	0,516672	1	0,02	149,16	0,91	0,01	196,75	1,31
0330	Сера диоксид	0,0061000	0,119232	1	0,00	149,16	0,91	0,00	196,75	1,31
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2350000	4,556650	1	0,01	149,16	0,91	0,00	196,75	1,31
0703	Бенз/a/пирен	0,0000003	0,000006	1	0,00	149,16	0,91	0,00	196,75	1,31
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	0,0580000	1,132704	1	0,02	149,16	0,91	0,01	196,75	1,31

+	64	Котельная ООО "Разрез "Бунгурский-Северный" ДТ2	1	1	17,9	0,53	1,78	8,07	1,29	59,00	0,00	-	-	1	15990,31	14477,15		
---	----	---	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2044 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0136000	0,411229	1	0,01	121,83	0,97	0,01	149,91	1,29
0304	Азот (II) оксид (Азотmonoоксид)	0,0022000	0,066825	1	0,00	121,83	0,97	0,00	149,91	1,29
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0250000	0,734789	1	0,03	121,83	0,97	0,02	149,91	1,29
0330	Сера диоксид	0,0038000	0,113530	1	0,00	121,83	0,97	0,00	149,91	1,29
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1260000	3,636101	1	0,00	121,83	0,97	0,00	149,91	1,29
0703	Бенз/a/пирен	0,0000001	0,000004	1	0,00	121,83	0,97	0,00	149,91	1,29
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	0,0390000	1,103760	1	0,02	121,83	0,97	0,02	149,91	1,29

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью 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 в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xт	Um	Ст/ПДК	Xт	Um
1	1	1	1	7,7460000	1	0,41	515,49	2,63	0,38	539,13	3,01
1	1	2	1	7,8750000	1	0,36	554,29	2,92	0,33	577,06	3,32
1	1	3	1	7,6990000	1	0,41	512,61	2,62	0,38	536,00	2,99
1	1	4	1	8,0813900	1	0,39	540,11	2,84	0,36	562,42	3,22
1	1	5	1	63,7327600	1	0,28	1575,14	4,69	0,26	1629,70	5,29
1	1	6	1	42,7825000	1	0,16	1667,46	3,73	0,14	1755,45	4,35
1	1	7	1	47,4751500	1	0,04	3080,75	2,72	0,03	3297,82	3,17
1	1	8	1	59,3439000	1	0,12	2231,99	8,08	0,12	2254,89	8,29
1	1	9	1	124,8328000	1	0,04	4705,90	6,37	0,04	4762,41	6,55
1	1	10	1	0,3200000	1	0,04	348,10	2,52	0,04	356,05	2,71
1	1	11	1	0,2810000	1	0,04	348,10	2,52	0,04	356,05	2,71
1	1	12	1	0,2130000	1	0,03	348,10	2,52	0,03	356,05	2,71
1	1	13	1	0,1700000	1	0,03	278,59	1,72	0,03	300,29	1,90
1	1	14	1	0,0800000	1	0,02	230,07	1,50	0,02	249,18	1,66
1	1	15	1	0,1100000	1	0,02	278,59	1,72	0,02	300,29	1,90
1	1	16	1	7,6450000	1	0,06	1276,81	7,64	0,06	1290,20	7,88
1	1	17	1	7,7461000	1	0,06	1279,10	7,66	0,06	1292,49	7,90
1	1	18	1	7,9467000	1	0,06	1265,24	7,54	0,06	1278,66	7,78
1	1	22	1	8,0253000	1	0,07	1182,52	6,99	0,07	1194,68	7,21
1	1	23	1	9,4089000	1	0,07	1251,26	7,00	0,07	1264,57	7,22
1	1	24	1	22,1255000	1	0,09	1509,36	2,71	0,08	1584,23	3,04
1	1	25	1	6,0971203	1	0,06	1082,99	2,57	0,05	1119,94	2,78
1	1	26	1	5,1347942	1	0,15	681,57	3,33	0,14	697,91	3,56
1	1	27	1	4,6585648	1	0,17	622,38	3,47	0,16	633,27	3,67
1	1	28	1	5,1924611	1	0,09	829,43	2,88	0,08	857,83	3,15
1	1	29	1	6,8959347	1	0,13	809,41	2,93	0,12	830,98	3,13
1	1	32	1	2,3366625	1	0,08	631,22	2,95	0,07	646,57	3,15
1	1	33	1	0,1049177	1	0,02	278,73	1,63	0,02	293,79	1,73
1	1	34	1	0,0540280	1	0,02	196,64	1,18	0,02	209,98	1,27
1	1	35	1	0,0877668	1	0,01	431,89	2,61	0,01	440,21	2,78
1	1	36	1	0,2602320	1	0,05	269,18	1,68	0,05	281,82	1,77
1	1	37	1	1,2129016	1	0,18	294,87	1,59	0,16	318,85	1,74
1	1	38	1	0,6548327	1	0,12	265,78	1,42	0,10	293,98	1,59

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

1	1	39	1	0,3316356	1	0,04	347,84	2,40	0,04	352,78	2,50
1	1	40	1	3,6925504	1	0,20	501,12	2,17	0,18	517,54	2,34
1	1	41	1	0,6800894	1	0,13	245,40	1,32	0,12	266,50	1,44
1	1	42	1	0,4816656	1	0,05	313,49	1,32	0,05	337,65	1,43
1	1	43	1	0,2646394	1	0,04	319,91	1,88	0,04	336,64	2,17
1	1	44	1	0,4113437	1	0,10	224,41	1,37	0,09	240,41	1,48
1	1	45	1	0,1565111	1	0,03	244,02	1,46	0,03	255,49	1,54
1	1	46	1	0,1248156	1	0,05	200,10	1,56	0,04	217,73	1,72
1	1	47	1	0,1891584	1	0,06	211,01	1,65	0,06	225,67	1,79
1	1	48	1	0,2166568	1	0,10	201,13	1,91	0,08	218,32	2,59
1	1	49	1	0,3225976	1	0,05	278,15	1,35	0,04	312,93	1,58
1	1	50	1	0,2022107	1	0,06	216,92	1,55	0,06	227,13	1,63
1	1	51	1	0,1753623	1	0,04	256,46	1,44	0,03	286,79	1,69
1	1	52	1	0,2406533	1	0,16	132,73	0,92	0,13	151,00	1,07
1	1	53	1	0,1444764	1	0,15	116,68	1,01	0,11	142,16	1,33
1	1	55	1	0,5688235	1	0,28	160,34	1,00	0,20	194,07	1,30
1	1	56	1	55,9980000	1	0,12	2215,55	5,54	0,11	2312,15	6,55
1	1	57	1	424,7895000	1	0,15	4638,80	5,06	0,14	4843,26	5,69
1	1	58	1	2,1079104	1	1,12	205,44	4,24	1,08	208,10	4,59
1	1	59	1	0,1863212	1	0,03	327,85	3,10	0,03	337,09	3,39
1	1	60	1	0,1522925	1	0,09	157,44	1,26	0,07	177,49	1,47
1	1	61	1	0,5552855	1	0,18	202,11	1,18	0,14	240,42	1,53
1	1	62	1	2,3116444	1	0,18	431,47	2,36	0,17	443,77	2,59
1	1	63	1	0,0260000	1	0,01	149,16	0,91	0,01	196,75	1,31
1	1	64	1	0,0136000	1	0,01	121,83	0,97	0,01	149,91	1,29
Итого:				960,6739602		7,31		6,65			

**Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот моноксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	2,7490000	1	0,07	515,49	2,63	0,07	539,13	3,01
1	1	2	1	2,7840000	1	0,06	554,29	2,92	0,06	577,06	3,32
1	1	3	1	2,7250000	1	0,07	512,61	2,62	0,07	536,00	2,99
1	1	4	1	2,8710200	1	0,07	540,11	2,84	0,06	562,42	3,22
1	1	5	1	22,5463900	1	0,05	1575,14	4,69	0,05	1629,70	5,29
1	1	6	1	15,1832800	1	0,03	1667,46	3,73	0,02	1755,45	4,35
1	1	7	1	16,8083600	1	0,01	3080,75	2,72	0,01	3297,82	3,17
1	1	8	1	9,9753000	1	0,01	2231,99	8,08	0,01	2254,89	8,29
1	1	9	1	13,5022000	1	0,00	4705,90	6,37	0,00	4762,41	6,55
1	1	10	1	0,0500000	1	0,00	348,10	2,52	0,00	356,05	2,71
1	1	11	1	0,0460000	1	0,00	348,10	2,52	0,00	356,05	2,71
1	1	12	1	0,0350000	1	0,00	348,10	2,52	0,00	356,05	2,71
1	1	13	1	0,0300000	1	0,00	278,59	1,72	0,00	300,29	1,90
1	1	14	1	0,0100000	1	0,00	230,07	1,50	0,00	249,18	1,66
1	1	15	1	0,0200000	1	0,00	278,59	1,72	0,00	300,29	1,90
1	1	16	1	1,2423000	1	0,00	1276,81	7,64	0,00	1290,20	7,88
1	1	17	1	1,2587000	1	0,00	1279,10	7,66	0,00	1292,49	7,90

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

1	1	18	1	1,2933000	1	0,00	1265,24	7,54	0,00	1278,66	7,78
1	1	22	1	1,3041000	1	0,01	1182,52	6,99	0,01	1194,68	7,21
1	1	23	1	1,5289000	1	0,01	1251,26	7,00	0,01	1264,57	7,22
1	1	24	1	3,5954000	1	0,01	1509,36	2,71	0,01	1584,23	3,04
1	1	25	1	0,9907820	1	0,00	1082,99	2,57	0,00	1119,94	2,78
1	1	26	1	0,8344041	1	0,01	681,57	3,33	0,01	697,91	3,56
1	1	27	1	0,7570168	1	0,01	622,38	3,47	0,01	633,27	3,67
1	1	28	1	0,8437749	1	0,01	829,43	2,88	0,01	857,83	3,15
1	1	29	1	1,1205894	1	0,01	809,41	2,93	0,01	830,98	3,13
1	1	32	1	0,3797077	1	0,01	631,22	2,95	0,01	646,57	3,15
1	1	33	1	0,0170491	1	0,00	278,73	1,63	0,00	293,79	1,73
1	1	34	1	0,0087796	1	0,00	196,64	1,18	0,00	209,98	1,27
1	1	35	1	0,0142621	1	0,00	431,89	2,61	0,00	440,21	2,78
1	1	36	1	0,0422877	1	0,00	269,18	1,68	0,00	281,82	1,77
1	1	37	1	0,1970965	1	0,01	294,87	1,59	0,01	318,85	1,74
1	1	38	1	0,1064103	1	0,01	265,78	1,42	0,01	293,98	1,59
1	1	39	1	0,0538908	1	0,00	347,84	2,40	0,00	352,78	2,50
1	1	40	1	0,5456963	1	0,01	501,12	2,17	0,01	517,54	2,34
1	1	41	1	0,1105146	1	0,01	245,40	1,32	0,01	266,50	1,44
1	1	42	1	0,0782707	1	0,00	313,49	1,32	0,00	337,65	1,43
1	1	43	1	0,0430039	1	0,00	319,91	1,88	0,00	336,64	2,17
1	1	44	1	0,0668433	1	0,01	224,41	1,37	0,01	240,41	1,48
1	1	45	1	0,0254331	1	0,00	244,02	1,46	0,00	255,49	1,54
1	1	46	1	0,0202826	1	0,00	200,10	1,56	0,00	217,73	1,72
1	1	47	1	0,0343238	1	0,01	211,01	1,65	0,01	225,67	1,79
1	1	48	1	0,0352068	1	0,01	201,13	1,91	0,01	218,32	2,59
1	1	49	1	0,0524221	1	0,00	278,15	1,35	0,00	312,93	1,58
1	1	50	1	0,0328593	1	0,00	216,92	1,55	0,00	227,13	1,63
1	1	51	1	0,0284964	1	0,00	256,46	1,44	0,00	286,79	1,69
1	1	52	1	0,0391062	1	0,01	132,73	0,92	0,01	151,00	1,07
1	1	53	1	0,0234774	1	0,01	116,68	1,01	0,01	142,16	1,33
1	1	55	1	0,0924338	1	0,02	160,34	1,00	0,02	194,07	1,30
1	1	56	1	8,4840000	1	0,01	2215,55	5,54	0,01	2312,15	6,55
1	1	57	1	71,1556000	1	0,01	4638,80	5,06	0,01	4843,26	5,69
1	1	58	1	0,3288883	1	0,09	205,44	4,24	0,08	208,10	4,59
1	1	59	1	0,0302772	1	0,00	327,85	3,10	0,00	337,09	3,39
1	1	60	1	0,0247176	1	0,01	157,44	1,26	0,01	177,49	1,47
1	1	61	1	0,0902339	1	0,02	202,11	1,18	0,01	240,42	1,53
1	1	62	1	0,3756421	1	0,01	431,47	2,36	0,01	443,77	2,59
1	1	63	1	0,0043000	1	0,00	149,16	0,91	0,00	196,75	1,31
1	1	64	1	0,0022000	1	0,00	121,83	0,97	0,00	149,91	1,29
Итого:				186,6485305		0,79			0,72		

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xм	Um	Ст/ПДК	Xм	Um
1	1	1	1	0,7140000	1	0,05	515,49	2,63	0,05	539,13	3,01

