



Общество с ограниченной ответственностью

**«УралТЭП»**

(ООО «УралТЭП»)

Свидетельство АСП № 0267-2019-С.1-6670483643 от 06 августа 2019 г.

**«Строительство блока ст. № 2» по группе точек поставки GK-RASN58 на филиале «Красноярская ТЭЦ-3» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)».  
Реконструкция золоотвала с организацией сухого складирования ЗШО на площадке секции №2  
Корректировка**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Предварительная оценка воздействия на окружающую среду  
Часть 3. Приложения**

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03

**Том 1.3**

Екатеринбург, 2023





Общество с ограниченной ответственностью

**«УралТЭП»**

(ООО «УралТЭП»)

Свидетельство АСП № 0267-2019-С.1-6670483643 от 06 августа 2019 г.

**«Строительство блока ст. № 2» по группе точек поставки GK-RASN58 на филиале «Красноярская ТЭЦ-3» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)».  
Реконструкция золоотвала с организацией сухого складирования ЗШО на площадке секции №2  
Корректировка**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Предварительная оценка воздействия на окружающую среду  
Часть 3. Приложения**

**КТ306Р.0001.РЗ.ТД03**

**Том 1.3**

Генеральный директор

С.С. Сосновских

Технический директор

А.Э. Вилинский

Главный инженер проекта

А.Н. Заболотская

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

3066

Екатеринбург, 2023

## Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
КТ306Р.0001.РЗ.ТD03-С	Содержание тома 1.3	2
КТ306Р.0001.РЗ.ТD03-ТЧ	Том 1.3. Текстовая часть	3
	Всего листов в томе:	232

Дополнительные подписи

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

3066

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	КТ306Р.0001.РЗ.ТD03-С			
Разраб.		Халимуллина				Содержание тома 1.3	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Ди к					П		1
Т. контр.		Никульшина					 ООО «УралТЭП»		
Н. контр.		Кислицына							
Утв.		Вилинский							

## Содержание

Аннотация .....	4
Приложение С3. Расчет рассеивания ЗВ на период строительства без учета фона (2 год строительства) .....	5
Приложение С4. Расчет рассеивания ЗВ на период строительства с учетом фона (2 год строительства) .....	35
Приложение С5. Расчет рассеивания ЗВ на период строительства без учета фона (3 год строительства) .....	53
Приложение С6. Расчет рассеивания ЗВ на период строительства с учетом фона (3 год строительства) .....	116
Приложение Т. Расчет выбросов ЗВ на период эксплуатации .....	132
Приложение У1. Расчет рассеивания ЗВ на период эксплуатации без учета фона .....	165
Приложение У2. Расчет рассеивания ЗВ на период эксплуатации с учетом фона .....	201
Приложение Ф1. Расчет отходов на период строительства .....	216
Приложение Х. Ситуационный план р. Черемушка с протокой .....	221
Приложение Ц1. Расчет отходов, образующихся в период эксплуатации .....	222
Приложение Ц2. Схема расположения объектов накопления отходов на период эксплуатации .....	224
Приложение Ц3. Протоколы КХА (золошлаки) .....	229
Таблица регистрации изменений .....	232

Дополнительные подписи									
Согласовано									

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.


3066

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Халимуллина			
Пров.		Ди к			
Т. контр.		Никульшина			
Н. контр.		Кислицына			
Утв.		Вилинский			

Том 1.3. Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	230


ООО «УралТЭП»

**Аннотация**

Данный том содержит приложения к тому КТ306Р.0001.PZ.TD01 – Предварительная оценка воздействия на окружающую среду. Часть 1. Текстовая часть.

Инв.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

							КТ306Р.0001.PZ.TD03-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			2

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

Программа зарегистрирована на: ООО "УралТЭП"  
 Регистрационный номер: 60009164

**Предприятие: 14, Красноярская ТЭЦ-3 новый фон**

Город: 24, Красноярск

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 46, Действующий проект ПДВ + ЗО секция 2 + А/д + период строительства (2 год)**

**ВР: 1, Расчет рассеивания МР без учета фона**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-20,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6,2
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Инд.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

6

### 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 (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
<b>№ пл.: 0, № цеха: 0</b>																		
+	1	Ист 0001 Дымовая труба № 2	1	1	180	7,20	307,40	7,55	1,29	159,00	0,00	-	-	1	-291,90	-459,60	0,00	0,00
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)					72,0400000	857,094000	1			0,075	2834,18	4,13	0,000	0,00	0,00	
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					11,7070000	139,279000	1			0,006	2834,18	4,13	0,000	0,00	0,00	
0328		Углерод (Пигмент черный)					9,2860000	111,601000	2,5			0,032	1771,36	4,13	0,000	0,00	0,00	
0330		Сера диоксид					148,8000000	1162,192000	1			0,062	2834,18	4,13	0,000	0,00	0,00	
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					10,9680000	134,901000	1			0,000	2834,18	4,13	0,000	0,00	0,00	
0703		Бенз/а/пирен					0,0000880	0,001140	1			0,000	2834,18	4,13	0,000	0,00	0,00	
2904		Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)					0,0890000	0,016000	3			0,000	1417,09	4,13	0,000	0,00	0,00	
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					424,1680000	4328,250000	2,5			0,738	1771,36	4,13	0,000	0,00	0,00	
+	2	Ист 0002 Дымовая труба № 1	2	1	90	3,60	50,18	4,93	1,29	158,00	0,00	-	-	1	-384,40	-379,76	0,00	0,00
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)					4,4150000	2,454000	1			0,034	1167,91	2,83	0,000	0,00	0,00	
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,7180000	0,399000	1			0,003	1167,91	2,83	0,000	0,00	0,00	
0328		Углерод (Пигмент черный)					1,6170000	0,901000	1			0,017	1167,91	2,83	0,000	0,00	0,00	
0330		Сера диоксид					41,0940000	17,207000	1			0,127	1167,91	2,83	0,000	0,00	0,00	
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					1,5480000	0,871000	1			0,000	1167,91	2,83	0,000	0,00	0,00	
0703		Бенз/а/пирен					0,0000120	0,000007	1			0,000	1167,91	2,83	0,000	0,00	0,00	
2904		Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)					0,0900000	0,047000	3			0,000	583,95	2,83	0,000	0,00	0,00	
+	3	Ист 0003 Пересыпка угля УП-3	3	1	12,5	0,50	1,88	9,60	1,29	14,00	0,00	-	-	1,06	-395,26	9,49	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето			Зима			
												См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2909		Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,0900000	0,184000	1			0,095	71,25	0,50	0,000	0,00	0,00	
+	4	Ист 0004 Пересыпка угля УП-1	4	1	33,1	0,50	3,14	15,99	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-289,78	-123,83	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето			Зима			
												См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2909		Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,3200000	1,523000	2			0,069	141,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
+	5	Ист 0005 Дробильный корпус	5	1	28	0,71	5,10	12,87	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-215,32	-217,94	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето			Зима			
												См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

7

2909		Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,6100000	3,274000	2	0,196	119,70	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00			
+	6	Ист 0006	Щепоулавитель	6	1	20	0,50	3,18	16,19	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-161,96	-285,38	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,2900000	1,443000	2	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
+	7	Ист 0007	Башня пересыпки	7	1	54	0,50	2,10	10,67	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-75,10	-395,17	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,1900000	0,116000	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
+	8	Ист 0008	Надбункерная галерея	8	1	34	0,90	5,45	8,57	1,29	14,00	0,00	-	-	1,06	-133,78	-446,71	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,5960000	1,914000	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
+	10	Ист 0010	Сварочный пост	9	1	2,5	0,40	0,83	6,63	1,29	20,00	0,00	-	-	1,06	-483,33	-190,25	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)					0,0571670	0,044962	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)					0,0010372	0,000840	1	0,468	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00					
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)					0,0002184	0,000315	1	0,000	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0120750	0,008694	1	0,273	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00					
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0019614	0,001413	1	0,022	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00					
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0196300	0,014130	1	0,018	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00					
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)					0,0001098	0,000113	1	0,025	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00					
0344	Фториды неорганические плохо растворимые					0,0001180	0,000085	1	0,003	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00					
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0001180	0,000085	1	0,002	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00					
+	11	Ист 0011	Дымовая труба № 3	10	1	275	12,40	341,76	2,83	1,29	136,00	0,00	-	-	1	-10,48	-170,63	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					62,8410000	1068,048000	1	0,033	3755,37	3,41	0,000	0,00	0,00					
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					10,2120000	173,558000	1	0,003	3755,37	3,41	0,000	0,00	0,00					
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,5010000	8,606000	2	0,001	2816,53	3,41	0,000	0,00	0,00					
0330	Сера диоксид					235,2000000	2612,792000	1	0,049	3755,37	3,41	0,000	0,00	0,00					
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					8,0950000	141,731000	1	0,000	3755,37	3,41	0,000	0,00	0,00					
0703	Бенз/а/пирен					0,0001060	0,001971	1	0,000	3755,37	3,41	0,000	0,00	0,00					
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)					0,0900000	0,018000	3	0,000	1877,68	3,41	0,000	0,00	0,00					
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					22,9030000	333,759000	2	0,016	2816,53	3,41	0,000	0,00	0,00					
+	12	Ист 0012	Пересыпка угля УП-1	11	1	35,8	0,50	2,56	13,02	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-292,26	-120,69	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,2700000	0,868000	2	0,049	153,05	0,50	0,000	0,00	0,00					
+	13	Ист 0013	ВРК	12	1	27	0,50	2,08	10,57	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-166,79	-21,42	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,2420000	1,910000	2	0,084	115,43	0,50	0,000	0,00	0,00					
+	15	Ист 0015	Башня пересыпки	13	1	54	0,56	2,42	9,82	1,29	12,00	0,00	-	-	1,06	-69,61	-390,83	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,3030000	0,164000	2	0,021	230,85	0,50	0,000	0,00	0,00					
+	16	Ист 0016	Надбункерная	14	1	34,5	0,56	3,39	13,76	1,29	12,00	0,00	-	-	1,06	-42,16	-369,11	0,00	0,00

5

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

8

галерея																			
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	Um	
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,2430000	1,064000	2	0,048	147,49	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00			
+	17	Ист 0017	Надбункерная галерея	15	1	34,5	0,56	3,12	12,68	1,29	12,00	0,00	-	-	1,06	-23,34	-354,22	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,3060000	1,340000	2	0,060	147,49	0,50	0,000	0,00	0,00				
+	18	Ист 0018	Вагоноопрокидыватель	16	1	21	1,40	18,44	11,98	1,29	12,00	0,00	-	-	1,06	-174,63	-27,62	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						1,7530000	12,899000	2	0,363	186,42	1,04	0,000	0,00	0,00				
+	19	Ист 0019	Аккумуляторная	17	1	2	0,15	0,04	2,49	1,29	20,00	0,00	-	-	1,06	-610,71	-324,19	0,00	0,00
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)						0,0000238	0,000008	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00				
+	20	Ист 0020	Пересыпка угля УП-3	18	1	12,5	0,50	1,84	9,39	1,29	13,00	0,00	-	-	1,06	-383,11	3,80	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,0960000	0,165000	2	0,202	53,44	0,50	0,000	0,00	0,00				
+	21	Ист 0021	Пересыпка угля	19	1	33,1	0,50	2,04	10,39	1,29	13,00	0,00	-	-	1,06	-282,72	-118,25	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,2610000	0,907000	2	0,057	141,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
+	22	Ист 0022	Дробильный корпус	20	1	28	0,71	5,36	13,54	1,29	17,00	0,00	-	-	1,06	-210,62	-214,21	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,5900000	2,035000	2	0,189	119,70	0,50	0,000	0,00	0,00				
+	23	Ист 0023	Щепоулавитель	21	1	20	0,50	3,08	15,69	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-157,26	-281,66	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,2900000	1,045000	2	0,201	87,20	0,51	0,000	0,00	0,00				
+	24	Ист 0024	Башня пересыпки	22	1	54	0,50	3,27	16,67	1,29	13,00	0,00	-	-	1,06	-77,58	-392,04	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,1910000	0,782000	2	0,013	230,85	0,50	0,000	0,00	0,00				
+	25	Ист 0025	Башня пересыпки	23	1	54	0,56	2,40	9,76	1,29	12,00	0,00	-	-	1,06	-70,85	-389,26	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,2780000	1,069000	2	0,019	230,85	0,50	0,000	0,00	0,00				
+	26	Ист 0026	Надбункерная галерея	24	1	34	0,90	7,06	11,09	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-105,55	-424,37	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,6200000	1,739000	2	0,126	145,35	0,50	0,000	0,00	0,00				
+	27	Ист 0027	Надбункерная галерея	25	1	34	0,90	2,95	4,63	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-114,96	-431,82	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,5900000	1,655000	2	0,120	145,35	0,50	0,000	0,00	0,00				
+	28	Ист 0028	Надбункерная галерея	26	1	34	0,90	6,58	10,34	1,29	14,00	0,00	-	-	1,06	-124,37	-439,26	0,00	0,00

6



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.PZ.TD03-ТЧ

9

						(г/с)	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,5690000	1,827000	1	0,058	193,80	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
+	29	Ист 0029 Надбункерная галерея	27	1	34	0,90	7,72	12,13	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-143,19	-454,15	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,5900000	1,427000	2	0,120	145,35	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
+	30	Ист 0030 Надбункерная галерея	28	1	34	0,90	7,28	11,45	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-152,61	-461,60	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,5000000	1,210000	2	0,102	145,35	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
+	31	Ист 0031 Надбункерная галерея	29	1	34	0,90	7,64	12,01	1,29	14,00	0,00	-	-	1,06	-162,02	-469,04	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,5160000	1,815000	2	0,105	145,35	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
+	32	Ист 0032 Надбункерная галерея	31	1	34	0,90	5,84	9,18	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-171,43	-476,49	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,6000000	2,110000	2	0,122	145,35	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
+	33	Ист 0033 Сварочный пост	52	1	10	0,43	0,25	1,76	1,29	20,00	0,00	-	-	1,06	-78,16	-702,35	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)					0,0563400	0,011461	1	0,000	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)					0,0009617	0,000206	1	0,085	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0120750	0,002427	1	0,053	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0019614	0,000394	1	0,004	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)					0,0196300	0,003911	1	0,003	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)					0,0001098	0,000019	1	0,005	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
0344	Фториды неорганические плохо растворимые					0,0001180	0,000020	1	0,001	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0001180	0,000024	1	0,000	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
+	34	Ист 0034 Аккумуляторная	32	1	34	0,28	1,61	26,16	1,29	20,00	0,00	-	-	1,06	-14,47	-418,61	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)					0,0011250	0,000509	1	0,000	193,80	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
+	5501	Ист 5501 Работа ДЭС-40 (стройгородок)	48	3	5	0,00			1,29	0,00	10,00	-	-	1,18	1222,50	38,00	1227,50	43,50
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0871111	0,332920	1	2,164	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0141556	0,054100	1	0,176	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0100000	0,038063	1	0,331	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид					0,0133333	0,046690	1	0,132	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)					0,0955556	0,365400	1	0,095	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
0703	Бенз/а/пирен					0,0000002	7,000000E-07	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0022222	0,007105	1	0,221	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0500000	0,190820	1	0,207	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
+	5503	Ист 5503 Работа ДЭС-50	49	3	5	0,00			1,29	0,00	10,00	-	-	1,18	2270,00	-688,50	2275,00	-688,50
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						

7

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

10

							(г/с)		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,1088889	0,332920	1	2,705	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0176944	0,054100	1	0,220	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0125000	0,038063	1	0,414	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						0,0166667	0,046690	1	0,166	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,1194444	0,365400	1	0,119	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0703	Бенз/а/пирен						0,0000002	7,000000E-07	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)						0,0027778	0,007105	1	0,276	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0625000	0,190820	1	0,259	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
+	6001	Ист 6001 Угольный склад	33	3	10	0,00			1,29	0,00	40,00	-	-	1,06	-392,16	5,57	-360,79	30,39
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)						0,3710000	4,926000	1	1,643	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0600000	0,800000	1	0,133	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0590000	0,826000	1	0,348	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						0,0010000	0,008000	1	0,002	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,6300000	8,196000	1	0,112	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,3180000	4,731000	1	0,235	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00			
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						1,1070000	34,605000	3	5,882	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
+	6002	Ист 6002 Мазутные резервуары	34	3	11,7	0,00			1,29	0,00	50,00	-	-	1,06	-469,90	-508,61	-407,16	-458,98
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0031340	0,000106	1	0,241	66,69	0,50	0,000	0,00	0,00			
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)						0,6500000	0,022050	1	0,399	66,69	0,50	0,000	0,00	0,00			
+	6003	Ист 6003 Резервуары, баки авто	35	3	2	0,00			1,29	0,00	30,00	-	-	1,06	688,50	-183,77	649,28	-214,79
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000348	0,000091	1	0,165	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12						2,6200000	0,020150	1	0,496	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						0,9680000	0,007450	1	0,733	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00			
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)						0,0968000	0,000744	1	2,443	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00			
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)						0,0890000	0,000685	1	11,232	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00			
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)						0,0112200	0,000086	1	2,124	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00			
0621	Метилбензол (Фенилметан)						0,0840000	0,000646	1	5,300	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00			
0627	Этилбензол (Фенилэтан)						0,0023200	0,000018	1	4,392	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00			
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)						0,0123900	0,032300	1	0,469	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00			
+	6006	Ист 6006 Автотранспорт	36	3	5	0,00			1,29	0,00	25,00	-	-	1,06	-677,26	-241,68	-596,60	-343,63
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)						0,0004830	0,000615	1	0,011	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0000785	0,000100	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						0,0000925	0,000117	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0438720	0,052833	1	0,039	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)						0,0051093	0,006408	1	0,005	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
+	6007	Ист 6007 Тепловозы	37	3	5	0,00			1,29	0,00	6,00	-	-	1,06	-464,67	-292,81	319,55	327,67
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

KT306P.0001.PZ.TD03-ТЧ

11

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0320000	0,3330000	1	0,952	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид	0,9440000	9,5450000	1	8,427	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6620000	6,9510000	1	0,591	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	4,2560000	42,9980000	1	15,830	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
+	6008	Ист 6008 Сварочныен работы	38	3	5	0,00			1,29	0,00	3,00	-	-	1,06	-197,68	-420,75	-172,58	-400,89
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0015750	0,015787	1	0,000	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001470	0,001617	1	0,066	0,066	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0000004	5,440000E-07	1	0,000	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000041	0,000011	1	0,000	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006120	0,004027	1	0,014	0,014	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000994	0,000655	1	0,001	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0038400	0,032347	1	0,003	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0002635	0,002483	1	0,059	0,059	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0003810	0,002145	1	0,009	0,009	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001618	0,001176	1	0,002	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
+	6009	Ист 6009 Газовая резка	39	3	5	0,00			1,29	0,00	3,00	-	-	1,06	-143,56	-377,94	-172,58	-400,89
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0143300	0,012750	1	0,000	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002110	0,000188	1	0,094	0,094	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0142400	0,012670	1	0,318	0,318	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0023150	0,002060	1	0,026	0,026	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0176000	0,015660	1	0,016	0,016	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
+	6011	Ист 6011 Станок заточный	40	3	2	0,00			1,29	0,00	3,00	-	-	1,06	-54,66	-543,49	-62,72	-533,30
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0016000	0,000346	1	0,000	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00							
2930	Пыль абразивная	0,0012000	0,000259	1	1,136	1,136	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00							
+	6012	Ист 6012 Станки металлообрабатывающие	41	3	5	0,00			1,29	0,00	3,00	-	-	1,06	-485,23	-224,92	-479,74	-220,57
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0048000	0,017070	1	0,000	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
2930	Пыль абразивная	0,0032000	0,011380	1	0,357	0,357	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
+	6013	Ист 6013 Бульдозеры	42	3	5	0,00			1,29	0,00	20,00	-	-	1,06	-513,13	-213,83	-491,95	-197,08
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)	0,0165620	0,014927	1	0,370	0,370	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0026910	0,002426	1	0,030	0,030	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0026087	0,002343	1	0,078	0,078	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид	0,0029530	0,002751	1	0,026	0,026	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0834500	0,072622	1	0,074	0,074	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0109250	0,009600	1	0,041	0,041	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
+	6014	Ист 6014 Станок заточный	43	3	5	0,00			1,29	0,00	3,00	-	-	1,06	-542,15	-267,40	-480,98	-219,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

KT306P.0001.PZ.TD03-ТЧ

12

0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0016000	0,004270	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
2930	Пыль абразивная	0,0012000	0,003200	1	0,134	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
+	6015	Ист 6015 Автотранспорт	44	3	5	0,00			1,29	0,00	16,00	-	-	1,06	-628,44	-311,45	-440,23	-162,53
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)		0,0066589	0,007767	1	0,149	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0010824	0,001261	1	0,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0002714	0,000310	1	0,008	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид		0,0009456	0,001090	1	0,008	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,1329020	0,158217	1	0,119	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0,0165000	0,020826	1	0,015	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0030575	0,003526	1	0,011	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
+	6016	Ист 6016 Автотранспорт	45	3	5	0,00			1,29	0,00	16,00	-	-	1,06	-556,30	-254,36	-490,42	-202,24
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)		0,0001756	0,000210	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0000285	0,000034	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0000092	0,000009	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид		0,0000250	0,000032	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0049000	0,005165	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0,0006730	0,000582	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0001394	0,000090	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
+	6017	Ист 6017 Приемная емкость	46	3	5	0,00			1,29	0,00	4,00	-	-	1,06	-508,96	-483,42	-362,31	-367,39
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0,0000623	0,000053	1	0,035	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)		0,0129200	0,011020	1	0,058	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
+	6018	Ист 6018 Золоотвал (пыление золоотвала, работа техники)	47	3	5	0,00			1,29	0,00	20,00	-	-	1,18	1191,60	-57,32	745,23	-494,01
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)		0,0953850	0,648910	1	2,370	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0150440	0,105273	1	0,187	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0152100	0,102100	1	0,504	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид		0,0092000	0,061343	1	0,091	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,3337000	1,642000	1	0,332	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0,0220000	0,038000	1	0,022	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0866400	0,600800	1	0,359	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,4620000	1,595000	3	22,954	14,25	0,50	0,000	0,00	0,00							
+	6508	Ист 6508 Пыление (участок 1 отвода русла руч. Черемушка)	48	3	5	0,00			1,29	0,00	40,00	-	-	1	1222,00	-998,00	2332,00	-710,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2		0,0466667	0,027328	3	1,179	14,25	0,50	0,000	0,00	0,00							
+	6509	Ист 6509 Автотранспорт (участок 2 отвода русла руч. Черемушка)	49	3	5	0,00			1,29	0,00	40,00	-	-	1	1743,00	773,50	2297,50	-689,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

KT306P.0001.PZ.TD03-ТЧ

13

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1209320	0,858207	1	2,546	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0196515	0,139458	1	0,207	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0292650	0,181427	1	0,821	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0139686	0,106204	1	0,118	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6781933	1,209543	1	0,571	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0128889	0,014969	1	0,011	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0817439	0,267749	1	0,287	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

+	6510	Ист 6510 Пыление (участок 2 отвода русла руч. Черемушка)	50	3	2	0,00			1,29	0,00	40,00	-	-	1	1743,00	773,50	2297,50	-689,00
---	------	--	----	---	---	------	--	--	------	------	-------	---	---	---	---------	--------	---------	---------

Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0256666	0,064850	3	9,167	5,70	0,50	0,000	0,00	0,00			

+	6511	Ист 6511 Автотранспорт (засыпка старого русла Черемушка)	51	11	5	0,00			1,29	0,00	0,00	-	-	1	1515,50	573,00	0,00	0,00
---	------	--	----	----	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	---------	--------	------	------

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)				0,0955870	0,343174	1	2,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0155348	0,055766	1	0,164	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0328		Углерод (Пигмент черный)				0,0169162	0,055615	1	0,475	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0330		Сера диоксид				0,0104420	0,036472	1	0,088	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,2144915	0,340636	1	0,181	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
2704		Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0055560	0,001940	1	0,005	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0233375	0,086609	1	0,082	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			

+	6512	Ист 6512 Пыление (засыпка старого русла Черемушка)	52	11	2	0,00			1,29	0,00	0,00	-	-	1			0,00	0,00
---	------	--	----	----	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--	--	------	------

Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,1820000	0,559280	3	65,004	5,70	0,50	0,000	0,00	0,00			

+	6513	Ист 6513 Топливозаправщик	56	3	5	0,00			1,29	0,00	5,00	-	-	1,18	1180,50	-28,00	1194,50	-25,00
---	------	---------------------------	----	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	------	---------	--------	---------	--------

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)				0,0859260	0,080846	1	2,135	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0139630	0,013137	1	0,173	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0328		Углерод (Пигмент черный)				0,0178120	0,014165	1	0,590	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0330		Сера диоксид				0,0108090	0,009160	1	0,107	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0333		Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000027	0,000002	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,4056690	0,097326	1	0,403	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
2704		Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0104440	0,001283	1	0,010	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0401840	0,021883	1	0,166	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0009770	0,000844	1	0,005	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			

11

## 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 (Азот монооксид)	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
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,150	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	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

## Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

## Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

## Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-3200,00	-100,00	4200,00	-100,00	7400,00	37553,67	300,00	300,00	2,00

## Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	199,07	1227,52	2,00	на границе СЗЗ	РТ № 4 Мониторинга
2	1627,93	1474,94	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
3	1343,51	-1199,82	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
4	-729,30	-1537,58	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
5	-1669,72	-233,95	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
6	985,29	3324,48	2,00	на границе жилой зоны	РТ № 1 Мониторинга ТЭЦ-3 (дер. Кубеково)
7	-879,79	-2886,81	2,00	на границе жилой зоны	РТ № 2 Мониторинга ТЭЦ-3 (п. Песчанка)
8	-2847,61	-592,74	2,00	на границе производственной зоны	РТ № 3 Мониторинга ТЭЦ-3 (УВД)
9	1214,50	-975,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка (юг)
10	706,50	-485,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка (запад)
11	1448,00	578,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка (север)
12	1629,00	274,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка (восток)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3066

**Результаты расчета по веществам  
(расчетные точки)**

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,50	-485,00	2,00	0,318	0,064	60	0,60	-	-	-	-	2
12	1629,00	274,00	2,00	0,204	0,041	240	3,20	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,159	0,032	204	6,20	-	-	-	-	2
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,145	0,029	85	3,70	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,133	0,027	14	3,90	-	-	-	-	4
2	1627,93	1474,94	2,00	0,131	0,026	226	3,90	-	-	-	-	3
1	199,07	1227,52	2,00	0,122	0,024	199	3,70	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,121	0,024	198	4,00	-	-	-	-	4
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,110	0,022	95	3,20	-	-	-	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,107	0,021	296	3,80	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,099	0,020	18	3,40	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,099	0,020	291	3,80	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,50	-485,00	2,00	0,025	0,010	60	0,60	-	-	-	-	2
12	1629,00	274,00	2,00	0,017	0,007	240	3,20	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,013	0,005	204	6,20	-	-	-	-	2
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,012	0,005	85	3,70	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,011	0,004	14	3,90	-	-	-	-	4
2	1627,93	1474,94	2,00	0,011	0,004	226	3,90	-	-	-	-	3
1	199,07	1227,52	2,00	0,010	0,004	199	3,70	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,010	0,004	198	4,00	-	-	-	-	4
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,009	0,004	95	3,20	-	-	-	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,009	0,003	296	3,80	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,008	0,003	18	3,40	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,008	0,003	291	3,80	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,50	-485,00	2,00	0,070	0,010	60	0,60	-	-	-	-	2
12	1629,00	274,00	2,00	0,054	0,008	247	3,30	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,054	0,008	198	3,90	-	-	-	-	3
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,050	0,007	98	3,80	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,048	0,007	20	3,70	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,048	0,007	290	3,90	-	-	-	-	2
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,048	0,007	295	4,00	-	-	-	-	3
11	1448,00	578,00	2,00	0,046	0,007	241	3,90	-	-	-	-	2
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,046	0,007	86	4,00	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,045	0,007	13	4,00	-	-	-	-	4
2	1627,93	1474,94	2,00	0,043	0,007	226	4,00	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,034	0,005	199	4,80	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	1627,93	1474,94	2,00	0,209	0,104	226	3,70	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,203	0,102	84	3,60	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,203	0,101	243	3,40	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,199	0,100	13	3,60	-	-	-	-	4
1	199,07	1227,52	2,00	0,199	0,099	198	3,40	-	-	-	-	3
12	1629,00	274,00	2,00	0,196	0,098	252	3,40	-	-	-	-	2
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,193	0,097	19	3,10	-	-	-	-	3

Изн.№ подл.	3066	Подпись и дата	Взам. инв. №



5	-1669,72	-233,95	2,00	0,186	0,093	95	3,10	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,173	0,087	198	3,90	-	-	-	-	4
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,173	0,087	296	3,40	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,170	0,085	291	3,50	-	-	-	-	2
10	706,50	-485,00	2,00	0,158	0,079	276	2,90	-	-	-	-	2

**Вещество: 0333**

**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,013	1,008E-04	15	6,20	-	-	-	-	3
10	706,50	-485,00	2,00	0,012	9,519E-05	270	6,20	-	-	-	-	2
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,010	8,365E-05	101	6,20	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,007	5,218E-05	287	6,20	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,006	4,787E-05	200	6,20	-	-	-	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,005	4,386E-05	292	6,20	-	-	-	-	3
12	1629,00	274,00	2,00	0,005	3,699E-05	250	6,20	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,005	3,600E-05	241	6,20	-	-	-	-	2
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,004	3,040E-05	87	6,20	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,004	2,906E-05	10	6,20	-	-	-	-	4
2	1627,93	1474,94	2,00	0,003	2,222E-05	227	6,20	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,001	1,144E-05	200	6,20	-	-	-	-	4

**Вещество: 0337**

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,50	-485,00	2,00	0,044	0,220	61	0,60	-	-	-	-	2
12	1629,00	274,00	2,00	0,023	0,117	235	6,20	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,018	0,092	204	6,20	-	-	-	-	2
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,012	0,060	85	0,80	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,010	0,052	13	0,50	-	-	-	-	2
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,010	0,049	352	0,60	-	-	-	-	3
1	199,07	1227,52	2,00	0,007	0,037	197	0,60	-	-	-	-	3
2	1627,93	1474,94	2,00	0,007	0,037	181	0,50	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,007	0,035	24	0,50	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,006	0,031	81	1,10	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,005	0,023	23	0,60	-	-	-	-	4
6	985,29	3324,48	2,00	0,004	0,021	182	0,70	-	-	-	-	4

**Вещество: 1325**

**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	1629,00	274,00	2,00	0,010	5,059E-04	240	6,20	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,008	3,759E-04	203	6,20	-	-	-	-	2
10	706,50	-485,00	2,00	0,005	2,619E-04	45	6,20	-	-	-	-	2
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,004	1,772E-04	61	6,20	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,003	1,676E-04	75	6,20	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,002	9,886E-05	137	0,70	-	-	-	-	3
2	1627,93	1474,94	2,00	0,002	7,565E-05	196	6,20	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,001	5,516E-05	61	0,60	-	-	-	-	3
5	-1669,72	-233,95	2,00	9,660E-04	4,830E-05	89	0,90	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	8,214E-04	4,107E-05	171	0,80	-	-	-	-	4
7	-879,79	-2886,81	2,00	7,601E-04	3,801E-05	45	0,90	-	-	-	-	4
8	-2847,61	-592,74	2,00	6,100E-04	3,050E-05	85	1,20	-	-	-	-	2

**Вещество: 2704**

**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,50	-485,00	2,00	0,002	0,012	63	0,60	-	-	-	-	2
12	1629,00	274,00	2,00	7,584E-04	0,004	233	6,20	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	5,555E-04	0,003	205	6,20	-	-	-	-	2
5	-1669,72	-233,95	2,00	3,322E-04	0,002	91	6,20	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	3,279E-04	0,002	350	0,60	-	-	-	-	2
3	1343,51	-1199,82	2,00	3,146E-04	0,002	347	0,60	-	-	-	-	3
2	1627,93	1474,94	2,00	1,973E-04	9,866E-04	192	0,60	-	-	-	-	3
1	199,07	1227,52	2,00	1,843E-04	9,213E-04	144	0,60	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	1,804E-04	9,019E-04	7	6,20	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	1,528E-04	7,639E-04	83	1,00	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	1,098E-04	5,488E-04	31	0,70	-	-	-	-	4

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3066



6	985,29	3324,48	2,00	1,012E-04	5,060E-04	177	0,80	-	-	-	-	4
---	--------	---------	------	-----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

**Вещество: 2732**

**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,50	-485,00	2,00	0,128	0,153	305	0,60	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,121	0,145	190	0,60	-	-	-	-	3
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,101	0,121	83	0,70	-	-	-	-	3
11	1448,00	578,00	2,00	0,099	0,119	251	0,70	-	-	-	-	2
12	1629,00	274,00	2,00	0,093	0,111	261	0,70	-	-	-	-	2
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,092	0,111	21	0,70	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,083	0,099	309	0,60	-	-	-	-	2
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,073	0,087	311	0,60	-	-	-	-	3
2	1627,93	1474,94	2,00	0,068	0,082	229	0,70	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,053	0,064	78	0,70	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,048	0,058	15	0,70	-	-	-	-	4
6	985,29	3324,48	2,00	0,040	0,048	197	0,90	-	-	-	-	4

**Вещество: 2754**

**Алканы C12-19 (в пересчете на С)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,021	0,021	15	6,20	-	-	-	-	3
10	706,50	-485,00	2,00	0,020	0,020	270	6,20	-	-	-	-	2
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,017	0,017	101	6,20	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,011	0,011	287	6,20	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,010	0,010	200	6,20	-	-	-	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,009	0,009	292	6,20	-	-	-	-	3
12	1629,00	274,00	2,00	0,008	0,008	249	6,20	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,007	0,007	241	6,20	-	-	-	-	2
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,006	0,006	87	6,20	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,006	0,006	10	6,20	-	-	-	-	4
2	1627,93	1474,94	2,00	0,005	0,005	227	6,20	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,002	0,002	200	6,20	-	-	-	-	4

**Вещество: 2908**

**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,50	-485,00	2,00	0,841	0,252	72	0,60	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,742	0,223	196	4,10	-	-	-	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,737	0,221	294	4,30	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,735	0,221	289	4,10	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,724	0,217	239	4,40	-	-	-	-	2
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,721	0,216	99	4,10	-	-	-	-	3
12	1629,00	274,00	2,00	0,720	0,216	249	4,40	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,678	0,203	14	4,50	-	-	-	-	4
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,676	0,203	87	4,50	-	-	-	-	2
2	1627,93	1474,94	2,00	0,657	0,197	225	4,60	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,656	0,197	22	4,10	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,526	0,158	199	5,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 2909**

**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,50	-485,00	2,00	0,391	0,196	281	0,80	-	-	-	-	2
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,232	0,116	25	1,30	-	-	-	-	3
1	199,07	1227,52	2,00	0,211	0,106	195	1,70	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,189	0,094	296	1,60	-	-	-	-	2
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,187	0,093	90	1,30	-	-	-	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,157	0,078	301	2,90	-	-	-	-	3
11	1448,00	578,00	2,00	0,137	0,068	243	1,90	-	-	-	-	2
12	1629,00	274,00	2,00	0,130	0,065	254	2,00	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,099	0,049	15	6,20	-	-	-	-	4
2	1627,93	1474,94	2,00	0,097	0,049	227	6,20	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,087	0,043	83	6,20	-	-	-	-	2

Изн.№ подл.	3066	Взам. инв. №	Подпись и дата

6	985,29	3324,48	2,00	0,061	0,031	198	6,20	-	-	-	-	4
---	--------	---------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

**Вещество: 6035  
Сероводород, формальдегид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,013	-	15	6,20	-	-	-	-	3
10	706,50	-485,00	2,00	0,012	-	270	6,20	-	-	-	-	2
12	1629,00	274,00	2,00	0,012	-	241	6,20	-	-	-	-	2
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,011	-	101	6,20	-	-	-	-	3
11	1448,00	578,00	2,00	0,008	-	203	6,20	-	-	-	-	2
9	1214,50	-975,50	2,00	0,007	-	287	6,20	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,006	-	200	6,20	-	-	-	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,005	-	292	6,20	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,004	-	87	6,20	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,004	-	10	6,20	-	-	-	-	4
2	1627,93	1474,94	2,00	0,003	-	227	6,20	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,002	-	194	0,60	-	-	-	-	4

**Вещество: 6043  
Серы диоксид и сероводород**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	1627,93	1474,94	2,00	0,211	-	226	3,70	-	-	-	-	3
11	1448,00	578,00	2,00	0,206	-	242	3,40	-	-	-	-	2
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,206	-	84	3,60	-	-	-	-	2
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,203	-	18	3,10	-	-	-	-	3
1	199,07	1227,52	2,00	0,203	-	198	3,40	-	-	-	-	3
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,202	-	13	3,60	-	-	-	-	4
12	1629,00	274,00	2,00	0,200	-	252	3,40	-	-	-	-	2
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,193	-	96	3,20	-	-	-	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,177	-	296	3,50	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,175	-	291	3,50	-	-	-	-	2
6	985,29	3324,48	2,00	0,175	-	198	3,90	-	-	-	-	4
10	706,50	-485,00	2,00	0,166	-	275	2,90	-	-	-	-	2