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

1	1	2	1	0,7780000	1	0,05	554,29	2,92	0,04	577,06	3,32
1	1	3	1	0,6920000	1	0,05	512,61	2,62	0,05	536,00	2,99
1	1	4	1	0,7443400	1	0,05	540,11	2,84	0,04	562,42	3,22
1	1	5	1	4,7395000	1	0,03	1575,14	4,69	0,03	1629,70	5,29
1	1	6	1	6,8844200	1	0,03	1667,46	3,73	0,03	1755,45	4,35
1	1	7	1	2,7911400	1	0,00	3080,75	2,72	0,00	3297,82	3,17
1	1	8	1	4,5163000	1	0,01	2231,99	8,08	0,01	2254,89	8,29
1	1	9	1	10,0923000	1	0,00	4705,90	6,37	0,00	4762,41	6,55
1	1	16	1	5,2780000	1	0,05	1276,81	7,64	0,05	1290,20	7,88
1	1	17	1	4,6573000	1	0,05	1279,10	7,66	0,05	1292,49	7,90
1	1	18	1	4,6977000	1	0,05	1265,24	7,54	0,05	1278,66	7,78
1	1	23	1	4,6093333	1	0,05	1251,26	7,00	0,05	1264,57	7,22
1	1	25	1	5,0329535	1	0,06	1082,99	2,57	0,06	1119,94	2,78
1	1	26	1	7,1965670	1	0,27	681,57	3,33	0,26	697,91	3,56
1	1	27	1	5,3830648	1	0,26	622,38	3,47	0,25	633,27	3,67
1	1	28	1	4,4735231	1	0,10	829,43	2,88	0,10	857,83	3,15
1	1	29	1	4,1643871	1	0,10	809,41	2,93	0,10	830,98	3,13
1	1	32	1	7,1138406	1	0,32	631,22	2,95	0,30	646,57	3,15
1	1	33	1	0,2935197	1	0,07	278,73	1,63	0,06	293,79	1,73
1	1	34	1	0,4934968	1	0,21	196,64	1,18	0,19	209,98	1,27
1	1	35	1	0,1962675	1	0,02	431,89	2,61	0,02	440,21	2,78
1	1	36	1	0,5643309	1	0,14	269,18	1,68	0,13	281,82	1,77
1	1	37	1	1,1177908	1	0,22	294,87	1,59	0,20	318,85	1,74
1	1	38	1	1,2876078	1	0,30	265,78	1,42	0,26	293,98	1,59
1	1	39	1	0,3643056	1	0,06	347,84	2,40	0,06	352,78	2,50
1	1	40	1	3,9356743	1	0,28	501,12	2,17	0,26	517,54	2,34
1	1	41	1	0,6248049	1	0,16	245,40	1,32	0,14	266,50	1,44
1	1	42	1	0,9802288	1	0,15	313,49	1,32	0,13	337,65	1,43
1	1	43	1	0,7082197	1	0,14	319,91	1,88	0,13	336,64	2,17
1	1	44	1	0,5957326	1	0,20	224,41	1,37	0,18	240,41	1,48
1	1	45	1	0,8417684	1	0,24	244,02	1,46	0,22	255,49	1,54
1	1	46	1	1,1497070	1	0,55	200,10	1,56	0,49	217,73	1,72
1	1	47	1	0,9357296	1	0,41	211,01	1,65	0,38	225,67	1,79
1	1	48	1	1,8874970	1	1,10	201,13	1,91	0,98	218,32	2,59
1	1	49	1	2,0569269	1	0,44	278,15	1,35	0,37	312,93	1,58
1	1	50	1	0,6698720	1	0,26	216,92	1,55	0,24	227,13	1,63
1	1	51	1	1,7692513	1	0,49	256,46	1,44	0,41	286,79	1,69
1	1	52	1	1,1822621	1	1,08	132,73	0,92	0,87	151,00	1,07
1	1	53	1	1,2472531	1	1,76	116,68	1,01	1,26	142,16	1,33
1	1	55	1	4,2320012	1	2,78	160,34	1,00	2,03	194,07	1,30
1	1	56	1	28,9400000	1	0,08	2215,55	5,54	0,07	2312,15	6,55
1	1	57	1	196,1840000	1	0,09	4638,80	5,06	0,08	4843,26	5,69
1	1	58	1	0,2935197	1	0,21	205,44	4,24	0,20	208,10	4,59
1	1	59	1	0,0270000	1	0,01	327,85	3,10	0,01	337,09	3,39
1	1	60	1	0,0250000	1	0,02	157,44	1,26	0,02	177,49	1,47
1	1	61	1	4,1312796	1	1,83	202,11	1,18	1,37	240,42	1,53
1	1	62	1	1,8730710	1	0,20	431,47	2,36	0,19	443,77	2,59
1	1	63	1	0,0270000	1	0,02	149,16	0,91	0,01	196,75	1,31
1	1	64	1	0,0250000	1	0,03	121,83	0,97	0,02	149,91	1,29
Итого:				343,2187877		15,15			12,49		

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	10,4340000	1	0,22	515,49	2,63	0,20	539,13	3,01
1	1	2	1	12,0707000	1	0,22	554,29	2,92	0,20	577,06	3,32
1	1	3	1	11,2600000	1	0,24	512,61	2,62	0,22	536,00	2,99
1	1	4	1	11,7820000	1	0,23	540,11	2,84	0,21	562,42	3,22
1	1	5	1	91,1414300	1	0,16	1575,14	4,69	0,15	1629,70	5,29
1	1	6	1	132,3197000	1	0,19	1667,46	3,73	0,17	1755,45	4,35
1	1	7	1	96,2343800	1	0,03	3080,75	2,72	0,03	3297,82	3,17
1	1	8	1	24,1951000	1	0,02	2231,99	8,08	0,02	2254,89	8,29
1	1	9	1	77,5777000	1	0,01	4705,90	6,37	0,01	4762,41	6,55
1	1	10	1	0,4500000	1	0,02	348,10	2,52	0,02	356,05	2,71
1	1	11	1	0,3110000	1	0,02	348,10	2,52	0,02	356,05	2,71
1	1	12	1	0,2370000	1	0,01	348,10	2,52	0,01	356,05	2,71
1	1	13	1	0,0900000	1	0,01	278,59	1,72	0,01	300,29	1,90
1	1	14	1	0,0700000	1	0,01	230,07	1,50	0,01	249,18	1,66
1	1	15	1	0,1200000	1	0,01	278,59	1,72	0,01	300,29	1,90
1	1	16	1	15,8332000	1	0,05	1276,81	7,64	0,05	1290,20	7,88
1	1	17	1	12,1503000	1	0,04	1279,10	7,66	0,04	1292,49	7,90
1	1	18	1	14,5582000	1	0,04	1265,24	7,54	0,04	1278,66	7,78
1	1	22	1	1,1374000	1	0,00	1182,52	6,99	0,00	1194,68	7,21
1	1	23	1	13,9913333	1	0,04	1251,26	7,00	0,04	1264,57	7,22
1	1	24	1	0,5041300	1	0,00	1509,36	2,71	0,00	1584,23	3,04
1	1	25	1	9,6081559	1	0,03	1082,99	2,57	0,03	1119,94	2,78
1	1	26	1	7,6284635	1	0,09	681,57	3,33	0,08	697,91	3,56
1	1	27	1	6,1894800	1	0,09	622,38	3,47	0,09	633,27	3,67
1	1	28	1	6,7714031	1	0,05	829,43	2,88	0,04	857,83	3,15
1	1	29	1	8,9407702	1	0,07	809,41	2,93	0,06	830,98	3,13
1	1	32	1	4,1264993	1	0,05	631,22	2,95	0,05	646,57	3,15
1	1	33	1	0,2997648	1	0,02	278,73	1,63	0,02	293,79	1,73
1	1	34	1	0,2502000	1	0,03	196,64	1,18	0,03	209,98	1,27
1	1	35	1	0,2153910	1	0,01	431,89	2,61	0,01	440,21	2,78
1	1	36	1	0,6785184	1	0,05	269,18	1,68	0,05	281,82	1,77
1	1	37	1	1,1502196	1	0,07	294,87	1,59	0,06	318,85	1,74
1	1	38	1	1,1188160	1	0,08	265,78	1,42	0,07	293,98	1,59
1	1	39	1	0,3685393	1	0,02	347,84	2,40	0,02	352,78	2,50
1	1	40	1	7,4470058	1	0,16	501,12	2,17	0,15	517,54	2,34
1	1	41	1	1,4703091	1	0,12	245,40	1,32	0,10	266,50	1,44
1	1	42	1	0,9177304	1	0,04	313,49	1,32	0,04	337,65	1,43
1	1	43	1	0,5523824	1	0,03	319,91	1,88	0,03	336,64	2,17
1	1	44	1	0,8618168	1	0,09	224,41	1,37	0,08	240,41	1,48
1	1	45	1	0,4216391	1	0,04	244,02	1,46	0,03	255,49	1,54
1	1	46	1	0,6601030	1	0,10	200,10	1,56	0,08	217,73	1,72
1	1	47	1	0,5845967	1	0,08	211,01	1,65	0,07	225,67	1,79
1	1	48	1	0,9569500	1	0,17	201,13	1,91	0,15	218,32	2,59

1	1	49	1	1,0428499	1	0,07	278,15	1,35	0,06	312,93	1,58
1	1	50	1	0,1717807	1	0,02	216,92	1,55	0,02	227,13	1,63
1	1	51	1	0,8970001	1	0,07	256,46	1,44	0,06	286,79	1,69
1	1	52	1	0,5994000	1	0,16	132,73	0,92	0,13	151,00	1,07
1	1	53	1	1,9439496	1	0,82	116,68	1,01	0,59	142,16	1,33
1	1	55	1	2,1456000	1	0,42	160,34	1,00	0,31	194,07	1,30
1	1	56	1	36,5834000	1	0,03	2215,55	5,54	0,03	2312,15	6,55
1	1	57	1	270,8812000	1	0,04	4638,80	5,06	0,03	4843,26	5,69
1	1	58	1	0,0795072	1	0,02	205,44	4,24	0,02	208,10	4,59
1	1	59	1	0,0176949	1	0,00	327,85	3,10	0,00	337,09	3,39
1	1	60	1	0,0107641	1	0,00	157,44	1,26	0,00	177,49	1,47
1	1	61	1	2,0945347	1	0,28	202,11	1,18	0,21	240,42	1,53
1	1	62	1	6,6408120	1	0,21	431,47	2,36	0,20	443,77	2,59
1	1	63	1	0,0061000	1	0,00	149,16	0,91	0,00	196,75	1,31
1	1	64	1	0,0038000	1	0,00	121,83	0,97	0,00	149,91	1,29
Итого:				910,8047210		5,20		4,46			

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углеродmonoокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,7290000	1	0,00	515,49	2,63	0,00	539,13	3,01
1	1	2	1	0,4720000	1	0,00	554,29	2,92	0,00	577,06	3,32
1	1	3	1	0,4900000	1	0,00	512,61	2,62	0,00	536,00	2,99
1	1	4	1	0,6040000	1	0,00	540,11	2,84	0,00	562,42	3,22
1	1	5	1	3,2798600	1	0,00	1575,14	4,69	0,00	1629,70	5,29
1	1	6	1	4,3007000	1	0,00	1667,46	3,73	0,00	1755,45	4,35
1	1	7	1	2,2006400	1	0,00	3080,75	2,72	0,00	3297,82	3,17
1	1	8	1	9,0810000	1	0,00	2231,99	8,08	0,00	2254,89	8,29
1	1	9	1	6,9458000	1	0,00	4705,90	6,37	0,00	4762,41	6,55
1	1	10	1	1,9700000	1	0,01	348,10	2,52	0,01	356,05	2,71
1	1	11	1	2,1900000	1	0,01	348,10	2,52	0,01	356,05	2,71
1	1	12	1	2,1200000	1	0,01	348,10	2,52	0,01	356,05	2,71
1	1	13	1	0,6300000	1	0,00	278,59	1,72	0,00	300,29	1,90
1	1	14	1	0,7300000	1	0,01	230,07	1,50	0,01	249,18	1,66
1	1	15	1	0,7900000	1	0,01	278,59	1,72	0,01	300,29	1,90
1	1	16	1	1,1237000	1	0,00	1276,81	7,64	0,00	1290,20	7,88
1	1	17	1	1,2467000	1	0,00	1279,10	7,66	0,00	1292,49	7,90
1	1	18	1	1,2137000	1	0,00	1265,24	7,54	0,00	1278,66	7,78
1	1	22	1	1,0477000	1	0,00	1182,52	6,99	0,00	1194,68	7,21
1	1	23	1	1,2640000	1	0,00	1251,26	7,00	0,00	1264,57	7,22
1	1	24	1	2,0483300	1	0,00	1509,36	2,71	0,00	1584,23	3,04
1	1	25	1	13,9511841	1	0,01	1082,99	2,57	0,00	1119,94	2,78
1	1	26	1	11,9542030	1	0,01	681,57	3,33	0,01	697,91	3,56
1	1	27	1	13,4835788	1	0,02	622,38	3,47	0,02	633,27	3,67
1	1	28	1	19,7092984	1	0,01	829,43	2,88	0,01	857,83	3,15
1	1	29	1	13,7461952	1	0,01	809,41	2,93	0,01	830,98	3,13
1	1	32	1	12,1231072	1	0,02	631,22	2,95	0,02	646,57	3,15

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

1	1	33	1	0,3705426	1	0,00	278,73	1,63	0,00	293,79	1,73
1	1	34	1	0,7691565	1	0,01	196,64	1,18	0,01	209,98	1,27
1	1	35	1	0,4851330	1	0,00	431,89	2,61	0,00	440,21	2,78
1	1	36	1	1,5788661	1	0,01	269,18	1,68	0,01	281,82	1,77
1	1	37	1	3,1859759	1	0,02	294,87	1,59	0,02	318,85	1,74
1	1	38	1	2,9547428	1	0,02	265,78	1,42	0,02	293,98	1,59
1	1	39	1	0,7177687	1	0,00	347,84	2,40	0,00	352,78	2,50
1	1	40	1	6,9486332	1	0,01	501,12	2,17	0,01	517,54	2,34
1	1	41	1	2,6637140	1	0,02	245,40	1,32	0,02	266,50	1,44
1	1	42	1	2,7778748	1	0,01	313,49	1,32	0,01	337,65	1,43
1	1	43	1	1,0128743	1	0,01	319,91	1,88	0,01	336,64	2,17
1	1	44	1	1,3179724	1	0,01	224,41	1,37	0,01	240,41	1,48
1	1	45	1	0,2956375	1	0,00	244,02	1,46	0,00	255,49	1,54
1	1	46	1	0,4305390	1	0,01	200,10	1,56	0,01	217,73	1,72
1	1	47	1	1,2385407	1	0,02	211,01	1,65	0,01	225,67	1,79
1	1	48	1	2,9418239	1	0,05	201,13	1,91	0,05	218,32	2,59
1	1	49	1	3,2058946	1	0,02	278,15	1,35	0,02	312,93	1,58
1	1	50	1	0,6232720	1	0,01	216,92	1,55	0,01	227,13	1,63
1	1	51	1	2,7575279	1	0,02	256,46	1,44	0,02	286,79	1,69
1	1	52	1	1,8426555	1	0,05	132,73	0,92	0,04	151,00	1,07
1	1	53	1	0,6323500	1	0,03	116,68	1,01	0,02	142,16	1,33
1	1	55	1	6,5959320	1	0,13	160,34	1,00	0,09	194,07	1,30
1	1	56	1	10,9786000	1	0,00	2215,55	5,54	0,00	2312,15	6,55
1	1	57	1	12,2636000	1	0,00	4638,80	5,06	0,00	4843,26	5,69
1	1	58	1	7,5109094	1	0,16	205,44	4,24	0,15	208,10	4,59
1	1	59	1	0,5498385	1	0,00	327,85	3,10	0,00	337,09	3,39
1	1	60	1	0,3368774	1	0,01	157,44	1,26	0,01	177,49	1,47
1	1	61	1	6,4389488	1	0,09	202,11	1,18	0,06	240,42	1,53
1	1	62	1	20,4149629	1	0,06	431,47	2,36	0,06	443,77	2,59
1	1	63	1	0,2350000	1	0,01	149,16	0,91	0,00	196,75	1,31
1	1	64	1	0,1260000	1	0,00	121,83	0,97	0,00	149,91	1,29
Итого:				233,6468611		0,94			0,82		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	9,4170000	1	0,33	515,49	2,63	0,30	539,13	3,01
1	1	2	1	9,9640000	1	0,31	554,29	2,92	0,28	577,06	3,32
1	1	3	1	9,1120000	1	0,33	512,61	2,62	0,30	536,00	2,99
1	1	4	1	9,8050000	1	0,32	540,11	2,84	0,29	562,42	3,22
1	1	5	1	55,8560000	1	0,16	1575,14	4,69	0,15	1629,70	5,29
1	1	6	1	49,9030000	1	0,12	1667,46	3,73	0,11	1755,45	4,35
1	1	7	1	30,8277900	1	0,02	3080,75	2,72	0,01	3297,82	3,17
1	1	8	1	73,2893500	1	0,10	2231,99	8,08	0,10	2254,89	8,29
1	1	9	1	136,1520590	1	0,03	4705,90	6,37	0,03	4762,41	6,55
1	1	12	1	0,0000001	1	0,00	348,10	2,52	0,00	356,05	2,71
1	1	16	1	25,3162000	1	0,13	1276,81	7,64	0,13	1290,20	7,88

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

1	1	17	1	25,7684000	1	0,13	1279,10	7,66	0,13	1292,49	7,90
1	1	18	1	26,1362000	1	0,13	1265,24	7,54	0,13	1278,66	7,78
1	1	23	1	26,0268000	1	0,14	1251,26	7,00	0,13	1264,57	7,22
1	1	25	1	9,6796612	1	0,06	1082,99	2,57	0,05	1119,94	2,78
1	1	26	1	7,6977783	1	0,15	681,57	3,33	0,14	697,91	3,56
1	1	27	1	5,0621628	1	0,12	622,38	3,47	0,12	633,27	3,67
1	1	28	1	5,5443249	1	0,06	829,43	2,88	0,06	857,83	3,15
1	1	29	1	5,8083260	1	0,07	809,41	2,93	0,07	830,98	3,13
1	1	32	1	11,7444189	1	0,26	631,22	2,95	0,25	646,57	3,15
1	1	33	1	0,4538106	1	0,05	278,73	1,63	0,05	293,79	1,73
1	1	34	1	0,5108250	1	0,11	196,64	1,18	0,10	209,98	1,27
1	1	35	1	0,5445165	1	0,03	431,89	2,61	0,03	440,21	2,78
1	1	36	1	1,0223220	1	0,13	269,18	1,68	0,12	281,82	1,77
1	1	37	1	3,5917511	1	0,35	294,87	1,59	0,32	318,85	1,74
1	1	38	1	1,4868782	1	0,17	265,78	1,42	0,15	293,98	1,59
1	1	39	1	1,0568303	1	0,09	347,84	2,40	0,09	352,78	2,50
1	1	40	1	4,0061792	1	0,14	501,12	2,17	0,13	517,54	2,34
1	1	41	1	0,6694342	1	0,09	245,40	1,32	0,08	266,50	1,44
1	1	42	1	2,0220844	1	0,15	313,49	1,32	0,13	337,65	1,43
1	1	43	1	2,7060061	1	0,26	319,91	1,88	0,25	336,64	2,17
1	1	44	1	1,3397698	1	0,22	224,41	1,37	0,20	240,41	1,48
1	1	45	1	1,3662092	1	0,20	244,02	1,46	0,18	255,49	1,54
1	1	46	1	1,9042232	1	0,46	200,10	1,56	0,40	217,73	1,72
1	1	47	1	1,4793068	1	0,33	211,01	1,65	0,30	225,67	1,79
1	1	48	1	1,9537730	1	0,57	201,13	1,91	0,51	218,32	2,59
1	1	49	1	2,1291521	1	0,23	278,15	1,35	0,19	312,93	1,58
1	1	50	1	1,6299930	1	0,32	216,92	1,55	0,30	227,13	1,63
1	1	51	1	1,8313752	1	0,25	256,46	1,44	0,21	286,79	1,69
1	1	52	1	1,2237750	1	0,56	132,73	0,92	0,45	151,00	1,07
1	1	53	1	1,2910481	1	0,91	116,68	1,01	0,65	142,16	1,33
1	1	55	1	4,3806000	1	1,44	160,34	1,00	1,05	194,07	1,30
1	1	56	1	80,9950000	1	0,11	2215,55	5,54	0,10	2312,15	6,55
1	1	57	1	354,7580000	1	0,08	4638,80	5,06	0,08	4843,26	5,69
1	1	58	1	0,4538106	1	0,16	205,44	4,24	0,16	208,10	4,59
1	1	59	1	0,0580000	1	0,01	327,85	3,10	0,01	337,09	3,39
1	1	60	1	0,0390000	1	0,01	157,44	1,26	0,01	177,49	1,47
1	1	61	1	4,2763417	1	0,95	202,11	1,18	0,71	240,42	1,53
1	1	62	1	1,9388404	1	0,10	431,47	2,36	0,10	443,77	2,59
1	1	63	1	0,0580000	1	0,02	149,16	0,91	0,01	196,75	1,31
1	1	64	1	0,0390000	1	0,02	121,83	0,97	0,02	149,91	1,29
Итого:				1014,3263269		11,50			9,85		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью 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 в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xт	Um	См/ПДК	Xт	Um
1	1	1	1	0301	7,7460000	1	0,41	515,49	2,63	0,38	539,13	3,01
1	1	2	1	0301	7,8750000	1	0,36	554,29	2,92	0,33	577,06	3,32
1	1	3	1	0301	7,6990000	1	0,41	512,61	2,62	0,38	536,00	2,99
1	1	4	1	0301	8,0813900	1	0,39	540,11	2,84	0,36	562,42	3,22
1	1	5	1	0301	63,7327600	1	0,28	1575,14	4,69	0,26	1629,70	5,29
1	1	6	1	0301	42,7825000	1	0,16	1667,46	3,73	0,14	1755,45	4,35
1	1	7	1	0301	47,4751500	1	0,04	3080,75	2,72	0,03	3297,82	3,17
1	1	8	1	0301	59,3439000	1	0,12	2231,99	8,08	0,12	2254,89	8,29
1	1	9	1	0301	124,8328000	1	0,04	4705,90	6,37	0,04	4762,41	6,55
1	1	10	1	0301	0,3200000	1	0,04	348,10	2,52	0,04	356,05	2,71
1	1	11	1	0301	0,2810000	1	0,04	348,10	2,52	0,04	356,05	2,71
1	1	12	1	0301	0,2130000	1	0,03	348,10	2,52	0,03	356,05	2,71
1	1	13	1	0301	0,1700000	1	0,03	278,59	1,72	0,03	300,29	1,90
1	1	14	1	0301	0,0800000	1	0,02	230,07	1,50	0,02	249,18	1,66
1	1	15	1	0301	0,1100000	1	0,02	278,59	1,72	0,02	300,29	1,90
1	1	16	1	0301	7,6450000	1	0,06	1276,81	7,64	0,06	1290,20	7,88
1	1	17	1	0301	7,7461000	1	0,06	1279,10	7,66	0,06	1292,49	7,90
1	1	18	1	0301	7,9467000	1	0,06	1265,24	7,54	0,06	1278,66	7,78
1	1	22	1	0301	8,0253000	1	0,07	1182,52	6,99	0,07	1194,68	7,21
1	1	23	1	0301	9,4089000	1	0,07	1251,26	7,00	0,07	1264,57	7,22
1	1	24	1	0301	22,1255000	1	0,09	1509,36	2,71	0,08	1584,23	3,04
1	1	25	1	0301	6,0971203	1	0,06	1082,99	2,57	0,05	1119,94	2,78
1	1	26	1	0301	5,1347942	1	0,15	681,57	3,33	0,14	697,91	3,56
1	1	27	1	0301	4,6585648	1	0,17	622,38	3,47	0,16	633,27	3,67
1	1	28	1	0301	5,1924611	1	0,09	829,43	2,88	0,08	857,83	3,15
1	1	29	1	0301	6,8959347	1	0,13	809,41	2,93	0,12	830,98	3,13
1	1	32	1	0301	2,3366625	1	0,08	631,22	2,95	0,07	646,57	3,15
1	1	33	1	0301	0,1049177	1	0,02	278,73	1,63	0,02	293,79	1,73
1	1	34	1	0301	0,0540280	1	0,02	196,64	1,18	0,02	209,98	1,27
1	1	35	1	0301	0,0877668	1	0,01	431,89	2,61	0,01	440,21	2,78
1	1	36	1	0301	0,2602320	1	0,05	269,18	1,68	0,05	281,82	1,77
1	1	37	1	0301	1,2129016	1	0,18	294,87	1,59	0,16	318,85	1,74
1	1	38	1	0301	0,6548327	1	0,12	265,78	1,42	0,10	293,98	1,59