**Вещество: 6046  
Углерода оксид и пыль цементного производства**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,50	-485,00	2,00	0,881	-	72	0,60	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,747	-	196	4,10	-	-	-	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,739	-	294	4,30	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,738	-	289	4,10	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,726	-	239	4,40	-	-	-	-	2
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,725	-	99	4,10	-	-	-	-	3
12	1629,00	274,00	2,00	0,725	-	249	4,40	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,681	-	14	4,50	-	-	-	-	4
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,680	-	87	4,50	-	-	-	-	2
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,660	-	22	4,10	-	-	-	-	3
2	1627,93	1474,94	2,00	0,660	-	225	4,60	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,529	-	199	5,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 6204  
Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,218	-	85	3,60	-	-	-	-	2
12	1629,00	274,00	2,00	0,215	-	250	3,30	-	-	-	-	2
2	1627,93	1474,94	2,00	0,212	-	226	3,80	-	-	-	-	3
10	706,50	-485,00	2,00	0,212	-	60	0,60	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,207	-	14	3,70	-	-	-	-	4
11	1448,00	578,00	2,00	0,200	-	242	3,50	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,199	-	198	3,50	-	-	-	-	3
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,186	-	95	3,20	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,184	-	198	3,90	-	-	-	-	4
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,182	-	19	3,20	-	-	-	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,175	-	296	3,60	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,168	-	291	3,60	-	-	-	-	2

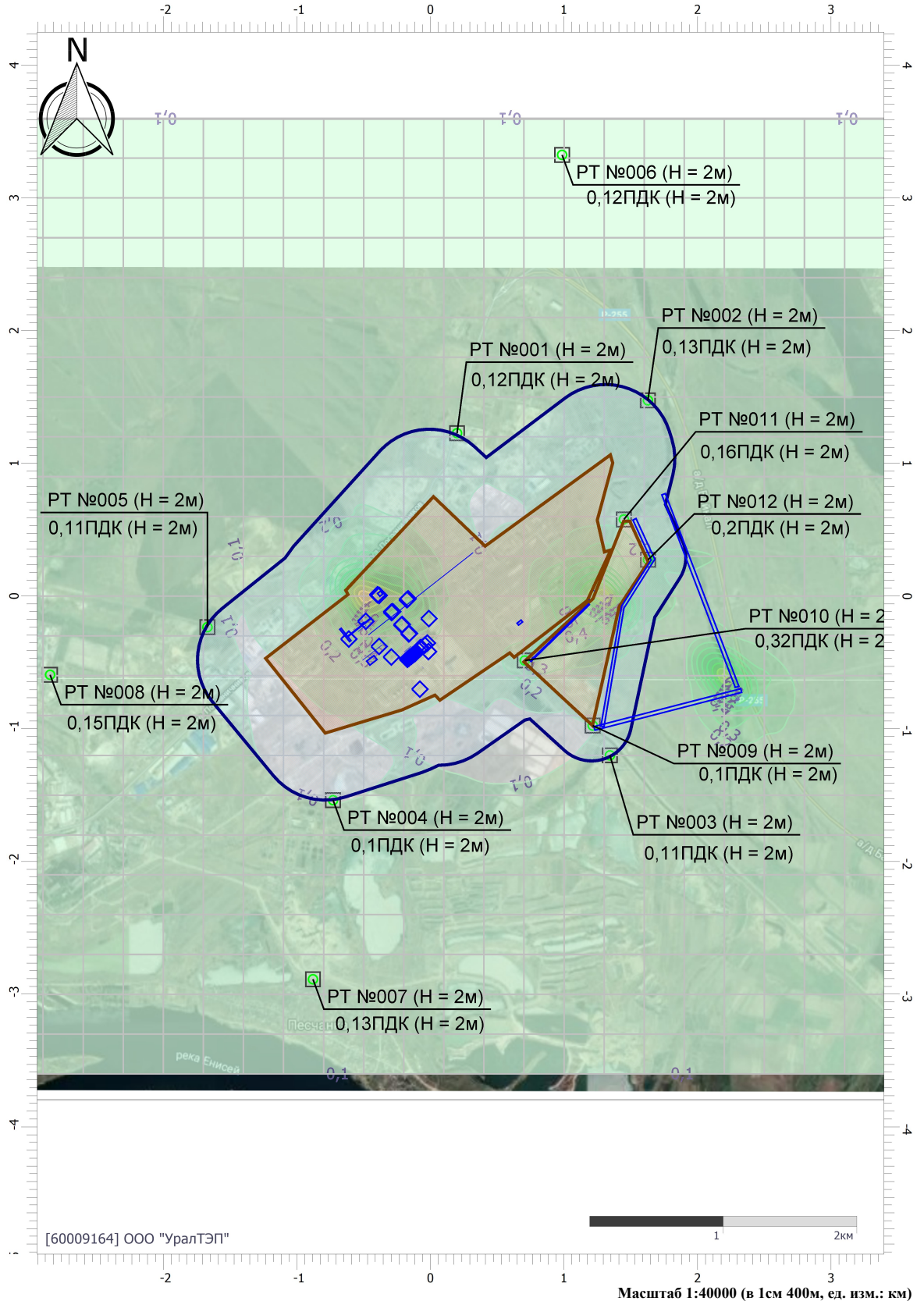
Изн.№ подл.	3066	Взам. инв. №	Подпись и дата

### Отчет

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 12:06 - 29.12.2022 12:26] , ЛЕТО

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
Подпись и дата	

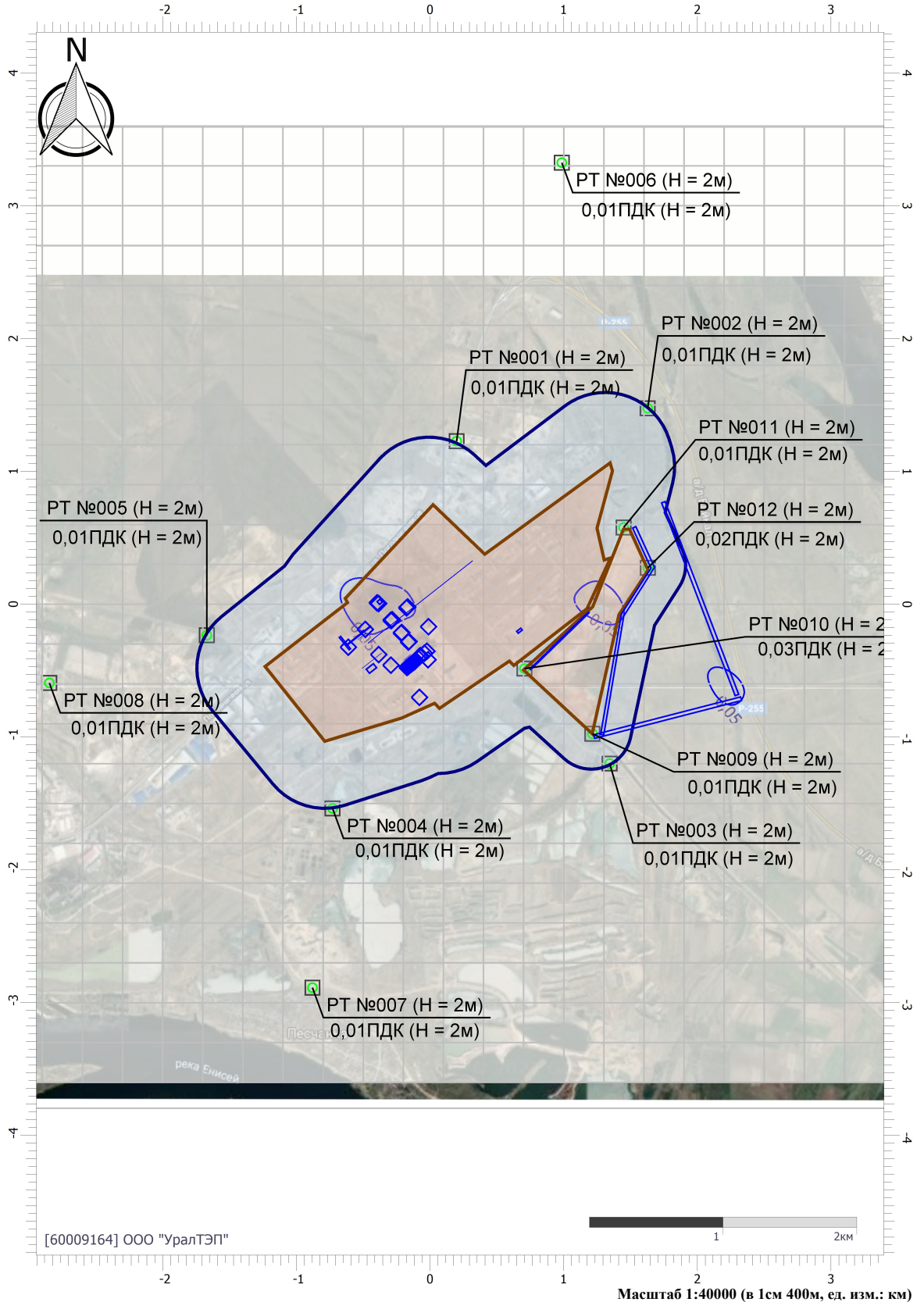


### Отчет

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 12:06 - 29.12.2022 12:26] , ЛЕТО

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



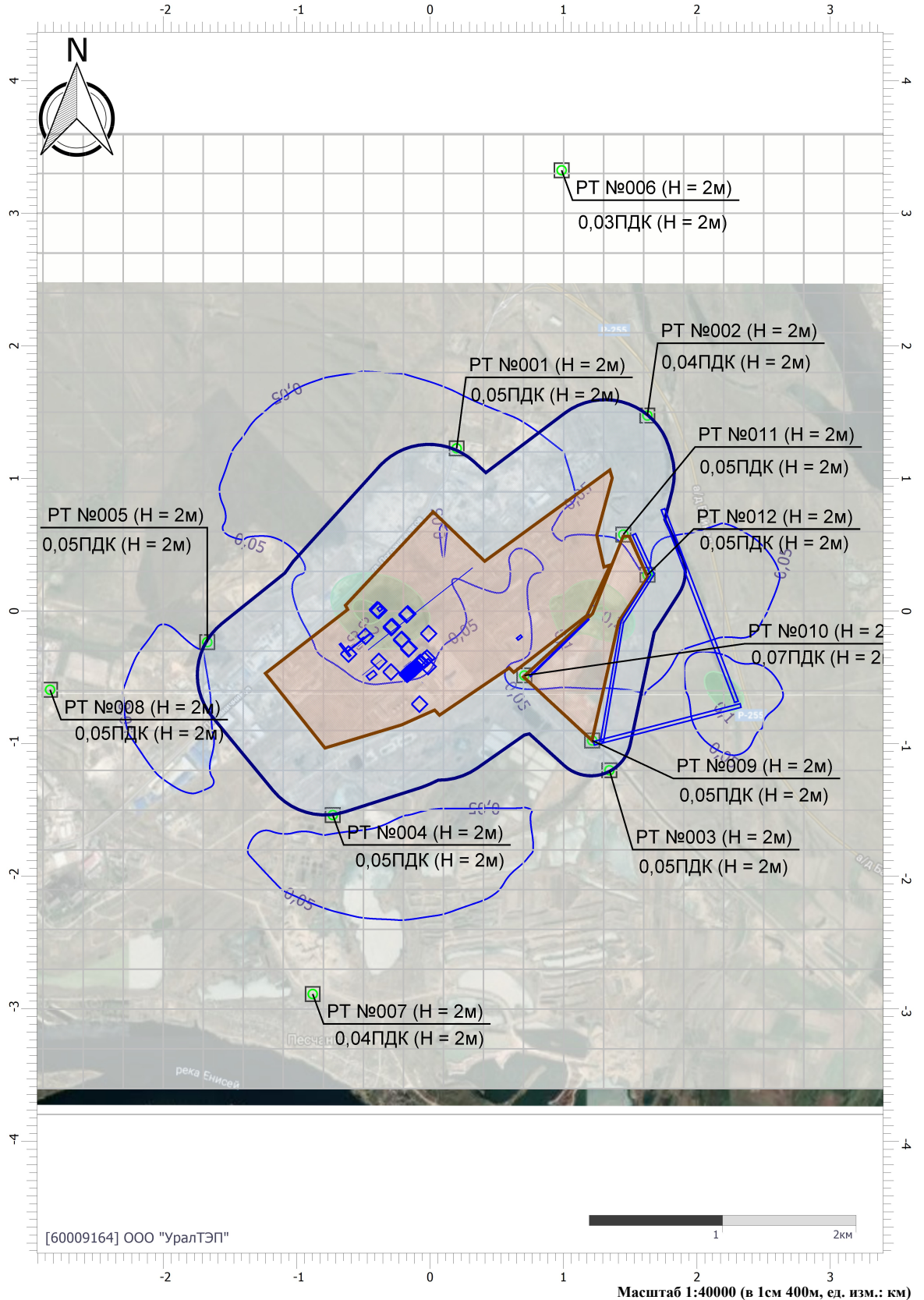
Иньв.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
Подпись и дата	

### Отчет

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 12:06 - 29.12.2022 12:26] , ЛЕТО

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
Подпись и дата	

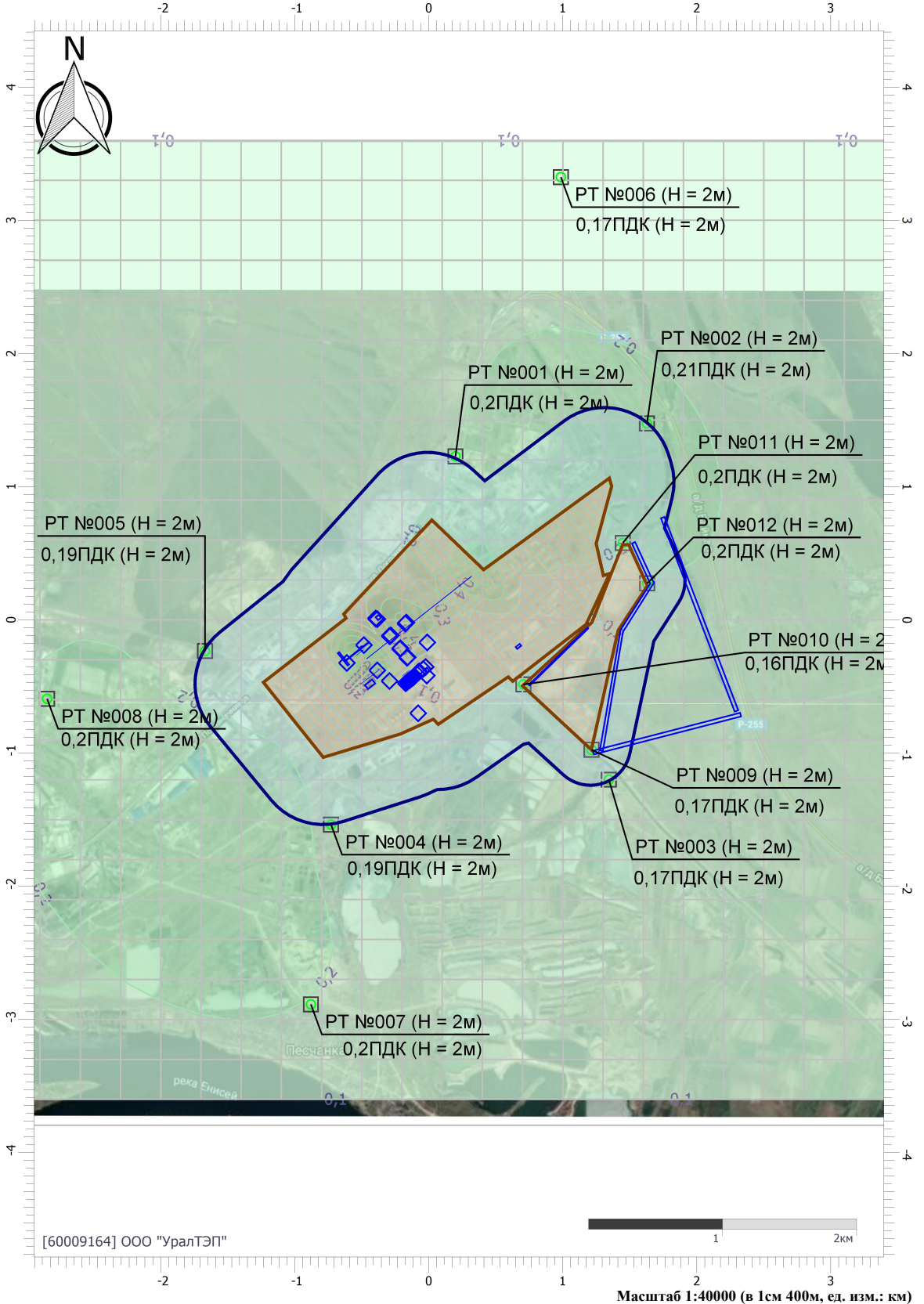


### Отчет

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 12:06 - 29.12.2022 12:26], ЛЕТО

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

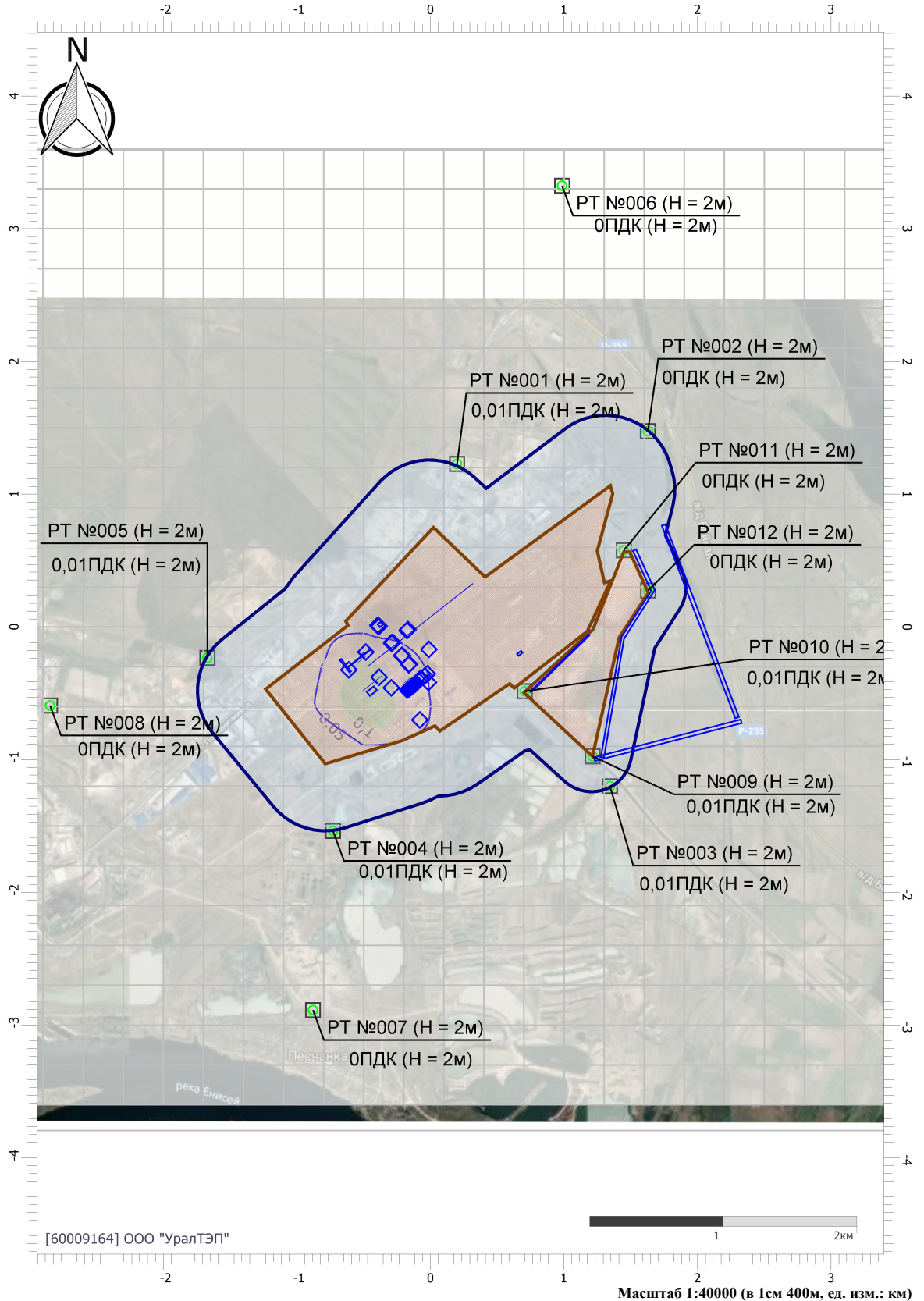
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Индв.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
Подпись и дата	

### Отчет

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 12:06 - 29.12.2022 12:26] , ЛЕТО  
 Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Индв.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

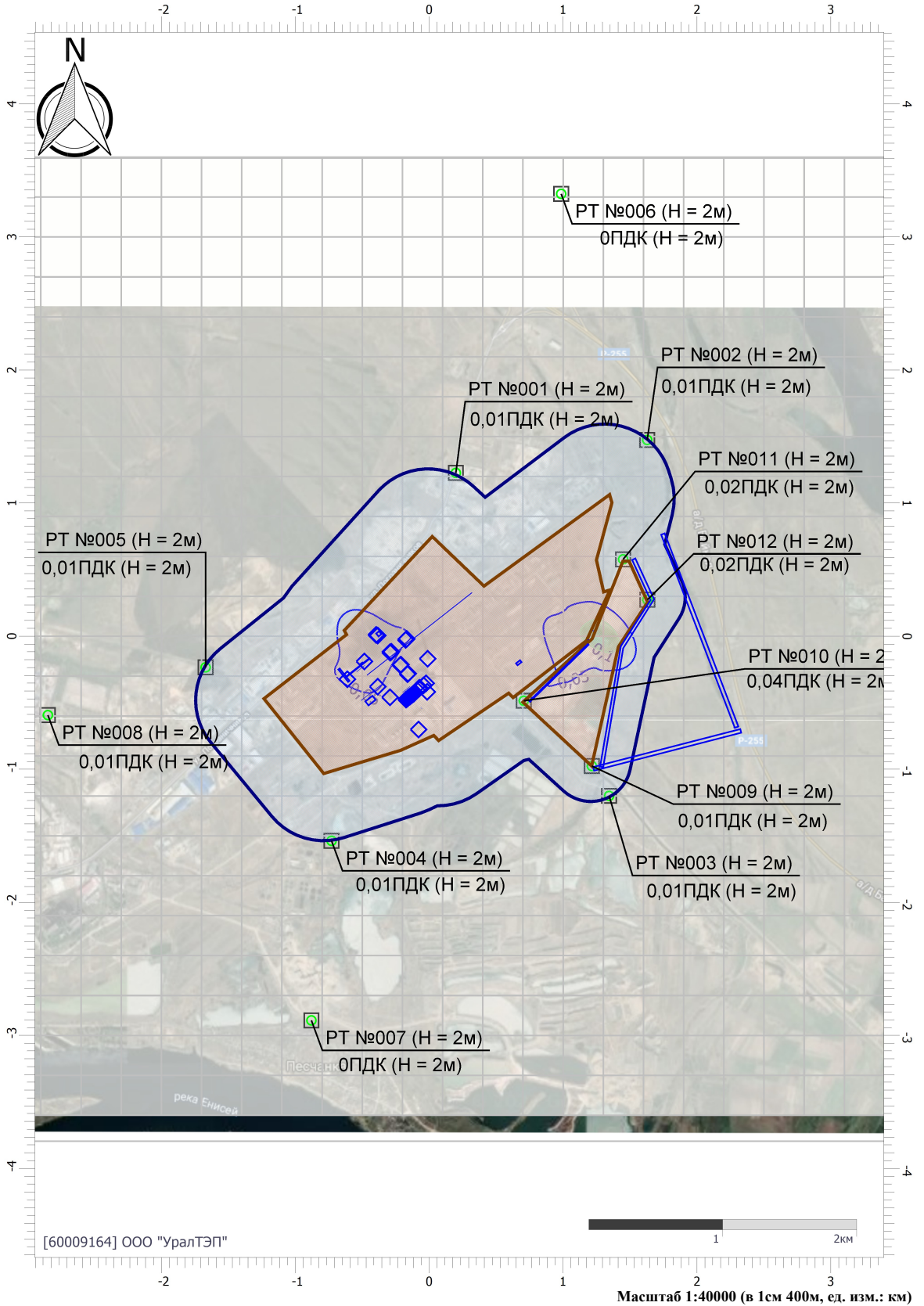


### Отчет

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 12:06 - 29.12.2022 12:26] , ЛЕТО

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Иньв.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
Подпись и дата	

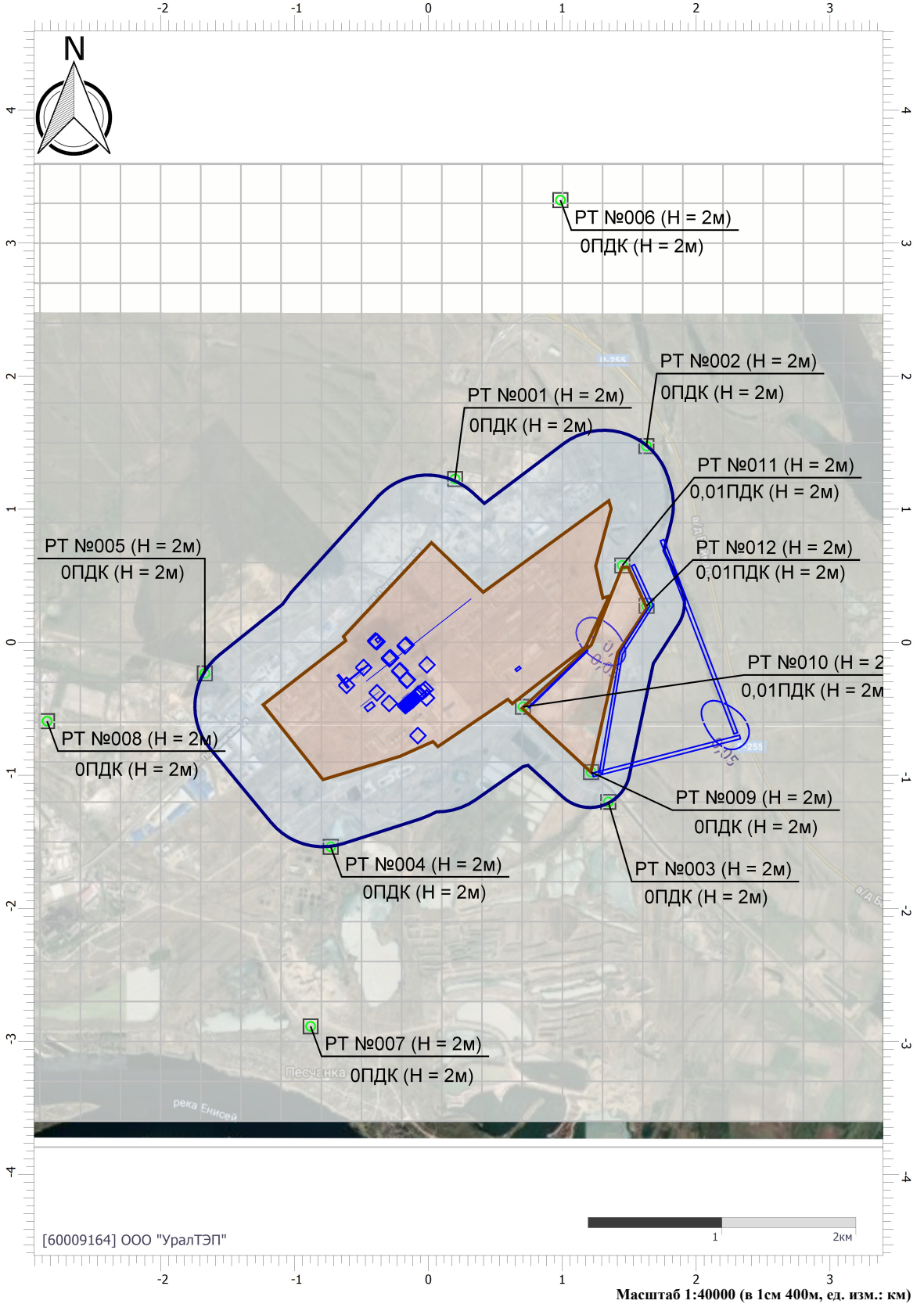


**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 12:06 - 29.12.2022 12:26] , ЛЕТО

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



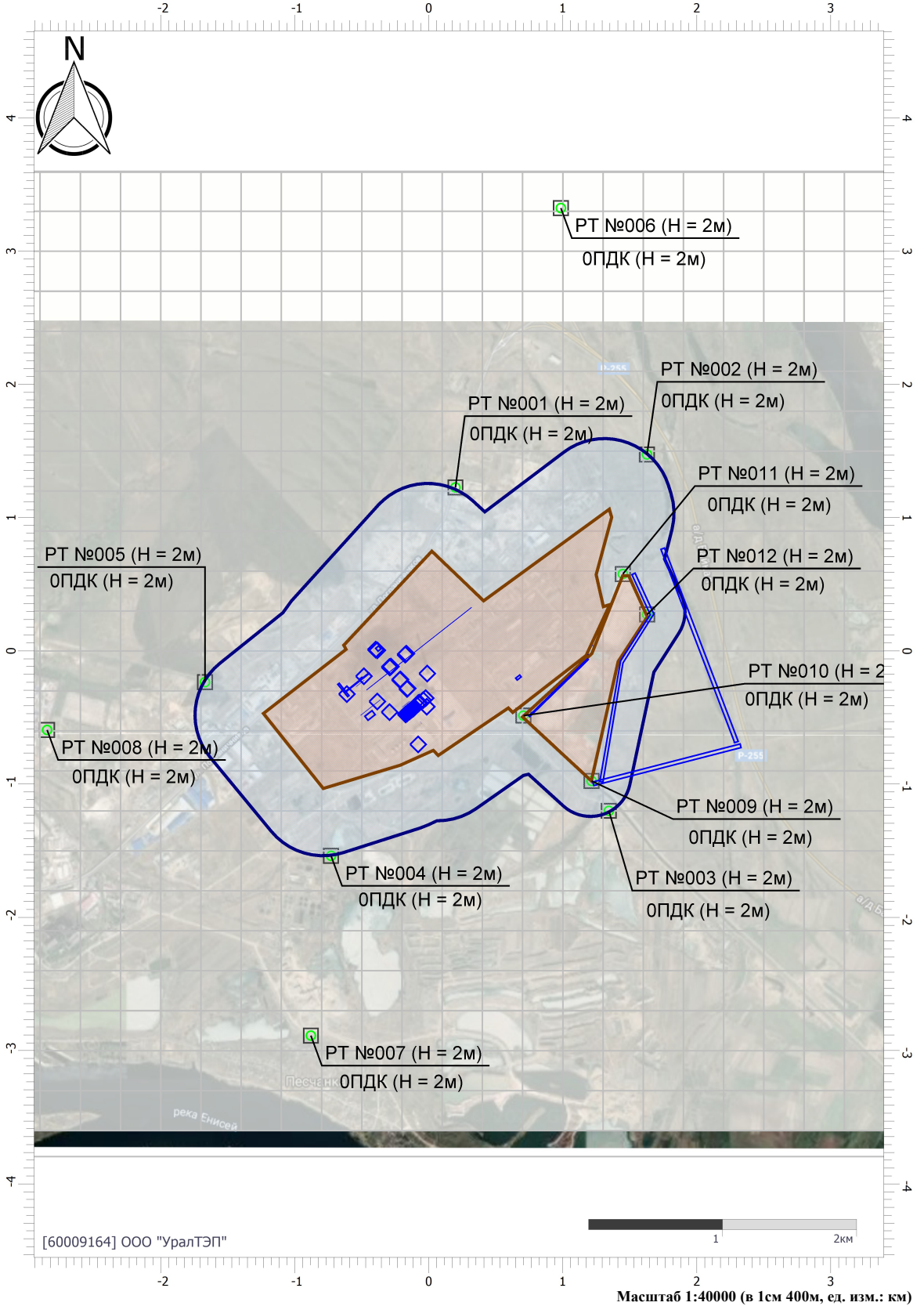
Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
Подпись и дата	

**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 12:06 - 29.12.2022 12:26] , ЛЕТО

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Индв.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

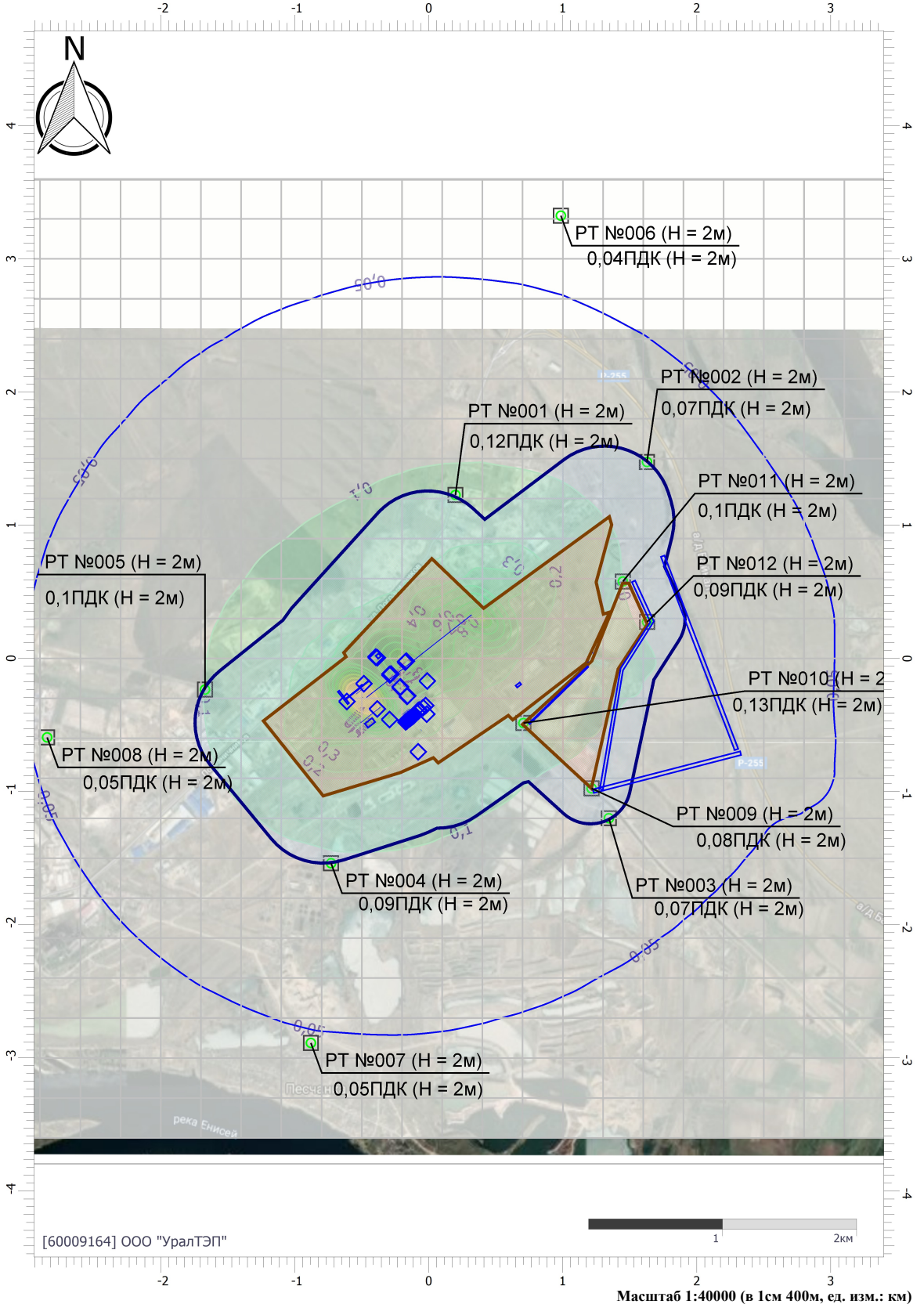


**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 12:06 - 29.12.2022 12:26] , ЛЕТО

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

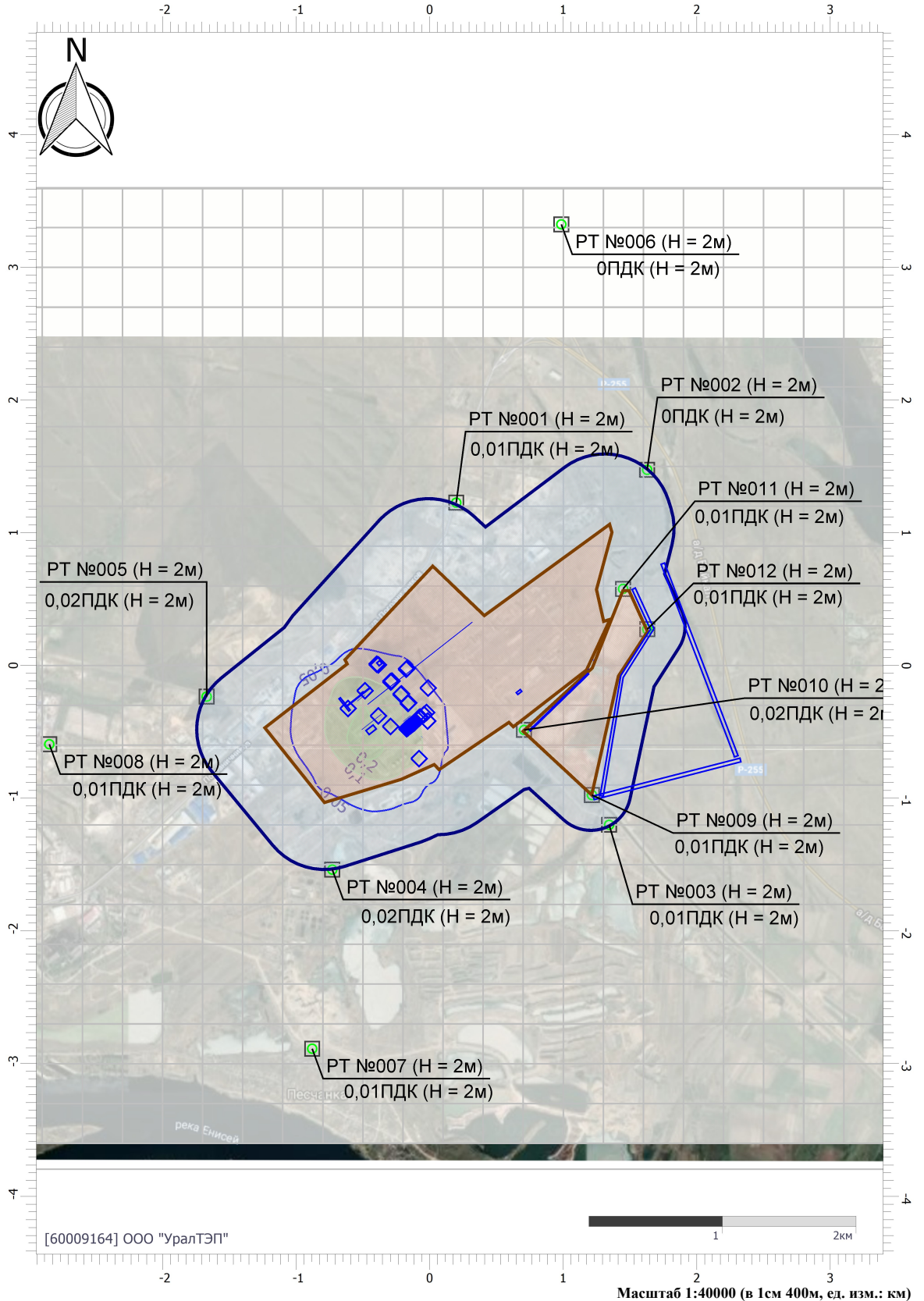
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Индв.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
Подпись и дата	