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

1	1	39	1	0301	0,3316356	1	0,04	347,84	2,40	0,04	352,78	2,50
1	1	40	1	0301	3,6925504	1	0,20	501,12	2,17	0,18	517,54	2,34
1	1	41	1	0301	0,6800894	1	0,13	245,40	1,32	0,12	266,50	1,44
1	1	42	1	0301	0,4816656	1	0,05	313,49	1,32	0,05	337,65	1,43
1	1	43	1	0301	0,2646394	1	0,04	319,91	1,88	0,04	336,64	2,17
1	1	44	1	0301	0,4113437	1	0,10	224,41	1,37	0,09	240,41	1,48
1	1	45	1	0301	0,1565111	1	0,03	244,02	1,46	0,03	255,49	1,54
1	1	46	1	0301	0,1248156	1	0,05	200,10	1,56	0,04	217,73	1,72
1	1	47	1	0301	0,1891584	1	0,06	211,01	1,65	0,06	225,67	1,79
1	1	48	1	0301	0,2166568	1	0,10	201,13	1,91	0,08	218,32	2,59
1	1	49	1	0301	0,3225976	1	0,05	278,15	1,35	0,04	312,93	1,58
1	1	50	1	0301	0,2022107	1	0,06	216,92	1,55	0,06	227,13	1,63
1	1	51	1	0301	0,1753623	1	0,04	256,46	1,44	0,03	286,79	1,69
1	1	52	1	0301	0,2406533	1	0,16	132,73	0,92	0,13	151,00	1,07
1	1	53	1	0301	0,1444764	1	0,15	116,68	1,01	0,11	142,16	1,33
1	1	55	1	0301	0,5688235	1	0,28	160,34	1,00	0,20	194,07	1,30
1	1	56	1	0301	55,9980000	1	0,12	2215,55	5,54	0,11	2312,15	6,55
1	1	57	1	0301	424,7895000	1	0,15	4638,80	5,06	0,14	4843,26	5,69
1	1	58	1	0301	2,1079104	1	1,12	205,44	4,24	1,08	208,10	4,59
1	1	59	1	0301	0,1863212	1	0,03	327,85	3,10	0,03	337,09	3,39
1	1	60	1	0301	0,1522925	1	0,09	157,44	1,26	0,07	177,49	1,47
1	1	61	1	0301	0,5552855	1	0,18	202,11	1,18	0,14	240,42	1,53
1	1	62	1	0301	2,3116444	1	0,18	431,47	2,36	0,17	443,77	2,59
1	1	63	1	0301	0,0260000	1	0,01	149,16	0,91	0,01	196,75	1,31
1	1	64	1	0301	0,0136000	1	0,01	121,83	0,97	0,01	149,91	1,29
1	1	1	1	0330	10,4340000	1	0,22	515,49	2,63	0,20	539,13	3,01
1	1	2	1	0330	12,0707000	1	0,22	554,29	2,92	0,20	577,06	3,32
1	1	3	1	0330	11,2600000	1	0,24	512,61	2,62	0,22	536,00	2,99
1	1	4	1	0330	11,7820000	1	0,23	540,11	2,84	0,21	562,42	3,22
1	1	5	1	0330	91,1414300	1	0,16	1575,14	4,69	0,15	1629,70	5,29
1	1	6	1	0330	132,3197000	1	0,19	1667,46	3,73	0,17	1755,45	4,35
1	1	7	1	0330	96,2343800	1	0,03	3080,75	2,72	0,03	3297,82	3,17
1	1	8	1	0330	24,1951000	1	0,02	2231,99	8,08	0,02	2254,89	8,29
1	1	9	1	0330	77,5777000	1	0,01	4705,90	6,37	0,01	4762,41	6,55
1	1	10	1	0330	0,4500000	1	0,02	348,10	2,52	0,02	356,05	2,71
1	1	11	1	0330	0,3110000	1	0,02	348,10	2,52	0,02	356,05	2,71
1	1	12	1	0330	0,2370000	1	0,01	348,10	2,52	0,01	356,05	2,71
1	1	13	1	0330	0,0900000	1	0,01	278,59	1,72	0,01	300,29	1,90
1	1	14	1	0330	0,0700000	1	0,01	230,07	1,50	0,01	249,18	1,66
1	1	15	1	0330	0,1200000	1	0,01	278,59	1,72	0,01	300,29	1,90
1	1	16	1	0330	15,8332000	1	0,05	1276,81	7,64	0,05	1290,20	7,88
1	1	17	1	0330	12,1503000	1	0,04	1279,10	7,66	0,04	1292,49	7,90
1	1	18	1	0330	14,5582000	1	0,04	1265,24	7,54	0,04	1278,66	7,78
1	1	22	1	0330	1,1374000	1	0,00	1182,52	6,99	0,00	1194,68	7,21
1	1	23	1	0330	13,9913333	1	0,04	1251,26	7,00	0,04	1264,57	7,22
1	1	24	1	0330	0,5041300	1	0,00	1509,36	2,71	0,00	1584,23	3,04
1	1	25	1	0330	9,6081559	1	0,03	1082,99	2,57	0,03	1119,94	2,78
1	1	26	1	0330	7,6284635	1	0,09	681,57	3,33	0,08	697,91	3,56
1	1	27	1	0330	6,1894800	1	0,09	622,38	3,47	0,09	633,27	3,67
1	1	28	1	0330	6,7714031	1	0,05	829,43	2,88	0,04	857,83	3,15

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

1	1	29	1	0330	8,9407702	1	0,07	809,41	2,93	0,06	830,98	3,13
1	1	32	1	0330	4,1264993	1	0,05	631,22	2,95	0,05	646,57	3,15
1	1	33	1	0330	0,2997648	1	0,02	278,73	1,63	0,02	293,79	1,73
1	1	34	1	0330	0,2502000	1	0,03	196,64	1,18	0,03	209,98	1,27
1	1	35	1	0330	0,2153910	1	0,01	431,89	2,61	0,01	440,21	2,78
1	1	36	1	0330	0,6785184	1	0,05	269,18	1,68	0,05	281,82	1,77
1	1	37	1	0330	1,1502196	1	0,07	294,87	1,59	0,06	318,85	1,74
1	1	38	1	0330	1,1188160	1	0,08	265,78	1,42	0,07	293,98	1,59
1	1	39	1	0330	0,3685393	1	0,02	347,84	2,40	0,02	352,78	2,50
1	1	40	1	0330	7,4470058	1	0,16	501,12	2,17	0,15	517,54	2,34
1	1	41	1	0330	1,4703091	1	0,12	245,40	1,32	0,10	266,50	1,44
1	1	42	1	0330	0,9177304	1	0,04	313,49	1,32	0,04	337,65	1,43
1	1	43	1	0330	0,5523824	1	0,03	319,91	1,88	0,03	336,64	2,17
1	1	44	1	0330	0,8618168	1	0,09	224,41	1,37	0,08	240,41	1,48
1	1	45	1	0330	0,4216391	1	0,04	244,02	1,46	0,03	255,49	1,54
1	1	46	1	0330	0,6601030	1	0,10	200,10	1,56	0,08	217,73	1,72
1	1	47	1	0330	0,5845967	1	0,08	211,01	1,65	0,07	225,67	1,79
1	1	48	1	0330	0,9569500	1	0,17	201,13	1,91	0,15	218,32	2,59
1	1	49	1	0330	1,0428499	1	0,07	278,15	1,35	0,06	312,93	1,58
1	1	50	1	0330	0,1717807	1	0,02	216,92	1,55	0,02	227,13	1,63
1	1	51	1	0330	0,8970001	1	0,07	256,46	1,44	0,06	286,79	1,69
1	1	52	1	0330	0,5994000	1	0,16	132,73	0,92	0,13	151,00	1,07
1	1	53	1	0330	1,9439496	1	0,82	116,68	1,01	0,59	142,16	1,33
1	1	55	1	0330	2,1456000	1	0,42	160,34	1,00	0,31	194,07	1,30
1	1	56	1	0330	36,5834000	1	0,03	2215,55	5,54	0,03	2312,15	6,55
1	1	57	1	0330	270,8812000	1	0,04	4638,80	5,06	0,03	4843,26	5,69
1	1	58	1	0330	0,0795072	1	0,02	205,44	4,24	0,02	208,10	4,59
1	1	59	1	0330	0,0176949	1	0,00	327,85	3,10	0,00	337,09	3,39
1	1	60	1	0330	0,0107641	1	0,00	157,44	1,26	0,00	177,49	1,47
1	1	61	1	0330	2,0945347	1	0,28	202,11	1,18	0,21	240,42	1,53
1	1	62	1	0330	6,6408120	1	0,21	431,47	2,36	0,20	443,77	2,59
1	1	63	1	0330	0,0061000	1	0,00	149,16	0,91	0,00	196,75	1,31
1	1	64	1	0330	0,0038000	1	0,00	121,83	0,97	0,00	149,91	1,29
Итого:					1871,4786812		7,82			6,95		

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азотmonoоксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод monoокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	ОБУВ	0,300	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

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: 1328, Схема теплоснабжения Новокузнецк

Город: 1328, Новокузнецк

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 5, Существующее положение 2025

ВР: 1, Существующее положение 2025

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °C:	-19,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °C:	25,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	12
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

C	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
13,00	4,00	7,00	14,00	25,00	21,00	10,00	6,00

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью 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.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°C)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	1	КТЭЦ ДТ1	1	1	37	1,85	22,96	8,54	1,29	97,00	0,00	-	-	1	35687,42	24631,61		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7,7460000	80,419122	1	0,41	515,49	2,63	0,38	539,13	3,01
0304	Азот (II) оксид (Азотmonoоксид)	2,7490000	50,488246	1	0,07	515,49	2,63	0,07	539,13	3,01
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,7140000	9,444864	1	0,05	515,49	2,63	0,05	539,13	3,01
0330	Сера диоксид	10,4340000	134,132112	1	0,22	515,49	2,63	0,20	539,13	3,01
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7290000	8,662578	1	0,00	515,49	2,63	0,00	539,13	3,01
0703	Бенз/a/пирен	0,0000037	0,000046	1	0,00	515,49	2,63	0,00	539,13	3,01
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0160000	0,002590	1	0,00	515,49	2,63	0,00	539,13	3,01
3714	Угольная зола (20<SiO2<70)	9,4170000	126,291422	1	0,33	515,49	2,63	0,30	539,13	3,01

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7,8750000	89,959331	1	0,36	554,29	2,92	0,33	577,06	3,32
0304	Азот (II) оксид (Азот monoоксид)	2,7840000	56,505311	1	0,06	554,29	2,92	0,06	577,06	3,32
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,7780000	11,337534	1	0,05	554,29	2,92	0,04	577,06	3,32

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2044 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

0330	Сера диоксид	12,0707000	176,127737	1	0,22	554,29	2,92	0,20	577,06	3,32
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4720000	6,816023	1	0,00	554,29	2,92	0,00	577,06	3,32
0703	Бенз/а/пирен	0,0000027	0,000039	1	0,00	554,29	2,92	0,00	577,06	3,32
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0155300	0,002760	1	0,00	554,29	2,92	0,00	577,06	3,32
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	9,9640000	141,087807	1	0,31	554,29	2,92	0,28	577,06	3,32

+	3	КТЭЦ ДТ3	1	1	37	1,85	22,42	8,34	1,29	98,70	0,00	-	-	1	35751,27	24643,83		
---	---	----------	---	---	----	------	-------	------	------	-------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима			
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7,6990000	79,592410	1	0,41	512,61	2,62	0,38	536,00	2,99		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,7250000	49,886579	1	0,07	512,61	2,62	0,07	536,00	2,99		
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,6920000	9,685775	1	0,05	512,61	2,62	0,05	536,00	2,99		
0330	Сера диоксид	11,2600000	147,877761	1	0,24	512,61	2,62	0,22	536,00	2,99		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4900000	6,812662	1	0,00	512,61	2,62	0,00	536,00	2,99		
0703	Бенз/а/пирен	0,0000028	0,000036	1	0,00	512,61	2,62	0,00	536,00	2,99		
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0184000	0,002980	1	0,00	512,61	2,62	0,00	536,00	2,99		
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	9,1120000	121,560696	1	0,33	512,61	2,62	0,30	536,00	2,99		

+	4	КТЭЦ ДТ4	1	1	37	1,85	25,91	9,64	1,29	103,00	0,00	-	-	1	35665,18	24640,84		
---	---	----------	---	---	----	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима			
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	8,0813900	70,733782	1	0,39	540,11	2,84	0,36	562,42	3,22		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,8710200	44,360042	1	0,07	540,11	2,84	0,06	562,42	3,22		
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,7443400	7,681969	1	0,05	540,11	2,84	0,04	562,42	3,22		
0330	Сера диоксид	11,7820000	132,183161	1	0,23	540,11	2,84	0,21	562,42	3,22		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6040000	6,710324	1	0,00	540,11	2,84	0,00	562,42	3,22		
0703	Бенз/а/пирен	0,0000036	0,000040	1	0,00	540,11	2,84	0,00	562,42	3,22		
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0141400	0,002520	1	0,00	540,11	2,84	0,00	562,42	3,22		
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	9,8050000	103,788288	1	0,32	540,11	2,84	0,29	562,42	3,22		

+	5	КТЭЦ ДТ5	1	1	80	3,50	221,38	23,01	1,29	95,90	0,00	-	-	1	35694,42	24644,28		
---	---	----------	---	---	----	------	--------	-------	------	-------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2044 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	63,7327600	1080,858872	1	0,28	1575,14	4,69	0,26	1629,70	5,29
0304	Азот (II) оксид (Азотmonoоксид)	22,5463900	678,859814	1	0,05	1575,14	4,69	0,05	1629,70	5,29
0328	Углерод (Пигмент черный)	4,7395000	103,969157	1	0,03	1575,14	4,69	0,03	1629,70	5,29
0330	Сера диоксид	91,1414300	2063,767759	1	0,16	1575,14	4,69	0,15	1629,70	5,29
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,2798600	74,962245	1	0,00	1575,14	4,69	0,00	1629,70	5,29
0703	Бенз/а/пирен	0,0000315	0,000642	1	0,00	1575,14	4,69	0,00	1629,70	5,29
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,1197900	0,010660	1	0,00	1575,14	4,69	0,00	1629,70	5,29
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	55,8560000	1275,085513	1	0,16	1575,14	4,69	0,15	1629,70	5,29

+	6	КТЭЦ ДТ6	1	1	100	4,30	210,42	14,49	1,29	84,30	0,00	-	-	1	35667,41	24608,75		
---	---	----------	---	---	-----	------	--------	-------	------	-------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	42,7825000	712,928737	1	0,16	1667,46	3,73	0,14	1755,45	4,35
0304	Азот (II) оксид (Азот monoоксид)	15,1832800	447,147380	1	0,03	1667,46	3,73	0,02	1755,45	4,35
0328	Углерод (Пигмент черный)	6,8844200	152,506812	1	0,03	1667,46	3,73	0,03	1755,45	4,35
0330	Сера диоксид	132,319700	2900,765838	1	0,19	1667,46	3,73	0,17	1755,45	4,35
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4,3007000	92,745436	1	0,00	1667,46	3,73	0,00	1755,45	4,35
0703	Бенз/а/пирен	0,0000468	0,001002	1	0,00	1667,46	3,73	0,00	1755,45	4,35
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,1442200	0,044385	1	0,00	1667,46	3,73	0,00	1755,45	4,35
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	49,9030000	1026,134604	1	0,12	1667,46	3,73	0,11	1755,45	4,35