### Отчет

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 12:06 - 29.12.2022 12:26] , ЛЕТО  
 Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инь.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

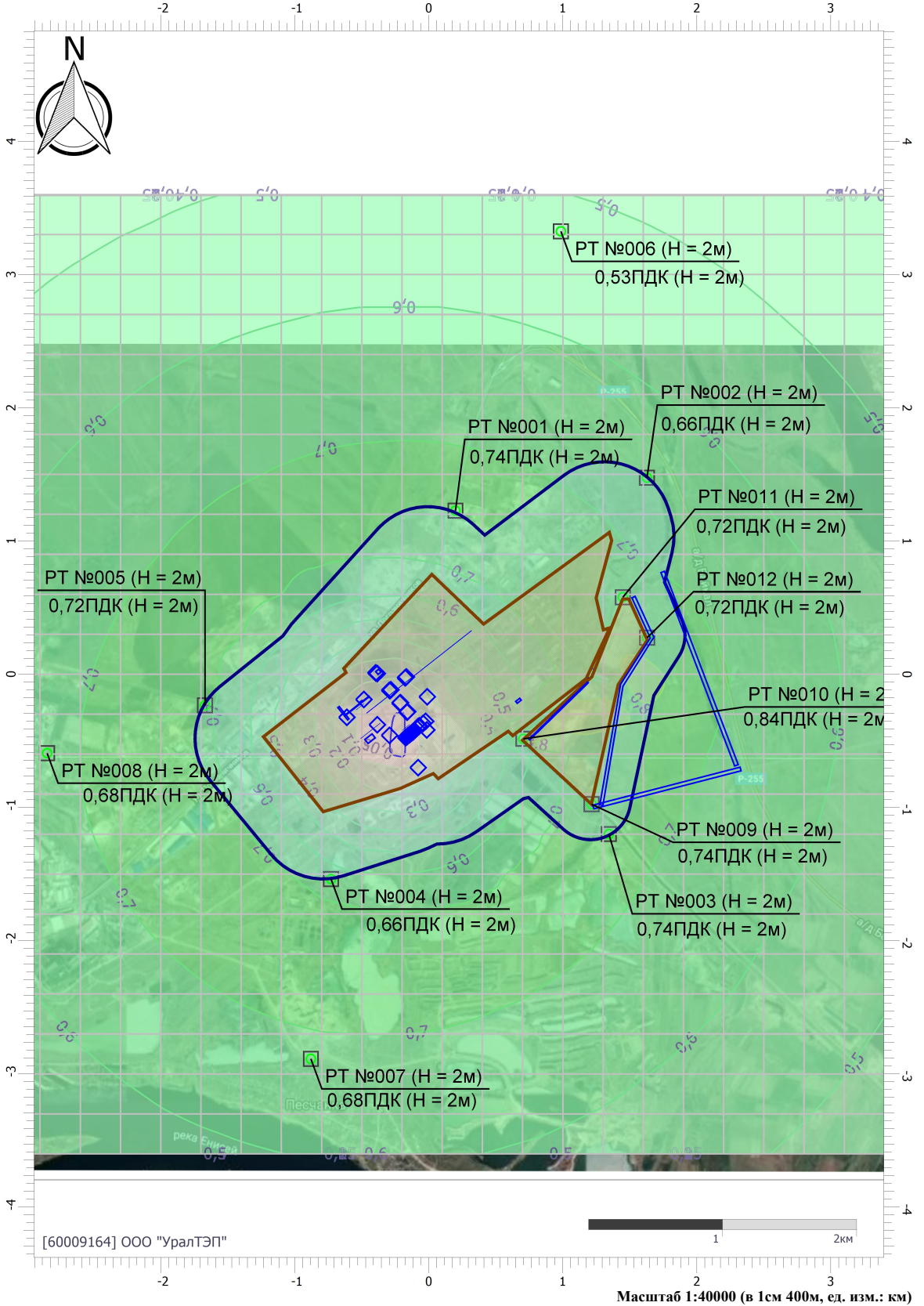


**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 12:06 - 29.12.2022 12:26] , ЛЕТО

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



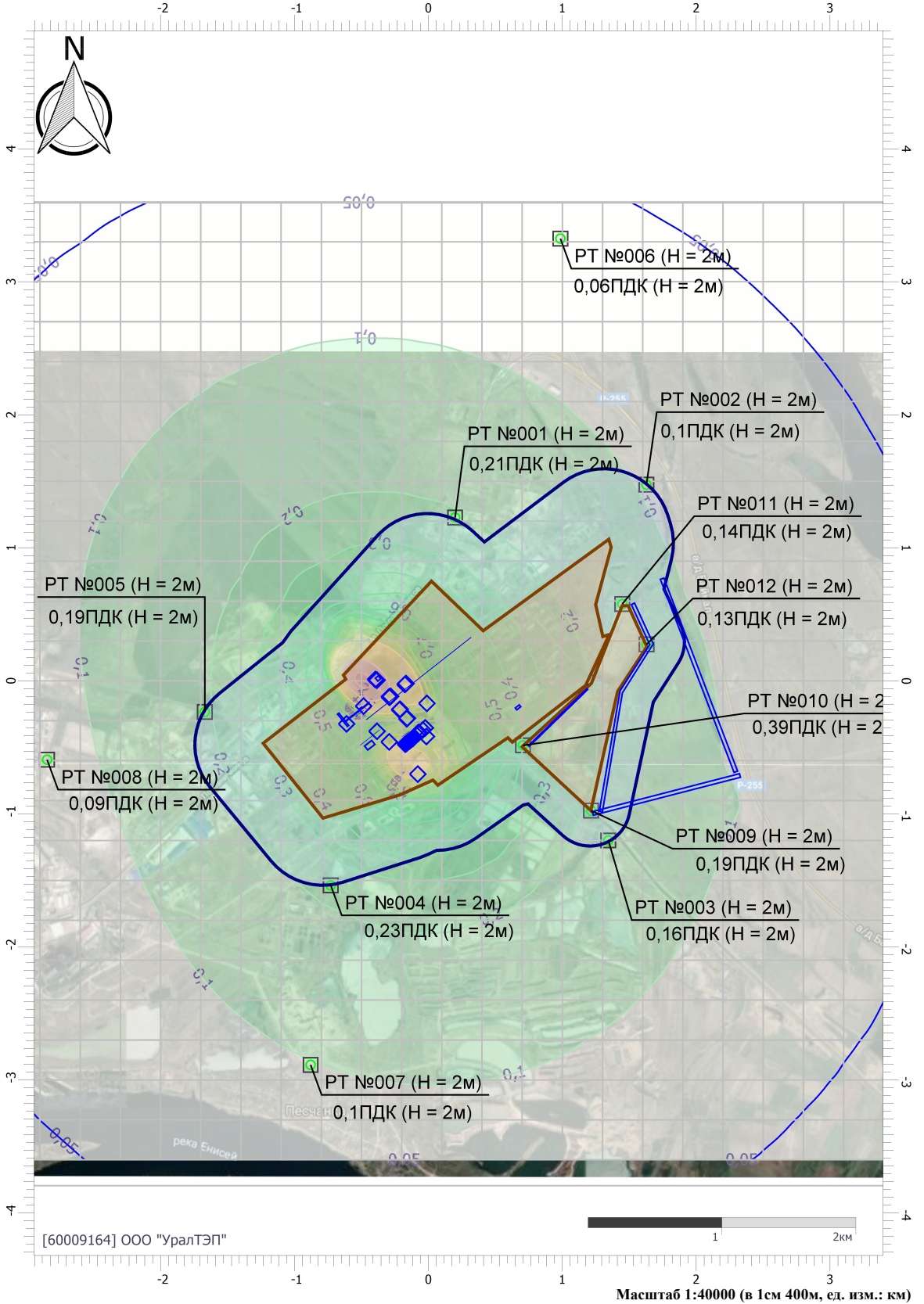
Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 12:06 - 29.12.2022 12:26] , ЛЕТО

Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO<sub>2</sub>)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

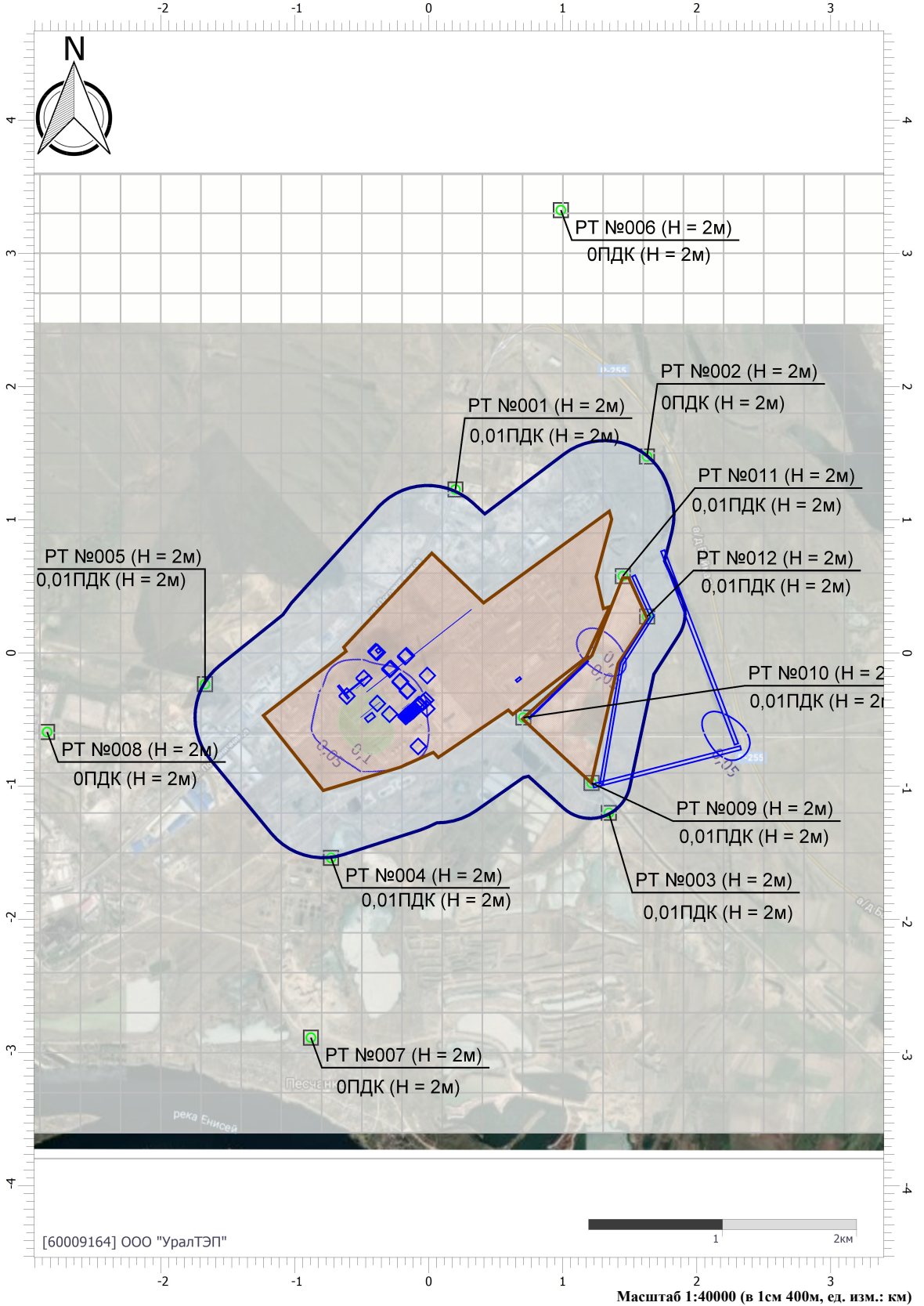


**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 12:06 - 29.12.2022 12:26] , ЛЕТО

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



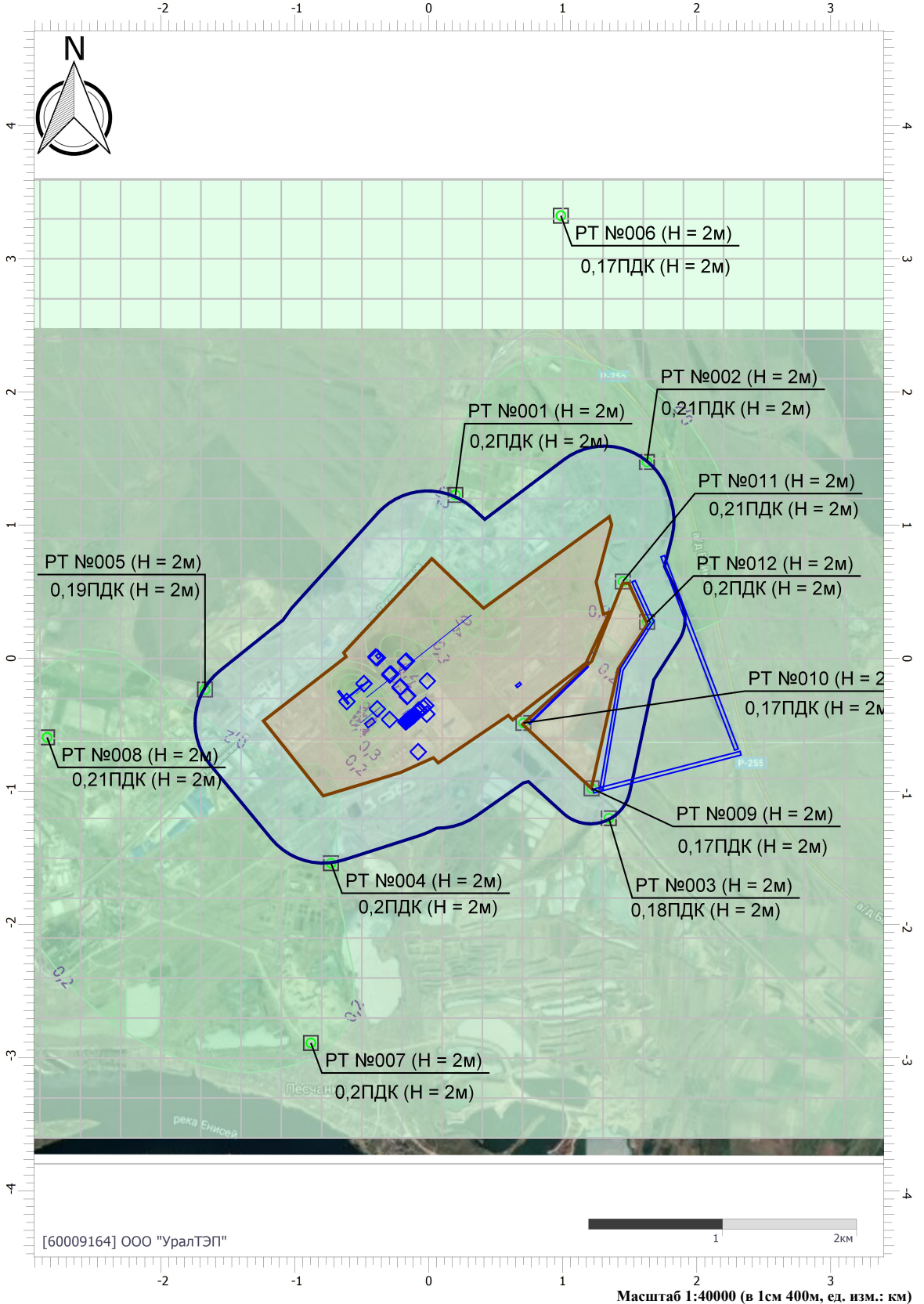
Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
Подпись и дата	

**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 12:06 - 29.12.2022 12:26] , ЛЕТО

Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
Подпись и дата	

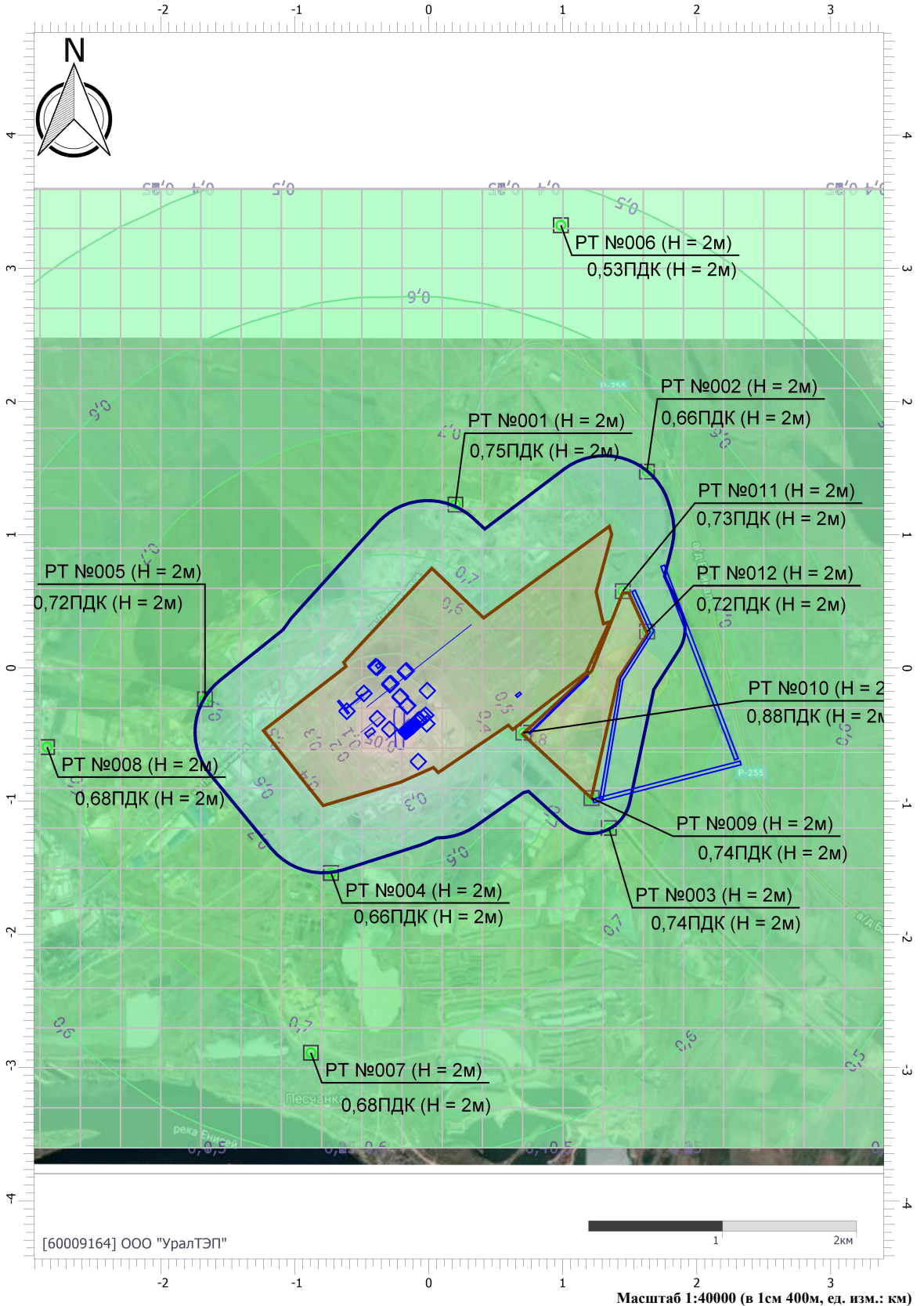


### Отчет

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 12:06 - 29.12.2022 12:26] , ЛЕТО

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



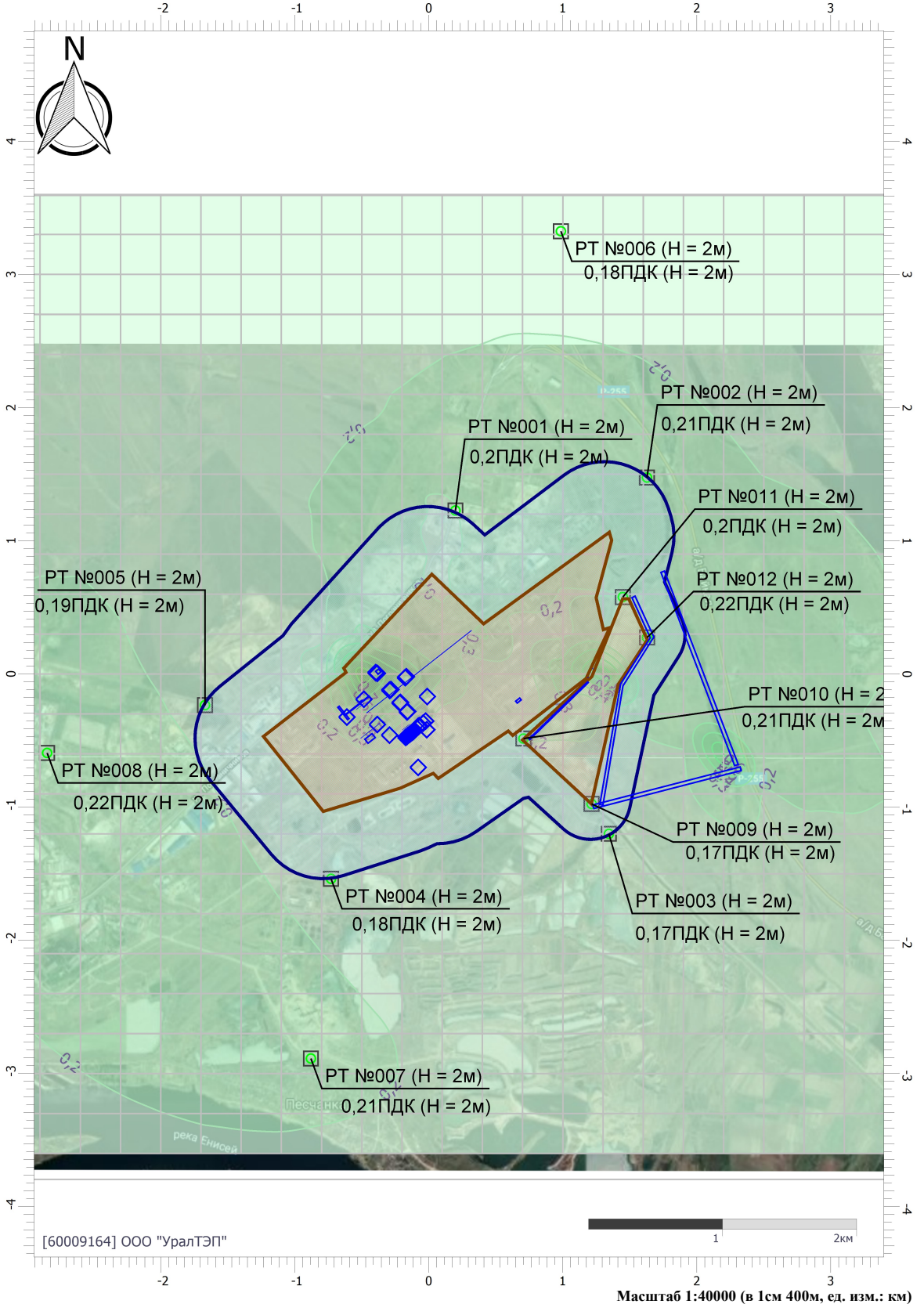
Инь.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 12:06 - 29.12.2022 12:26] , ЛЕТО

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Индв.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

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

Программа зарегистрирована на: ООО "УралТЭП"  
 Регистрационный номер: 60009164

**Предприятие: 14, Красноярская ТЭЦ-3 новый фон**

Город: 24, Красноярск

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 46, Действующий проект ПДВ + ЗО секция 2 + А/д + период строительства (2 год)**

**ВР: 1, Расчет рассеивания МР без учета фона**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-20,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6,2
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Инд.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

36

### 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 (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
<b>№ пл.: 0, № цеха: 0</b>																		
+	1	Ист 0001 Дымовая труба № 2	1	1	180	7,20	307,40	7,55	1,29	159,00	0,00	-	-	1	-291,90	-459,60	0,00	0,00
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)					72,0400000	857,094000	1	0,075	2834,18	4,13	0,000	0,00	0,00			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					11,7070000	139,279000	1	0,006	2834,18	4,13	0,000	0,00	0,00			
0328		Углерод (Пигмент черный)					9,2860000	111,601000	2,5	0,032	1771,36	4,13	0,000	0,00	0,00			
0330		Сера диоксид					148,8000000	1162,192000	1	0,062	2834,18	4,13	0,000	0,00	0,00			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					10,9680000	134,901000	1	0,000	2834,18	4,13	0,000	0,00	0,00			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000880	0,001140	1	0,000	2834,18	4,13	0,000	0,00	0,00			
2904		Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)					0,0890000	0,016000	3	0,000	1417,09	4,13	0,000	0,00	0,00			
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					424,1680000	4328,250000	2,5	0,738	1771,36	4,13	0,000	0,00	0,00			
+	2	Ист 0002 Дымовая труба № 1	2	1	90	3,60	50,18	4,93	1,29	158,00	0,00	-	-	1	-384,40	-379,76	0,00	0,00
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)					4,4150000	2,454000	1	0,034	1167,91	2,83	0,000	0,00	0,00			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,7180000	0,399000	1	0,003	1167,91	2,83	0,000	0,00	0,00			
0328		Углерод (Пигмент черный)					1,6170000	0,901000	1	0,017	1167,91	2,83	0,000	0,00	0,00			
0330		Сера диоксид					41,0940000	17,207000	1	0,127	1167,91	2,83	0,000	0,00	0,00			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					1,5480000	0,871000	1	0,000	1167,91	2,83	0,000	0,00	0,00			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000120	0,000007	1	0,000	1167,91	2,83	0,000	0,00	0,00			
2904		Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)					0,0900000	0,047000	3	0,000	583,95	2,83	0,000	0,00	0,00			
+	3	Ист 0003 Пересыпка угля УП-3	3	1	12,5	0,50	1,88	9,60	1,29	14,00	0,00	-	-	1,06	-395,26	9,49	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето			Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2909		Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,0900000	0,184000	1	0,095	71,25	0,50	0,000	0,00	0,00			
+	4	Ист 0004 Пересыпка угля УП-1	4	1	33,1	0,50	3,14	15,99	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-289,78	-123,83	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето			Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2909		Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,3200000	1,523000	2	0,069	141,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
+	5	Ист 0005 Дробильный корпус	5	1	28	0,71	5,10	12,87	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-215,32	-217,94	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето			Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

37

2909		Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,6100000	3,274000	2	0,196	119,70	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00			
+	6	Ист 0006	Щепоулавитель	6	1	20	0,50	3,18	16,19	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-161,96	-285,38	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,2900000	1,4430000	2	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
+	7	Ист 0007	Башня пересыпки	7	1	54	0,50	2,10	10,67	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-75,10	-395,17	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,1900000	0,1160000	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
+	8	Ист 0008	Надбункерная галерея	8	1	34	0,90	5,45	8,57	1,29	14,00	0,00	-	-	1,06	-133,78	-446,71	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,5960000	1,9140000	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
+	10	Ист 0010	Сварочный пост	9	1	2,5	0,40	0,83	6,63	1,29	20,00	0,00	-	-	1,06	-483,33	-190,25	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)					0,0571670	0,044962	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)					0,0010372	0,000840	1	0,468	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00					
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)					0,0002184	0,000315	1	0,000	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0120750	0,008694	1	0,273	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00					
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0019614	0,001413	1	0,022	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00					
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0196300	0,014130	1	0,018	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00					
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)					0,0001098	0,000113	1	0,025	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00					
0344	Фториды неорганические плохо растворимые					0,0001180	0,000085	1	0,003	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00					
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0001180	0,000085	1	0,002	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00					
+	11	Ист 0011	Дымовая труба № 3	10	1	275	12,40	341,76	2,83	1,29	136,00	0,00	-	-	1	-10,48	-170,63	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					62,8410000	1068,048000	1	0,033	3755,37	3,41	0,000	0,00	0,00					
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					10,2120000	173,558000	1	0,003	3755,37	3,41	0,000	0,00	0,00					
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,5010000	8,606000	2	0,001	2816,53	3,41	0,000	0,00	0,00					
0330	Сера диоксид					235,2000000	2612,792000	1	0,049	3755,37	3,41	0,000	0,00	0,00					
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					8,0950000	141,731000	1	0,000	3755,37	3,41	0,000	0,00	0,00					
0703	Бенз/а/пирен					0,0001060	0,001971	1	0,000	3755,37	3,41	0,000	0,00	0,00					
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)					0,0900000	0,018000	3	0,000	1877,68	3,41	0,000	0,00	0,00					
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					22,9030000	333,759000	2	0,016	2816,53	3,41	0,000	0,00	0,00					
+	12	Ист 0012	Пересыпка угля УП-1	11	1	35,8	0,50	2,56	13,02	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-292,26	-120,69	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,2700000	0,8680000	2	0,049	153,05	0,50	0,000	0,00	0,00					
+	13	Ист 0013	ВРК	12	1	27	0,50	2,08	10,57	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-166,79	-21,42	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,2420000	1,9100000	2	0,084	115,43	0,50	0,000	0,00	0,00					
+	15	Ист 0015	Башня пересыпки	13	1	54	0,56	2,42	9,82	1,29	12,00	0,00	-	-	1,06	-69,61	-390,83	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,3030000	0,1640000	2	0,021	230,85	0,50	0,000	0,00	0,00					
+	16	Ист 0016	Надбункерная	14	1	34,5	0,56	3,39	13,76	1,29	12,00	0,00	-	-	1,06	-42,16	-369,11	0,00	0,00

35

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

38

галерея																			
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	Um	
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,2430000	1,0640000	2	0,048	147,49	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
+	17	Ист 0017	Надбункерная галерея	15	1	34,5	0,56	3,12	12,68	1,29	12,00	0,00	-	-	1,06	-23,34	-354,22	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,3060000	1,3400000	2	0,060	147,49	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
+	18	Ист 0018	Вагоноопрокидыватель	16	1	21	1,40	18,44	11,98	1,29	12,00	0,00	-	-	1,06	-174,63	-27,62	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						1,7530000	12,8990000	2	0,363	186,42	1,04	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
+	19	Ист 0019	Аккумуляторная	17	1	2	0,15	0,04	2,49	1,29	20,00	0,00	-	-	1,06	-610,71	-324,19	0,00	0,00
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)						0,0000238	0,000008	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
+	20	Ист 0020	Пересыпка угля УП-3	18	1	12,5	0,50	1,84	9,39	1,29	13,00	0,00	-	-	1,06	-383,11	3,80	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,0960000	0,1650000	2	0,202	53,44	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
+	21	Ист 0021	Пересыпка угля	19	1	33,1	0,50	2,04	10,39	1,29	13,00	0,00	-	-	1,06	-282,72	-118,25	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,2610000	0,9070000	2	0,057	141,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
+	22	Ист 0022	Дробильный корпус	20	1	28	0,71	5,36	13,54	1,29	17,00	0,00	-	-	1,06	-210,62	-214,21	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,5900000	2,0350000	2	0,189	119,70	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
+	23	Ист 0023	Щепоулавитель	21	1	20	0,50	3,08	15,69	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-157,26	-281,66	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,2900000	1,0450000	2	0,201	87,20	0,51	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
+	24	Ист 0024	Башня пересыпки	22	1	54	0,50	3,27	16,67	1,29	13,00	0,00	-	-	1,06	-77,58	-392,04	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,1910000	0,7820000	2	0,013	230,85	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
+	25	Ист 0025	Башня пересыпки	23	1	54	0,56	2,40	9,76	1,29	12,00	0,00	-	-	1,06	-70,85	-389,26	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,2780000	1,0690000	2	0,019	230,85	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
+	26	Ист 0026	Надбункерная галерея	24	1	34	0,90	7,06	11,09	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-105,55	-424,37	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,6200000	1,7390000	2	0,126	145,35	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
+	27	Ист 0027	Надбункерная галерея	25	1	34	0,90	2,95	4,63	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-114,96	-431,82	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,5900000	1,6550000	2	0,120	145,35	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
+	28	Ист 0028	Надбункерная галерея	26	1	34	0,90	6,58	10,34	1,29	14,00	0,00	-	-	1,06	-124,37	-439,26	0,00	0,00

36

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

39

						(г/с)	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,5690000	1,827000	1	0,058	193,80	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
+	29	Ист 0029 Надбункерная галерея	27	1	34	0,90	7,72	12,13	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-143,19	-454,15	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,5900000	1,427000	2	0,120	145,35	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
+	30	Ист 0030 Надбункерная галерея	28	1	34	0,90	7,28	11,45	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-152,61	-461,60	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,5000000	1,210000	2	0,102	145,35	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
+	31	Ист 0031 Надбункерная галерея	29	1	34	0,90	7,64	12,01	1,29	14,00	0,00	-	-	1,06	-162,02	-469,04	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,5160000	1,815000	2	0,105	145,35	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
+	32	Ист 0032 Надбункерная галерея	31	1	34	0,90	5,84	9,18	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-171,43	-476,49	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,6000000	2,110000	2	0,122	145,35	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
+	33	Ист 0033 Сварочный пост	52	1	10	0,43	0,25	1,76	1,29	20,00	0,00	-	-	1,06	-78,16	-702,35	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)					0,0563400	0,011461	1	0,000	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)					0,0009617	0,000206	1	0,085	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0120750	0,002427	1	0,053	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0019614	0,000394	1	0,004	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0196300	0,003911	1	0,003	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)					0,0001098	0,000019	1	0,005	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
0344	Фториды неорганические плохо растворимые					0,0001180	0,000020	1	0,001	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0001180	0,000024	1	0,000	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
+	34	Ист 0034 Аккумуляторная	32	1	34	0,28	1,61	26,16	1,29	20,00	0,00	-	-	1,06	-14,47	-418,61	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)					0,0011250	0,000509	1	0,000	193,80	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
+	5501	Ист 5501 Работа ДЭС-40 (стройгородок)	48	3	5	0,00			1,29	0,00	10,00	-	-	1,18	1222,50	38,00	1227,50	43,50
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0871111	0,332920	1	2,164	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0141556	0,054100	1	0,176	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0100000	0,038063	1	0,331	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид					0,0133333	0,046690	1	0,132	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0955556	0,365400	1	0,095	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
0703	Бенз/а/пирен					0,0000002	7,000000E-07	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0022222	0,007105	1	0,221	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0500000	0,190820	1	0,207	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
+	5503	Ист 5503 Работа ДЭС-50	49	3	5	0,00			1,29	0,00	10,00	-	-	1,18	2270,00	-688,50	2275,00	-688,50
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						