+	7	КТЭЦ ДТ7	1	1	250	9,60	232,35	3,21	1,29	99,70	0,00	-	-	1	35690,53	24613,38		
---	---	----------	---	---	-----	------	--------	------	------	-------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	47,4751500	333,892581	1	0,04	3080,75	2,72	0,03	3297,82	3,17
0304	Азот (II) оксид (Азот monoоксид)	16,8083600	209,345346	1	0,01	3080,75	2,72	0,01	3297,82	3,17
0328	Углерод (Пигмент черный)	2,7911400	23,956622	1	0,00	3080,75	2,72	0,00	3297,82	3,17
0330	Сера диоксид	96,2343800	883,727446	1	0,03	3080,75	2,72	0,03	3297,82	3,17
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,2006400	31,697101	1	0,00	3080,75	2,72	0,00	3297,82	3,17
0703	Бенз/а/пирен	0,0000271	0,000237	1	0,00	3080,75	2,72	0,00	3297,82	3,17
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0774500	0,007070	1	0,00	3080,75	2,72	0,00	3297,82	3,17
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	30,8277900	270,147398	1	0,02	3080,75	2,72	0,01	3297,82	3,17

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2044 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

+	8	ЗСТЭЦ ДТ1	1	1	100	6,00	319,50	11,30	1,29	550,00	0,00	-	-	1	35681,09	36495,41		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		См/ПДК	Xm	Um	Лето		Зима			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				59,3439000	1414,871534	1		0,12	2231,99	8,08	0,12	2254,89	8,29			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				9,9753000	158,386186	1		0,01	2231,99	8,08	0,01	2254,89	8,29			
0328		Углерод (Пигмент черный)				4,5163000	89,309015	1		0,01	2231,99	8,08	0,01	2254,89	8,29			
0330		Сера диоксид				24,1951000	563,636863	1		0,02	2231,99	8,08	0,02	2254,89	8,29			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				9,0810000	203,392080	1		0,00	2231,99	8,08	0,00	2254,89	8,29			
0703		Бенз/а/пирен				0,0000296	0,000438	1		0,00	2231,99	8,08	0,00	2254,89	8,29			
3714		Угольная зола (20<SiO2<70)				73,2893500	1721,118078	1		0,10	2231,99	8,08	0,10	2254,89	8,29			
+	9	ЗСТЭЦ ДТ2	1	1	250	8,00	432,28	8,60	1,29	545,00	0,00	-	-	1	35613,38	36520,78		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		См/ПДК	Xm	Um	Лето		Зима			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				124,832800	2869,636484	1		0,04	4705,90	6,37	0,04	4762,41	6,55			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				13,5022000	269,864980	1		0,00	4705,90	6,37	0,00	4762,41	6,55			
0328		Углерод (Пигмент черный)				10,0923000	188,755003	1		0,00	4705,90	6,37	0,00	4762,41	6,55			
0330		Сера диоксид				77,5777000	1687,418027	1		0,01	4705,90	6,37	0,01	4762,41	6,55			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				6,9458000	141,483125	1		0,00	4705,90	6,37	0,00	4762,41	6,55			
0703		Бенз/а/пирен				0,0000556	0,000969	1		0,00	4705,90	6,37	0,00	4762,41	6,55			
3714		Угольная зола (20<SiO2<70)				136,152059	3181,782069	1		0,03	4705,90	6,37	0,03	4762,41	6,55			
+	10	Новоильинская газовая котельная ДТ1	1	1	24,9	0,70	6,39	16,60	1,29	163,00	0,00	-	-	1	27323,42	38513,41		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		См/ПДК	Xm	Um	Лето		Зима			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,3200000	4,338955	1		0,04	348,10	2,52	0,04	356,05	2,71			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0500000	0,704913	1		0,00	348,10	2,52	0,00	356,05	2,71			
0330		Сера диоксид				0,4500000	0,316088	1		0,02	348,10	2,52	0,02	356,05	2,71			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				1,9700000	9,725090	1		0,01	348,10	2,52	0,01	356,05	2,71			
0703		Бенз/а/пирен				0,0000001	0,000003	1		0,00	348,10	2,52	0,00	356,05	2,71			
+	11	Новоильинская газовая котельная ДТ2	1	1	24,9	0,70	6,39	16,60	1,29	163,00	0,00	-	-	1	27391,13	38488,05		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		См/ПДК	Xm	Um	Лето		Зима			

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2044 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2810000	4,338955	1	0,04	348,10	2,52	0,04	356,05	2,71
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0460000	0,704913	1	0,00	348,10	2,52	0,00	356,05	2,71
0330	Сера диоксид	0,3110000	0,316088	1	0,02	348,10	2,52	0,02	356,05	2,71
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,1900000	9,725090	1	0,01	348,10	2,52	0,01	356,05	2,71
0703	Бен/а/пирен	0,0000001	0,000003	1	0,00	348,10	2,52	0,00	356,05	2,71

+	12	Новоильинская газовая котельная ДТ3	1	1	24,9	0,70	6,39	16,60	1,29	163,00	0,00	-	-	1	27423,37	38459,75		
---	----	-------------------------------------	---	---	------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2130000	4,338955	1	0,03	348,10	2,52	0,03	356,05	2,71
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0350000	0,704913	1	0,00	348,10	2,52	0,00	356,05	2,71
0330	Сера диоксид	0,2370000	0,316088	1	0,01	348,10	2,52	0,01	356,05	2,71
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,1200000	9,725090	1	0,01	348,10	2,52	0,01	356,05	2,71
3714	Угольная зола (20<SiO2<70)	0,0000001	0,000003	1	0,00	348,10	2,52	0,00	356,05	2,71

+	13	Котельная кв. 24 ДТ1	1	1	24,82	0,55	3,49	14,70	1,29	157,00	0,00	-	-	1	25994,73	37971,80		
---	----	----------------------	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1700000	1,954390	1	0,03	278,59	1,72	0,03	300,29	1,90
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0300000	0,317513	1	0,00	278,59	1,72	0,00	300,29	1,90
0330	Сера диоксид	0,0900000	0,142375	1	0,01	278,59	1,72	0,01	300,29	1,90
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6300000	4,380460	1	0,00	278,59	1,72	0,00	300,29	1,90

+	14	Котельная кв. 24 ДТ2	1	1	24,82	0,55	2,35	9,90	1,29	156,00	0,00	-	-	1	26062,43	37946,44		
---	----	----------------------	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0800000	1,604350	1	0,02	230,07	1,50	0,02	249,18	1,66
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0100000	0,485612	1	0,00	230,07	1,50	0,00	249,18	1,66
0330	Сера диоксид	0,0700000	0,217752	1	0,01	230,07	1,50	0,01	249,18	1,66
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7300000	6,699582	1	0,01	230,07	1,50	0,01	249,18	1,66

+	15	Котельная кв. 24 ДТ3	1	1	24,82	0,55	3,49	14,70	1,29	157,00	0,00	-	-	1	26094,67	37918,14		
---	----	----------------------	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1100000	1,954390	1	0,02	278,59	1,72	0,02	300,29	1,90

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2044 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0200000	0,317513	1	0,00	278,59	1,72	0,00	300,29	1,90
0330	Сера диоксид	0,1200000	0,142375	1	0,01	278,59	1,72	0,01	300,29	1,90
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7900000	4,380460	1	0,01	278,59	1,72	0,01	300,29	1,90

+	16	ЦТЭЦ ДТ1	1	1	55	3,50	163,56	17,00	1,29	425,00	0,00	-	-	1	25609,11	24570,00		
---	----	----------	---	---	----	------	--------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима			
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7,6450000	208,070478	1	0,06	1276,81	7,64	0,06	1290,20	7,88		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,2423000	33,811307	1	0,00	1276,81	7,64	0,00	1290,20	7,88		
0328	Углерод (Пигмент черный)	5,2780000	16,687858	1	0,05	1276,81	7,64	0,05	1290,20	7,88		
0330	Сера диоксид	15,8332000	76,282534	1	0,05	1276,81	7,64	0,05	1290,20	7,88		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1237000	30,006187	1	0,00	1276,81	7,64	0,00	1290,20	7,88		
0703	Бенз/a/пирен	0,0000128	0,000347	1	0,00	1276,81	7,64	0,00	1290,20	7,88		
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0177000	0,027579	1	0,00	1276,81	7,64	0,00	1290,20	7,88		
3714	Угольная зола (20<SiO2<70)	25,3162000	84,387662	1	0,13	1276,81	7,64	0,13	1290,20	7,88		

+	17	ЦТЭЦ ДТ2	1	1	55	3,50	164,52	17,10	1,29	425,00	0,00	-	-	1	25636,58	24578,62		
---	----	----------	---	---	----	------	--------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима			
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7,7461000	210,031910	1	0,06	1279,10	7,66	0,06	1292,49	7,90		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,2587000	34,130141	1	0,00	1279,10	7,66	0,00	1292,49	7,90		
0328	Углерод (Пигмент черный)	4,6573000	15,121008	1	0,05	1279,10	7,66	0,05	1292,49	7,90		
0330	Сера диоксид	12,1503000	67,365300	1	0,04	1279,10	7,66	0,04	1292,49	7,90		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,2467000	33,661130	1	0,00	1279,10	7,66	0,00	1292,49	7,90		
0703	Бенз/a/пирен	0,0000195	0,000318	1	0,00	1279,10	7,66	0,00	1292,49	7,90		
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0172000	0,026806	1	0,00	1279,10	7,66	0,00	1292,49	7,90		
3714	Угольная зола (20<SiO2<70)	25,7684000	85,576811	1	0,13	1279,10	7,66	0,13	1292,49	7,90		

+	18	ЦТЭЦ ДТ3	1	1	55	3,50	158,75	16,50	1,29	425,00	0,00	-	-	1	25649,88	24583,77		
---	----	----------	---	---	----	------	--------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима			
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7,9467000	213,921218	1	0,06	1265,24	7,54	0,06	1278,66	7,78		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,2933000	34,810411	1	0,00	1265,24	7,54	0,00	1278,66	7,78		
0328	Углерод (Пигмент черный)	4,6977000	14,995807	1	0,05	1265,24	7,54	0,05	1278,66	7,78		

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2044 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

0330	Сера диоксид	14,5582000	72,349916	1	0,04	1265,24	7,54	0,04	1278,66	7,78
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,2137000	29,526768	1	0,00	1265,24	7,54	0,00	1278,66	7,78
0703	Бенз/a/пирен	0,0000138	0,000373	1	0,00	1265,24	7,54	0,00	1278,66	7,78
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0157000	0,024422	1	0,00	1265,24	7,54	0,00	1278,66	7,78
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	26,1362000	87,013324	1	0,13	1265,24	7,54	0,13	1278,66	7,78

+	22	ЦТЭЦ ДТ4	1	1	53	2,80	118,84	19,30	1,29	425,00	0,00	-	-	1	25666,92	24543,99		
---	----	----------	---	---	----	------	--------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	8,0253000	220,497638	1	0,07	1182,52	6,99	0,07	1194,68	7,21
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,3041000	35,831324	1	0,01	1182,52	6,99	0,01	1194,68	7,21
0330	Сера диоксид	1,1374000	31,251208	1	0,00	1182,52	6,99	0,00	1194,68	7,21
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0477000	28,784851	1	0,00	1182,52	6,99	0,00	1194,68	7,21
0703	Бенз/a/пирен	0,0000177	0,000486	1	0,00	1182,52	6,99	0,00	1194,68	7,21

+	23	ЦТЭЦ ДТ5	1	1	56	2,90	130,78	19,80	1,29	410,00	0,00	-	-	1	25677,35	24592,39		
---	----	----------	---	---	----	------	--------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	9,4089000	251,815944	1	0,07	1251,26	7,00	0,07	1264,57	7,22
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,5289000	40,919942	1	0,01	1251,26	7,00	0,01	1264,57	7,22
0328	Углерод (Пигмент черный)	4,6093333	13,955645	1	0,05	1251,26	7,00	0,05	1264,57	7,22
0330	Сера диоксид	13,9913333	69,113358	1	0,04	1251,26	7,00	0,04	1264,57	7,22
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,2640000	30,645583	1	0,00	1251,26	7,00	0,00	1264,57	7,22
0703	Бенз/a/пирен	0,0000178	0,000481	1	0,00	1251,26	7,00	0,00	1264,57	7,22
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0159000	0,024681	1	0,00	1251,26	7,00	0,00	1264,57	7,22
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	26,0268000	84,879203	1	0,14	1251,26	7,00	0,13	1264,57	7,22

+	24	ЦТЭЦ ДТ6	1	1	120	4,80	76,00	4,20	1,29	130,30	0,00	-	-	1	25738,37	24578,49		
---	----	----------	---	---	-----	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	22,1255000	204,551998	1	0,09	1509,36	2,71	0,08	1584,23	3,04
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3,5954000	33,239798	1	0,01	1509,36	2,71	0,01	1584,23	3,04
0330	Сера диоксид	0,5041300	4,652358	1	0,00	1509,36	2,71	0,00	1584,23	3,04