37

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

40

							(г/с)		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,1088889	0,332920	1	2,705	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0176944	0,054100	1	0,220	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0125000	0,038063	1	0,414	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
0330	Сера диоксид						0,0166667	0,046690	1	0,166	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,1194444	0,365400	1	0,119	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
0703	Бенз/а/пирен						0,0000002	7,000000E-07	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)						0,0027778	0,007105	1	0,276	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0625000	0,190820	1	0,259	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
+	6001	Ист 6001 Угольный склад	33	3	10	0,00			1,29	0,00	40,00	-	-	1,06	-392,16	5,57	-360,79	30,39	
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)						0,3710000	4,926000	1	1,643	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0600000	0,800000	1	0,133	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00				
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0590000	0,826000	1	0,348	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00				
0330	Сера диоксид						0,0010000	0,008000	1	0,002	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,6300000	8,196000	1	0,112	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,3180000	4,731000	1	0,235	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00				
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						1,1070000	34,605000	3	5,882	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
+	6002	Ист 6002 Мазутные резервуары	34	3	11,7	0,00			1,29	0,00	50,00	-	-	1,06	-469,90	-508,61	-407,16	-458,98	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0031340	0,000106	1	0,241	66,69	0,50	0,000	0,00	0,00				
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)						0,6500000	0,022050	1	0,399	66,69	0,50	0,000	0,00	0,00				
+	6003	Ист 6003 Резервуары, баки авто	35	3	2	0,00			1,29	0,00	30,00	-	-	1,06	688,50	-183,77	649,28	-214,79	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000348	0,000091	1	0,165	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00				
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12						2,6200000	0,020150	1	0,496	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00				
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						0,9680000	0,007450	1	0,733	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00				
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)						0,0968000	0,000744	1	2,443	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00				
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)						0,0890000	0,000685	1	11,232	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00				
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)						0,0112200	0,000086	1	2,124	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00				
0621	Метилбензол (Фенилметан)						0,0840000	0,000646	1	5,300	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00				
0627	Этилбензол (Фенилэтан)						0,0023200	0,000018	1	4,392	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00				
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)						0,0123900	0,032300	1	0,469	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00				
+	6006	Ист 6006 Автотранспорт	36	3	5	0,00			1,29	0,00	25,00	-	-	1,06	-677,26	-241,68	-596,60	-343,63	
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)						0,0004830	0,000615	1	0,011	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0000785	0,000100	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
0330	Сера диоксид						0,0000925	0,000117	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0438720	0,052833	1	0,039	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)						0,0051093	0,006408	1	0,005	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
+	6007	Ист 6007 Тепловозы	37	3	5	0,00			1,29	0,00	6,00	-	-	1,06	-464,67	-292,81	319,55	327,67	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					

38



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

KT306P.0001.PZ.TD03-ТЧ

41

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0320000	0,3330000	1	0,952	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид	0,9440000	9,5450000	1	8,427	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6620000	6,9510000	1	0,591	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	4,2560000	42,9980000	1	15,830	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
+	6008	Ист 6008 Сварочныен работы	38	3	5	0,00			1,29	0,00	3,00	-	-	1,06	-197,68	-420,75	-172,58	-400,89
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0015750	0,015787	1	0,000	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001470	0,001617	1	0,066	0,066	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0000004	5,440000E-07	1	0,000	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000041	0,000011	1	0,000	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006120	0,004027	1	0,014	0,014	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000994	0,000655	1	0,001	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0038400	0,032347	1	0,003	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0002635	0,002483	1	0,059	0,059	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0003810	0,002145	1	0,009	0,009	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001618	0,001176	1	0,002	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
+	6009	Ист 6009 Газовая резка	39	3	5	0,00			1,29	0,00	3,00	-	-	1,06	-143,56	-377,94	-172,58	-400,89
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0143300	0,012750	1	0,000	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002110	0,000188	1	0,094	0,094	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0142400	0,012670	1	0,318	0,318	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0023150	0,002060	1	0,026	0,026	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0176000	0,015660	1	0,016	0,016	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
+	6011	Ист 6011 Станок заточный	40	3	2	0,00			1,29	0,00	3,00	-	-	1,06	-54,66	-543,49	-62,72	-533,30
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0016000	0,000346	1	0,000	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00							
2930	Пыль абразивная	0,0012000	0,000259	1	1,136	1,136	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00							
+	6012	Ист 6012 Станки металлообрабатывающие	41	3	5	0,00			1,29	0,00	3,00	-	-	1,06	-485,23	-224,92	-479,74	-220,57
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0048000	0,017070	1	0,000	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
2930	Пыль абразивная	0,0032000	0,011380	1	0,357	0,357	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
+	6013	Ист 6013 Бульдозеры	42	3	5	0,00			1,29	0,00	20,00	-	-	1,06	-513,13	-213,83	-491,95	-197,08
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)	0,0165620	0,014927	1	0,370	0,370	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0026910	0,002426	1	0,030	0,030	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0026087	0,002343	1	0,078	0,078	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид	0,0029530	0,002751	1	0,026	0,026	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0834500	0,072622	1	0,074	0,074	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0109250	0,009600	1	0,041	0,041	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
+	6014	Ист 6014 Станок заточный	43	3	5	0,00			1,29	0,00	3,00	-	-	1,06	-542,15	-267,40	-480,98	-219,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

42

0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0016000	0,004270	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
2930	Пыль абразивная	0,0012000	0,003200	1	0,134	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
+	6015	Ист 6015 Автотранспорт	44	3	5	0,00			1,29	0,00	16,00	-	-	1,06	-628,44	-311,45	-440,23	-162,53
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)		0,0066589	0,007767	1	0,149	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0010824	0,001261	1	0,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0002714	0,000310	1	0,008	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид		0,0009456	0,001090	1	0,008	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,1329020	0,158217	1	0,119	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0,0165000	0,020826	1	0,015	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0030575	0,003526	1	0,011	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
+	6016	Ист 6016 Автотранспорт	45	3	5	0,00			1,29	0,00	16,00	-	-	1,06	-556,30	-254,36	-490,42	-202,24
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)		0,0001756	0,000210	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0000285	0,000034	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0000092	0,000009	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид		0,0000250	0,000032	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0049000	0,005165	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0,0006730	0,000582	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0001394	0,000090	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
+	6017	Ист 6017 Приемная емкость	46	3	5	0,00			1,29	0,00	4,00	-	-	1,06	-508,96	-483,42	-362,31	-367,39
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0,0000623	0,000053	1	0,035	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)		0,0129200	0,011020	1	0,058	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
+	6018	Ист 6018 Золоотвал (пыление золоотвала, работа техники)	47	3	5	0,00			1,29	0,00	20,00	-	-	1,18	1191,60	-57,32	745,23	-494,01
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)		0,0953850	0,648910	1	2,370	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0150440	0,105273	1	0,187	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0152100	0,102100	1	0,504	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид		0,0092000	0,061343	1	0,091	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,3337000	1,642000	1	0,332	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0,0220000	0,038000	1	0,022	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0866400	0,600800	1	0,359	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,4620000	1,595000	3	22,954	14,25	0,50	0,000	0,00	0,00							
+	6508	Ист 6508 Пыление (участок 1 отвода русла руч. Черемушка)	48	3	5	0,00			1,29	0,00	40,00	-	-	1	1222,00	-998,00	2332,00	-710,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2		0,0466667	0,027328	3	1,179	14,25	0,50	0,000	0,00	0,00							
+	6509	Ист 6509 Автотранспорт (участок 2 отвода русла руч. Черемушка)	49	3	5	0,00			1,29	0,00	40,00	-	-	1	1743,00	773,50	2297,50	-689,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							

40

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

KT306P.0001.PZ.TD03-ТЧ

43

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1209320	0,858207	1	2,546	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00									
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0196515	0,139458	1	0,207	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00									
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0292650	0,181427	1	0,821	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00									
0330	Сера диоксид	0,0139686	0,106204	1	0,118	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00									
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6781933	1,209543	1	0,571	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00									
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0128889	0,014969	1	0,011	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00									
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0817439	0,267749	1	0,287	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00									
+	6510	Ист 6510 Пыление (участок 2 отвода русла руч. Черемушка)	50	3	2	0,00			1,29	0,00	40,00	-	-	1	1743,00	773,50	2297,50	-689,00	
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0256666	0,064850	3	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
+		Ист 6511 Автотранспорт (засыпка старого русла Черемушка)		51	11	5	0,00			1,29	0,00	0,00	-	-	1	1515,50	573,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0256666	0,064850	3	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0955870	0,343174	1	2,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00									
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0155348	0,055766	1	0,164	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00									
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0169162	0,055615	1	0,475	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00									
0330	Сера диоксид	0,0104420	0,036472	1	0,088	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00									
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2144915	0,340636	1	0,181	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00									
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0055560	0,001940	1	0,005	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00									
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0233375	0,086609	1	0,082	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00									
+	6512	Ист 6512 Пыление (засыпка старого русла Черемушка)	52	11	2	0,00			1,29	0,00	0,00	-	-	1			0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,1820000	0,559280	3	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
+	6513	Ист 6513 Топливозаправщик	56	3	5	0,00			1,29	0,00	5,00	-	-	1,18	1180,50	-28,00	1194,50	-25,00	
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,1820000	0,559280	3	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0859260	0,080846	1	2,135	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00									
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0139630	0,013137	1	0,173	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00									
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0178120	0,014165	1	0,590	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00									
0330	Сера диоксид	0,0108090	0,009160	1	0,107	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00									
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000027	0,000002	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00									
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4056690	0,097326	1	0,403	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00									
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0104440	0,001283	1	0,010	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00									
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0401840	0,021883	1	0,166	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00									
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0009770	0,000844	1	0,005	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00									

41

**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 (Азот монооксид)	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
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,150	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	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**

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

**Расчетные области**

**Расчетные площадки**

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-3200,00	-100,00	4200,00	-100,00	7400,00	37553,67	300,00	300,00	2,00

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	199,07	1227,52	2,00	на границе СЗЗ	РТ № 4 Мониторинга
2	1627,93	1474,94	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
3	1343,51	-1199,82	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
4	-729,30	-1537,58	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
5	-1669,72	-233,95	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
6	985,29	3324,48	2,00	на границе жилой зоны	РТ № 1 Мониторинга ТЭЦ-3 (дер. Кубеково)
7	-879,79	-2886,81	2,00	на границе жилой зоны	РТ № 2 Мониторинга ТЭЦ-3 (п. Песчанка)
8	-2847,61	-592,74	2,00	на границе производственной зоны	РТ № 3 Мониторинга ТЭЦ-3 (УВД)
9	1214,50	-975,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка (юг)
10	706,50	-485,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка (запад)
11	1448,00	578,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка (север)
12	1629,00	274,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка (восток)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3066

**Результаты расчета по веществам  
(расчетные точки)**

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,50	-485,00	2,00	0,318	0,064	60	0,60	-	-	-	-	2
12	1629,00	274,00	2,00	0,204	0,041	240	3,20	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,159	0,032	204	6,20	-	-	-	-	2
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,145	0,029	85	3,70	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,133	0,027	14	3,90	-	-	-	-	4
2	1627,93	1474,94	2,00	0,131	0,026	226	3,90	-	-	-	-	3
1	199,07	1227,52	2,00	0,122	0,024	199	3,70	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,121	0,024	198	4,00	-	-	-	-	4
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,110	0,022	95	3,20	-	-	-	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,107	0,021	296	3,80	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,099	0,020	18	3,40	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,099	0,020	291	3,80	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,50	-485,00	2,00	0,025	0,010	60	0,60	-	-	-	-	2
12	1629,00	274,00	2,00	0,017	0,007	240	3,20	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,013	0,005	204	6,20	-	-	-	-	2
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,012	0,005	85	3,70	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,011	0,004	14	3,90	-	-	-	-	4
2	1627,93	1474,94	2,00	0,011	0,004	226	3,90	-	-	-	-	3
1	199,07	1227,52	2,00	0,010	0,004	199	3,70	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,010	0,004	198	4,00	-	-	-	-	4
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,009	0,004	95	3,20	-	-	-	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,009	0,003	296	3,80	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,008	0,003	18	3,40	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,008	0,003	291	3,80	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,50	-485,00	2,00	0,070	0,010	60	0,60	-	-	-	-	2
12	1629,00	274,00	2,00	0,054	0,008	247	3,30	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,054	0,008	198	3,90	-	-	-	-	3
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,050	0,007	98	3,80	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,048	0,007	20	3,70	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,048	0,007	290	3,90	-	-	-	-	2
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,048	0,007	295	4,00	-	-	-	-	3
11	1448,00	578,00	2,00	0,046	0,007	241	3,90	-	-	-	-	2
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,046	0,007	86	4,00	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,045	0,007	13	4,00	-	-	-	-	4
2	1627,93	1474,94	2,00	0,043	0,007	226	4,00	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,034	0,005	199	4,80	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	1627,93	1474,94	2,00	0,209	0,104	226	3,70	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,203	0,102	84	3,60	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,203	0,101	243	3,40	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,199	0,100	13	3,60	-	-	-	-	4
1	199,07	1227,52	2,00	0,199	0,099	198	3,40	-	-	-	-	3
12	1629,00	274,00	2,00	0,196	0,098	252	3,40	-	-	-	-	2
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,193	0,097	19	3,10	-	-	-	-	3

Изн.№ подл.	3066	Подпись и дата	Взам. инв. №

5	-1669,72	-233,95	2,00	0,186	0,093	95	3,10	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,173	0,087	198	3,90	-	-	-	-	4
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,173	0,087	296	3,40	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,170	0,085	291	3,50	-	-	-	-	2
10	706,50	-485,00	2,00	0,158	0,079	276	2,90	-	-	-	-	2

**Вещество: 0333**

**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,013	1,008E-04	15	6,20	-	-	-	-	3
10	706,50	-485,00	2,00	0,012	9,519E-05	270	6,20	-	-	-	-	2
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,010	8,365E-05	101	6,20	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,007	5,218E-05	287	6,20	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,006	4,787E-05	200	6,20	-	-	-	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,005	4,386E-05	292	6,20	-	-	-	-	3
12	1629,00	274,00	2,00	0,005	3,699E-05	250	6,20	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,005	3,600E-05	241	6,20	-	-	-	-	2
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,004	3,040E-05	87	6,20	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,004	2,906E-05	10	6,20	-	-	-	-	4
2	1627,93	1474,94	2,00	0,003	2,222E-05	227	6,20	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,001	1,144E-05	200	6,20	-	-	-	-	4

**Вещество: 0337**

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,50	-485,00	2,00	0,044	0,220	61	0,60	-	-	-	-	2
12	1629,00	274,00	2,00	0,023	0,117	235	6,20	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,018	0,092	204	6,20	-	-	-	-	2
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,012	0,060	85	0,80	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,010	0,052	13	0,50	-	-	-	-	2
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,010	0,049	352	0,60	-	-	-	-	3
1	199,07	1227,52	2,00	0,007	0,037	197	0,60	-	-	-	-	3
2	1627,93	1474,94	2,00	0,007	0,037	181	0,50	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,007	0,035	24	0,50	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,006	0,031	81	1,10	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,005	0,023	23	0,60	-	-	-	-	4
6	985,29	3324,48	2,00	0,004	0,021	182	0,70	-	-	-	-	4

**Вещество: 1325**

**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	1629,00	274,00	2,00	0,010	5,059E-04	240	6,20	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,008	3,759E-04	203	6,20	-	-	-	-	2
10	706,50	-485,00	2,00	0,005	2,619E-04	45	6,20	-	-	-	-	2
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,004	1,772E-04	61	6,20	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,003	1,676E-04	75	6,20	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,002	9,886E-05	137	0,70	-	-	-	-	3
2	1627,93	1474,94	2,00	0,002	7,565E-05	196	6,20	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,001	5,516E-05	61	0,60	-	-	-	-	3
5	-1669,72	-233,95	2,00	9,660E-04	4,830E-05	89	0,90	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	8,214E-04	4,107E-05	171	0,80	-	-	-	-	4
7	-879,79	-2886,81	2,00	7,601E-04	3,801E-05	45	0,90	-	-	-	-	4
8	-2847,61	-592,74	2,00	6,100E-04	3,050E-05	85	1,20	-	-	-	-	2

**Вещество: 2704**

**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,50	-485,00	2,00	0,002	0,012	63	0,60	-	-	-	-	2
12	1629,00	274,00	2,00	7,584E-04	0,004	233	6,20	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	5,555E-04	0,003	205	6,20	-	-	-	-	2
5	-1669,72	-233,95	2,00	3,322E-04	0,002	91	6,20	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	3,279E-04	0,002	350	0,60	-	-	-	-	2
3	1343,51	-1199,82	2,00	3,146E-04	0,002	347	0,60	-	-	-	-	3
2	1627,93	1474,94	2,00	1,973E-04	9,866E-04	192	0,60	-	-	-	-	3
1	199,07	1227,52	2,00	1,843E-04	9,213E-04	144	0,60	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	1,804E-04	9,019E-04	7	6,20	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	1,528E-04	7,639E-04	83	1,00	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	1,098E-04	5,488E-04	31	0,70	-	-	-	-	4

Изн.№ подл.	3066	Взам. инв. №	Подпись и дата



6	985,29	3324,48	2,00	1,012E-04	5,060E-04	177	0,80	-	-	-	-	4
---	--------	---------	------	-----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

**Вещество: 2732**

**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,50	-485,00	2,00	0,128	0,153	305	0,60	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,121	0,145	190	0,60	-	-	-	-	3
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,101	0,121	83	0,70	-	-	-	-	3
11	1448,00	578,00	2,00	0,099	0,119	251	0,70	-	-	-	-	2
12	1629,00	274,00	2,00	0,093	0,111	261	0,70	-	-	-	-	2
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,092	0,111	21	0,70	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,083	0,099	309	0,60	-	-	-	-	2
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,073	0,087	311	0,60	-	-	-	-	3
2	1627,93	1474,94	2,00	0,068	0,082	229	0,70	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,053	0,064	78	0,70	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,048	0,058	15	0,70	-	-	-	-	4
6	985,29	3324,48	2,00	0,040	0,048	197	0,90	-	-	-	-	4

**Вещество: 2754**

**Алканы С12-19 (в пересчете на С)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,021	0,021	15	6,20	-	-	-	-	3
10	706,50	-485,00	2,00	0,020	0,020	270	6,20	-	-	-	-	2
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,017	0,017	101	6,20	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,011	0,011	287	6,20	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,010	0,010	200	6,20	-	-	-	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,009	0,009	292	6,20	-	-	-	-	3
12	1629,00	274,00	2,00	0,008	0,008	249	6,20	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,007	0,007	241	6,20	-	-	-	-	2
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,006	0,006	87	6,20	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,006	0,006	10	6,20	-	-	-	-	4
2	1627,93	1474,94	2,00	0,005	0,005	227	6,20	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,002	0,002	200	6,20	-	-	-	-	4

**Вещество: 2908**

**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,50	-485,00	2,00	0,841	0,252	72	0,60	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,742	0,223	196	4,10	-	-	-	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,737	0,221	294	4,30	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,735	0,221	289	4,10	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,724	0,217	239	4,40	-	-	-	-	2
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,721	0,216	99	4,10	-	-	-	-	3
12	1629,00	274,00	2,00	0,720	0,216	249	4,40	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,678	0,203	14	4,50	-	-	-	-	4
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,676	0,203	87	4,50	-	-	-	-	2
2	1627,93	1474,94	2,00	0,657	0,197	225	4,60	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,656	0,197	22	4,10	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,526	0,158	199	5,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 2909**

**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,50	-485,00	2,00	0,391	0,196	281	0,80	-	-	-	-	2
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,232	0,116	25	1,30	-	-	-	-	3
1	199,07	1227,52	2,00	0,211	0,106	195	1,70	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,189	0,094	296	1,60	-	-	-	-	2
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,187	0,093	90	1,30	-	-	-	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,157	0,078	301	2,90	-	-	-	-	3
11	1448,00	578,00	2,00	0,137	0,068	243	1,90	-	-	-	-	2
12	1629,00	274,00	2,00	0,130	0,065	254	2,00	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,099	0,049	15	6,20	-	-	-	-	4
2	1627,93	1474,94	2,00	0,097	0,049	227	6,20	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,087	0,043	83	6,20	-	-	-	-	2

Изн.№ подл.	3066	Взам. инв. №	Подпись и дата

6	985,29	3324,48	2,00	0,061	0,031	198	6,20	-	-	-	-	4
---	--------	---------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

**Вещество: 6035  
Сероводород, формальдегид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,013	-	15	6,20	-	-	-	-	3
10	706,50	-485,00	2,00	0,012	-	270	6,20	-	-	-	-	2
12	1629,00	274,00	2,00	0,012	-	241	6,20	-	-	-	-	2
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,011	-	101	6,20	-	-	-	-	3
11	1448,00	578,00	2,00	0,008	-	203	6,20	-	-	-	-	2
9	1214,50	-975,50	2,00	0,007	-	287	6,20	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,006	-	200	6,20	-	-	-	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,005	-	292	6,20	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,004	-	87	6,20	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,004	-	10	6,20	-	-	-	-	4
2	1627,93	1474,94	2,00	0,003	-	227	6,20	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,002	-	194	0,60	-	-	-	-	4

**Вещество: 6043  
Серы диоксид и сероводород**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	1627,93	1474,94	2,00	0,211	-	226	3,70	-	-	-	-	3
11	1448,00	578,00	2,00	0,206	-	242	3,40	-	-	-	-	2
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,206	-	84	3,60	-	-	-	-	2
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,203	-	18	3,10	-	-	-	-	3
1	199,07	1227,52	2,00	0,203	-	198	3,40	-	-	-	-	3
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,202	-	13	3,60	-	-	-	-	4
12	1629,00	274,00	2,00	0,200	-	252	3,40	-	-	-	-	2
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,193	-	96	3,20	-	-	-	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,177	-	296	3,50	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,175	-	291	3,50	-	-	-	-	2
6	985,29	3324,48	2,00	0,175	-	198	3,90	-	-	-	-	4
10	706,50	-485,00	2,00	0,166	-	275	2,90	-	-	-	-	2

**Вещество: 6046  
Углерода оксид и пыль цементного производства**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,50	-485,00	2,00	0,881	-	72	0,60	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,747	-	196	4,10	-	-	-	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,739	-	294	4,30	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,738	-	289	4,10	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,726	-	239	4,40	-	-	-	-	2
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,725	-	99	4,10	-	-	-	-	3
12	1629,00	274,00	2,00	0,725	-	249	4,40	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,681	-	14	4,50	-	-	-	-	4
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,680	-	87	4,50	-	-	-	-	2
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,660	-	22	4,10	-	-	-	-	3
2	1627,93	1474,94	2,00	0,660	-	225	4,60	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,529	-	199	5,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 6204  
Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,218	-	85	3,60	-	-	-	-	2
12	1629,00	274,00	2,00	0,215	-	250	3,30	-	-	-	-	2
2	1627,93	1474,94	2,00	0,212	-	226	3,80	-	-	-	-	3
10	706,50	-485,00	2,00	0,212	-	60	0,60	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,207	-	14	3,70	-	-	-	-	4
11	1448,00	578,00	2,00	0,200	-	242	3,50	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,199	-	198	3,50	-	-	-	-	3
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,186	-	95	3,20	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,184	-	198	3,90	-	-	-	-	4
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,182	-	19	3,20	-	-	-	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,175	-	296	3,60	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,168	-	291	3,60	-	-	-	-	2

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
	3066
Подпись и дата	

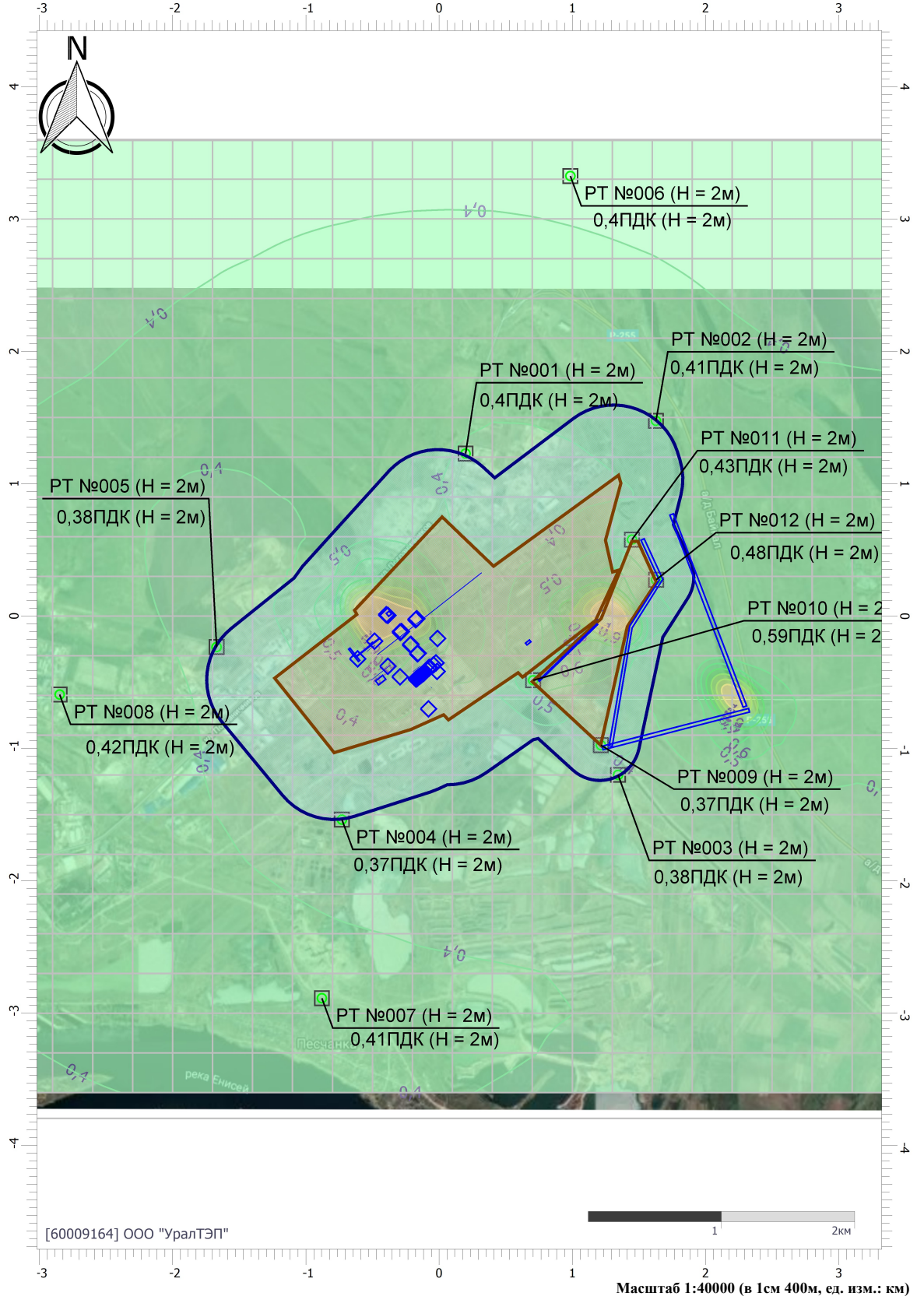


**Отчет**

**Вариант расчета:** Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 13:50 - 29.12.2022 13:57], ЛЕТО

**Код расчета:** 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

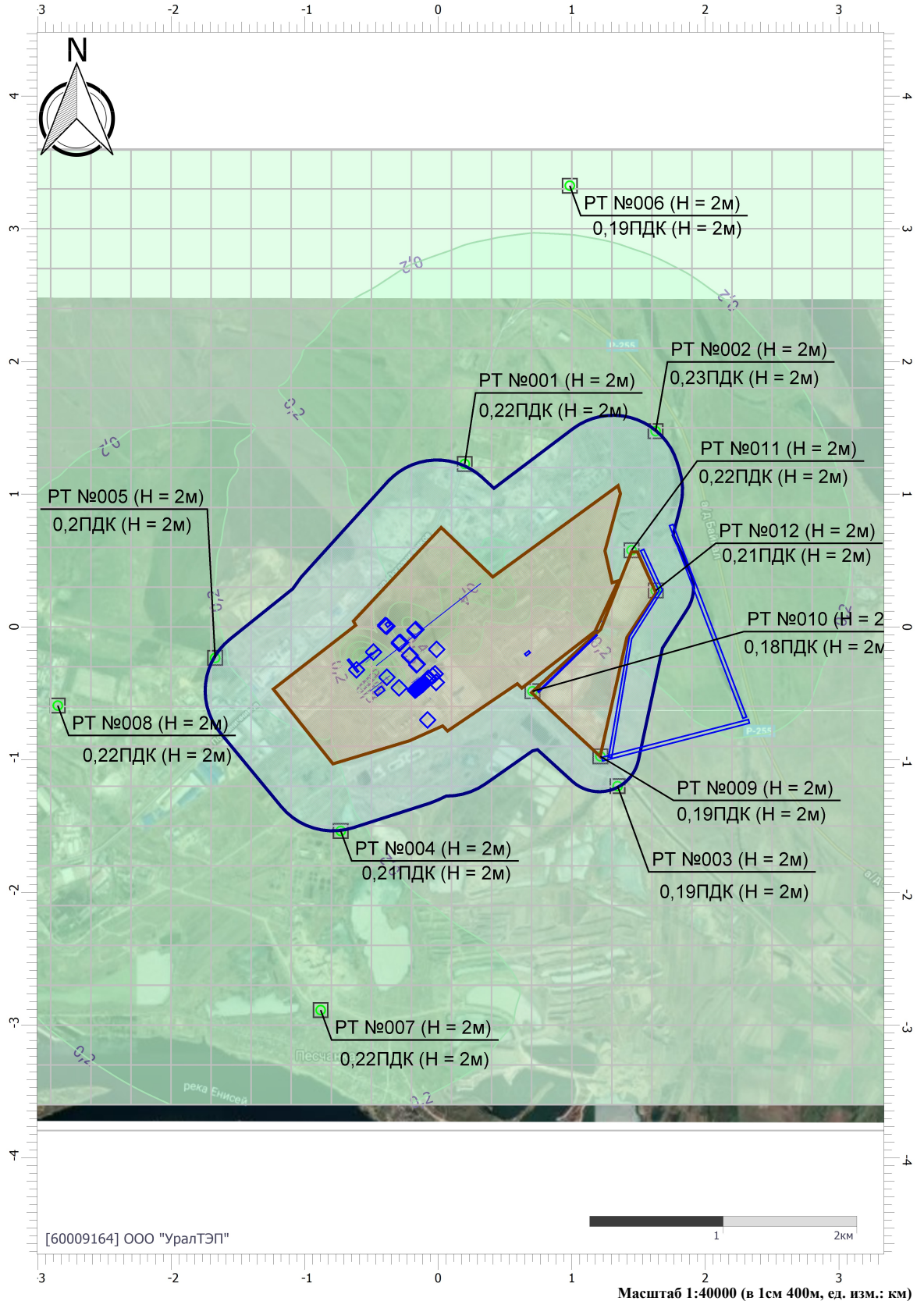


Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
Подпись и дата	

[60009164] ООО "УралТЭП"

**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 13:50 - 29.12.2022 13:57], ЛЕТО  
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Изнв.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

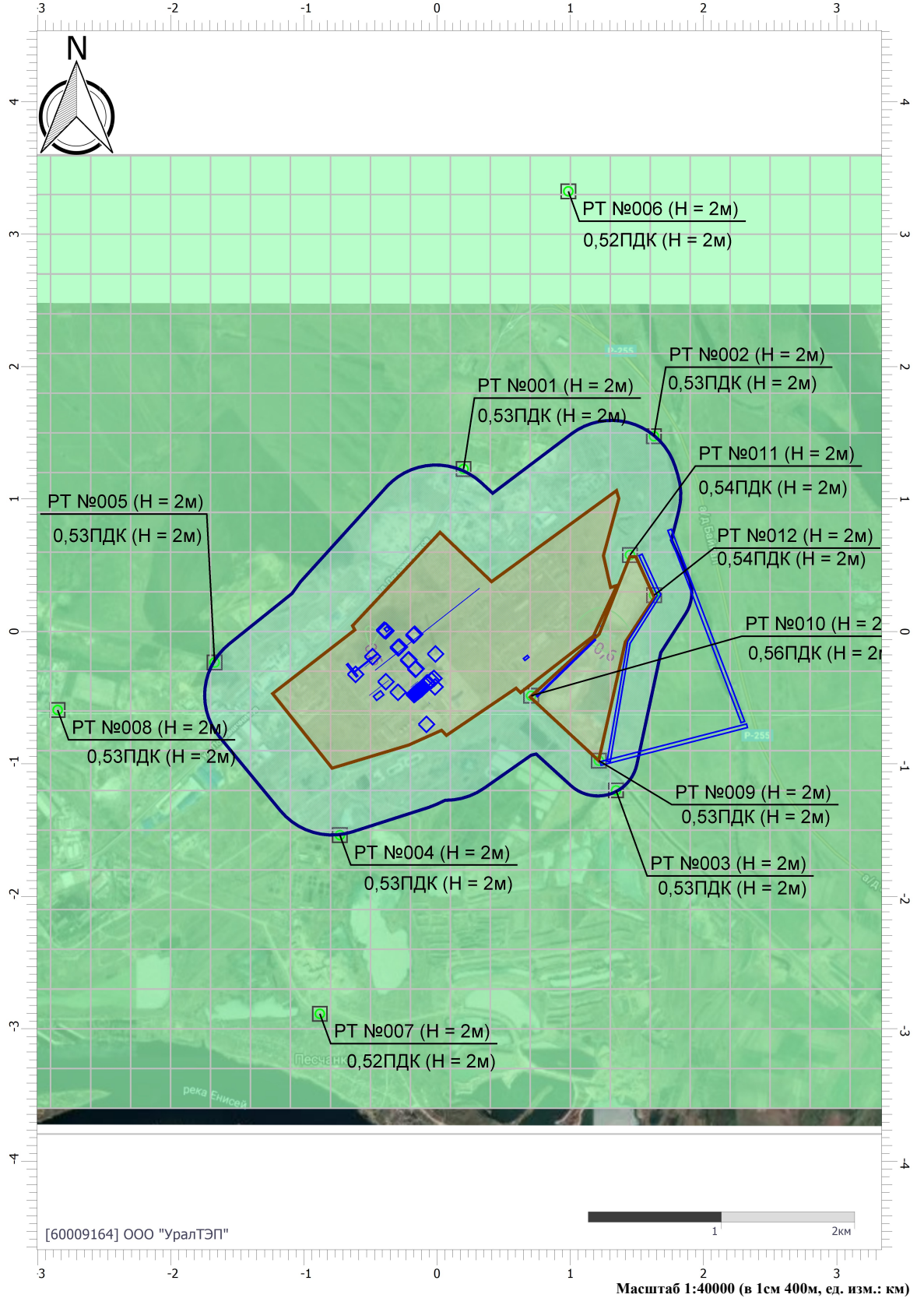


### Отчет

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 13:50 - 29.12.2022 13:57], ЛЕТО

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



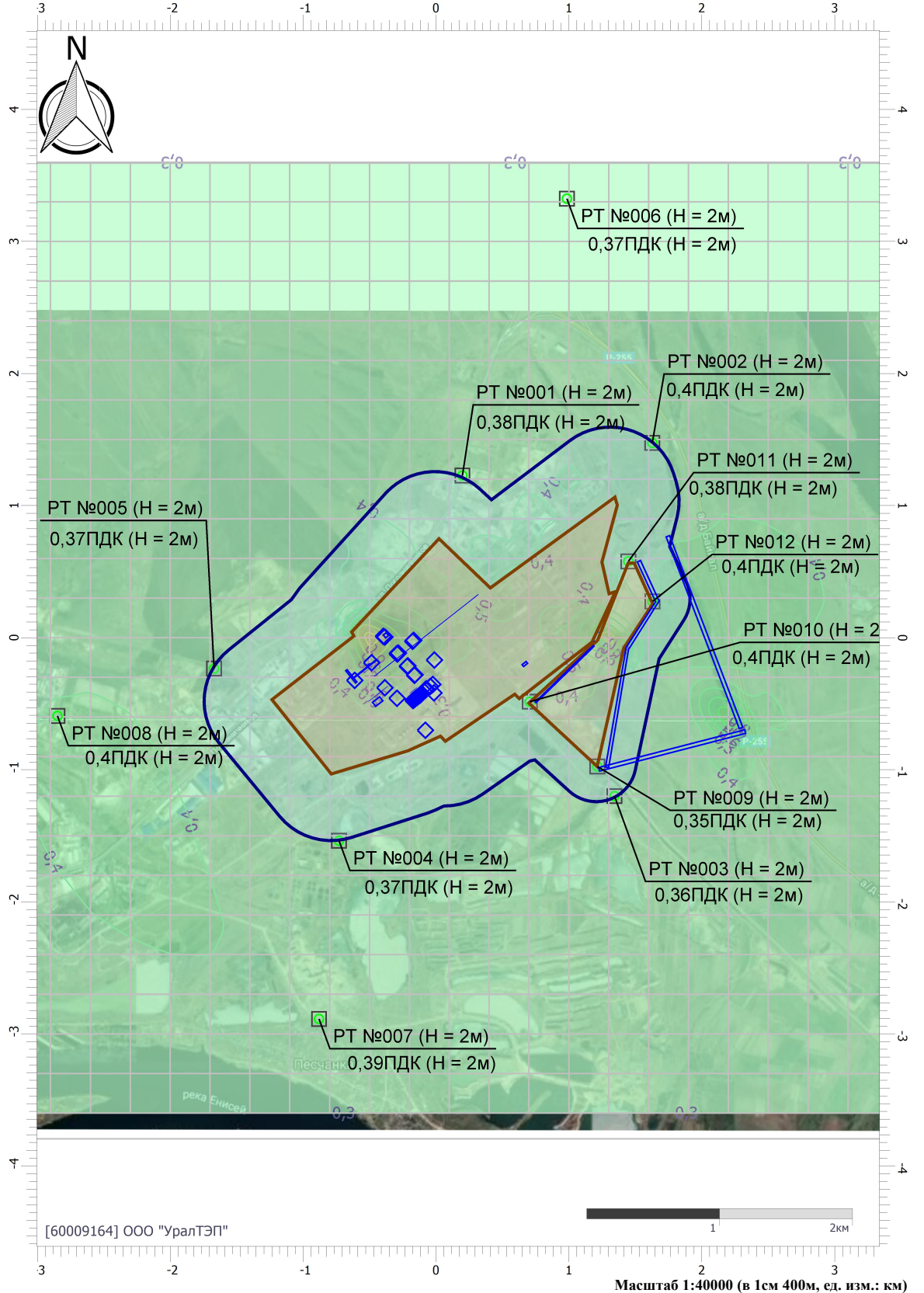
Инь.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 13:50 - 29.12.2022 13:57], ЛЕТО