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2044 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					2,0483300	18,896580	1	0,00	1509,36	2,71	0,00	1584,23	3,04			
0703	Бенз/а/пирен					0,0000060	0,000058	1	0,00	1509,36	2,71	0,00	1584,23	3,04			
+ 25	Абашевская районная котельная	1	1	90	3,60	31,25	3,07	1,29	194,20	0,00	-	-	1	44447,02	29517,05		
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето		Зима					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					6,0971203	155,918194	1	0,06	1082,99	2,57	0,05	1119,94	2,78			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,9907820	25,336705	1	0,00	1082,99	2,57	0,00	1119,94	2,78			
0328	Углерод (Пигмент черный)					5,0329535	130,060574	1	0,06	1082,99	2,57	0,06	1119,94	2,78			
0330	Сера диоксид					9,6081559	219,710879	1	0,03	1082,99	2,57	0,03	1119,94	2,78			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					13,9511841	334,454806	1	0,01	1082,99	2,57	0,00	1119,94	2,78			
0703	Бенз/а/пирен					0,0000843	0,002000	1	0,00	1082,99	2,57	0,00	1119,94	2,78			
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)					9,6796612	305,437064	1	0,06	1082,99	2,57	0,05	1119,94	2,78			
+ 26	Байдаевская центральная котельная №2 ДТ1	1	1	45	1,70	26,24	11,56	1,29	200,30	0,00	-	-	1	40069,45	26645,52		
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето		Зима					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					5,1347942	80,227976	1	0,15	681,57	3,33	0,14	697,91	3,56			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,8344041	13,037047	1	0,01	681,57	3,33	0,01	697,91	3,56			
0328	Углерод (Пигмент черный)					7,1965670	126,464207	1	0,27	681,57	3,33	0,26	697,91	3,56			
0330	Сера диоксид					7,6284635	135,662419	1	0,09	681,57	3,33	0,08	697,91	3,56			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					11,9542030	215,186182	1	0,01	681,57	3,33	0,01	697,91	3,56			
0703	Бенз/а/пирен					0,0000714	0,001132	1	0,00	681,57	3,33	0,00	697,91	3,56			
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)					7,6977783	136,001148	1	0,15	681,57	3,33	0,14	697,91	3,56			
+ 27	Байдаевская центральная котельная №2 ДТ2	1	1	38	1,00	19,02	24,22	1,29	211,00	0,00	-	-	1	40137,15	26620,15		
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето		Зима					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					4,6585648	55,302701	1	0,17	622,38	3,47	0,16	633,27	3,67			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,7570168	8,986689	1	0,01	622,38	3,47	0,01	633,27	3,67			
0328	Углерод (Пигмент черный)					5,3830648	63,616909	1	0,26	622,38	3,47	0,25	633,27	3,67			
0330	Сера диоксид					6,1894800	70,829970	1	0,09	622,38	3,47	0,09	633,27	3,67			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					13,4835788	162,736665	1	0,02	622,38	3,47	0,02	633,27	3,67			

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2044 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

0703		Бенз/а/пирен				0,0000288	0,000341	1	0,00	622,38	3,47	0,00	633,27	3,67				
3714		Угольная зола (20<SiO ₂ <70)				5,0621628	57,863210	1	0,12	622,38	3,47	0,12	633,27	3,67				
+	28	Зыряновская районная котельная ДТ1	1	1	60	2,10	32,73	9,45	1,29	152,80	0,00	-	-	1	42450,48	27461,43		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				5,1924611	70,876111	1	0,09	829,43	2,88	0,08	857,83	3,15				
0304		Азот (II) оксид (Азотmonoоксид)				0,8437749	11,517368	1	0,01	829,43	2,88	0,01	857,83	3,15				
0328		Углерод (Пигмент черный)				4,4735231	65,327709	1	0,10	829,43	2,88	0,10	857,83	3,15				
0330		Сера диоксид				6,7714031	97,004105	1	0,05	829,43	2,88	0,04	857,83	3,15				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				19,7092984	267,762561	1	0,01	829,43	2,88	0,01	857,83	3,15				
0703		Бенз/а/пирен				0,0000448	0,000646	1	0,00	829,43	2,88	0,00	857,83	3,15				
3714		Угольная зола (20<SiO ₂ <70)				5,5443249	77,914766	1	0,06	829,43	2,88	0,06	857,83	3,15				
+	29	Зыряновская районная котельная ДТ2	1	1	60	2,10	25,15	7,26	1,29	215,00	0,00	-	-	1	42518,18	27436,07		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				6,8959347	106,685631	1	0,13	809,41	2,93	0,12	830,98	3,13				
0304		Азот (II) оксид (Азотmonoоксид)				1,1205894	17,336414	1	0,01	809,41	2,93	0,01	830,98	3,13				
0328		Углерод (Пигмент черный)				4,1643871	70,489838	1	0,10	809,41	2,93	0,10	830,98	3,13				
0330		Сера диоксид				8,9407702	147,206097	1	0,07	809,41	2,93	0,06	830,98	3,13				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				13,7461952	291,383703	1	0,01	809,41	2,93	0,01	830,98	3,13				
0703		Бенз/а/пирен				0,0000505	0,000859	1	0,00	809,41	2,93	0,00	830,98	3,13				
3714		Угольная зола (20<SiO ₂ <70)				5,8083260	103,771188	1	0,07	809,41	2,93	0,07	830,98	3,13				
+	32	Котельная пос. Притомский	1	1	45	1,50	18,24	10,32	1,29	209,70	0,00	-	-	1	40935,04	23585,66		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				2,3366625	62,400271	1	0,08	631,22	2,95	0,07	646,57	3,15				
0304		Азот (II) оксид (Азотmonoоксид)				0,3797077	10,139997	1	0,01	631,22	2,95	0,01	646,57	3,15				
0328		Углерод (Пигмент черный)				7,1138406	184,178008	1	0,32	631,22	2,95	0,30	646,57	3,15				
0330		Сера диоксид				4,1264993	107,487141	1	0,05	631,22	2,95	0,05	646,57	3,15				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				12,1231072	311,640413	1	0,02	631,22	2,95	0,02	646,57	3,15				

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2044 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

0703	Бенз/а/пирен					0,0001475	0,003747	1	0,00	631,22	2,95	0,00	646,57	3,15				
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)					11,7444189	309,918464	1	0,26	631,22	2,95	0,25	646,57	3,15				
+	33	Котельная №19	1	1	30	0,60	2,09	7,39	1,29	251,10	0,00	-	-	1	38423,51	27021,21		
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето		Зима						
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,1049177	3,137040	1	0,02	278,73	1,63	0,02	293,79	1,73				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0170491	0,509769	1	0,00	278,73	1,63	0,00	293,79	1,73				
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,2935197	7,717867	1	0,07	278,73	1,63	0,06	293,79	1,73				
0330	Сера диоксид					0,2997648	8,433784	1	0,02	278,73	1,63	0,02	293,79	1,73				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,3705426	12,414798	1	0,00	278,73	1,63	0,00	293,79	1,73				
0703	Бенз/а/пирен					0,0000010	0,000035	1	0,00	278,73	1,63	0,00	293,79	1,73				
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)					0,4538106	13,468146	1	0,05	278,73	1,63	0,05	293,79	1,73				
+	34	Котельная №72	1	1	30	0,50	0,99	5,04	1,29	208,00	0,00	-	-	1	40812,57	25514,37		
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето		Зима						
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0540280	1,611374	1	0,02	196,64	1,18	0,02	209,98	1,27				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0087796	0,261848	1	0,00	196,64	1,18	0,00	209,98	1,27				
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,4934968	14,719695	1	0,21	196,64	1,18	0,19	209,98	1,27				
0330	Сера диоксид					0,2502000	7,462800	1	0,03	196,64	1,18	0,03	209,98	1,27				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,7691565	22,941892	1	0,01	196,64	1,18	0,01	209,98	1,27				
0703	Бенз/а/пирен					0,0000009	0,000028	1	0,00	196,64	1,18	0,00	209,98	1,27				
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)					0,5108250	15,236550	1	0,11	196,64	1,18	0,10	209,98	1,27				
+	35	Котельная УПК	1	1	30	0,60	7,23	25,56	1,29	180,50	0,00	-	-	1	29734,29	25942,21		
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето		Зима						
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0877668	3,776292	1	0,01	431,89	2,61	0,01	440,21	2,78				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0142621	0,613647	1	0,00	431,89	2,61	0,00	440,21	2,78				
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,1962675	9,583496	1	0,02	431,89	2,61	0,02	440,21	2,78				
0330	Сера диоксид					0,2153910	9,238799	1	0,01	431,89	2,61	0,01	440,21	2,78				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,4851330	20,924734	1	0,00	431,89	2,61	0,00	440,21	2,78				
0703	Бенз/а/пирен					0,0000006	0,000024	1	0,00	431,89	2,61	0,00	440,21	2,78				

3714		Угольная зола (20<SiO ₂ <70)		0,5445165	20,197805	1	0,03	431,89		2,61	0,03	440,21		2,78				
+	36	Котельная ОРК "Таргай"	1	1	30	1,00	1,85	2,35	1,29	306,40	0,00	-	-	1	26695,88	1547,43		
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,2602320	6,260784	1	0,05	269,18		1,68	0,05	281,82		1,77				
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0422877	1,017377	1	0,00	269,18		1,68	0,00	281,82		1,77				
0328		Углерод (Пигмент черный)		0,5643309	13,087517	1	0,14	269,18		1,68	0,13	281,82		1,77				
0330		Сера диоксид		0,6785184	16,368845	1	0,05	269,18		1,68	0,05	281,82		1,77				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		1,5788661	36,617797	1	0,01	269,18		1,68	0,01	281,82		1,77				
0703		Бенз/a/пирен		0,0000021	0,000051	1	0,00	269,18		1,68	0,00	281,82		1,77				
3714		Угольная зола (20<SiO ₂ <70)		1,0223220	24,169430	1	0,13	269,18		1,68	0,12	281,82		1,77				
+	37	Котельная №1 п.	1	1	32	0,80	3,27	6,50	1,29	168,20	0,00	-	-	1	36693,01	20361,89		
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		1,2129016	25,547152	1	0,18	294,87		1,59	0,16	318,85		1,74				
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,1970965	4,151413	1	0,01	294,87		1,59	0,01	318,85		1,74				
0328		Углерод (Пигмент черный)		1,1177908	25,330901	1	0,22	294,87		1,59	0,20	318,85		1,74				
0330		Сера диоксид		1,1502196	24,611290	1	0,07	294,87		1,59	0,06	318,85		1,74				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		3,1859759	72,093858	1	0,02	294,87		1,59	0,02	318,85		1,74				
0703		Бенз/a/пирен		0,0000070	0,000172	1	0,00	294,87		1,59	0,00	318,85		1,74				
3714		Угольная зола (20<SiO ₂ <70)		3,5917511	73,749297	1	0,35	294,87		1,59	0,32	318,85		1,74				
+	38	Котельная №2 п.	1	1	32	0,80	3,14	6,25	1,29	130,40	0,00	-	-	1	35482,75	20266,32		
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,6548327	12,352432	1	0,12	265,78		1,42	0,10	293,98		1,59				
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,1064103	2,007270	1	0,01	265,78		1,42	0,01	293,98		1,59				
0328		Углерод (Пигмент черный)		1,2876078	25,996711	1	0,30	265,78		1,42	0,26	293,98		1,59				
0330		Сера диоксид		1,1188160	20,081460	1	0,08	265,78		1,42	0,07	293,98		1,59				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		2,9547428	49,126693	1	0,02	265,78		1,42	0,02	293,98		1,59				
0703		Бенз/a/пирен		0,0000104	0,000190	1	0,00	265,78		1,42	0,00	293,98		1,59				
3714		Угольная зола (20<SiO ₂ <70)		1,4868782	22,292860	1	0,17	265,78		1,42	0,15	293,98		1,59				

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2044 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

+	39	Котельная №3 п.	1	1	27	0,50	3,38	17,21	1,29	329,00	0,00	-	-	1	35686,32	18952,31				
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,3316356	5,415994	1	0,04	347,84	2,40			0,04	352,78		2,50			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0538908	0,880099	1	0,00	347,84	2,40			0,00	352,78		2,50			
0328		Углерод (Пигмент черный)				0,3643056	5,462961	1	0,06	347,84	2,40			0,06	352,78		2,50			
0330		Сера диоксид				0,3685393	5,565596	1	0,02	347,84	2,40			0,02	352,78		2,50			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,7177687	11,037373	1	0,00	347,84	2,40			0,00	352,78		2,50			
0703		Бенз/а/пирен				0,0000007	0,000012	1	0,00	347,84	2,40			0,00	352,78		2,50			
3714		Угольная зола (20<SiO ₂ <70)				1,0568303	18,248672	1	0,09	347,84	2,40			0,09	352,78		2,50			
+	40	Котельная пос. Листвяги	1	1	44	1,70	9,12	4,02	1,29	186,20	0,00	-	-	1	17093,13	15224,11				
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				3,6925504	47,549710	1	0,20	501,12	2,17			0,18	517,54		2,34			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,5456963	7,013151	1	0,01	501,12	2,17			0,01	517,54		2,34			
0328		Углерод (Пигмент черный)				3,9356743	50,678657	1	0,28	501,12	2,17			0,26	517,54		2,34			
0330		Сера диоксид				7,4470058	95,955391	1	0,16	501,12	2,17			0,15	517,54		2,34			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				6,9486332	89,435365	1	0,01	501,12	2,17			0,01	517,54		2,34			
0703		Бенз/а/пирен				0,0000337	0,0000434	1	0,00	501,12	2,17			0,00	517,54		2,34			
3714		Угольная зола (20<SiO ₂ <70)				4,0061792	66,063260	1	0,14	501,12	2,17			0,13	517,54		2,34			
+	41	Котельная №6	1	1	35	1,20	1,97	1,74	1,29	172,90	0,00	-	-	1	24355,30	21568,22				
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,6800894	13,599562	1	0,13	245,40	1,32			0,12	266,50		1,44			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,1105146	2,209930	1	0,01	245,40	1,32			0,01	266,50		1,44			
0328		Углерод (Пигмент черный)				0,6248049	13,226730	1	0,16	245,40	1,32			0,14	266,50		1,44			
0330		Сера диоксид				1,4703091	30,110900	1	0,12	245,40	1,32			0,10	266,50		1,44			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				2,6637140	57,833352	1	0,02	245,40	1,32			0,02	266,50		1,44			
0703		Бенз/а/пирен				0,0000033	0,000063	1	0,00	245,40	1,32			0,00	266,50		1,44			
3714		Угольная зола (20<SiO ₂ <70)				0,6694342	14,641236	1	0,09	245,40	1,32			0,08	266,50		1,44			
+	42	Котельная № 32 (БПОУ)	1	1	45	1,20	2,24	1,98	1,29	193,00	0,00	-	-	1	21035,42	21458,94				

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2044 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4816656	9,787318	1	0,05	313,49	1,32	0,05	337,65	1,43							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0782707	1,590440	1	0,00	313,49	1,32	0,00	337,65	1,43							
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,9802288	19,877953	1	0,15	313,49	1,32	0,13	337,65	1,43							
0330	Сера диоксид	0,9177304	18,668947	1	0,04	313,49	1,32	0,04	337,65	1,43							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,7778748	56,530799	1	0,01	313,49	1,32	0,01	337,65	1,43							
0703	Бенз/а/пирен	0,0000021	0,000042	1	0,00	313,49	1,32	0,00	337,65	1,43							
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	2,0220844	41,431871	1	0,15	313,49	1,32	0,13	337,65	1,43							
+ 43	Котельная №1 п. Разъезд-Абагуровский	1	1	28	0,60	3,33	11,78	1,29	230,00	0,00	-	-	1	33918,94	15697,84		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2646394	5,996187	1	0,04	319,91	1,88	0,04	336,64	2,17							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0430039	0,974380	1	0,00	319,91	1,88	0,00	336,64	2,17							
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,7082197	15,771863	1	0,14	319,91	1,88	0,13	336,64	2,17							
0330	Сера диоксид	0,5523824	13,179457	1	0,03	319,91	1,88	0,03	336,64	2,17							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0128743	24,302052	1	0,01	319,91	1,88	0,01	336,64	2,17							
0703	Бенз/а/пирен	0,0000016	0,000036	1	0,00	319,91	1,88	0,00	336,64	2,17							
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	2,7060061	48,473706	1	0,26	319,91	1,88	0,25	336,64	2,17							
+ 44	Котельная №2 п. Разъезд-Абагуровский	1	1	30	0,80	1,59	3,17	1,29	201,20	0,00	-	-	1	34651,42	15124,51		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4113437	10,176972	1	0,10	224,41	1,37	0,09	240,41	1,48							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0668433	1,653757	1	0,01	224,41	1,37	0,01	240,41	1,48							
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,5957326	15,389662	1	0,20	224,41	1,37	0,18	240,41	1,48							
0330	Сера диоксид	0,8618168	20,718935	1	0,09	224,41	1,37	0,08	240,41	1,48							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,3179724	30,424079	1	0,01	224,41	1,37	0,01	240,41	1,48							
0703	Бенз/а/пирен	0,0000037	0,000094	1	0,00	224,41	1,37	0,00	240,41	1,48							
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	1,3397698	33,446198	1	0,22	224,41	1,37	0,20	240,41	1,48							
+ 45	Котельная проф. "Бунгурский"	1	1	30	0,50	1,27	6,47	1,29	294,00	0,00	-	-	1	16879,02	21051,92		

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2044 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1565111	2,823064	1	0,03	244,02	1,46	0,03	255,49	1,54	0,03	255,49	1,54				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0254331	0,458749	1	0,00	244,02	1,46	0,00	255,49	1,54	0,00	255,49	1,54				
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,8417684	18,238481	1	0,24	244,02	1,46	0,22	255,49	1,54	0,22	255,49	1,54				
0330	Сера диоксид	0,4216391	7,651187	1	0,04	244,02	1,46	0,03	255,49	1,54	0,03	255,49	1,54				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2956375	7,911740	1	0,00	244,02	1,46	0,00	255,49	1,54	0,00	255,49	1,54				
0703	Бенз/а/пирен	0,0000012	0,0000022	1	0,00	244,02	1,46	0,00	255,49	1,54	0,00	255,49	1,54				
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	1,3662092	29,745676	1	0,20	244,02	1,46	0,18	255,49	1,54	0,18	255,49	1,54				
+ 46	Котельная "РТРС"	1	1	22	0,80	2,32	4,62	1,29	155,00	0,00	-	-	1	26170,72	17174,37		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1248156	2,595298	1	0,05	200,10	1,56	0,04	217,73	1,72	0,04	217,73	1,72				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0202826	0,421737	1	0,00	200,10	1,56	0,00	217,73	1,72	0,00	217,73	1,72				
0328	Углерод (Пигмент черный)	1,1497070	23,728034	1	0,55	200,10	1,56	0,49	217,73	1,72	0,49	217,73	1,72				
0330	Сера диоксид	0,6601030	13,906520	1	0,10	200,10	1,56	0,08	217,73	1,72	0,08	217,73	1,72				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4305390	8,835304	1	0,01	200,10	1,56	0,01	217,73	1,72	0,01	217,73	1,72				
0703	Бенз/а/пирен	0,0000009	0,0000018	1	0,00	200,10	1,56	0,00	217,73	1,72	0,00	217,73	1,72				
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	1,9042232	39,329047	1	0,46	200,10	1,56	0,40	217,73	1,72	0,40	217,73	1,72				
+ 47	Котельная ОЦ "Голубь"	1	1	22	0,74	2,14	5,04	1,29	195,00	0,00	-	-	1	49529,50	38198,57		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1891584	4,232959	1	0,06	211,01	1,65	0,06	225,67	1,79	0,06	225,67	1,79				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0343238	0,687857	1	0,01	211,01	1,65	0,01	225,67	1,79	0,01	225,67	1,79				
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,9357296	19,218568	1	0,41	211,01	1,65	0,38	225,67	1,79	0,38	225,67	1,79				
0330	Сера диоксид	0,5845967	12,563043	1	0,08	211,01	1,65	0,07	225,67	1,79	0,07	225,67	1,79				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,2385407	28,588665	1	0,02	211,01	1,65	0,01	225,67	1,79	0,01	225,67	1,79				
0703	Бенз/а/пирен	0,0000013	0,0000030	1	0,00	211,01	1,65	0,00	225,67	1,79	0,00	225,67	1,79				
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	1,4793068	30,166777	1	0,33	211,01	1,65	0,30	225,67	1,79	0,30	225,67	1,79				
+ 48	Котельная школы №1	1	1	16,3	1,80	7,99	3,14	1,29	77,00	0,00	-	-	1	27487,54	20781,27		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2044 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2166568	3,275348	1	0,10	201,13	1,91	0,08	218,32	2,59
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0352068	0,532244	1	0,01	201,13	1,91	0,01	218,32	2,59
0328	Углерод (Пигмент черный)	1,8874970	27,483155	1	1,10	201,13	1,91	0,98	218,32	2,59
0330	Сера диоксид	0,9569500	13,933800	1	0,17	201,13	1,91	0,15	218,32	2,59
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,9418239	42,834824	1	0,05	201,13	1,91	0,05	218,32	2,59
0703	Бенз/а/пирен	0,0000066	0,000093	1	0,00	201,13	1,91	0,00	218,32	2,59
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	1,9537730	28,448175	1	0,57	201,13	1,91	0,51	218,32	2,59

+	49	Котельная школы №23	1	1	30	0,50	3,68	18,74	1,29	98,00	0,00	-	-	1	26123,13	18838,19		
---	----	---------------------	---	---	----	------	------	-------	------	-------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3225976	3,418311	1	0,05	278,15	1,35	0,04	312,93	1,58
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0524221	0,555475	1	0,00	278,15	1,35	0,00	312,93	1,58
0328	Углерод (Пигмент черный)	2,0569269	19,697268	1	0,44	278,15	1,35	0,37	312,93	1,58
0330	Сера диоксид	1,0428499	9,986400	1	0,07	278,15	1,35	0,06	312,93	1,58
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,2058946	30,699858	1	0,02	278,15	1,35	0,02	312,93	1,58
0703	Бенз/а/пирен	0,0000064	0,000061	1	0,00	278,15	1,35	0,00	312,93	1,58
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	2,1291521	20,388900	1	0,23	278,15	1,35	0,19	312,93	1,58

+	50	Котельная школы №37	1	1	25,2	0,57	1,27	4,98	1,29	294,00	0,00	-	-	1	28333,65	18448,74		
---	----	---------------------	---	---	------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2022107	3,495430	1	0,06	216,92	1,55	0,06	227,13	1,63
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0328593	0,568008	1	0,00	216,92	1,55	0,00	227,13	1,63
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,6698720	7,133664	1	0,26	216,92	1,55	0,24	227,13	1,63
0330	Сера диоксид	0,1717807	3,131115	1	0,02	216,92	1,55	0,02	227,13	1,63
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6232720	13,625269	1	0,01	216,92	1,55	0,01	227,13	1,63
0703	Бенз/а/пирен	0,0000011	0,000018	1	0,00	216,92	1,55	0,00	227,13	1,63
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	1,6299930	22,676649	1	0,32	216,92	1,55	0,30	227,13	1,63

+	51	Котельная школы №43	1	1	25	0,50	3,67	18,69	1,29	100,00	0,00	-	-	1	21961,54	21816,34		
---	----	---------------------	---	---	----	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1753623	2,498160	1	0,04	256,46	1,44	0,03	286,79	1,69

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2044 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0284964	0,405951	1	0,00	256,46	1,44	0,00	286,79	1,69
0328	Углерод (Пигмент черный)	1,7692513	25,189638	1	0,49	256,46	1,44	0,41	286,79	1,69
0330	Сера диоксид	0,8970001	12,771000	1	0,07	256,46	1,44	0,06	286,79	1,69
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,7575279	39,260183	1	0,02	256,46	1,44	0,02	286,79	1,69
0703	Бенз/a/пирен	0,0000057	0,000081	1	0,00	256,46	1,44	0,00	286,79	1,69
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	1,8313752	26,074125	1	0,25	256,46	1,44	0,21	286,79	1,69

+	52	Котельная интерната №66 (Монтажник)	1	1	25	0,50	0,89	4,53	1,29	105,00	0,00	-	-	1	17689,46	21078,87		
---	----	--	---	---	----	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2406533	2,547059	1	0,16	132,73	0,92	0,13	151,00	1,07
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0391062	0,413897	1	0,01	132,73	0,92	0,01	151,00	1,07
0328	Углерод (Пигмент черный)	1,1822621	11,627353	1	1,08	132,73	0,92	0,87	151,00	1,07
0330	Сера диоксид	0,5994000	5,895000	1	0,16	132,73	0,92	0,13	151,00	1,07
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,8426555	18,122213	1	0,05	132,73	0,92	0,04	151,00	1,07
0703	Бенз/a/пирен	0,0000022	0,000023	1	0,00	132,73	0,92	0,00	151,00	1,07
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	1,2237750	12,035625	1	0,56	132,73	0,92	0,45	151,00	1,07

+	53	Котельная школы №16	1	1	16	0,50	1,73	8,81	1,29	60,00	0,00	-	-	1	35911,00	20825,10		
---	----	---------------------	---	---	----	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1444764	1,903447	1	0,15	116,68	1,01	0,11	142,16	1,33
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0234774	0,309310	1	0,01	116,68	1,01	0,01	142,16	1,33
0328	Углерод (Пигмент черный)	1,2472531	17,251085	1	1,76	116,68	1,01	1,26	142,16	1,33
0330	Сера диоксид	1,9439496	8,746200	1	0,82	116,68	1,01	0,59	142,16	1,33
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6323500	26,887277	1	0,03	116,68	1,01	0,02	142,16	1,33
0703	Бенз/a/пирен	0,0000038	0,000053	1	0,00	116,68	1,01	0,00	142,16	1,33
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	1,2910481	17,856825	1	0,91	116,68	1,01	0,65	142,16	1,33

+	55	Котельная ст. Полосухино	1	1	23	0,50	2,20	11,19	1,29	63,30	0,00	-	-	1	41426,29	38979,89		
---	----	--------------------------	---	---	----	------	------	-------	------	-------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5688235	16,009939	1	0,28	160,34	1,00	0,20	194,07	1,30
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0924338	2,601615	1	0,02	160,34	1,00	0,02	194,07	1,30

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2044 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

0328	Углерод (Пигмент черный)	4,2320012	118,787162	1	2,78	160,34	1,00	2,03	194,07	1,30
0330	Сера диоксид	2,1456000	60,224400	1	0,42	160,34	1,00	0,31	194,07	1,30
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	6,5959320	185,139843	1	0,13	160,34	1,00	0,09	194,07	1,30
0703	Бенз/а/пирен	0,0000090	0,000251	1	0,00	160,34	1,00	0,00	194,07	1,30
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	4,3806000	122,958150	1	1,44	160,34	1,00	1,05	194,07	1,30