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Индв.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

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

Программа зарегистрирована на: ООО "УралТЭП"  
 Регистрационный номер: 60009164

**Предприятие: 14, Красноярская ТЭЦ-3 новый фон**

Город: 24, Красноярск

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 40, Действующий проект ПДВ + ЗО секция 2 + А/д (период строительства 3 год)**

**ВР: 2, Расчет рассеивания без учета фона**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-20,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6,2
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

KT306P.0001.PZ.TD03-ТЧ

54

### 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.

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 (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Козф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	1	Ист 0001 Дымовая труба № 2	1	1	180	7,20	307,40	7,55	1,29	159,00	0,00	-	-	1,06	-291,90	-459,60		

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)	72,0400000	857,094000	1	0,080	2834,18	4,13	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	11,7070000	139,279000	1	0,006	2834,18	4,13	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	9,2860000	111,601000	2,5	0,034	1771,36	4,13	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	148,800000	1162,192000	1	0,066	2834,18	4,13	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	10,9680000	134,901000	1	0,000	2834,18	4,13	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000880	0,001140	1	0,000	2834,18	4,13	0,000	0,00	0,00
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0890000	0,016000	3	0,000	1417,09	4,13	0,000	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	424,168000	4328,250000	2,5	0,782	1771,36	4,13	0,000	0,00	0,00

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)	4,4150000	2,454000	1	0,036	1167,91	2,83	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,7180000	0,399000	1	0,003	1167,91	2,83	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	1,6170000	0,901000	1	0,018	1167,91	2,83	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	41,0940000	17,207000	1	0,135	1167,91	2,83	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,5480000	0,871000	1	0,001	1167,91	2,83	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000120	0,000007	1	0,000	1167,91	2,83	0,000	0,00	0,00
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0900000	0,047000	3	0,000	583,95	2,83	0,000	0,00	0,00

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

55

+	3	Ист 0003 Пересыпка угля УП-3	3	1	12,5	0,50	1,88	9,60	1,29	14,00	0,00	Лето			Зима		
												См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F								
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,0900000	0,1840000	1	0,095	71,25	0,50	0,000	0,00	0,00		
+	4	Ист 0004 Пересыпка угля УП-1	4	1	33,1	0,50	3,14	15,99	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-289,78	-123,83	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,3200000	1,5230000	2	0,069	141,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
+	5	Ист 0005 Дробильный корпус	5	1	28	0,71	5,10	12,87	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-215,32	-217,94	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,6100000	3,2740000	2	0,196	119,70	0,50	0,000	0,00	0,00		
+	6	Ист 0006 Щепоулавитель	6	1	20	0,50	3,18	16,19	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-161,96	-285,38	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,2900000	1,4430000	2	0,192	89,98	0,53	0,000	0,00	0,00		
+	7	Ист 0007 Башня пересыпки	7	1	54	0,50	2,10	10,67	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-75,10	-395,17	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,1900000	0,1160000	1	0,007	307,80	0,50	0,000	0,00	0,00		
+	8	Ист 0008 Надбункерная	8	1	34	0,90	5,45	8,57	1,29	14,00	0,00	-	-	1,06	-133,78	-446,71	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,5960000	1,9140000	1	0,061	193,80	0,50	0,000	0,00	0,00		
+	10	Ист 0010 Сварочный пост	9	1	2,5	0,40	0,83	6,63	1,29	20,00	0,00	-	-	1,06	-483,33	-190,25	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)						0,0571670	0,044962	1	0,000	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00		
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)						0,0010372	0,000840	1	0,468	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00		
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)						0,0002184	0,000315	1	0,000	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0120750	0,008694	1	0,273	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0019614	0,001413	1	0,022	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)						0,0196300	0,014130	1	0,018	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00		
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)						0,0001098	0,000113	1	0,025	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00		
0344	Фториды неорганические плохо растворимые						0,0001180	0,000085	1	0,003	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00		

53

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

56

2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0001180	0,000085	1	0,002	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00			
+	11	Ист 0011	Дымовая труба № 3	10	1	275	12,40	341,76	2,83	1,29	136,00	0,00	-	1,06	-10,48	-170,63	
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)					62,8410000	1068,048000	1	0,035	3755,37	3,41	0,000	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					10,2120000	173,558000	1	0,003	3755,37	3,41	0,000	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,5010000	8,606000	2	0,001	2816,53	3,41	0,000	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид					235,200000	2612,792000	1	0,052	3755,37	3,41	0,000	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					8,0950000	141,731000	1	0,000	3755,37	3,41	0,000	0,00	0,00			
0703	Бенз/а/пирен					0,0001060	0,001971	1	0,000	3755,37	3,41	0,000	0,00	0,00			
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)					0,0900000	0,018000	3	0,000	1877,68	3,41	0,000	0,00	0,00			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					22,9030000	333,759000	2	0,017	2816,53	3,41	0,000	0,00	0,00			
+	12	Ист 0012	Пересыпка угля УП-1	11	1	35,8	0,50	2,56	13,02	1,29	11,00	0,00	-	1,06	-292,26	-120,69	
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F				Лето			Зима		
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,2700000	0,868000	2	0,049	153,05	0,50	0,000	0,00	0,00			
+	13	Ист 0013	ВРК	12	1	27	0,50	2,08	10,57	1,29	11,00	0,00	-	1,06	-166,79	-21,42	
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F				Лето			Зима		
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,2420000	1,910000	2	0,084	115,43	0,50	0,000	0,00	0,00			
+	15	Ист 0015	Башня пересыпки	13	1	54	0,56	2,42	9,82	1,29	12,00	0,00	-	1,06	-69,61	-390,83	
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F				Лето			Зима		
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,3030000	0,164000	2	0,021	230,85	0,50	0,000	0,00	0,00			
+	16	Ист 0016	Надбункерная	14	1	34,5	0,56	3,39	13,76	1,29	12,00	0,00	-	1,06	-42,16	-369,11	
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F				Лето			Зима		
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,2430000	1,064000	2	0,048	147,49	0,50	0,000	0,00	0,00			
+	17	Ист 0017	Надбункерная	15	1	34,5	0,56	3,12	12,68	1,29	12,00	0,00	-	1,06	-23,34	-354,22	
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F				Лето			Зима		
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,3060000	1,340000	2	0,060	147,49	0,50	0,000	0,00	0,00			
+	18	Ист 0018	Вагоноопрокидыватель	16	1	21	1,40	18,44	11,98	1,29	12,00	0,00	-	1,06	-174,63	-27,62	
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F				Лето			Зима		
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

57

2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					1,7530000	12,8990000	2	0,363	186,42	1,04	0,000	0,00	0,00	0,00			
+	19	Ист 0019 Аккумуляторная	17	1	2	0,15	0,04	2,49	1,29	20,00	0,00	-	-	1,06	-610,71	-324,19		
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК		Лето		Зима					
												Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)					0,0000238	0,000008	1	0,003	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
+	20	Ист 0020 Пересыпка угля УП-3	18	1	12,5	0,50	1,84	9,39	1,29	13,00	0,00	-	-	1,06	-383,11	3,80		
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК		Лето		Зима					
												Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,0960000	0,1650000	2	0,202	53,44	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
+	21	Ист 0021 Пересыпка угля	19	1	33,1	0,50	2,04	10,39	1,29	13,00	0,00	-	-	1,06	-282,72	-118,25		
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК		Лето		Зима					
												Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,2610000	0,9070000	2	0,057	141,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
+	22	Ист 0022 Дробильный корпус	20	1	28	0,71	5,36	13,54	1,29	17,00	0,00	-	-	1,06	-210,62	-214,21		
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК		Лето		Зима					
												Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,5900000	2,0350000	1	0,095	159,60	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
+	23	Ист 0023 Щепоулавитель	21	1	20	0,50	3,08	15,69	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-157,26	-281,66		
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК		Лето		Зима					
												Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,2900000	1,0450000	1	0,100	116,26	0,51	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
+	24	Ист 0024 Башня пересыпки	22	1	54	0,50	3,27	16,67	1,29	13,00	0,00	-	-	1,06	-77,58	-392,04		
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК		Лето		Зима					
												Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,1910000	0,7820000	2	0,013	230,85	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
+	25	Ист 0025 Башня пересыпки	23	1	54	0,56	2,40	9,76	1,29	12,00	0,00	-	-	1,06	-70,85	-389,26		
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК		Лето		Зима					
												Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,2780000	1,0690000	2	0,019	230,85	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
+	26	Ист 0026 Надбункерная	24	1	34	0,90	7,06	11,09	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-105,55	-424,37		
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК		Лето		Зима					
												Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,6200000	1,7390000	2	0,126	145,35	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
+	27	Ист 0027 Надбункерная	25	1	34	0,90	2,95	4,63	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-114,96	-431,82		
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК		Лето		Зима					
												Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,5900000	1,6550000	1	0,060	193,80	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

58

+	28	Ист 0028 Надбункерная	26	1	34	0,90	6,58	10,34	1,29	14,00	0,00	Лето			Зима		
												См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F								
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,5690000	1,827000	1	0,058	193,80	0,50	0,000	0,00	0,00		
+	29	Ист 0029 Надбункерная	27	1	34	0,90	7,72	12,13	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-143,19	-454,15	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,5900000	1,427000	2	0,120	145,35	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
+	30	Ист 0030 Надбункерная	28	1	34	0,90	7,28	11,45	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-152,61	-461,60	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,5000000	1,210000	2	0,102	145,35	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
+	31	Ист 0031 Надбункерная	29	1	34	0,90	7,64	12,01	1,29	14,00	0,00	-	-	1,06	-162,02	-469,04	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,5160000	1,815000	2	0,105	145,35	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
+	32	Ист 0032 Надбункерная	31	1	34	0,90	5,84	9,18	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-171,43	-476,49	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,6000000	2,110000	2	0,122	145,35	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
+	33	Ист 0033 Сварочный пост	52	1	10	0,43	0,25	1,76	1,29	20,00	0,00	-	-	1,06	-78,16	-702,35	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)						0,0563400	0,011461	1	0,000	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)						0,0009617	0,000206	1	0,085	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0120750	0,002427	1	0,053	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0019614	0,000394	1	0,004	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0196300	0,003911	1	0,003	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)						0,0001098	0,000019	1	0,005	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
0344	Фториды неорганические плохо растворимые						0,0001180	0,000020	1	0,001	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						0,0001180	0,000024	1	0,000	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
+	34	Ист 0034 Аккумуляторная	32	1	34	0,28	1,61	26,16	1,29	20,00	0,00	-	-	1,06	-14,47	-418,61	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)						0,0011250	0,000509	1	0,000	193,80	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	

56

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

59

+	5501	Ист 5501 Работа ДЭС-40 (стройгородок)	48	3	5			1,29	0,00	10,00	-	-	1,06	1222,50	38,00	1227,50	43,50
---	------	---------------------------------------	----	---	---	--	--	------	------	-------	---	---	------	---------	-------	---------	-------

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)	0,0871111	0,277422	1	1,944	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0141556	0,045081	1	0,158	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0100000	0,031718	1	0,298	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0133333	0,038907	1	0,119	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0955556	0,304488	1	0,085	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	5,840000E-07	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0022222	0,005921	1	0,198	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0500000	0,159010	1	0,186	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

+	5502	Ист 5502 Работа ДЭС-50 (насосная станция)	49	3	5			1,29	0,00	10,00	-	-	1,06	1379,50	-53,50	1384,50	-53,50
---	------	---	----	---	---	--	--	------	------	-------	---	---	------	---------	--------	---------	--------

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)	0,1088889	0,277422	1	2,430	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0176944	0,045081	1	0,197	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0125000	0,031718	1	0,372	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0166667	0,038907	1	0,149	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1194444	0,304488	1	0,107	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	5,840000E-07	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0027778	0,005921	1	0,248	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0625000	0,159010	1	0,232	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

+	6001	Ист 6001 Угольный склад	33	3	10			1,29	0,00	40,00	-	-	1,06	-392,16	5,57	-360,79	30,39
---	------	-------------------------	----	---	----	--	--	------	------	-------	---	---	------	---------	------	---------	-------

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)	0,3710000	4,926000	1	1,643	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0600000	0,800000	1	0,133	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0590000	0,826000	1	0,348	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0010000	0,008000	1	0,002	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6300000	8,196000	1	0,112	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,3180000	4,731000	1	0,235	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00

57

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

60

2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					1,1070000	34,605000	3	5,882	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
+	6002	Ист 6002 Мазутные резервуары	34	3	11,7			1,29	0,00	50,00	-	1,06	-469,90	-508,61	-407,16	-458,98
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
									См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0031340	0,000106	1	0,241	66,69	0,50	0,000	0,00	0,00		
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)					0,6500000	0,022050	1	0,399	66,69	0,50	0,000	0,00	0,00		
+	6003	Ист 6003 Резервуары, баки	35	3	2			1,29	0,00	30,00	-	1,06	688,50	-183,77	649,28	-214,79
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
									См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0000348	0,000091	1	0,165	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12					2,6200000	0,020150	1	0,496	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22					0,9680000	0,007450	1	0,733	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)					0,0968000	0,000744	1	2,443	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)					0,0890000	0,000685	1	11,232	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)					0,0112200	0,000086	1	2,124	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0621	Метилбензол (Фенилметан)					0,0840000	0,000646	1	5,300	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
0627	Этилбензол (Фенилэтан)					0,0023200	0,000018	1	4,392	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)					0,0123900	0,032300	1	0,469	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00		
+	6006	Ист 6006 Автотранспорт	36	3	5			1,29	0,00	25,00	-	1,06	-677,26	-241,68	-596,60	-343,63
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
									См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0004830	0,000615	1	0,011	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0000785	0,000100	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид					0,0000925	0,000117	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0438720	0,052833	1	0,039	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)					0,0051093	0,006408	1	0,005	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
+	6007	Ист 6007 Тепловозы	37	3	5			1,29	0,00	6,00	-	1,06	-464,67	-292,81	319,55	327,67
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
									См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0320000	0,333000	1	0,952	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид					0,9440000	9,545000	1	8,427	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,6620000	6,951000	1	0,591	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					4,2560000	42,998000	1	15,830	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00		
+	6008	Ист 6008 Сварочныен работы	38	3	5			1,29	0,00	3,00	-	1,06	-197,68	-420,75	-172,58	-400,89

58

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

61

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0015750	0,015787	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001470	0,001617	1	0,066	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0000004	5,440000E-07	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000041	0,000011	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006120	0,004027	1	0,014	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000994	0,000655	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0038400	0,032347	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0002635	0,002483	1	0,059	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0003810	0,002145	1	0,009	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001618	0,001176	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
+	6009	Ист 6009 Газовая резка	39	3	5				1,29	0,00	3,00	-	-	1,06	-143,56	-377,94	-172,58	-400,89

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0143300	0,012750	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002110	0,000188	1	0,094	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0142400	0,012670	1	0,318	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0023150	0,002060	1	0,026	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0176000	0,015660	1	0,016	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
+	6011	Ист 6011 Станок заточный	40	3	2				1,29	0,00	3,00	-	-	1,06	-54,66	-543,49	-62,72	-533,30

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0016000	0,000346	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0012000	0,000259	1	1,136	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

+	6012	Ист 6012 Станки металлообрабатывающие	41	3	5				1,29	0,00	3,00	-	-	1,06	-485,23	-224,92	-479,74	-220,57
---	------	---------------------------------------	----	---	---	--	--	--	------	------	------	---	---	------	---------	---------	---------	---------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0048000	0,017070	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0032000	0,011380	1	0,357	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

+	6013	Ист 6013 Бульдозеры	42	3	5				1,29	0,00	20,00	-	-	1,06	-513,13	-213,83	-491,95	-197,08
---	------	---------------------	----	---	---	--	--	--	------	------	-------	---	---	------	---------	---------	---------	---------

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)	0,0165620	0,014927	1	0,370	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

62

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0026910	0,002426	1	0,030	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0026087	0,002343	1	0,078	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид	0,0029530	0,002751	1	0,026	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0834500	0,072622	1	0,074	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0109250	0,009600	1	0,041	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
+	6014	Ист 6014 Станок заточный	43	3	5				1,29	0,00	3,00	-	-	1,06	-542,15	-267,40	-480,98	-219,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)		0,0016000	0,004270	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
2930	Пыль абразивная		0,0012000	0,003200	1	0,134	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
+	6015	Ист 6015 Автотранспорт	44	3	5				1,29	0,00	16,00	-	-	1,06	-628,44	-311,45	-440,23	-162,53
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)		0,0066589	0,007767	1	0,149	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0010824	0,001261	1	0,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0002714	0,000310	1	0,008	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид		0,0009456	0,001090	1	0,008	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,1329020	0,158217	1	0,119	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0,0165000	0,020826	1	0,015	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0030575	0,003526	1	0,011	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
+	6016	Ист 6016 Автотранспорт	45	3	5				1,29	0,00	16,00	-	-	1,06	-556,30	-254,36	-490,42	-202,24
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)		0,0001756	0,000210	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0000285	0,000034	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0000092	0,000009	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид		0,0000250	0,000032	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0049000	0,005165	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0,0006730	0,000582	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0001394	0,000090	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
+	6017	Ист 6017 Приемная емкость	46	3	5				1,29	0,00	4,00	-	-	1,06	-508,96	-483,42	-362,31	-367,39
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							

60

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

63

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0000623	0,000053	1	0,035	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00		
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)					0,0129200	0,011020	1	0,058	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00		
+	6018	Ист 6018 Золоотвал (пыление золоотвала, работа техники)	47	3	5			1,29	0,00	20,00	-	-	1,06	1191,60	-57,32	745,23	-494,01
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0953850	0,648910	1	2,129	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0150440	0,105273	1	0,168	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0152100	0,102100	1	0,453	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид					0,0092000	0,061343	1	0,082	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,3337000	1,642000	1	0,298	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)					0,0220000	0,038000	1	0,020	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0866400	0,600800	1	0,322	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,4620000	1,595000	3	20,620	14,25	0,50	0,000	0,00	0,00			
+	6501	Ист 6501 Автотранспорт (золоотвал)	51	3	5			1,29	0,00	235,00	-	-	1,06	1304,89	-82,72	1502,61	388,72
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,1413791	3,583025	1	3,155	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0229742	0,582242	1	0,256	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0356784	0,687755	1	1,062	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид					0,0162503	0,423067	1	0,145	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,7947250	4,489878	1	0,709	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)					0,0128889	0,053739	1	0,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0952445	1,044783	1	0,354	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
+	6502	Ист 6502 Пыление (золоотвал)	52	3	2			1,29	0,00	235,00	-	-	1,06	1304,90	-82,70	1502,60	388,70
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0124444	0,359607	3	1,570	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00			
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,2955556	0,203904	3	67,138	5,70	0,50	0,000	0,00	0,00			
+	6503	Ист 6503 Асфальтирование (золоотвал)	53	3	2			1,29	0,00	20,04	-	-	1,06	1204,57	-37,23	1233,93	-0,27
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)					0,0002050	0,004270	1	0,008	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00			

61

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

64

+	6504	Ист 6504 Устройство дорожной одежды (работа дорожной техники)	54	3	5			1,29	0,00	6,00	-	-	1,06	641,50	-438,40	228,50	37,40
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)							0,1034925	0,800384	1	2,310	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)							0,0168175	0,130063	1	0,188	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)							0,0195705	0,143226	1	0,582	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид							0,0124952	0,090817	1	0,112	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)							0,4203300	0,860566	1	0,375	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)							0,0193333	0,008364	1	0,017	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)							0,0428050	0,212418	1	0,159	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
+	6505	Ист 6505 Устройство дорожного полотна (выемка и обр засыпка)	55	3	2			1,29	0,00	6,00	-	-	1,06	641,50	-438,40	228,50	37,40
Код в-ва	Наименование вещества							Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2							0,0350000	0,056609	3	4,417	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	
+	6506	Ист 6506 Устройство дорожной одежды (асфальтирование)	56	3	2			1,29	0,00	6,00	-	-	1,06	641,49	-438,42	228,51	37,42
Код в-ва	Наименование вещества							Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)							0,0408320	0,049390	1	1,546	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	
+	6513	Ист 6513 Топливазправщик	56	3	5			1,29	0,00	5,00	-	-	1,06	1180,50	-28,00	1194,50	-25,00
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)							0,0859260	0,148769	1	1,918	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)							0,0139630	0,024175	1	0,156	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)							0,0240500	0,026664	1	0,716	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид							0,0108090	0,017003	1	0,096	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)							0,0000022	0,000008	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)							0,4896690	0,184194	1	0,437	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)							0,0104440	0,002467	1	0,009	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)							0,0538510	0,040938	1	0,200	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)							0,0007820	0,002699	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	

62

## Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-3200,00	-100,00	4200,00	-100,00	7400,00	37553,67	300,00	300,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	199,07	1227,52	2,00	на границе С33	РТ № 4 Мониторинга
2	1627,93	1474,94	2,00	на границе С33	Расчетная точка
3	1343,51	-1199,82	2,00	на границе С33	Расчетная точка
4	-729,30	-1537,58	2,00	на границе С33	Расчетная точка
5	-1669,72	-233,95	2,00	на границе С33	Расчетная точка
6	985,29	3324,48	2,00	на границе жилой зоны	РТ № 1 Мониторинга ТЭЦ-3 (дер. Кубеково)
7	-879,79	-2886,81	2,00	на границе жилой зоны	РТ № 2 Мониторинга ТЭЦ-3 (п. Песчанка)
8	-2847,61	-592,74	2,00	на границе производственной зоны	РТ № 3 Мониторинга ТЭЦ-3 (УВД)
9	1214,50	-975,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка (юг)
10	706,50	-485,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка (запад)
11	1448,00	578,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка (север)
12	1629,00	274,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка (восток)

Изн.№ подл.	Взам. инв. №	
3066		
Подпись и дата		



### Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:  
 0 - расчетная точка пользователя  
 1 - точка на границе охранной зоны  
 2 - точка на границе производственной зоны  
 3 - точка на границе СЗЗ  
 4 - на границе жилой зоны  
 5 - на границе застройки  
 6 - точки квотирования

#### Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,50	-485,00	2,00	0,009	8,945E-05	275	0,50	-	-	-	-	2
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,008	7,687E-05	91	0,50	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,007	6,745E-05	19	0,50	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,005	5,348E-05	292	1,60	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,005	5,227E-05	201	0,50	-	-	-	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,005	4,816E-05	297	1,70	-	-	-	-	3
11	1448,00	578,00	2,00	0,004	3,886E-05	243	0,50	-	-	-	-	2
12	1629,00	274,00	2,00	0,004	3,784E-05	253	0,50	-	-	-	-	2
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,003	3,257E-05	82	1,70	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,003	3,011E-05	12	1,30	-	-	-	-	4
2	1627,93	1474,94	2,00	0,003	2,865E-05	229	1,60	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,002	2,020E-05	201	1,70	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	1629,00	274,00	2,00	0,399	0,080	235	0,70	-	-	-	-	2
10	706,50	-485,00	2,00	0,360	0,072	57	0,70	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,257	0,051	193	0,70	-	-	-	-	2
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,156	0,031	85	3,80	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,141	0,028	14	3,90	-	-	-	-	4
2	1627,93	1474,94	2,00	0,141	0,028	226	3,90	-	-	-	-	3
1	199,07	1227,52	2,00	0,134	0,027	199	3,70	-	-	-	-	3
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,125	0,025	93	3,10	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,124	0,025	198	4,00	-	-	-	-	4
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,119	0,024	296	3,80	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,113	0,023	19	3,50	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,112	0,022	291	3,80	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	1629,00	274,00	2,00	0,032	0,013	235	0,70	-	-	-	-	2
10	706,50	-485,00	2,00	0,029	0,011	57	0,70	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,021	0,008	193	0,70	-	-	-	-	2
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,013	0,005	85	3,80	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,011	0,005	14	3,90	-	-	-	-	4
2	1627,93	1474,94	2,00	0,011	0,005	226	3,90	-	-	-	-	3
1	199,07	1227,52	2,00	0,011	0,004	199	3,70	-	-	-	-	3
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,010	0,004	93	3,10	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,010	0,004	198	4,00	-	-	-	-	4
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,010	0,004	296	3,80	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,009	0,004	19	3,50	-	-	-	-	3

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

9	1214,50	-975,50	2,00	0,009	0,004	291	3,80	-	-	-	-	2
---	---------	---------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

**Вещество: 0322**  
**Серная кислота (по молекуле H2SO4)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,50	-485,00	2,00	8,555E-05	2,566E-05	275	0,80	-	-	-	-	2
9	1214,50	-975,50	2,00	3,662E-05	1,099E-05	294	1,10	-	-	-	-	2
4	-729,30	-1537,58	2,00	3,486E-05	1,046E-05	31	0,90	-	-	-	-	3
5	-1669,72	-233,95	2,00	3,316E-05	9,948E-06	96	1,00	-	-	-	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	2,893E-05	8,678E-06	299	1,30	-	-	-	-	3
1	199,07	1227,52	2,00	2,513E-05	7,538E-06	189	1,00	-	-	-	-	3
12	1629,00	274,00	2,00	2,341E-05	7,024E-06	248	1,90	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	2,337E-05	7,011E-06	237	1,40	-	-	-	-	2
8	-2847,61	-592,74	2,00	1,377E-05	4,131E-06	86	5,40	-	-	-	-	2
2	1627,93	1474,94	2,00	1,377E-05	4,130E-06	222	3,00	-	-	-	-	3
7	-879,79	-2886,81	2,00	1,259E-05	3,777E-06	19	3,60	-	-	-	-	4
6	985,29	3324,48	2,00	7,991E-06	2,397E-06	196	6,20	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	1629,00	274,00	2,00	0,112	0,017	240	0,60	-	-	-	-	2
10	706,50	-485,00	2,00	0,082	0,012	56	0,70	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,070	0,010	192	0,70	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,054	0,008	198	3,90	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,053	0,008	20	3,80	-	-	-	-	3
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,052	0,008	98	3,80	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,050	0,007	290	3,90	-	-	-	-	2
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,048	0,007	295	4,00	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,047	0,007	86	3,90	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,045	0,007	13	4,00	-	-	-	-	4
2	1627,93	1474,94	2,00	0,044	0,007	226	4,00	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,034	0,005	199	4,70	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	1627,93	1474,94	2,00	0,218	0,109	226	3,70	-	-	-	-	3
11	1448,00	578,00	2,00	0,218	0,109	242	3,40	-	-	-	-	2
12	1629,00	274,00	2,00	0,214	0,107	252	3,40	-	-	-	-	2
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,211	0,105	84	3,60	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,211	0,105	197	3,40	-	-	-	-	3
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,207	0,103	14	3,60	-	-	-	-	4
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,207	0,103	19	3,20	-	-	-	-	3
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,200	0,100	95	3,20	-	-	-	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,184	0,092	296	3,50	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,182	0,091	291	3,50	-	-	-	-	2
6	985,29	3324,48	2,00	0,175	0,088	198	3,90	-	-	-	-	4
10	706,50	-485,00	2,00	0,170	0,085	275	3,20	-	-	-	-	2

**Вещество: 0333**  
**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,013	1,008E-04	15	6,20	-	-	-	-	3
10	706,50	-485,00	2,00	0,012	9,519E-05	270	6,20	-	-	-	-	2

Изн.№ подл.	3066	Подпись и дата	Взам. инв. №

5	-1669,72	-233,95	2,00	0,010	8,365E-05	101	6,20	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,007	5,218E-05	287	6,20	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,006	4,787E-05	200	6,20	-	-	-	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,005	4,386E-05	292	6,20	-	-	-	-	3
12	1629,00	274,00	2,00	0,005	3,699E-05	250	6,20	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,005	3,600E-05	241	6,20	-	-	-	-	2
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,004	3,040E-05	87	6,20	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,004	2,906E-05	10	6,20	-	-	-	-	4
2	1627,93	1474,94	2,00	0,003	2,222E-05	227	6,20	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,001	1,144E-05	200	6,20	-	-	-	-	4

**Вещество: 0337****Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	1629,00	274,00	2,00	0,064	0,322	241	0,60	-	-	-	-	2
10	706,50	-485,00	2,00	0,050	0,249	56	0,70	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,041	0,204	191	0,70	-	-	-	-	2
9	1214,50	-975,50	2,00	0,015	0,074	2	0,70	-	-	-	-	2
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,014	0,072	85	0,70	-	-	-	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,012	0,060	354	0,60	-	-	-	-	3
2	1627,93	1474,94	2,00	0,011	0,057	197	0,60	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,009	0,047	36	0,50	-	-	-	-	3
1	199,07	1227,52	2,00	0,009	0,045	142	0,60	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,008	0,038	81	1,10	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,006	0,032	25	0,70	-	-	-	-	4
6	985,29	3324,48	2,00	0,006	0,029	184	0,70	-	-	-	-	4

**Вещество: 1325****Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	1629,00	274,00	2,00	0,015	7,409E-04	217	5,30	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,009	4,453E-04	194	0,80	-	-	-	-	2
10	706,50	-485,00	2,00	0,007	3,283E-04	51	0,80	-	-	-	-	2
9	1214,50	-975,50	2,00	0,005	2,703E-04	8	6,20	-	-	-	-	2
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,004	2,153E-04	359	6,20	-	-	-	-	3
2	1627,93	1474,94	2,00	0,003	1,413E-04	192	0,70	-	-	-	-	3
1	199,07	1227,52	2,00	0,003	1,375E-04	138	6,20	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,002	7,821E-05	53	0,70	-	-	-	-	3
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,001	6,579E-05	86	0,70	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,001	5,749E-05	174	0,80	-	-	-	-	4
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,001	5,139E-05	37	0,90	-	-	-	-	4
8	-2847,61	-592,74	2,00	8,119E-04	4,059E-05	82	1,20	-	-	-	-	2

**Вещество: 2704****Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,50	-485,00	2,00	0,003	0,013	62	0,60	-	-	-	-	2
12	1629,00	274,00	2,00	0,001	0,006	240	0,60	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	7,631E-04	0,004	197	0,70	-	-	-	-	2
9	1214,50	-975,50	2,00	3,890E-04	0,002	339	0,50	-	-	-	-	2
5	-1669,72	-233,95	2,00	3,864E-04	0,002	90	0,70	-	-	-	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	3,348E-04	0,002	337	0,50	-	-	-	-	3
2	1627,93	1474,94	2,00	2,811E-04	0,001	201	0,60	-	-	-	-	3
1	199,07	1227,52	2,00	2,440E-04	0,001	153	0,50	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	2,336E-04	0,001	48	0,60	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	1,940E-04	9,698E-04	83	1,00	-	-	-	-	2

Изн.№ подл.	3066	Взам. инв. №	

7	-879,79	-2886,81	2,00	1,604E-04	8,022E-04	27	0,70	-	-	-	-	4
6	985,29	3324,48	2,00	1,391E-04	6,955E-04	183	0,80	-	-	-	-	4

**Вещество: 2732****Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,50	-485,00	2,00	0,142	0,170	306	0,60	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,121	0,145	190	0,60	-	-	-	-	3
12	1629,00	274,00	2,00	0,113	0,136	260	0,60	-	-	-	-	2
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,102	0,123	83	0,70	-	-	-	-	3
11	1448,00	578,00	2,00	0,100	0,120	251	0,70	-	-	-	-	2
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,093	0,111	21	0,70	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,084	0,101	309	0,60	-	-	-	-	2
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,074	0,089	312	0,60	-	-	-	-	3
2	1627,93	1474,94	2,00	0,069	0,083	229	0,70	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,054	0,064	78	0,70	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,049	0,059	16	0,70	-	-	-	-	4
6	985,29	3324,48	2,00	0,040	0,048	197	0,80	-	-	-	-	4

**Вещество: 2754****Алканы C12-19 (в пересчете на С)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,50	-485,00	2,00	0,036	0,036	313	6,20	-	-	-	-	2
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,021	0,021	15	6,20	-	-	-	-	3
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,018	0,018	101	6,20	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,011	0,011	287	6,20	-	-	-	-	2
12	1629,00	274,00	2,00	0,010	0,010	248	0,80	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,010	0,010	200	6,20	-	-	-	-	3
11	1448,00	578,00	2,00	0,010	0,010	236	0,70	-	-	-	-	2
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,009	0,009	292	6,20	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,007	0,007	87	6,20	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,006	0,006	11	6,20	-	-	-	-	4
2	1627,93	1474,94	2,00	0,005	0,005	226	6,20	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,003	0,003	199	0,80	-	-	-	-	4

**Вещество: 2908**

**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,50	-485,00	2,00	0,832	0,249	72	0,60	-	-	-	-	2
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,789	0,237	99	4,10	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,771	0,231	289	4,40	-	-	-	-	2
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,764	0,229	22	4,10	-	-	-	-	3
1	199,07	1227,52	2,00	0,756	0,227	196	4,40	-	-	-	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,746	0,224	294	4,40	-	-	-	-	3
12	1629,00	274,00	2,00	0,736	0,221	249	4,40	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,731	0,219	239	4,50	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,679	0,204	14	4,50	-	-	-	-	4
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,678	0,203	87	4,50	-	-	-	-	2
2	1627,93	1474,94	2,00	0,660	0,198	225	4,60	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,527	0,158	199	5,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 2909**

**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3066

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,50	-485,00	2,00	0,380	0,190	281	0,70	-	-	-	-	2
12	1629,00	274,00	2,00	0,251	0,126	254	0,80	-	-	-	-	2
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,227	0,114	25	1,30	-	-	-	-	3
1	199,07	1227,52	2,00	0,208	0,104	195	1,60	-	-	-	-	3
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,186	0,093	90	1,30	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,185	0,093	296	1,60	-	-	-	-	2
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,154	0,077	301	2,00	-	-	-	-	3
11	1448,00	578,00	2,00	0,135	0,067	243	1,60	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,095	0,047	15	6,20	-	-	-	-	4
2	1627,93	1474,94	2,00	0,093	0,047	227	6,20	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,085	0,042	82	6,20	-	-	-	-	2
6	985,29	3324,48	2,00	0,060	0,030	198	6,20	-	-	-	-	4

**Вещество: 2930  
Пыль абразивная**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,50	-485,00	2,00	0,009	3,433E-04	273	0,70	-	-	-	-	2
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,006	2,442E-04	90	6,20	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,005	2,199E-04	21	0,60	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,005	2,139E-04	291	0,80	-	-	-	-	2
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,004	1,774E-04	297	1,00	-	-	-	-	3
1	199,07	1227,52	2,00	0,004	1,569E-04	201	0,70	-	-	-	-	3
11	1448,00	578,00	2,00	0,003	1,277E-04	243	0,80	-	-	-	-	2
12	1629,00	274,00	2,00	0,003	1,271E-04	252	0,80	-	-	-	-	2
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,002	9,410E-05	83	0,80	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,002	8,847E-05	11	0,80	-	-	-	-	4
2	1627,93	1474,94	2,00	0,002	8,447E-05	228	0,80	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,001	5,044E-05	201	1,10	-	-	-	-	4

**Вещество: 6006  
Азота диоксид и оксид, мазутная зола, серы диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	1629,00	274,00	2,00	0,489	-	240	0,60	-	-	-	-	2
10	706,50	-485,00	2,00	0,404	-	57	0,70	-	-	-	-	2
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,390	-	84	3,70	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,381	-	242	3,50	-	-	-	-	2
2	1627,93	1474,94	2,00	0,381	-	226	3,80	-	-	-	-	3
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,369	-	14	3,80	-	-	-	-	4
1	199,07	1227,52	2,00	0,369	-	198	3,50	-	-	-	-	3
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,353	-	95	3,20	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,346	-	19	3,40	-	-	-	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,325	-	296	3,60	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,316	-	291	3,70	-	-	-	-	2
6	985,29	3324,48	2,00	0,315	-	198	4,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 6035  
Сероводород, формальдегид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	1629,00	274,00	2,00	0,016	-	228	0,70	-	-	-	-	2
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,013	-	15	6,20	-	-	-	-	3
10	706,50	-485,00	2,00	0,012	-	270	6,20	-	-	-	-	2
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,010	-	101	6,20	-	-	-	-	3
11	1448,00	578,00	2,00	0,009	-	194	0,70	-	-	-	-	2