+	56	Котельная АО "ЕВРАЗ ЗСМК" ДТ1	1	1	100	6,00	644,37	22,79	1,29	65,80	0,00	-	-	1	38342,13	36880,29		
---	----	-------------------------------	---	---	-----	------	--------	-------	------	-------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	55,9980000	1331,308000	1	0,12	2215,55	5,54	0,11	2312,15	6,55
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	8,4840000	184,729000	1	0,01	2215,55	5,54	0,01	2312,15	6,55
0328	Углерод (Пигмент черный)	28,9400000	346,838000	1	0,08	2215,55	5,54	0,07	2312,15	6,55
0330	Сера диоксид	36,5834000	718,811000	1	0,03	2215,55	5,54	0,03	2312,15	6,55
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	10,9786000	240,526000	1	0,00	2215,55	5,54	0,00	2312,15	6,55
0703	Бенз/а/пирен	0,0000320	0,000691	1	0,00	2215,55	5,54	0,00	2312,15	6,55
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	80,9950000	184,031000	1	0,11	2215,55	5,54	0,10	2312,15	6,55

+	57	Котельная АО "ЕВРАЗ ЗСМК" ДТ2	1	1	250	8,00	1000,28	19,90	1,29	116,20	0,00	-	-	1	38402,02	36888,84		
---	----	-------------------------------	---	---	-----	------	---------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	424,789500	2288,992600	1	0,15	4638,80	5,06	0,14	4843,26	5,69
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	71,1556000	404,567000	1	0,01	4638,80	5,06	0,01	4843,26	5,69
0328	Углерод (Пигмент черный)	196,184000	1621,424400	1	0,09	4638,80	5,06	0,08	4843,26	5,69
0330	Сера диоксид	270,881200	1996,749000	1	0,04	4638,80	5,06	0,03	4843,26	5,69
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	12,2636000	176,727270	1	0,00	4638,80	5,06	0,00	4843,26	5,69
0703	Бенз/а/пирен	0,0000582	0,000905	1	0,00	4638,80	5,06	0,00	4843,26	5,69
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,2408000	0,015402	1	0,00	4638,80	5,06	0,00	4843,26	5,69
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	354,758000	6943,334000	1	0,08	4638,80	5,06	0,08	4843,26	5,69

+	58	Котельная ст. Новокузнецк-Восточный	1	1	10	1,00	9,91	12,62	1,29	100,00	0,00	-	-	1	33795,45	18213,70		
---	----	-------------------------------------	---	---	----	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,1079104	33,920494	1	1,12	205,44	4,24	1,08	208,10	4,59

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2044 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3288883	5,512163	1	0,09	205,44	4,24	0,08	208,10	4,59
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,2935197	7,717867	1	0,21	205,44	4,24	0,20	208,10	4,59
0330	Сера диоксид	0,0795072	1,254404	1	0,02	205,44	4,24	0,02	208,10	4,59
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	7,5109094	29,955197	1	0,16	205,44	4,24	0,15	208,10	4,59
0703	Бенз/a/пирен	0,0000027	0,000016	1	0,00	205,44	4,24	0,00	208,10	4,59
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	0,4538106	13,468146	1	0,16	205,44	4,24	0,16	208,10	4,59

+	59	Котельная Локомотивного депо ТЧ-15 ст. Новокузнецк-Сортировочный	1	1	21	1,30	12,74	9,60	1,29	130,00	0,00	-	-	1	25195,07	21908,46		
---	----	--	---	---	----	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1863212	2,517467	1	0,03	327,85	3,10	0,03	337,09	3,39
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0302772	0,409742	1	0,00	327,85	3,10	0,00	337,09	3,39
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0270000	0,516672	1	0,01	327,85	3,10	0,01	337,09	3,39
0330	Сера диоксид	0,0176949	0,042155	1	0,00	327,85	3,10	0,00	337,09	3,39
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5498385	8,000924	1	0,00	327,85	3,10	0,00	337,09	3,39
0703	Бенз/a/пирен	0,0000002	0,000002	1	0,00	327,85	3,10	0,00	337,09	3,39
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	0,0580000	1,132704	1	0,01	327,85	3,10	0,01	337,09	3,39

+	60	Котельная ст. Абагур-Лесной ПМС-2	1	1	20	0,60	1,84	6,50	1,29	105,00	0,00	-	-	1	36984,68	19828,89		
---	----	-----------------------------------	---	---	----	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1522925	2,325849	1	0,09	157,44	1,26	0,07	177,49	1,47
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0247176	0,377861	1	0,01	157,44	1,26	0,01	177,49	1,47
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0250000	0,734789	1	0,02	157,44	1,26	0,02	177,49	1,47
0330	Сера диоксид	0,0107641	0,169435	1	0,00	157,44	1,26	0,00	177,49	1,47
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3368774	5,213028	1	0,01	157,44	1,26	0,01	177,49	1,47
0703	Бенз/a/пирен	7,9734300E-08	0,000002	1	0,00	157,44	1,26	0,00	177,49	1,47
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	0,0390000	1,103760	1	0,01	157,44	1,26	0,01	177,49	1,47

+	61	Котельная ж/д больницы ст. Новокузнецк п. Точилино	1	1	22	0,50	3,48	17,72	1,29	63,00	0,00	-	-	1	28195,80	18332,82		
---	----	--	---	---	----	------	------	-------	------	-------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2044 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5552855	15,628902	1	0,18	202,11	1,18	0,14	240,42	1,53
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0902339	2,539697	1	0,02	202,11	1,18	0,01	240,42	1,53
0328	Углерод (Пигмент черный)	4,1312796	115,960028	1	1,83	202,11	1,18	1,37	240,42	1,53
0330	Сера диоксид	2,0945347	58,791059	1	0,28	202,11	1,18	0,21	240,42	1,53
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	6,4389488	180,733515	1	0,09	202,11	1,18	0,06	240,42	1,53
0703	Бенз/a/пирен	0,0000088	0,000245	1	0,00	202,11	1,18	0,00	240,42	1,53
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	4,2763417	120,031746	1	0,95	202,11	1,18	0,71	240,42	1,53

+	62	Котельная ООО ТК "Садовая"	1	1	32	0,80	8,61	17,13	1,29	136,00	0,00	-	-	1	30138,54	27376,85		
---	----	----------------------------	---	---	----	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,3116444	24,560383	1	0,18	431,47	2,36	0,17	443,77	2,59
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3756421	3,991063	1	0,01	431,47	2,36	0,01	443,77	2,59
0328	Углерод (Пигмент черный)	1,8730710	26,663168	1	0,20	431,47	2,36	0,19	443,77	2,59
0330	Сера диоксид	6,6408120	94,531968	1	0,21	431,47	2,36	0,20	443,77	2,59
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	20,4149629	290,607027	1	0,06	431,47	2,36	0,06	443,77	2,59
0703	Бенз/a/пирен	0,0000121	0,000196	1	0,00	431,47	2,36	0,00	443,77	2,59
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	1,9388404	27,599396	1	0,10	431,47	2,36	0,10	443,77	2,59

+	63	Котельная ООО "Разрез "Бунгурский-Северный" ДТ1	1	1	23,7	0,72	2,91	7,15	1,29	47,30	0,00	-	-	1	15948,88	14468,18		
---	----	---	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0260000	0,429235	1	0,01	149,16	0,91	0,01	196,75	1,31
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0043000	0,069751	1	0,00	149,16	0,91	0,00	196,75	1,31
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0270000	0,516672	1	0,02	149,16	0,91	0,01	196,75	1,31
0330	Сера диоксид	0,0061000	0,119232	1	0,00	149,16	0,91	0,00	196,75	1,31
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2350000	4,556650	1	0,01	149,16	0,91	0,00	196,75	1,31
0703	Бенз/a/пирен	0,0000003	0,000006	1	0,00	149,16	0,91	0,00	196,75	1,31
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	0,0580000	1,132704	1	0,02	149,16	0,91	0,01	196,75	1,31

+	64	Котельная ООО "Разрез "Бунгурский-Северный" ДТ2	1	1	17,9	0,53	1,78	8,07	1,29	59,00	0,00	-	-	1	15990,31	14477,15		
---	----	---	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	----------	----------	--	--

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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД ДО 2044 Г.
ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0136000	0,411229	1	0,01	121,83	0,97	0,01	149,91	1,29
0304	Азот (II) оксид (Азотmonoоксид)	0,0022000	0,066825	1	0,00	121,83	0,97	0,00	149,91	1,29
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0250000	0,734789	1	0,03	121,83	0,97	0,02	149,91	1,29
0330	Сера диоксид	0,0038000	0,113530	1	0,00	121,83	0,97	0,00	149,91	1,29
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углеродмоноокись; угарный газ)	0,1260000	3,636101	1	0,00	121,83	0,97	0,00	149,91	1,29
0703	Бенз/a/пирен	0,0000001	0,000004	1	0,00	121,83	0,97	0,00	149,91	1,29
3714	Угольная зола (20<SiO ₂ <70)	0,0390000	1,103760	1	0,02	121,83	0,97	0,02	149,91	1,29

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью 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 в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	1	1	1	0,0000037	0,000046	0,0000000
1	1	2	1	1	0,0000027	0,000039	0,0000000
1	1	3	1	1	0,0000028	0,000036	0,0000000
1	1	4	1	1	0,0000036	0,000040	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0000315	0,000642	0,0000000
1	1	6	1	1	0,0000468	0,001002	0,0000000
1	1	7	1	1	0,0000271	0,000237	0,0000000
1	1	8	1	1	0,0000296	0,000438	0,0000000
1	1	9	1	1	0,0000556	0,000969	0,0000000
1	1	10	1	1	0,0000001	0,000003	0,0000000
1	1	11	1	1	0,0000001	0,000003	0,0000000
1	1	16	1	1	0,0000128	0,000347	0,0000000
1	1	17	1	1	0,0000195	0,000318	0,0000000
1	1	18	1	1	0,0000138	0,000373	0,0000000
1	1	22	1	1	0,0000177	0,000486	0,0000000
1	1	23	1	1	0,0000178	0,000481	0,0000000
1	1	24	1	1	0,0000060	0,000058	0,0000000
1	1	25	1	1	0,0000843	0,002000	0,0000000
1	1	26	1	1	0,0000714	0,001132	0,0000000
1	1	27	1	1	0,0000288	0,000341	0,0000000
1	1	28	1	1	0,0000448	0,000646	0,0000000
1	1	29	1	1	0,0000505	0,000859	0,0000000
1	1	32	1	1	0,0001475	0,003747	0,0000000
1	1	33	1	1	0,0000010	0,000035	0,0000000
1	1	34	1	1	0,0000009	0,000028	0,0000000
1	1	35	1	1	0,0000006	0,000024	0,0000000
1	1	36	1	1	0,0000021	0,000051	0,0000000
1	1	37	1	1	0,0000070	0,000172	0,0000000
1	1	38	1	1	0,0000104	0,000190	0,0000000
1	1	39	1	1	0,0000007	0,000012	0,0000000
1	1	40	1	1	0,0000337	0,000434	0,0000000
1	1	41	1	1	0,0000033	0,000063	0,0000000
1	1	42	1	1	0,0000021	0,000042	0,0000000
1	1	43	1	1	0,0000016	0,000036	0,0000000
1	1	44	1	1	0,0000037	0,000094	0,0000000
1	1	45	1	1	0,0000012	0,000022	0,0000000

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

1	1	46	1	1	0,0000009	0,000018	0,0000000
---	---	----	---	---	-----------	----------	-----------

ГЛАВА 19 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

1	1	47	1	1	0,0000013	0,000030	0,0000000
1	1	48	1	1	0,0000066	0,000093	0,0000000
1	1	49	1	1	0,0000064	0,000061	0,0000000
1	1	50	1	1	0,0000011	0,000018	0,0000000
1	1	51	1	1	0,0000057	0,000081	0,0000000
1	1	52	1	1	0,0000022	0,000023	0,0000000
1	1	53	1	1	0,0000038	0,000053	0,0000000
1	1	55	1	1	0,0000090	0,000251	0,0000000
1	1	56	1	1	0,0000320	0,000691	0,0000000
1	1	57	1	1	0,0000582	0,000905	0,0000000
1	1	58	1	1	0,0000027	0,000016	0,0000000
1	1	59	1	1	0,0000002	0,000002	0,0000000
1	1	60	1	1	7,9734300E-08	0,000002	0,0000000
1	1	61	1	1	0,0000088	0,000245	0,0000000
1	1	62	1	1	0,0000121	0,000196	0,0000000
1	1	63	1	1	0,0000003	0,000006	0,0000000
1	1	64	1	1	0,0000001	0,000004	0,0000000
Итого:					0,0009382354323	0,01813925195	0

Вещество: 2904
Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	1	1	1	0,0160000	0,002590	0,0000000
1	1	2	1	1	0,0155300	0,002760	0,0000000
1	1	3	1	1	0,0184000	0,002980	0,0000000
1	1	4	1	1	0,0141400	0,002520	0,0000000
1	1	5	1	1	0,1197900	0,010660	0,0000000
1	1	6	1	1	0,1442200	0,044385	0,0000000
1	1	7	1	1	0,0774500	0,007070	0,0000000
1	1	16	1	1	0,0177000	0,027579	0,0000000
1	1	17	1	1	0,0172000	0,026806	0,0000000
1	1	18	1	1	0,0157000	0,024422	0,0000000
1	1	23	1	1	0,0159000	0,024681	0,0000000
1	1	57	1	1	0,2408000	0,015402	0,0000000
Итого:					0,71283	0,19185518	0

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0703	Бенз/a/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	-	-	ПДК с/с	0,002	ПДК с/с	0,002	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1