Изн.№ подл.	3066	Подпись и дата	Взам. инв. №



9	1214,50	-975,50	2,00	0,007	-	287	6,20	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,006	-	200	6,20	-	-	-	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,005	-	292	6,20	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,004	-	87	6,20	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,004	-	10	6,20	-	-	-	-	4
2	1627,93	1474,94	2,00	0,003	-	204	0,50	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,002	-	191	0,60	-	-	-	-	4

**Вещество: 6041**  
**Серы диоксид и кислота серная**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	1627,93	1474,94	2,00	0,218	-	226	3,70	-	-	-	-	3
11	1448,00	578,00	2,00	0,218	-	242	3,40	-	-	-	-	2
12	1629,00	274,00	2,00	0,214	-	252	3,40	-	-	-	-	2
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,211	-	84	3,60	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,211	-	197	3,40	-	-	-	-	3
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,207	-	14	3,60	-	-	-	-	4
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,207	-	19	3,20	-	-	-	-	3
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,201	-	95	3,20	-	-	-	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,184	-	296	3,50	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,182	-	291	3,50	-	-	-	-	2
6	985,29	3324,48	2,00	0,175	-	198	3,90	-	-	-	-	4
10	706,50	-485,00	2,00	0,170	-	275	3,20	-	-	-	-	2

**Вещество: 6043**  
**Серы диоксид и сероводород**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1448,00	578,00	2,00	0,221	-	242	3,40	-	-	-	-	2
2	1627,93	1474,94	2,00	0,220	-	226	3,70	-	-	-	-	3
12	1629,00	274,00	2,00	0,217	-	252	3,40	-	-	-	-	2
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,217	-	19	3,20	-	-	-	-	3
1	199,07	1227,52	2,00	0,215	-	198	3,40	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,213	-	84	3,60	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,209	-	14	3,60	-	-	-	-	4
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,207	-	96	3,30	-	-	-	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,188	-	296	3,50	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,186	-	291	3,50	-	-	-	-	2
10	706,50	-485,00	2,00	0,179	-	275	3,20	-	-	-	-	2
6	985,29	3324,48	2,00	0,176	-	198	3,90	-	-	-	-	4

**Вещество: 6046**  
**Углерода оксид и пыль цементного производства**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,50	-485,00	2,00	0,871	-	72	0,60	-	-	-	-	2
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,793	-	99	4,10	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,774	-	289	4,40	-	-	-	-	2
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,769	-	22	4,10	-	-	-	-	3
1	199,07	1227,52	2,00	0,760	-	196	4,40	-	-	-	-	3
12	1629,00	274,00	2,00	0,755	-	249	4,30	-	-	-	-	2
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,748	-	294	4,40	-	-	-	-	3
11	1448,00	578,00	2,00	0,734	-	239	4,50	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,682	-	14	4,50	-	-	-	-	4
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,682	-	87	4,50	-	-	-	-	2
2	1627,93	1474,94	2,00	0,664	-	225	4,60	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,530	-	199	5,00	-	-	-	-	4

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3066

**Вещество: 6053**  
**Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,50	-485,00	2,00	0,001	-	276	6,20	-	-	-	-	2
4	-729,30	-1537,58	2,00	8,347E-04	-	23	0,50	-	-	-	-	3
5	-1669,72	-233,95	2,00	8,028E-04	-	94	0,50	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	7,002E-04	-	292	6,20	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	6,067E-04	-	197	0,50	-	-	-	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	5,965E-04	-	297	6,20	-	-	-	-	3
11	1448,00	578,00	2,00	4,957E-04	-	240	0,60	-	-	-	-	2
12	1629,00	274,00	2,00	4,877E-04	-	250	0,60	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	3,672E-04	-	14	0,60	-	-	-	-	4
8	-2847,61	-592,74	2,00	3,663E-04	-	85	0,60	-	-	-	-	2
2	1627,93	1474,94	2,00	3,535E-04	-	225	0,60	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	2,325E-04	-	199	1,10	-	-	-	-	4

**Вещество: 6204**  
**Азота диоксид. серы диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	1629,00	274,00	2,00	0,284	-	249	3,00	-	-	-	-	2
10	706,50	-485,00	2,00	0,235	-	57	0,70	-	-	-	-	2
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,229	-	84	3,70	-	-	-	-	2
2	1627,93	1474,94	2,00	0,224	-	226	3,80	-	-	-	-	3
11	1448,00	578,00	2,00	0,223	-	242	3,50	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,217	-	14	3,70	-	-	-	-	4
1	199,07	1227,52	2,00	0,215	-	198	3,50	-	-	-	-	3
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,203	-	95	3,20	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,199	-	19	3,40	-	-	-	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,189	-	296	3,60	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,187	-	198	4,00	-	-	-	-	4
9	1214,50	-975,50	2,00	0,183	-	291	3,60	-	-	-	-	2

**Вещество: 6205**  
**Серы диоксид и фтористый водород**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1448,00	578,00	2,00	0,121	-	242	3,40	-	-	-	-	2
2	1627,93	1474,94	2,00	0,121	-	226	3,70	-	-	-	-	3
12	1629,00	274,00	2,00	0,119	-	252	3,40	-	-	-	-	2
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,117	-	84	3,60	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,117	-	197	3,40	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,115	-	19	3,20	-	-	-	-	3
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,115	-	14	3,60	-	-	-	-	4
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,112	-	95	3,20	-	-	-	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,102	-	296	3,50	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,101	-	291	3,50	-	-	-	-	2
6	985,29	3324,48	2,00	0,097	-	198	3,90	-	-	-	-	4
10	706,50	-485,00	2,00	0,095	-	275	3,20	-	-	-	-	2

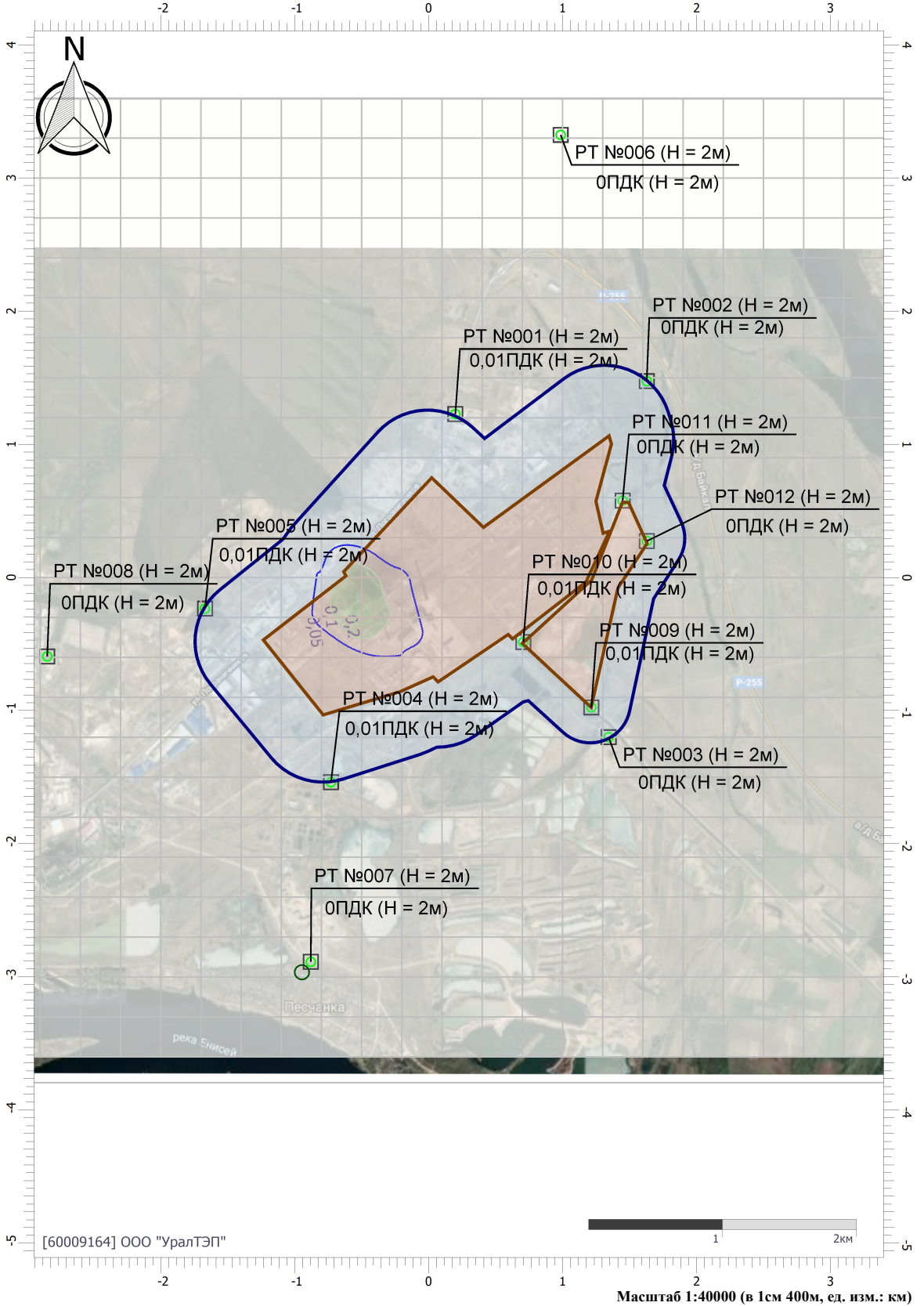
Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 (14) - 2024 без фона коэф оседания пыли [12.05.2022 11:27 - 12.05.2022 11:28] , ЛЕТО

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



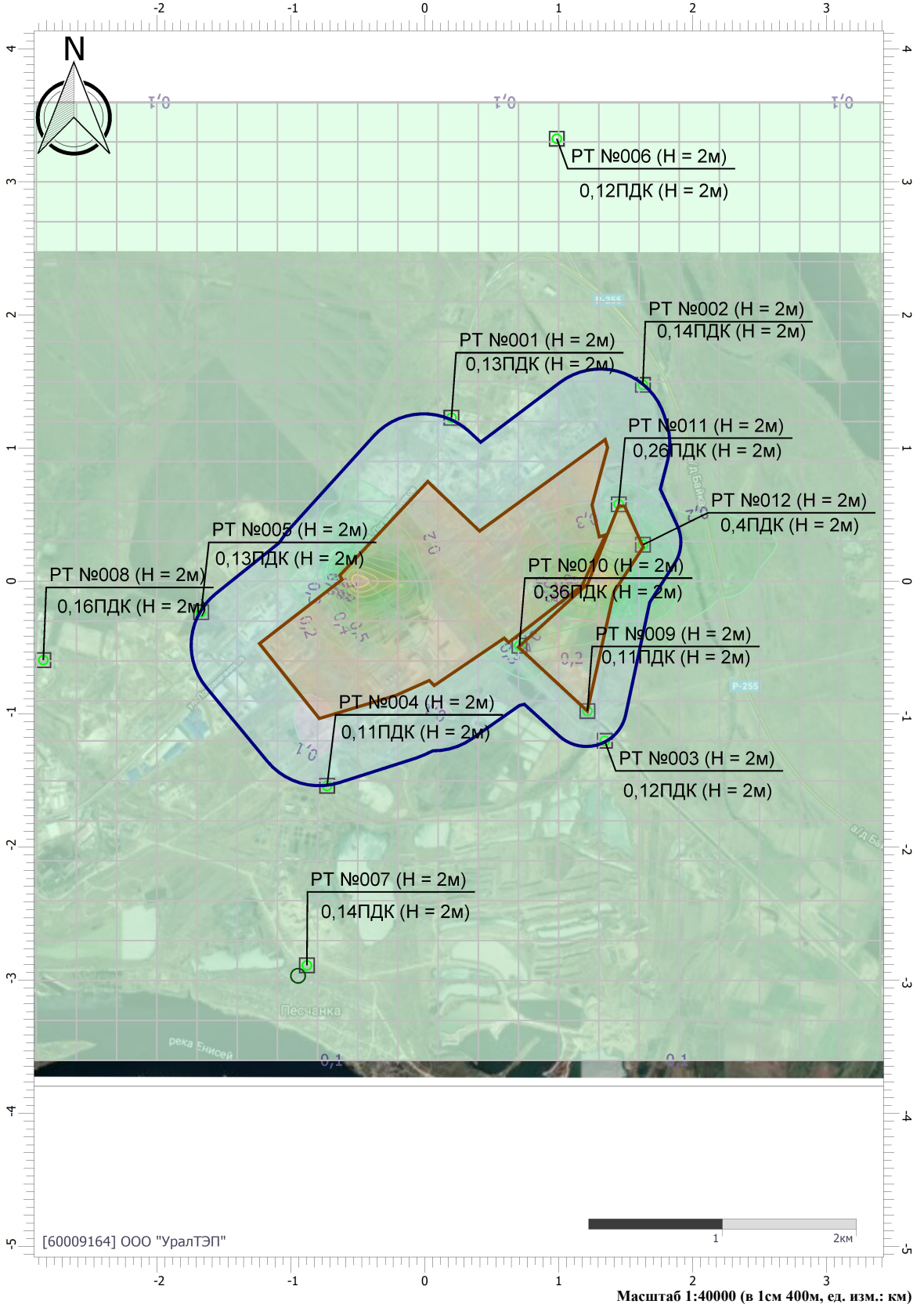
Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
Подпись и дата	

**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 (14) - 2024 без фона коэф оседания пыли [12.05.2022 11:27 - 12.05.2022 11:28] , ЛЕТО

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
Подпись и дата	

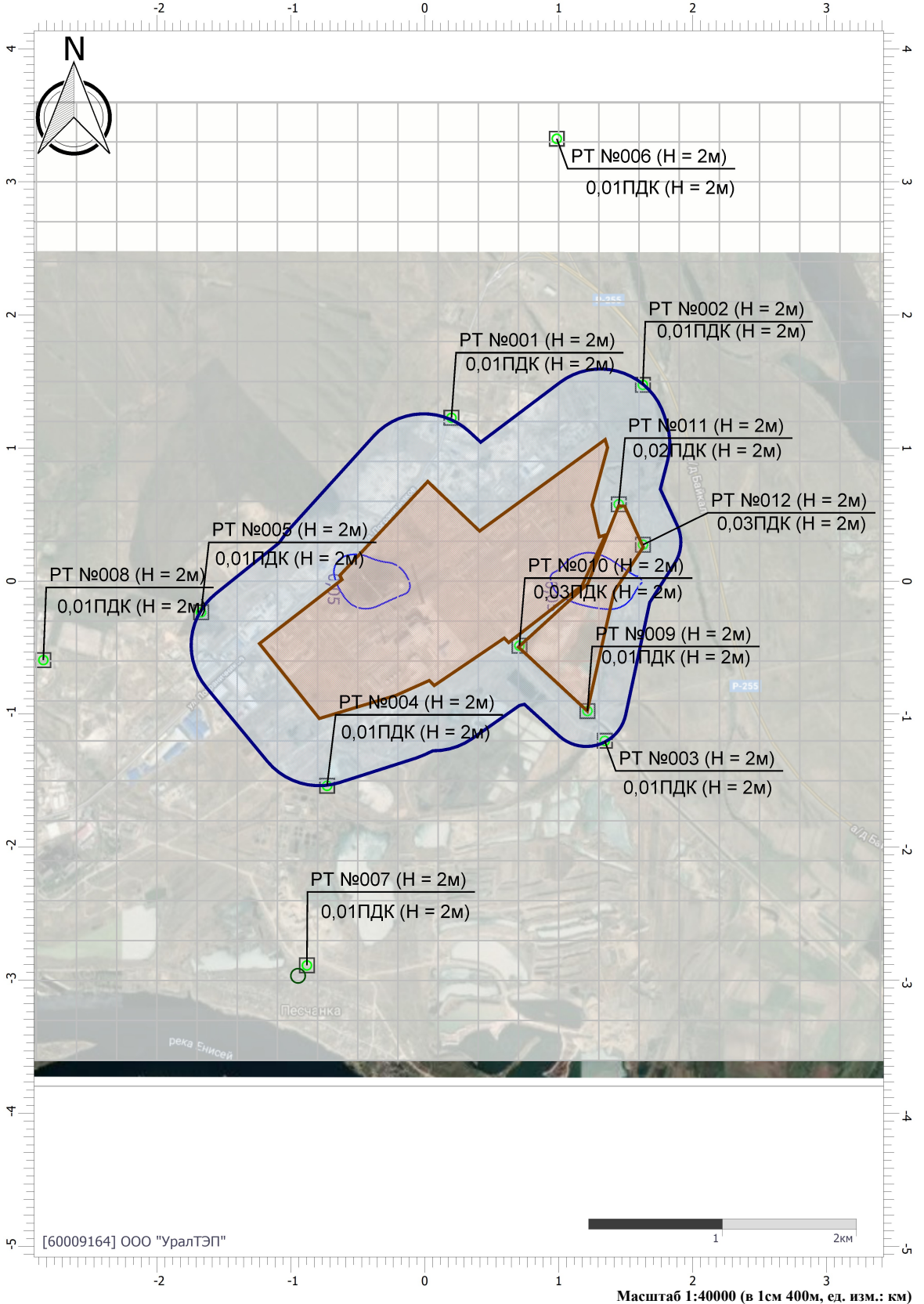


**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 (14) - 2024 без фона коэф оседания пыли [12.05.2022 11:27 - 12.05.2022 11:28] , ЛЕТО

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
Подпись и дата	

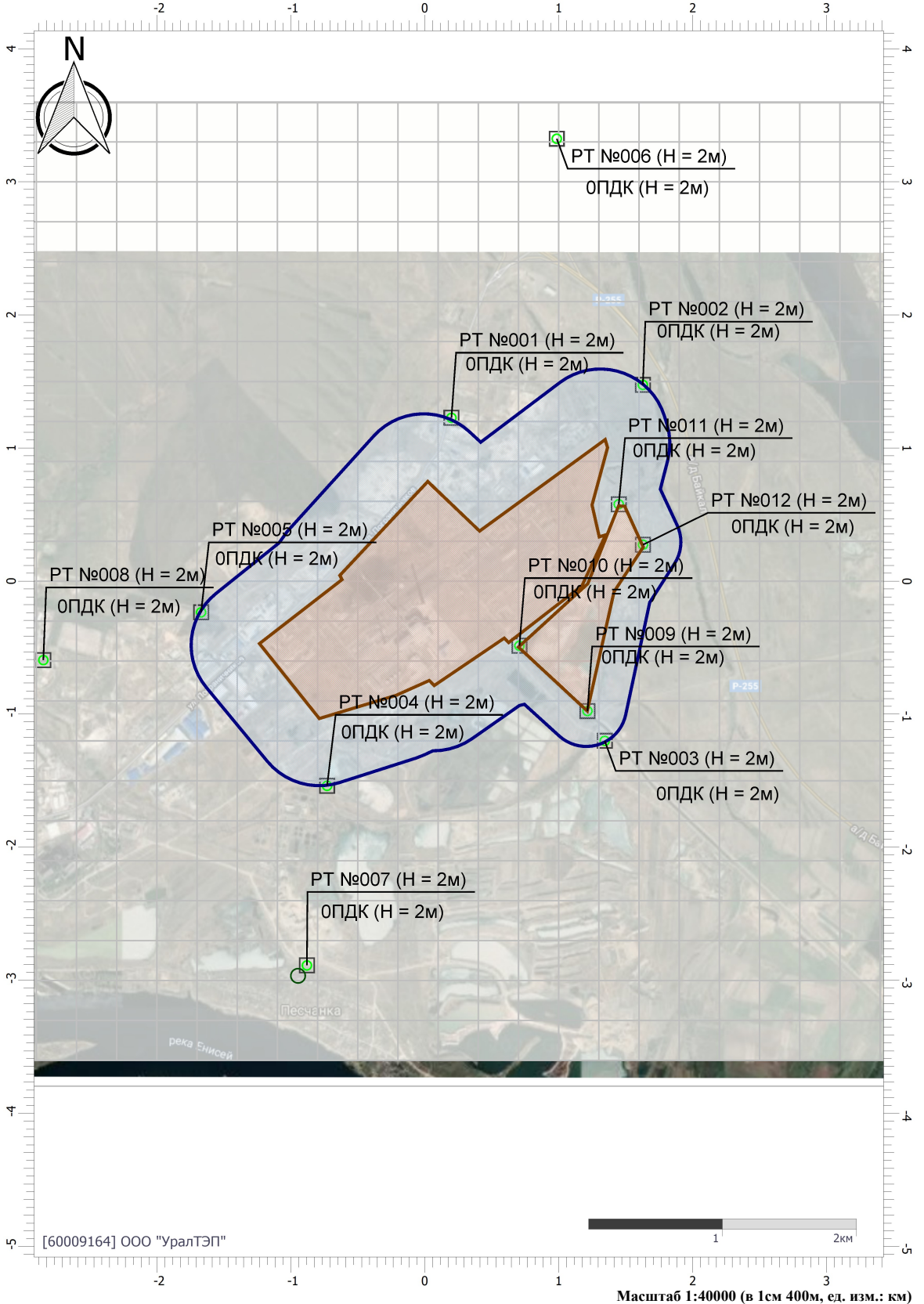


**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 (14) - 2024 без фона коэф оседания пыли [12.05.2022 11:27 - 12.05.2022 11:28] , ЛЕТО

Код расчета: 0322 (Серная кислота (по молекуле H2SO4))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



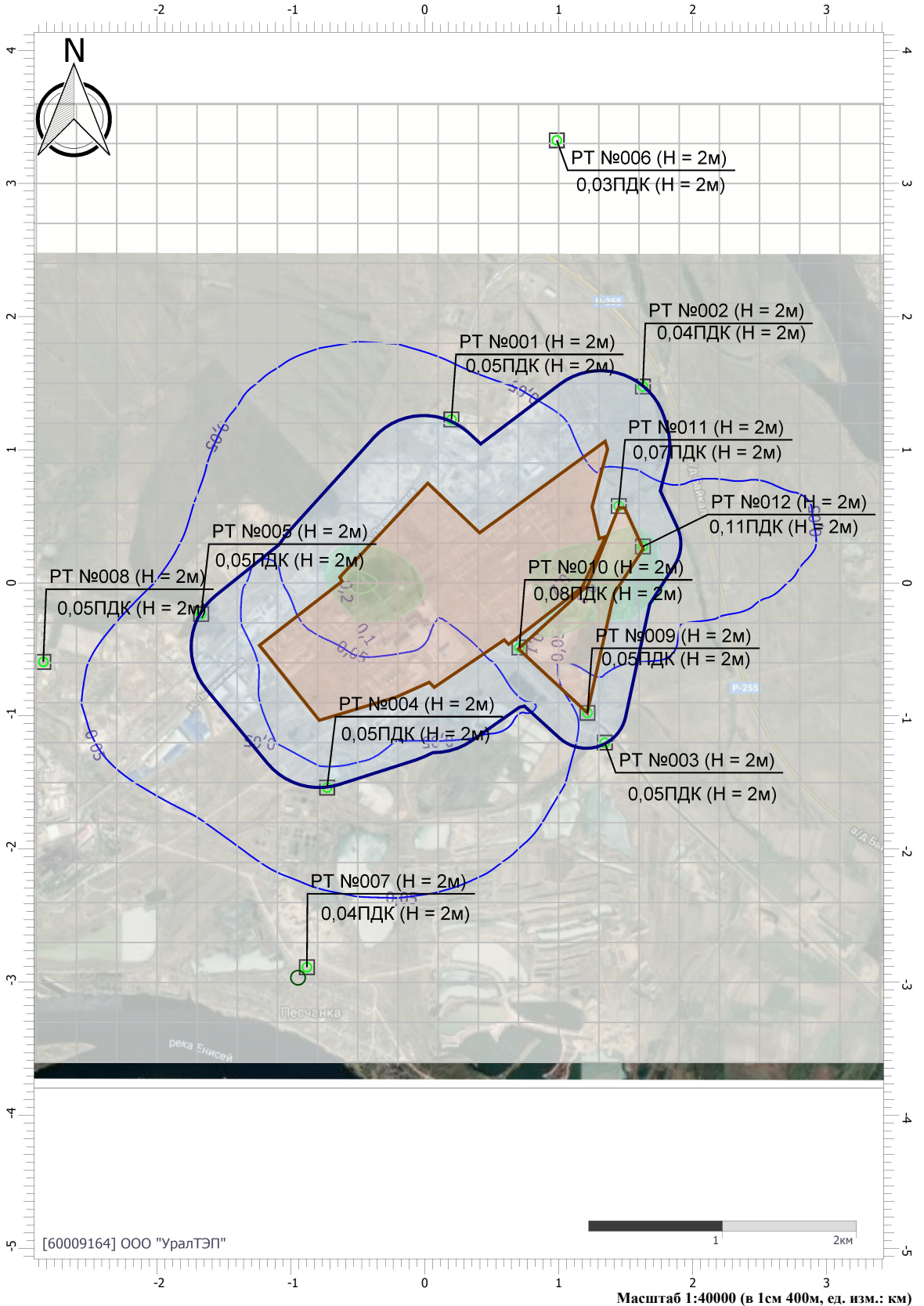
Инд.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
Подпись и дата	

### Отчет

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 (14) - 2024 без фона коэф оседания пыли [12.05.2022 11:27 - 12.05.2022 11:28] , ЛЕТО

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
Подпись и дата	

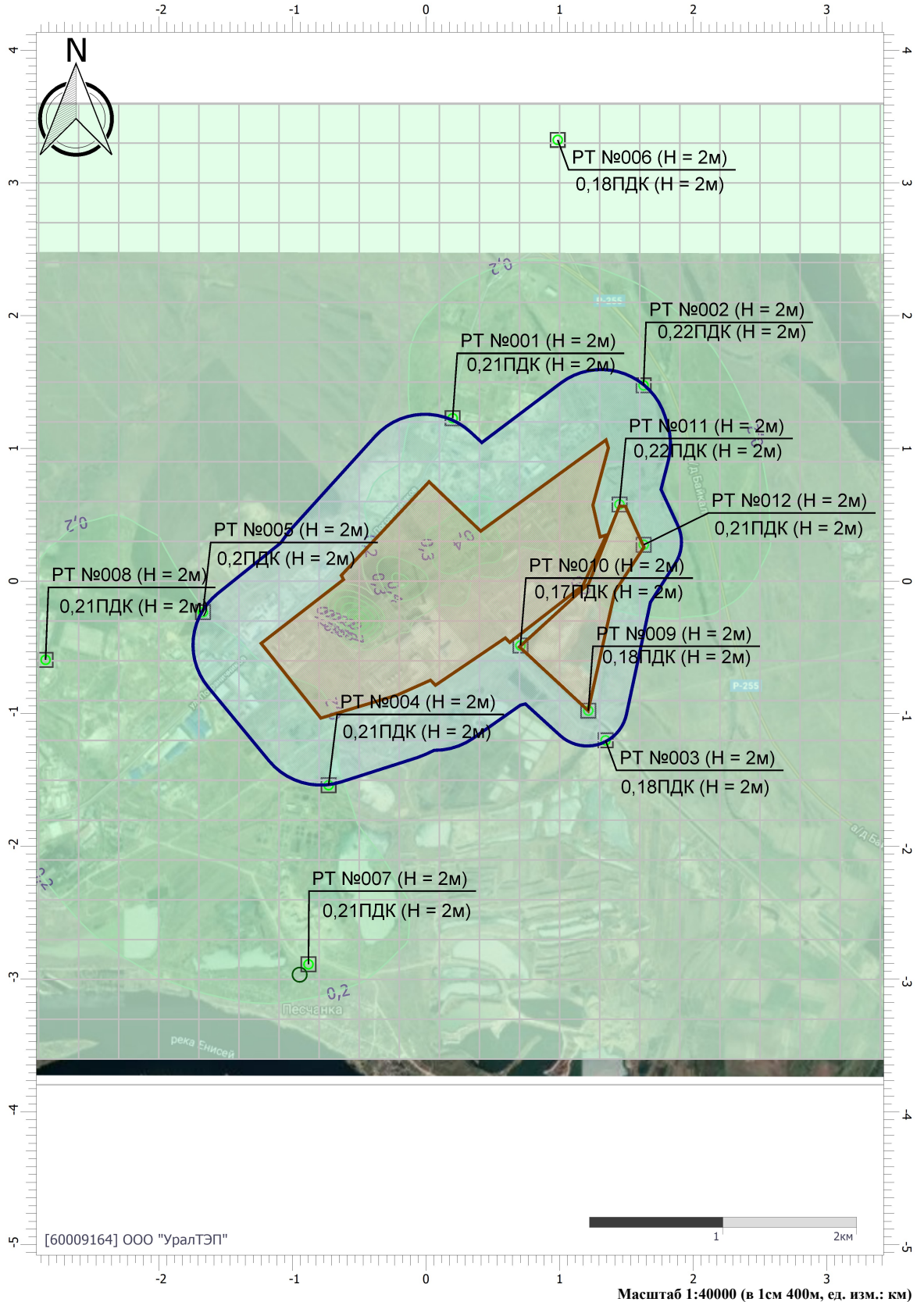


### Отчет

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 (14) - 2024 без фона коэф оседания пыли [12.05.2022 11:27 - 12.05.2022 11:28] , ЛЕТО

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



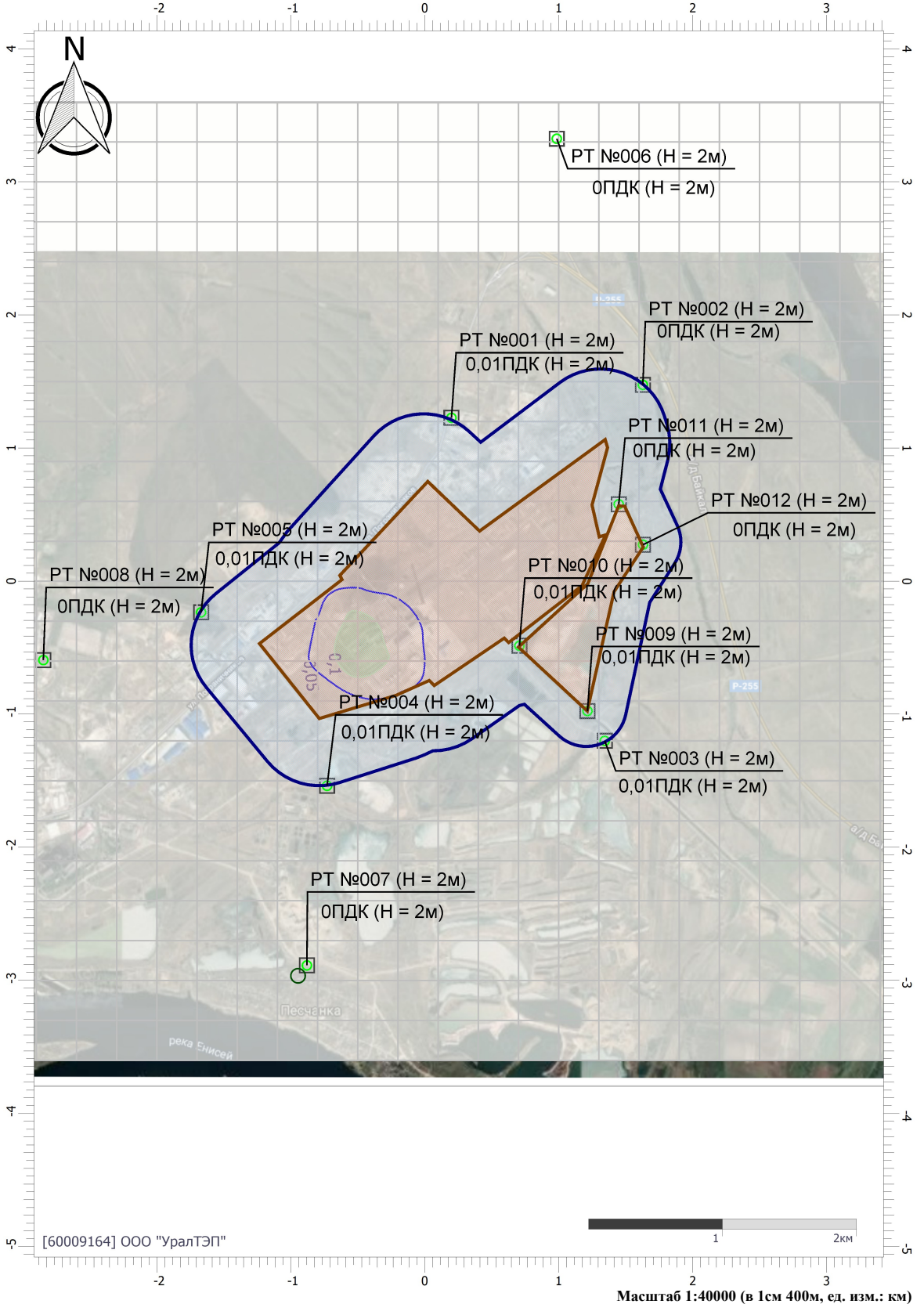
Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 (14) - 2024 без фона коэф оседания пыли [12.05.2022 11:27 - 12.05.2022 11:28] , ЛЕТО

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
Подпись и дата	

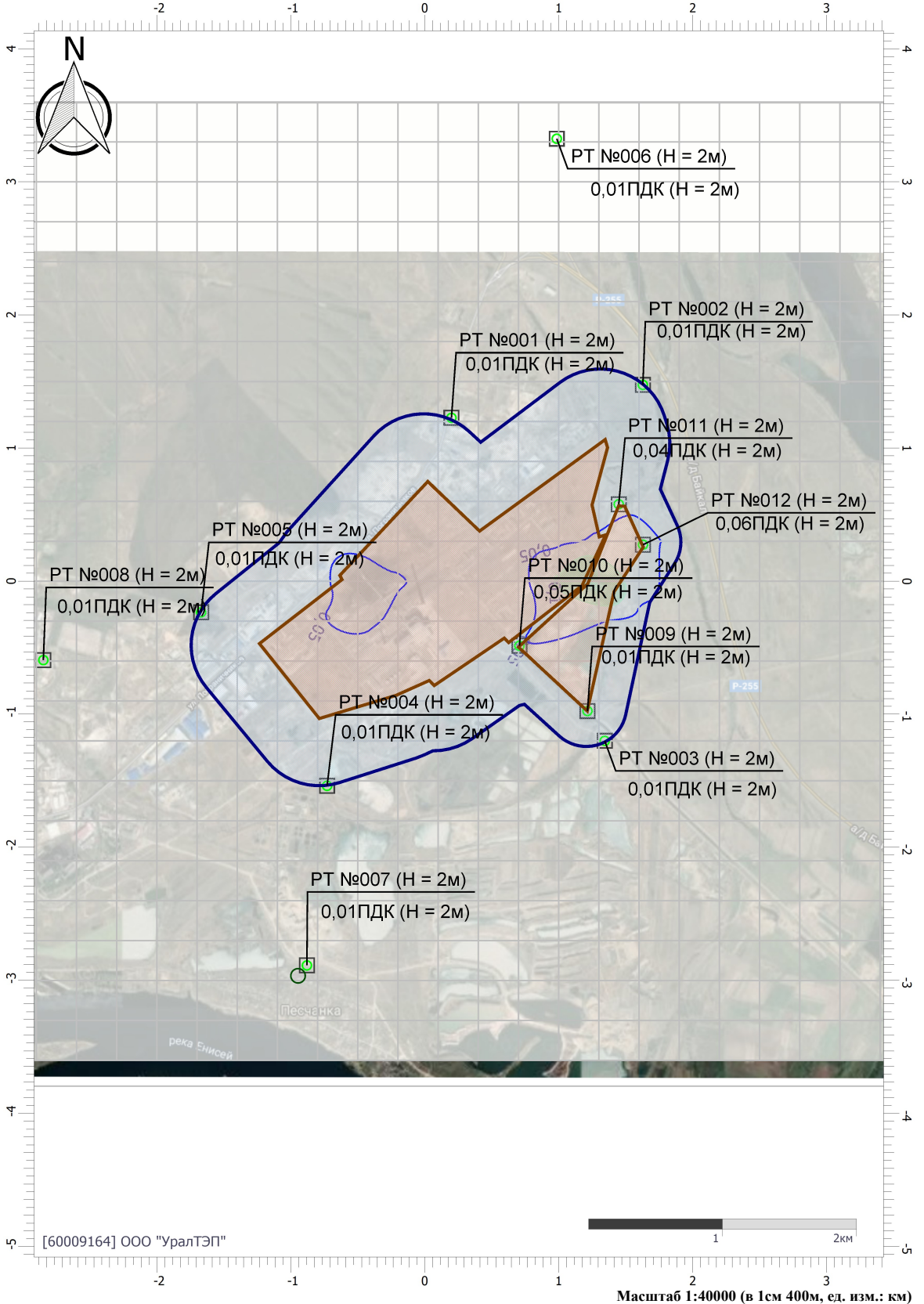


**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 (14) - 2024 без фона коэф оседания пыли [12.05.2022 11:27 - 12.05.2022 11:28] , ЛЕТО

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
Подпись и дата	

[60009164] ООО "УралТЭП"



Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

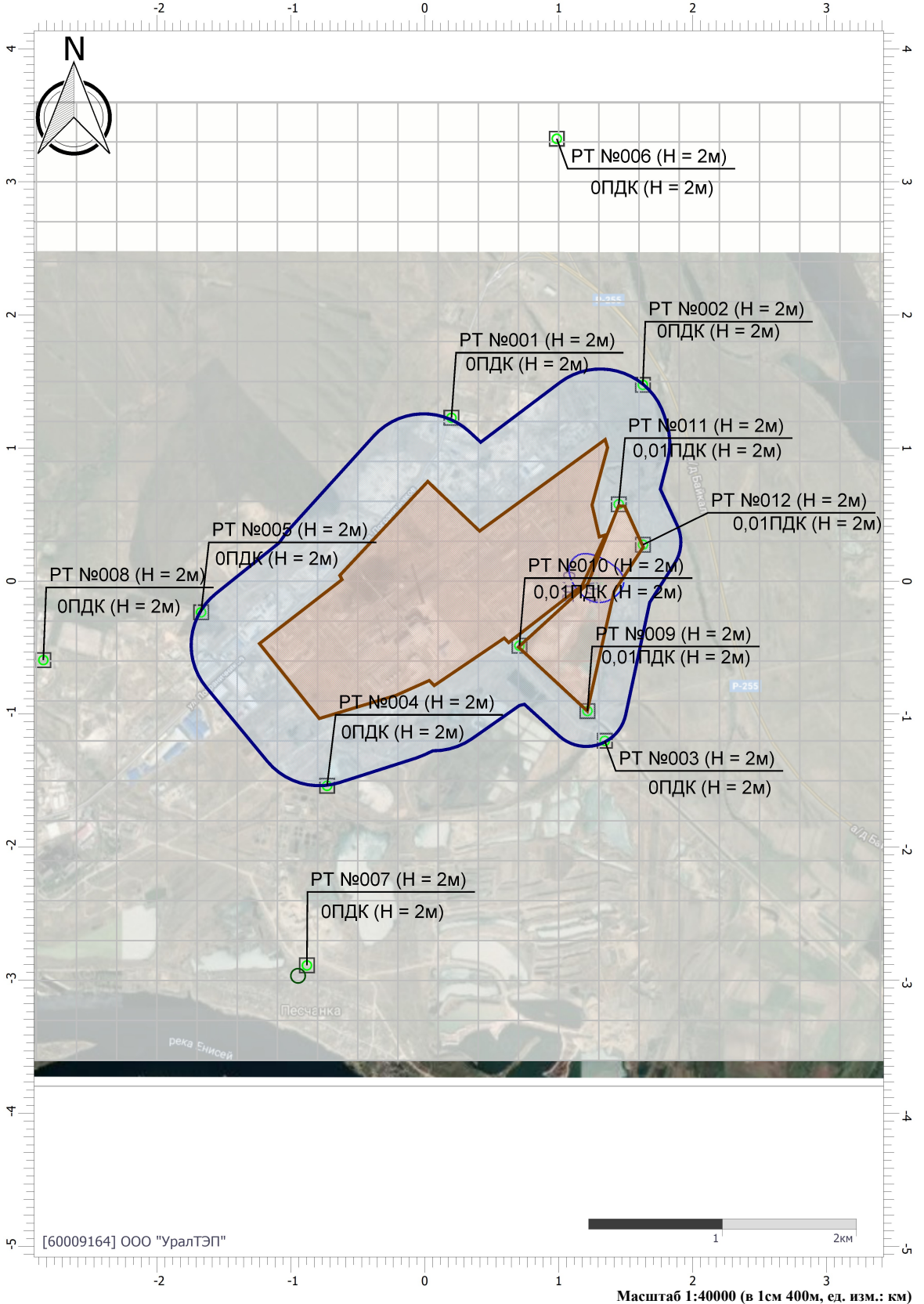


**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 (14) - 2024 без фона коэф оседания пыли [12.05.2022 11:27 - 12.05.2022 11:28] , ЛЕТО

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



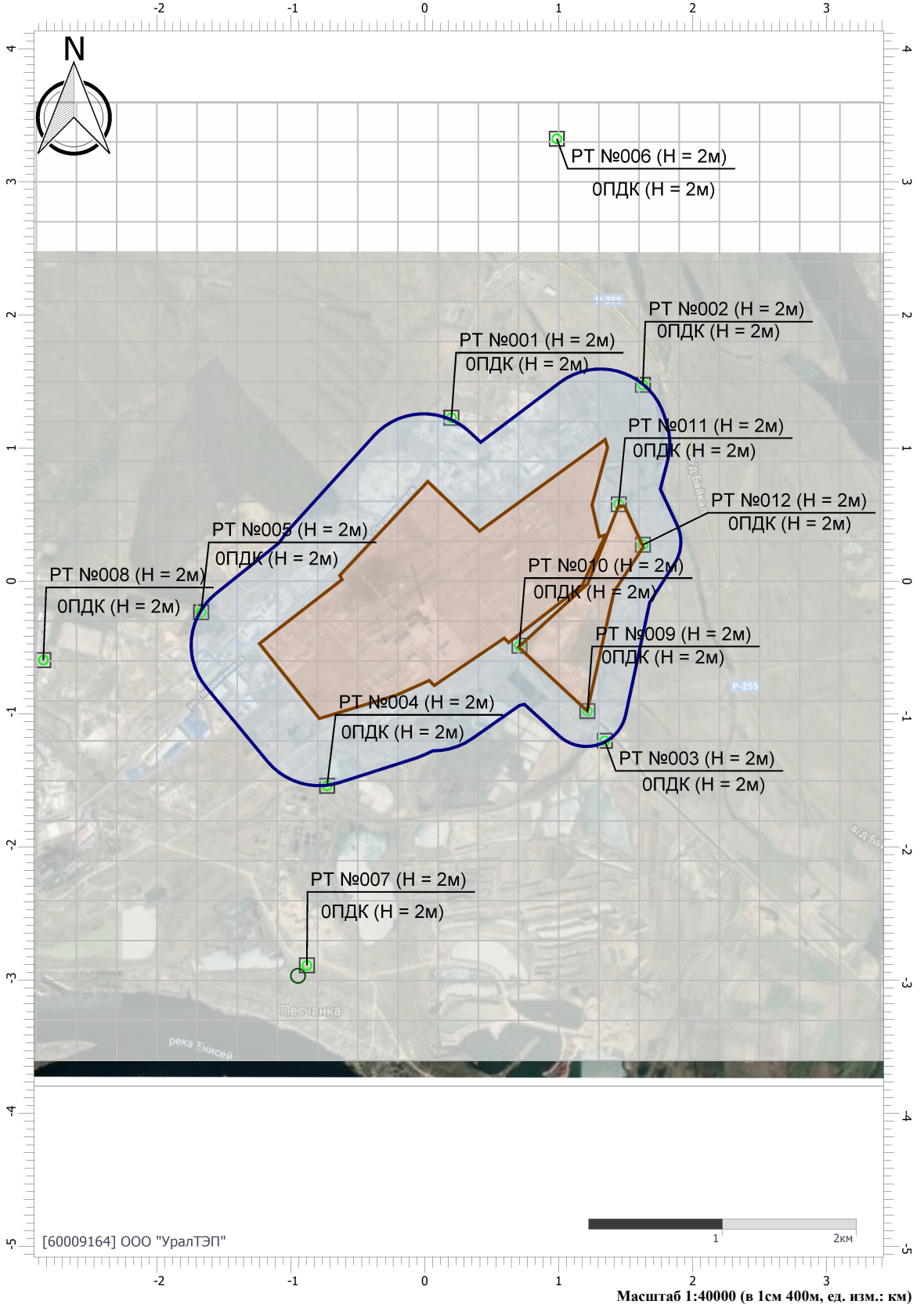
Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
Подпись и дата	

### Отчет

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 (14) - 2024 без фона коэф оседания пыли [12.05.2022 11:27 - 12.05.2022 11:28] , ЛЕТО

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
Подпись и дата	

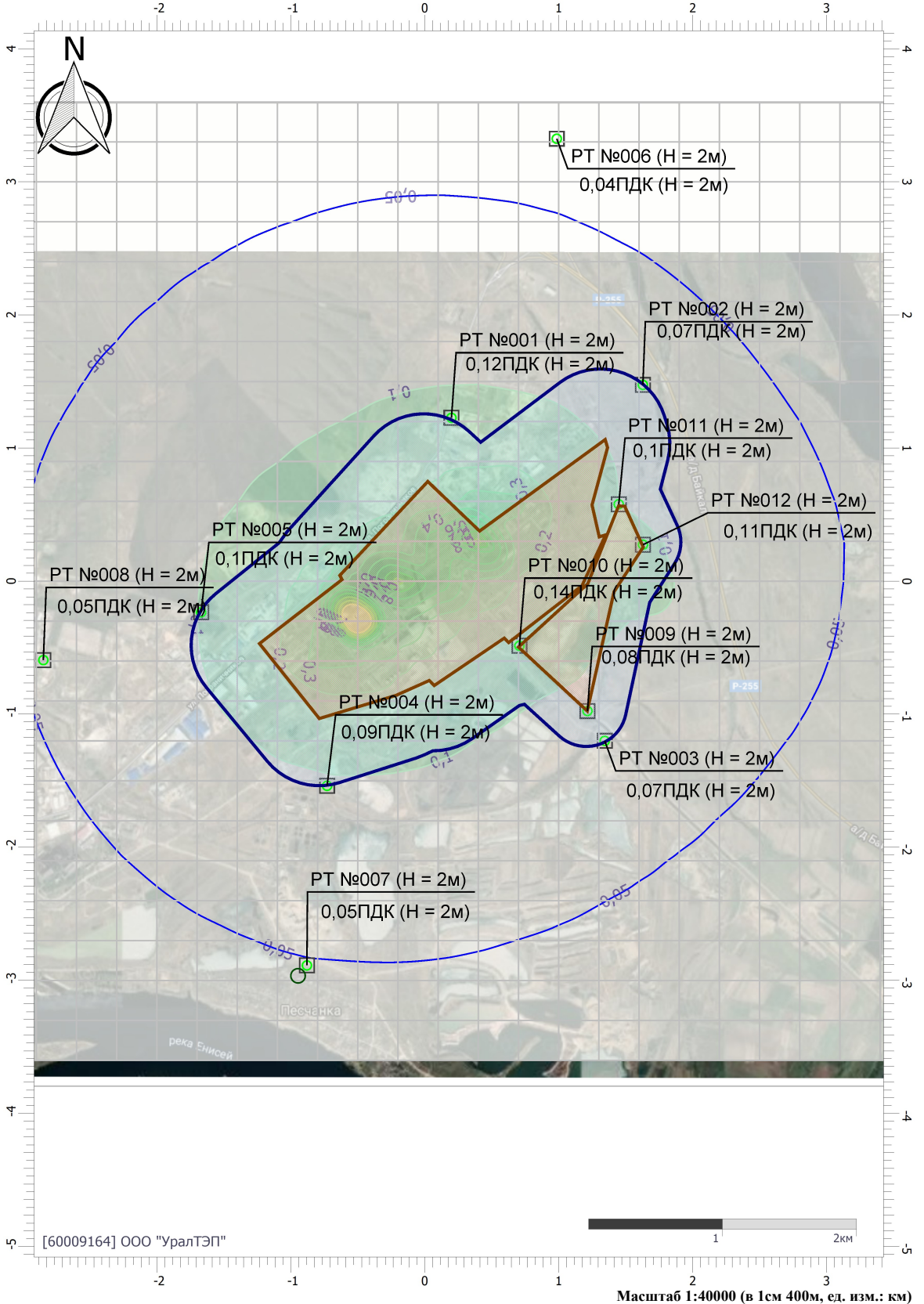


**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 (14) - 2024 без фона коэф оседания пыли [12.05.2022 11:27 - 12.05.2022 11:28] , ЛЕТО

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



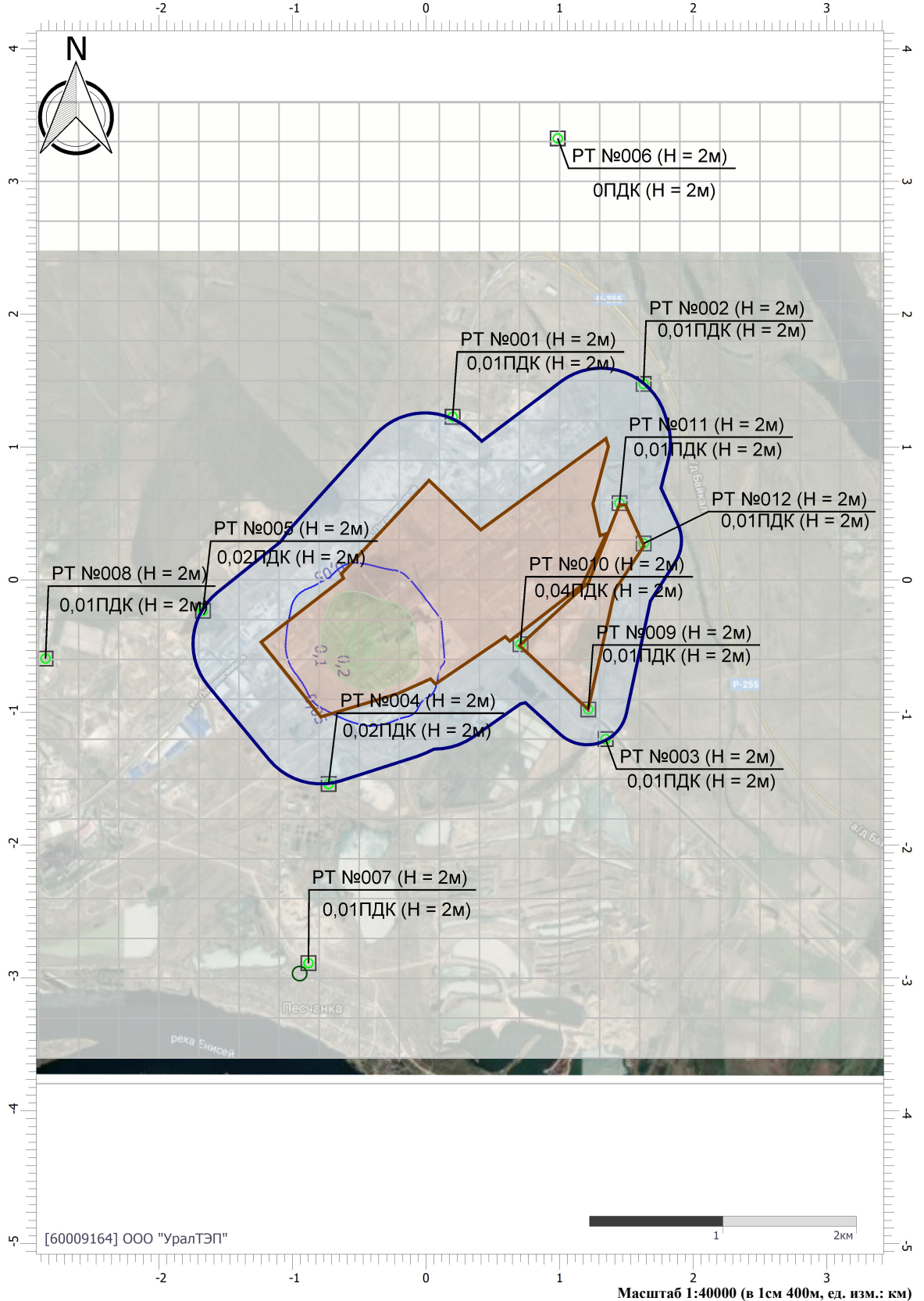
Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
Подпись и дата	

**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 (14) - 2024 без фона коэф оседания пыли [12.05.2022 11:27 - 12.05.2022 11:28] , ЛЕТО

Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
Подпись и дата	

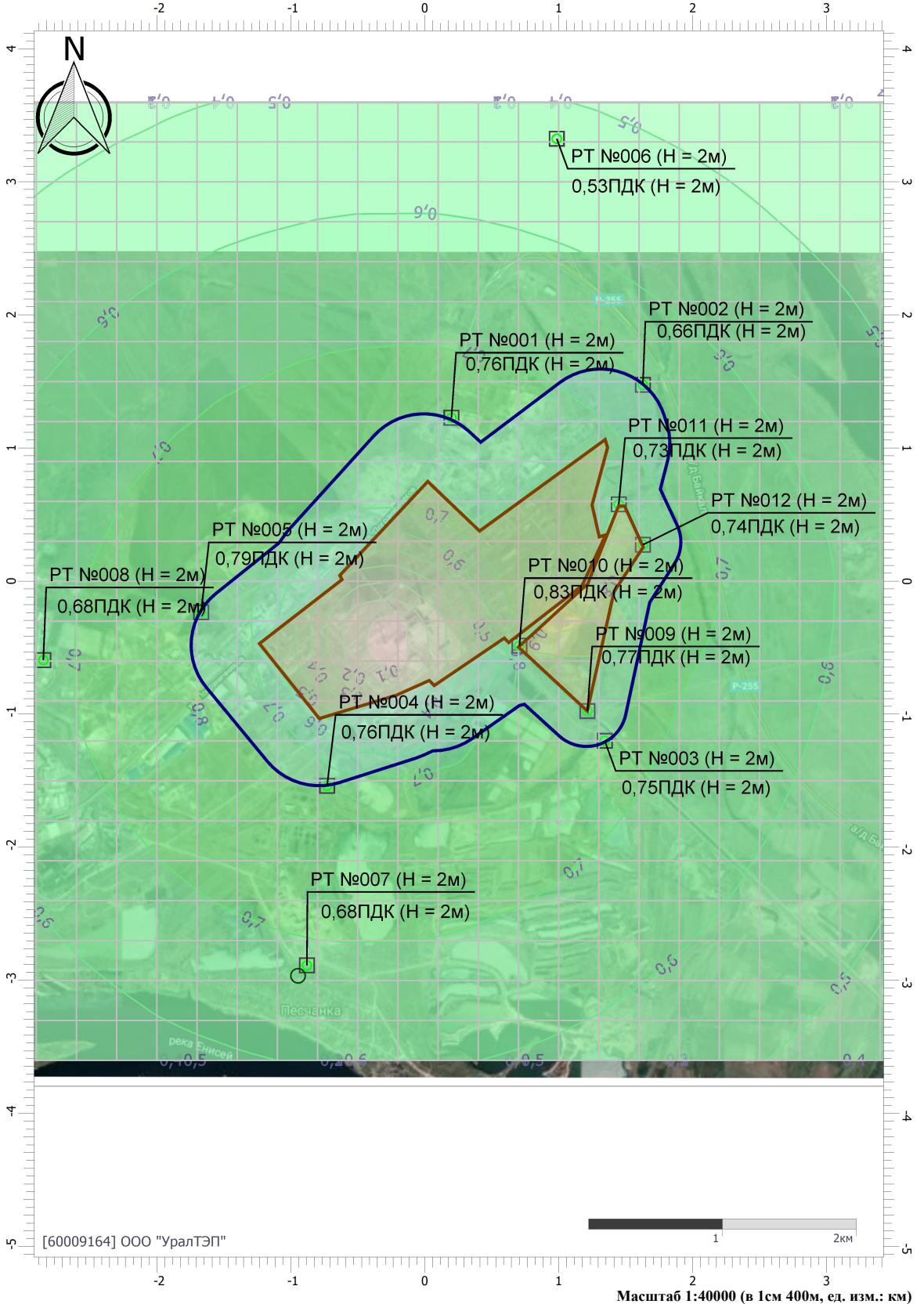


**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 (14) - 2024 без фона коэф оседания пыли [12.05.2022 11:27 - 12.05.2022 11:28] , ЛЕТО

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



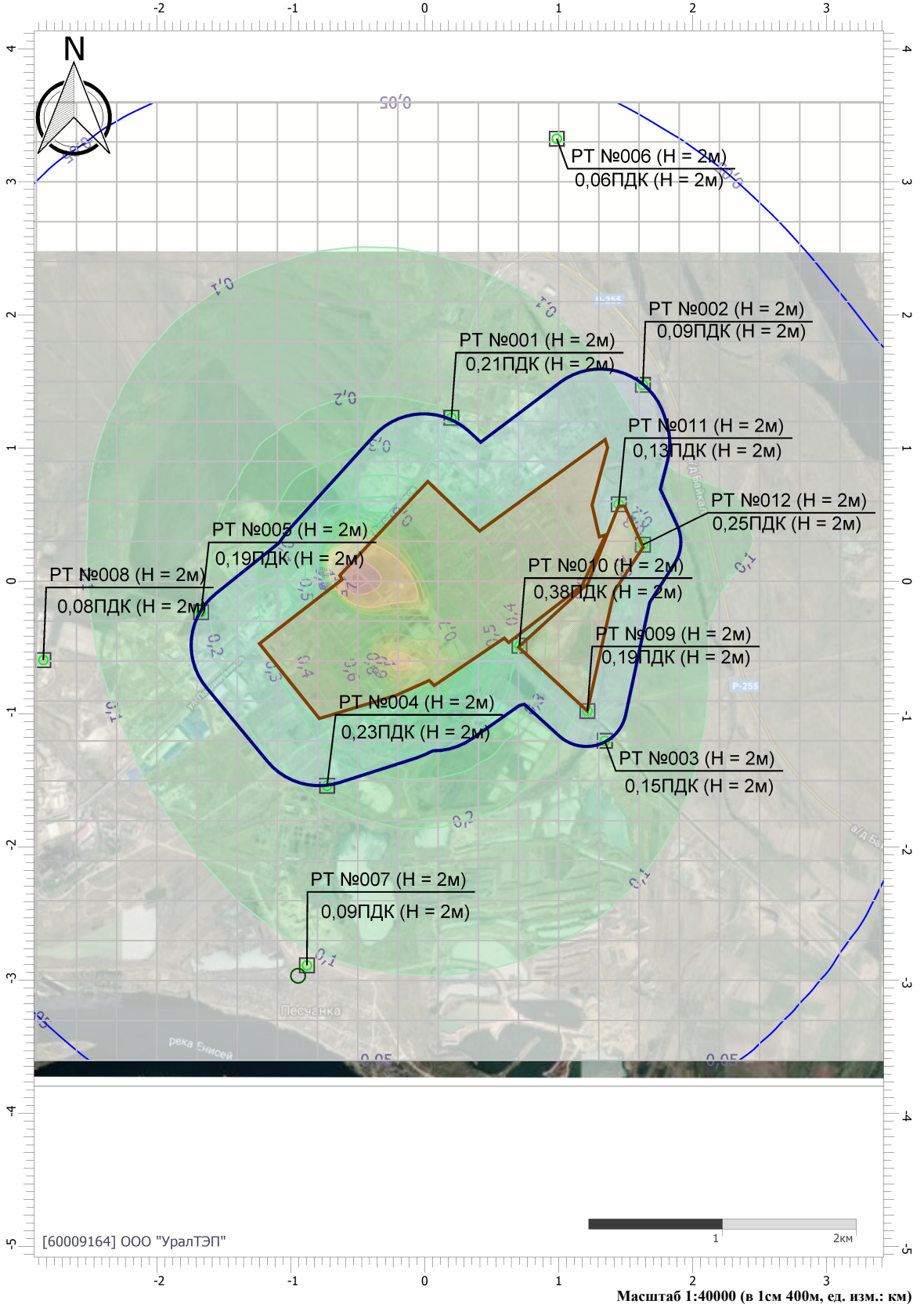
Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 (14) - 2024 без фона коэф оседания пыли [12.05.2022 11:27 - 12.05.2022 11:28] , ЛЕТО

Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO2)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
Подпись и дата	

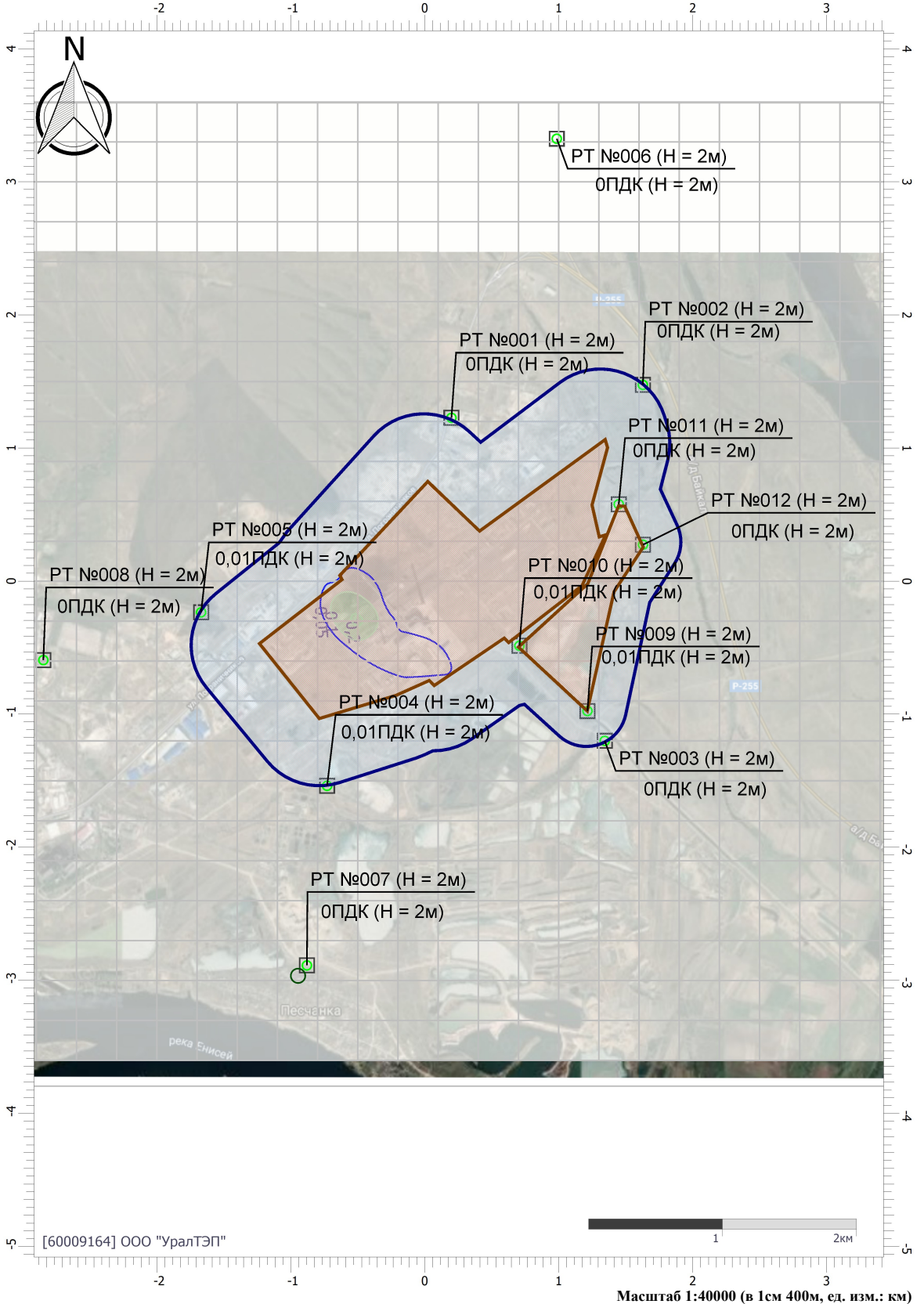


**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 (14) - 2024 без фона коэф оседания пыли [12.05.2022 11:27 - 12.05.2022 11:28] , ЛЕТО

Код расчета: 2930 (Пыль абразивная)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



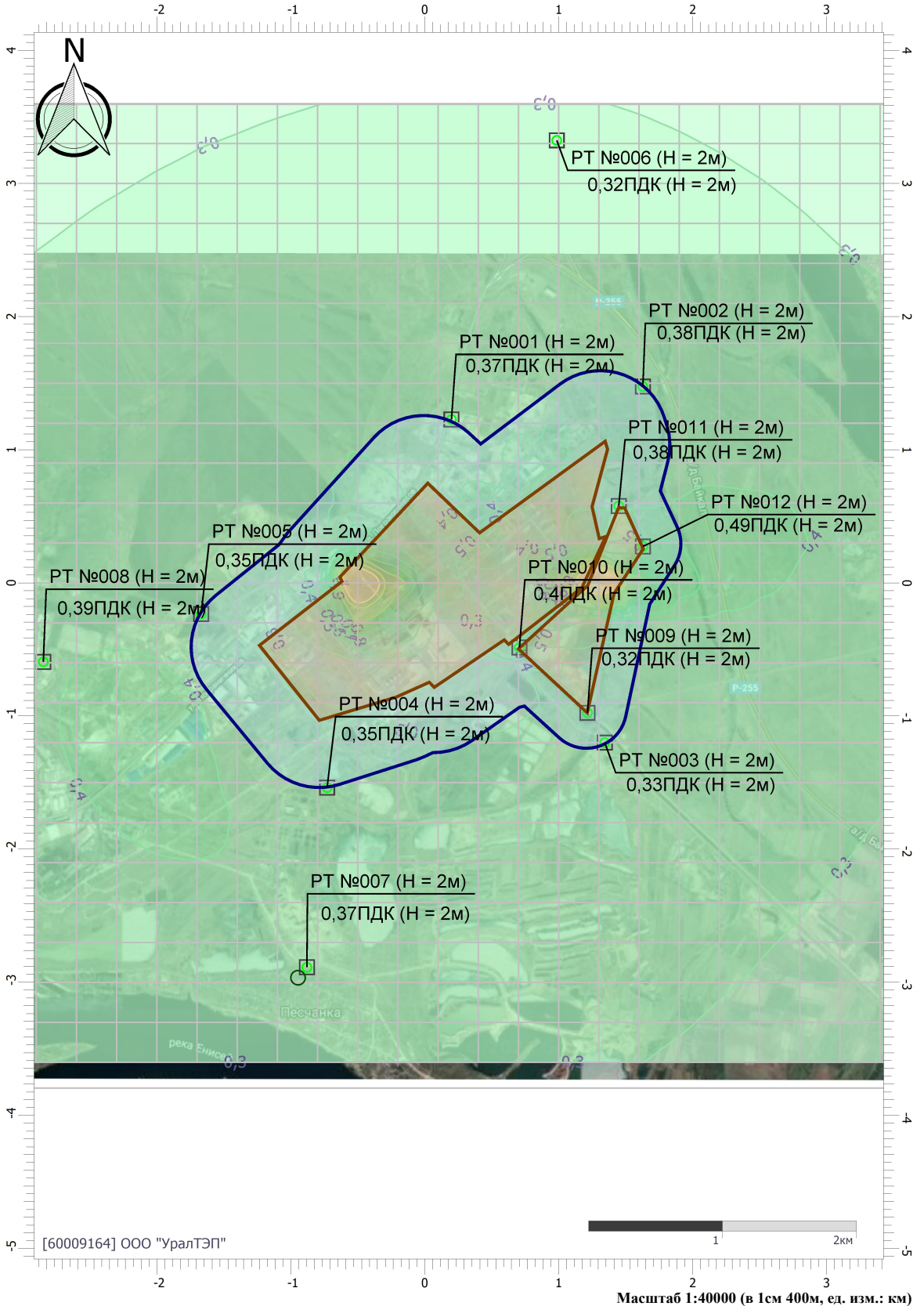
Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
Подпись и дата	

**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 (14) - 2024 без фона коэф оседания пыли [12.05.2022 11:27 - 12.05.2022 11:28] , ЛЕТО

Код расчета: 6006 (Азота диоксид и оксид, мазутная зола, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

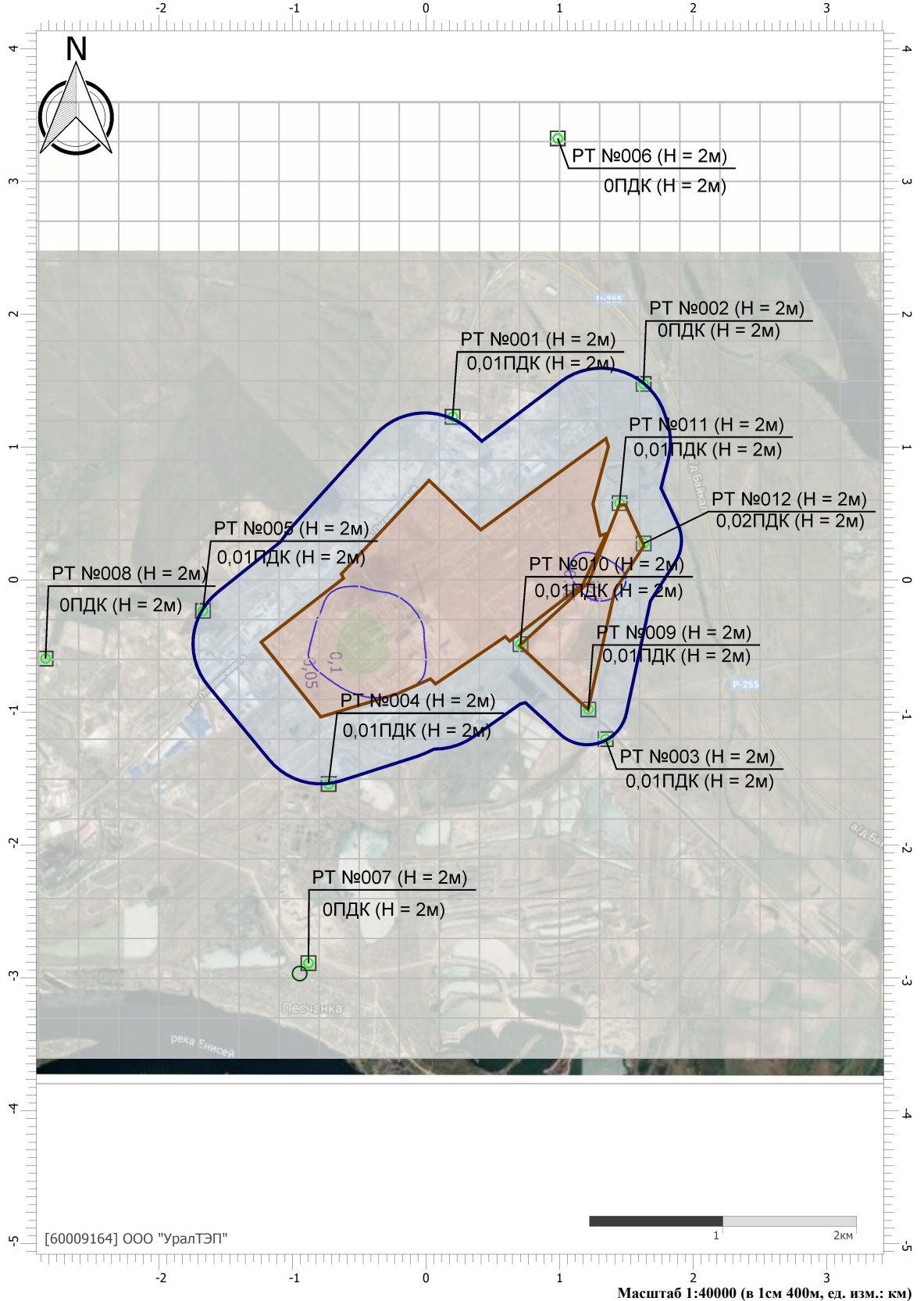


**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 (14) - 2024 без фона коэф оседания пыли [12.05.2022 11:27 - 12.05.2022 11:28] , ЛЕТО

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



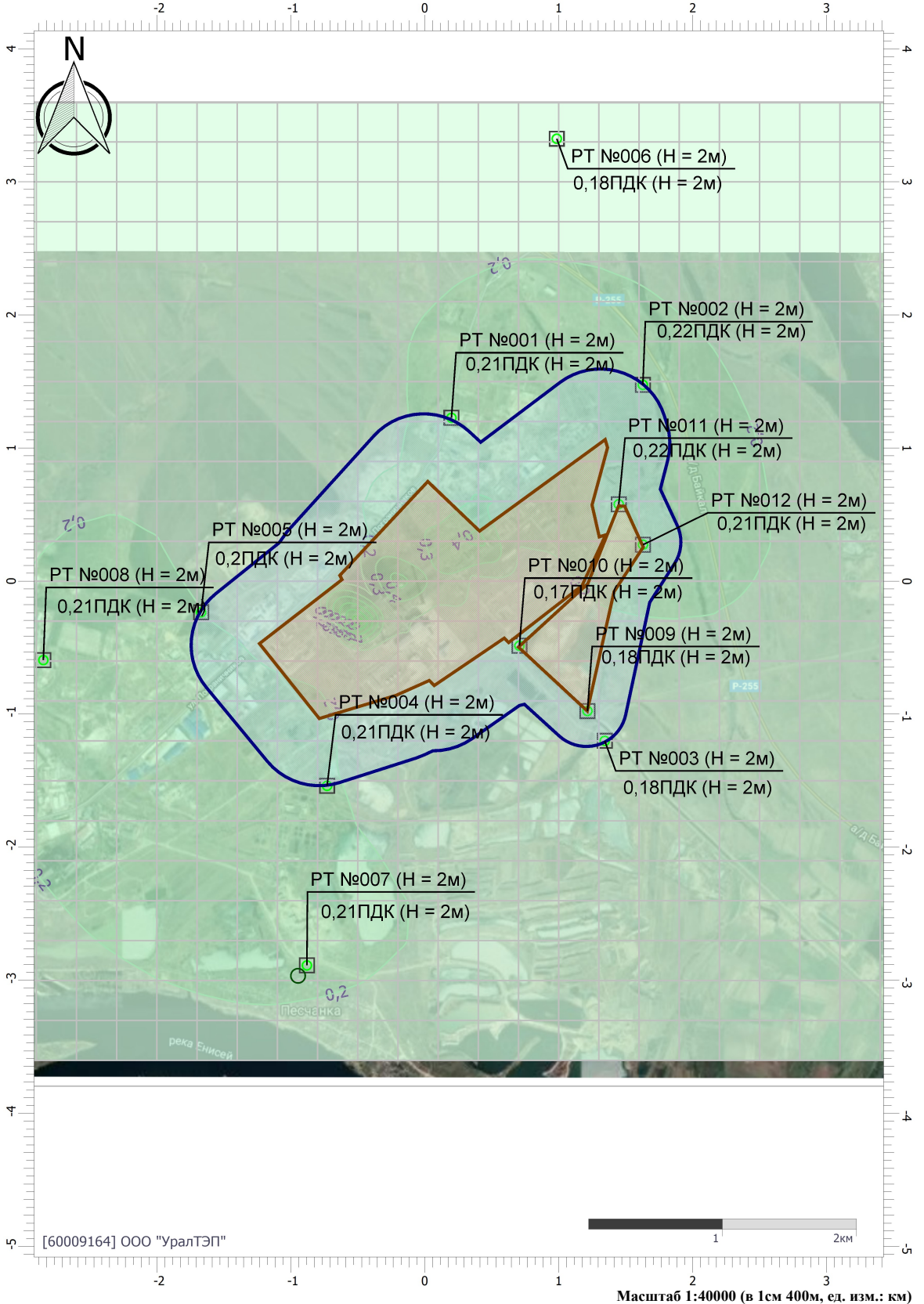
Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
Подпись и дата	

**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 (14) - 2024 без фона коэф оседания пыли [12.05.2022 11:27 - 12.05.2022 11:28] , ЛЕТО

Код расчета: 6041 (Серы диоксид и кислота серная)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
Подпись и дата	

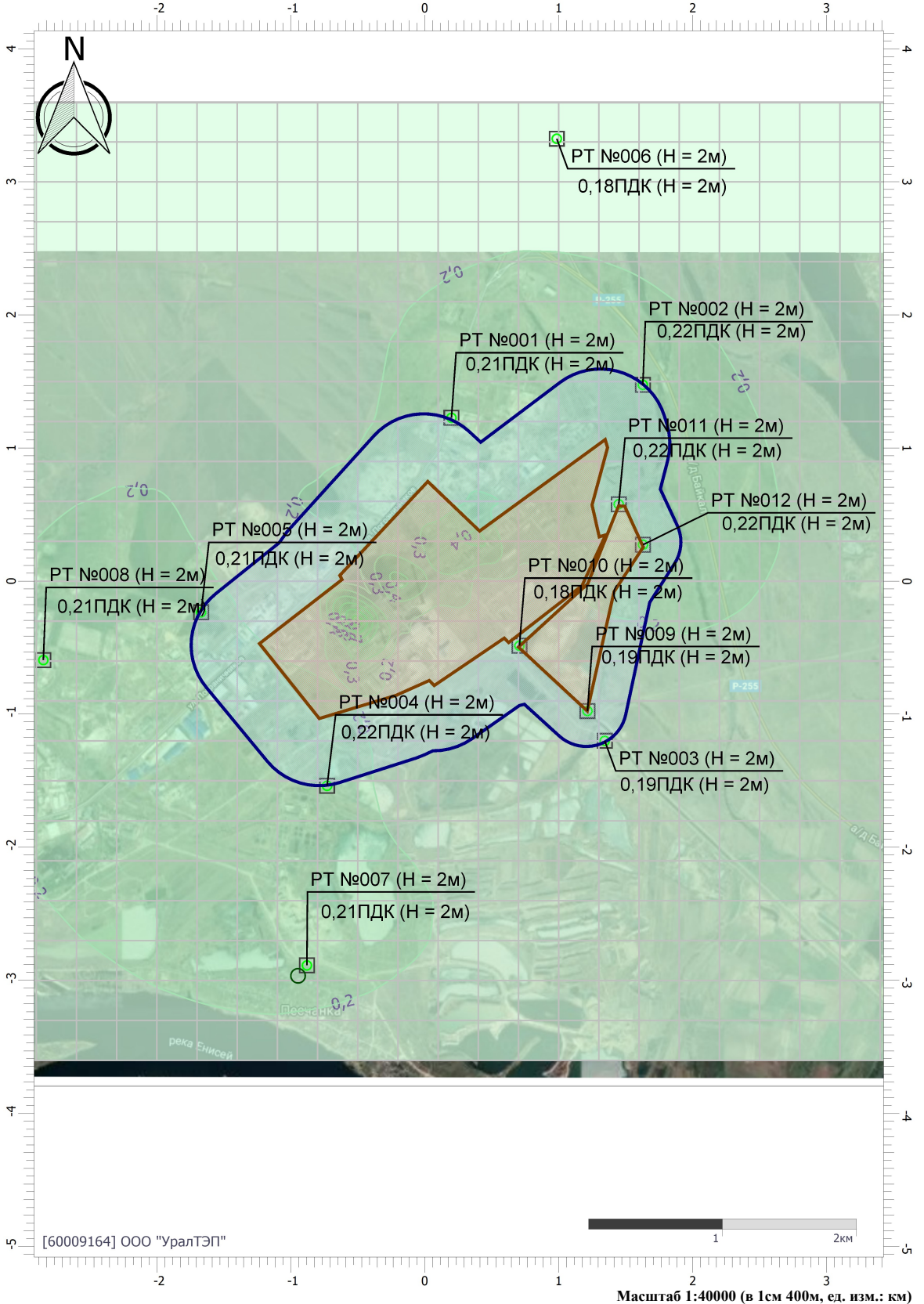


**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 (14) - 2024 без фона коэф оседания пыли [12.05.2022 11:27 - 12.05.2022 11:28] , ЛЕТО

Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



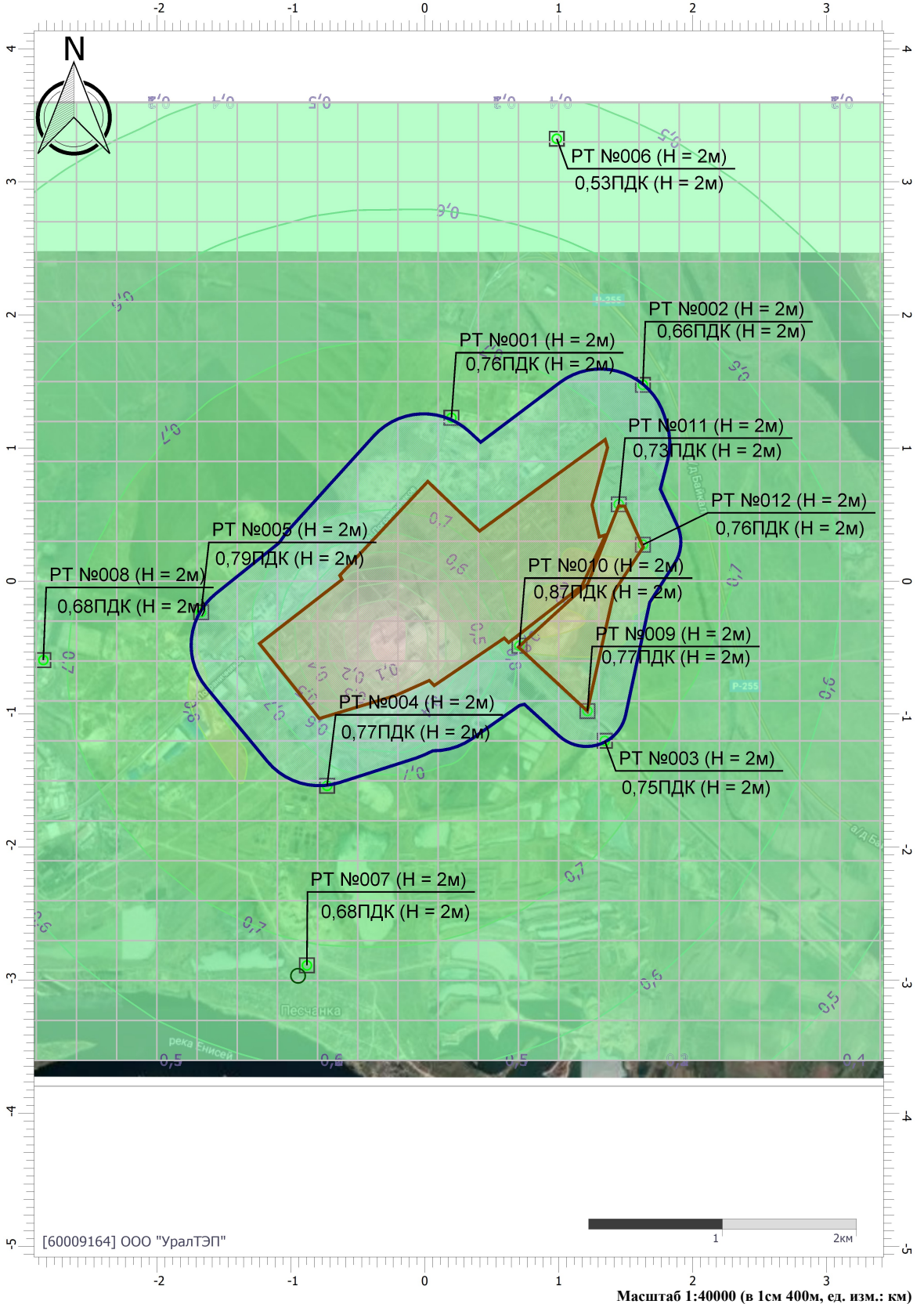
Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 (14) - 2024 без фона коэф оседания пыли [12.05.2022 11:27 - 12.05.2022 11:28] , ЛЕТО

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

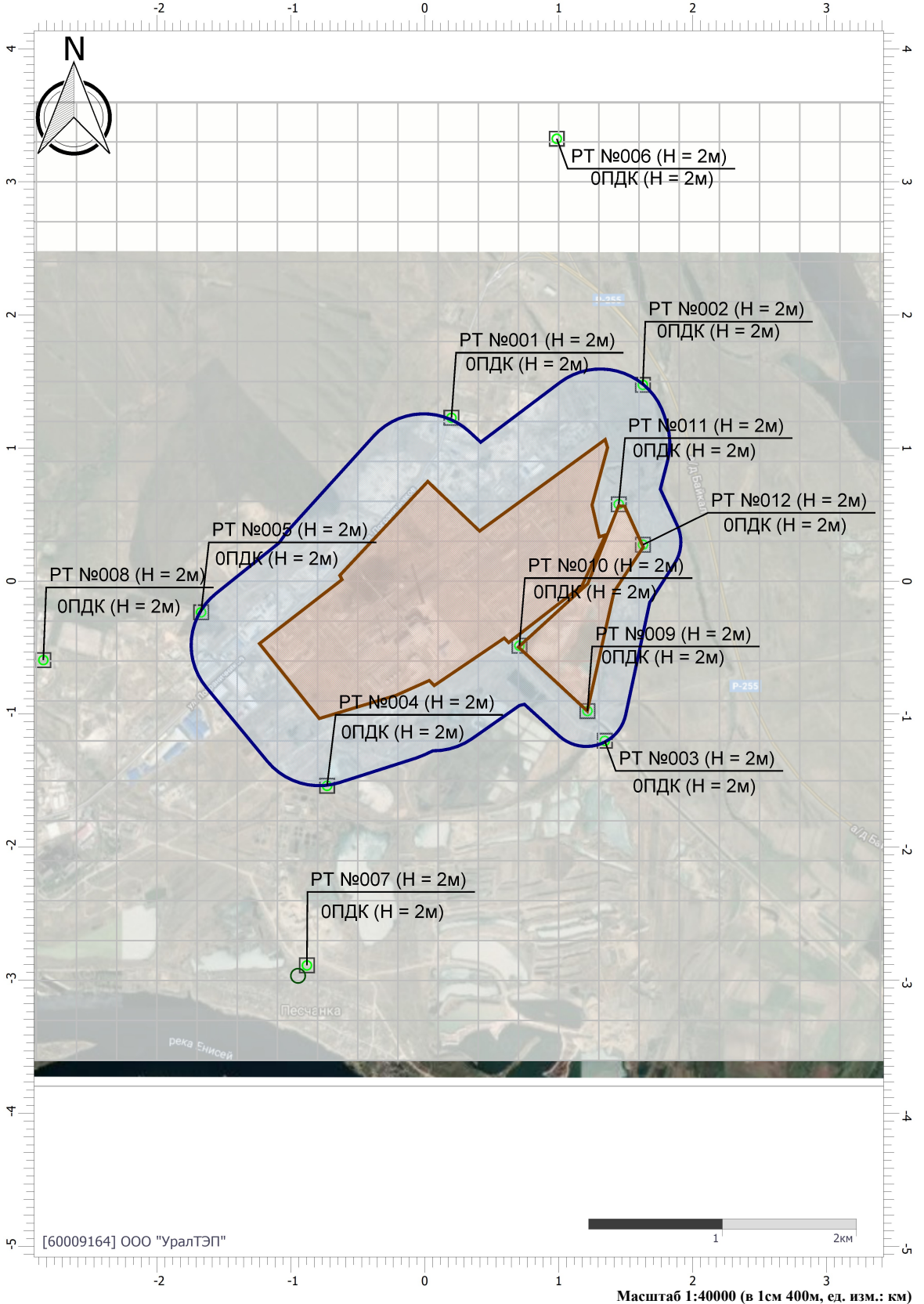


**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 (14) - 2024 без фона коэф оседания пыли [12.05.2022 11:27 - 12.05.2022 11:28] , ЛЕТО

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Индв.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
	Подпись и дата

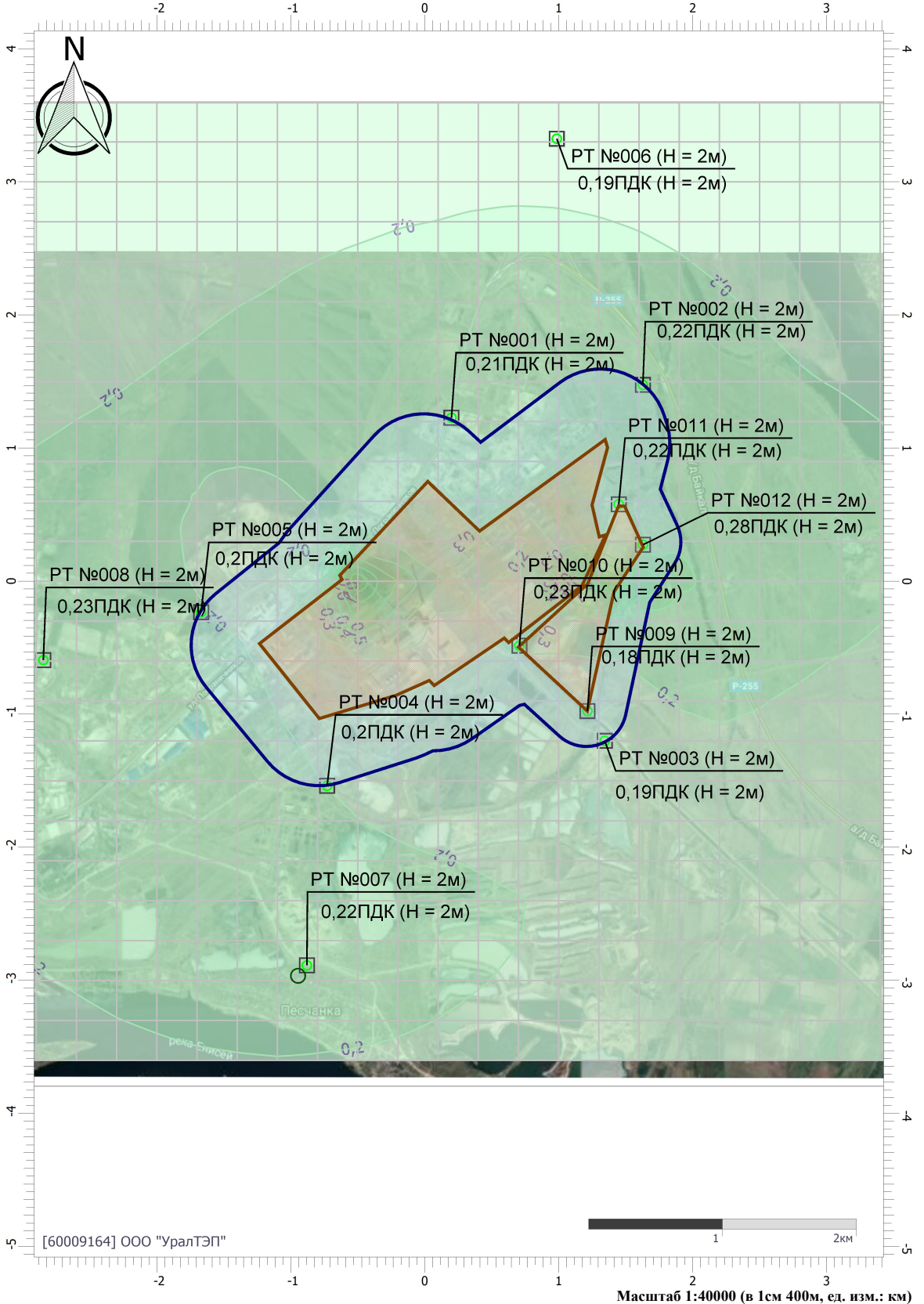
[60009164] ООО "УралТЭП"

### Отчет

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 (14) - 2024 без фона коэф оседания пыли [12.05.2022 11:27 - 12.05.2022 11:28] , ЛЕТО

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
Подпись и дата	

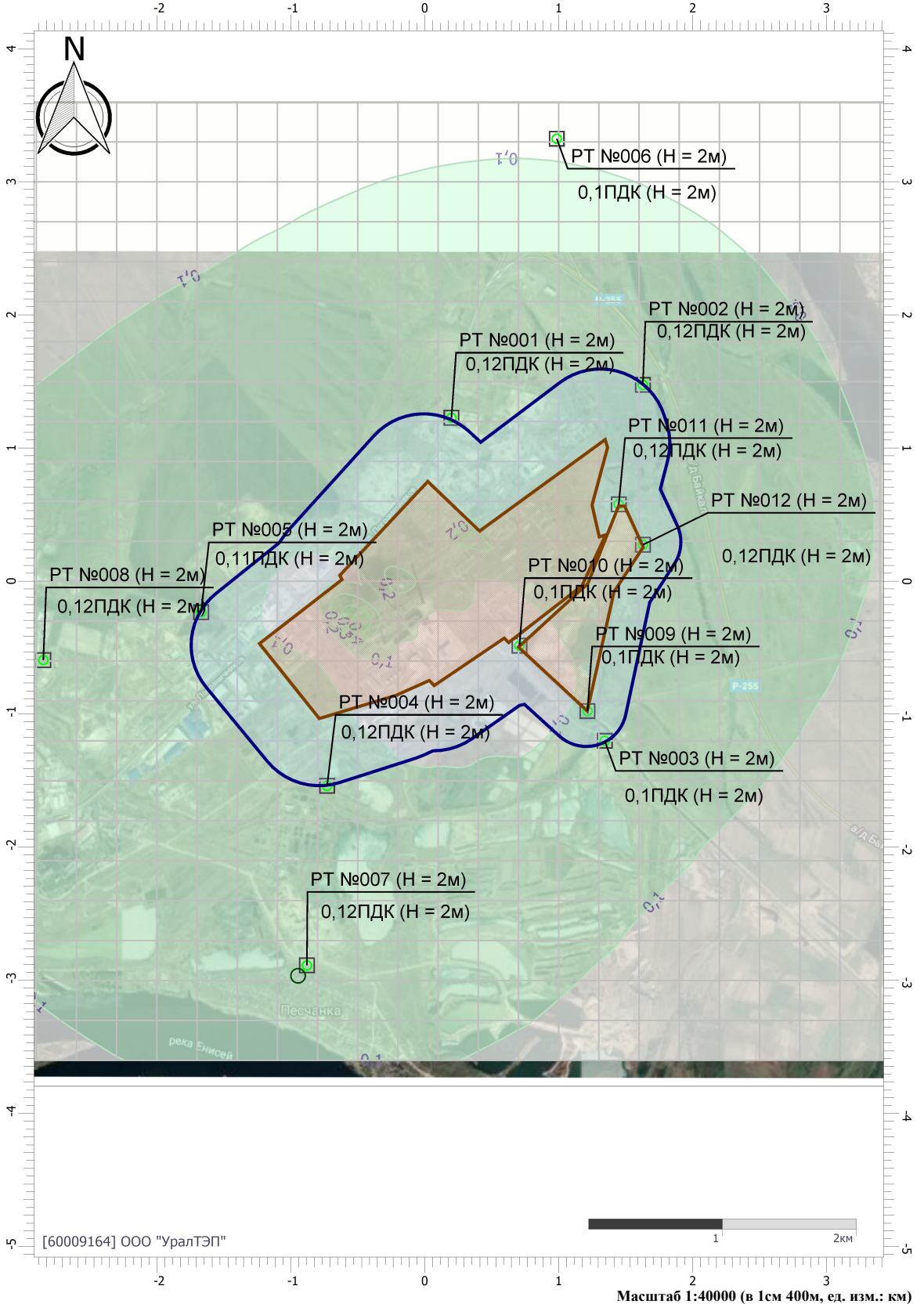


### Отчет

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 (14) - 2024 без фона коэф оседания пыли [12.05.2022 11:27 - 12.05.2022 11:28] , ЛЕТО

Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
Подпись и дата	

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "УралТЭП"  
 Регистрационный номер: 60009164

**Предприятие: 14, Красноярская ТЭЦ-3**

Город: 24, Красноярск

**ВИД: 40, Действующий проект ПДВ + Золоотвал (секция 2) (проект строительства 2024 год)**

**ВР: 3, Расчет рассеивания без учета фона**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»**

**Метеорологические параметры**

Использован файл климатических характеристик:

№776/25, 25.02.2022. ООО "УралТЭП" - Данные по гг. Красноярск и Железногорск, 60-00-9164 - 02.03.22

**Расчет проводился по веществам (группам суммации)**

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых		Расчет среднесуточных		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
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 (Азот монооксид)	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 моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,150	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



**Результаты расчета по веществам  
(расчетные точки)**

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

**Вещество: 0123**

**диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,50	-485,00	2,00	5,648E-04	2,259E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	2,643E-04	1,057E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	1448,00	578,00	2,00	2,409E-04	9,635E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	1629,00	274,00	2,00	2,345E-04	9,378E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	1214,50	-975,50	2,00	2,287E-04	9,149E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	1343,51	-1199,82	2,00	1,728E-04	6,911E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	1627,93	1474,94	2,00	1,483E-04	5,933E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	7,066E-05	2,827E-06	-	-	-	-	-	-	4
5	-1669,72	-233,95	2,00	7,062E-05	2,825E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	6,691E-05	2,677E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	2,810E-05	1,124E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	2,305E-05	9,220E-07	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0143**

**Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,50	-485,00	2,00	0,015	7,638E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	1214,50	-975,50	2,00	0,006	2,880E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,006	2,823E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,006	2,799E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	1629,00	274,00	2,00	0,006	2,798E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,004	2,133E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	1627,93	1474,94	2,00	0,003	1,673E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,002	7,799E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,002	7,640E-08	-	-	-	-	-	-	4
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,001	6,849E-08	-	-	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	5,869E-04	2,935E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	5,193E-04	2,596E-08	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0301**

**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	1629,00	274,00	2,00	0,197	0,008	-	-	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,095	0,004	-	-	-	-	-	-	2
10	706,50	-485,00	2,00	0,039	0,002	-	-	-	-	-	-	2
2	1627,93	1474,94	2,00	0,027	0,001	-	-	-	-	-	-	3
1	199,07	1227,52	2,00	0,019	7,798E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,016	6,280E-04	-	-	-	-	-	-	2

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

3	1343,51	-1199,82	2,00	0,012	4,888E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,009	3,691E-04	-	-	-	-	-	-	4
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,004	1,758E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,004	1,506E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,002	8,998E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,002	7,867E-05	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	1629,00	274,00	2,00	0,021	0,001	-	-	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,010	6,174E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	706,50	-485,00	2,00	0,004	2,548E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	1627,93	1474,94	2,00	0,003	1,763E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	199,07	1227,52	2,00	0,002	1,267E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,002	1,020E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,001	7,940E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	9,992E-04	5,995E-05	-	-	-	-	-	-	4
5	-1669,72	-233,95	2,00	4,759E-04	2,855E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	4,076E-04	2,446E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	2,436E-04	1,462E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	2,130E-04	1,278E-05	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	1629,00	274,00	2,00	0,060	0,002	-	-	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,030	7,555E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	706,50	-485,00	2,00	0,013	3,372E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	1627,93	1474,94	2,00	0,009	2,341E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	199,07	1227,52	2,00	0,008	1,980E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,006	1,425E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,004	1,124E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,003	8,389E-05	-	-	-	-	-	-	4
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,002	3,992E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,001	3,395E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	8,422E-04	2,105E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	7,269E-04	1,817E-05	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	1629,00	274,00	2,00	0,046	0,002	-	-	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,040	0,002	-	-	-	-	-	-	2
10	706,50	-485,00	2,00	0,038	0,002	-	-	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,033	0,002	-	-	-	-	-	-	3
2	1627,93	1474,94	2,00	0,021	0,001	-	-	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,016	7,942E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,012	6,159E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,009	4,710E-04	-	-	-	-	-	-	4
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,005	2,543E-04	-	-	-	-	-	-	3

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

4	-729,30	-1537,58	2,00	0,004	2,101E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,002	1,215E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,002	9,695E-05	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0337**

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	1629,00	274,00	2,00	0,004	0,011	-	-	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,002	0,006	-	-	-	-	-	-	2
10	706,50	-485,00	2,00	0,001	0,004	-	-	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	7,900E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
2	1627,93	1474,94	2,00	6,985E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	4,944E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
3	1343,51	-1199,82	2,00	3,756E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	2,373E-04	7,120E-04	-	-	-	-	-	-	4
5	-1669,72	-233,95	2,00	1,509E-04	4,527E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	1,254E-04	3,761E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	6,625E-05	1,988E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	5,484E-05	1,645E-04	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0703**

**Бенз/а/пирен**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	1629,00	274,00	2,00	0,001	1,144E-09	-	-	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	6,217E-04	6,217E-10	-	-	-	-	-	-	2
2	1627,93	1474,94	2,00	2,314E-04	2,314E-10	-	-	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	1,325E-04	1,325E-10	-	-	-	-	-	-	4
10	706,50	-485,00	2,00	1,005E-04	1,005E-10	-	-	-	-	-	-	2
9	1214,50	-975,50	2,00	9,358E-05	9,358E-11	-	-	-	-	-	-	2
3	1343,51	-1199,82	2,00	8,612E-05	8,612E-11	-	-	-	-	-	-	3
1	199,07	1227,52	2,00	6,805E-05	6,805E-11	-	-	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	2,246E-05	2,246E-11	-	-	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	2,121E-05	2,121E-11	-	-	-	-	-	-	4
4	-729,30	-1537,58	2,00	1,846E-05	1,846E-11	-	-	-	-	-	-	3
5	-1669,72	-233,95	2,00	1,738E-05	1,738E-11	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 1325**

**Формальдегид (Муравьиный альдегид. оксометан. метиленоксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	1629,00	274,00	2,00	0,004	1,090E-05	-	-	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,002	5,632E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	1627,93	1474,94	2,00	4,815E-04	1,445E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	706,50	-485,00	2,00	2,778E-04	8,333E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	1214,50	-975,50	2,00	1,920E-04	5,759E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	1343,51	-1199,82	2,00	1,562E-04	4,687E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	1,061E-04	3,183E-07	-	-	-	-	-	-	4
1	199,07	1227,52	2,00	8,750E-05	2,625E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	4,525E-05	1,357E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	-1669,72	-233,95	2,00	3,585E-05	1,075E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	-879,79	-2886,81	2,00	2,429E-05	7,287E-08	-	-	-	-	-	-	4
8	-2847,61	-592,74	2,00	2,095E-05	6,286E-08	-	-	-	-	-	-	2

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

## Вещество: 2704

## Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	1629,00	274,00	2,00	7,798E-05	1,170E-04	-	-	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	3,734E-05	5,601E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	706,50	-485,00	2,00	1,734E-05	2,601E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	1627,93	1474,94	2,00	9,465E-06	1,420E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	6,791E-06	1,019E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	1343,51	-1199,82	2,00	4,919E-06	7,379E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	199,07	1227,52	2,00	4,502E-06	6,753E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	2,433E-06	3,649E-06	-	-	-	-	-	-	4
4	-729,30	-1537,58	2,00	1,466E-06	2,198E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	-1669,72	-233,95	2,00	1,433E-06	2,150E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	6,459E-07	9,689E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	6,367E-07	9,550E-07	-	-	-	-	-	-	4

## Вещество: 2908

## Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, коемнезем и другие)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	1629,00	274,00	2,00	0,026	0,003	-	-	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,015	0,001	-	-	-	-	-	-	2
2	1627,93	1474,94	2,00	0,010	9,986E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,008	7,756E-04	-	-	-	-	-	-	4
10	706,50	-485,00	2,00	0,008	7,634E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,006	6,399E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,006	6,378E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,006	6,043E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,002	1,569E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,001	1,394E-04	-	-	-	-	-	-	4
5	-1669,72	-233,95	2,00	9,767E-04	9,767E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	8,154E-04	8,154E-05	-	-	-	-	-	-	3

## Вещество: 2909

## Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,50	-485,00	2,00	0,015	0,002	-	-	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,012	0,002	-	-	-	-	-	-	3
12	1629,00	274,00	2,00	0,011	0,002	-	-	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,010	0,002	-	-	-	-	-	-	2
9	1214,50	-975,50	2,00	0,007	9,878E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	1627,93	1474,94	2,00	0,006	9,398E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,005	7,647E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,003	4,483E-04	-	-	-	-	-	-	4
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,002	3,674E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,002	2,754E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	9,924E-04	1,489E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	7,574E-04	1,136E-04	-	-	-	-	-	-	4

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

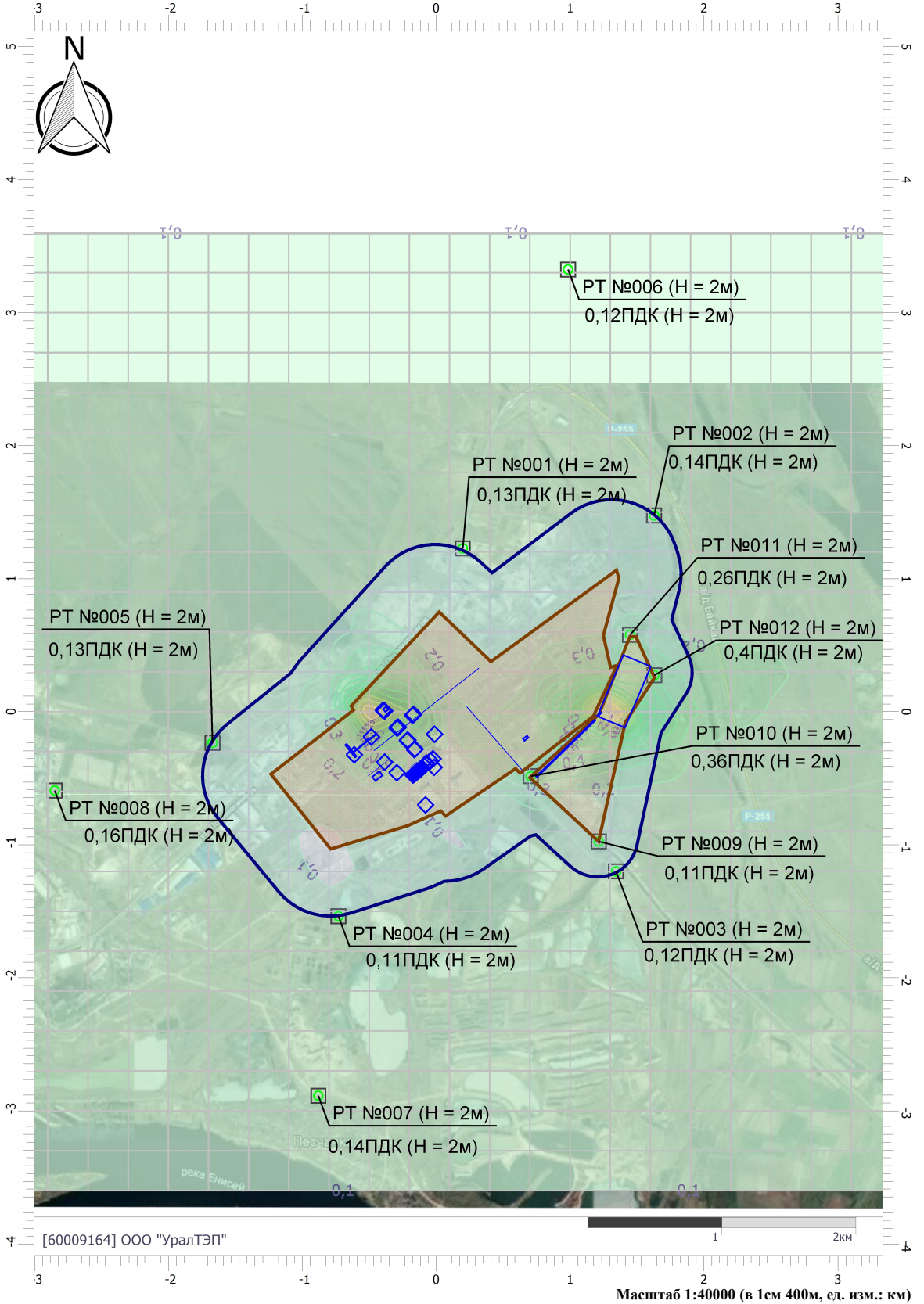


**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 14:51 - 29.12.2022 14:52], ЛЕТО

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



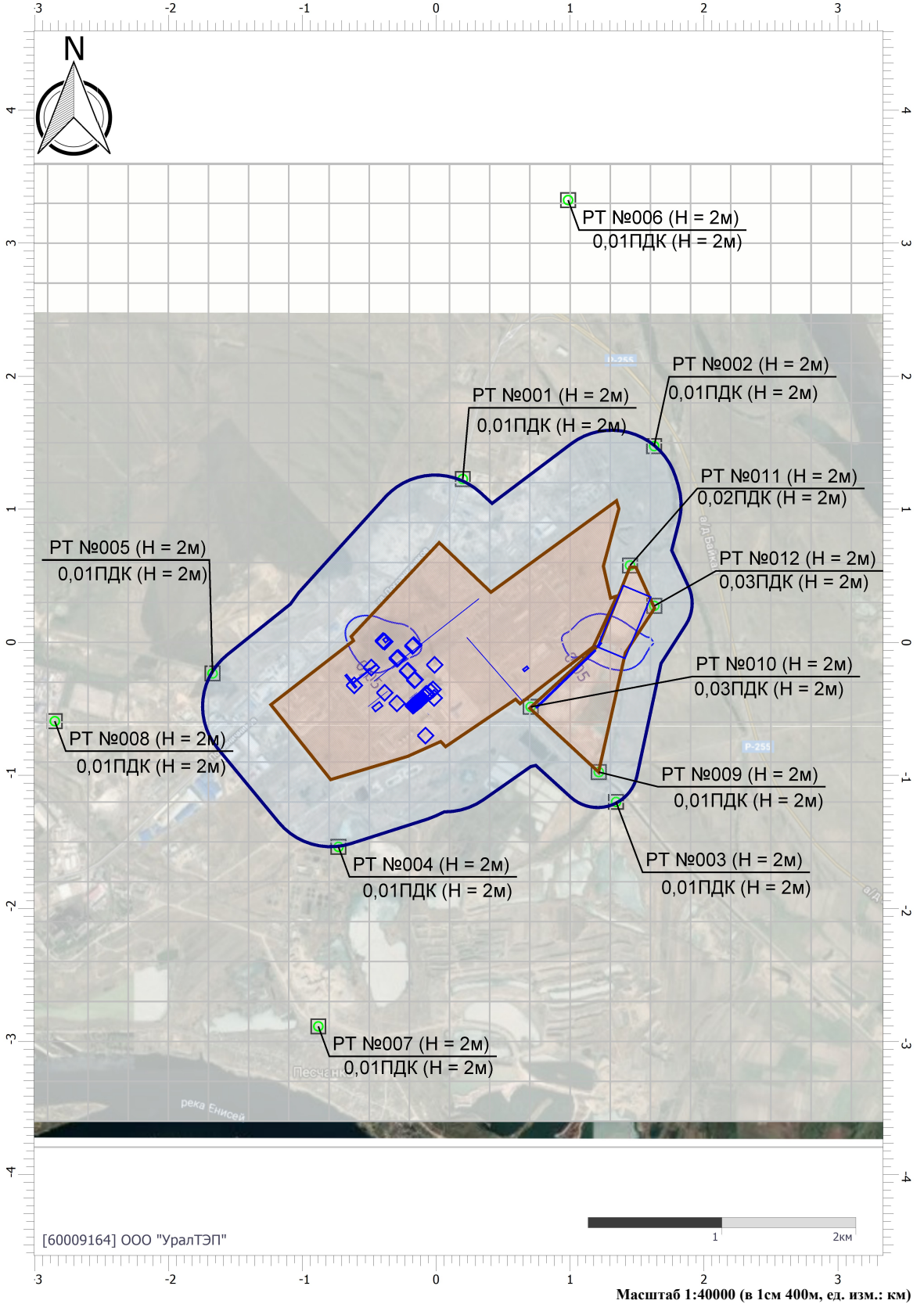
Инь.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 14:51 - 29.12.2022 14:52], ЛЕТО

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инь.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

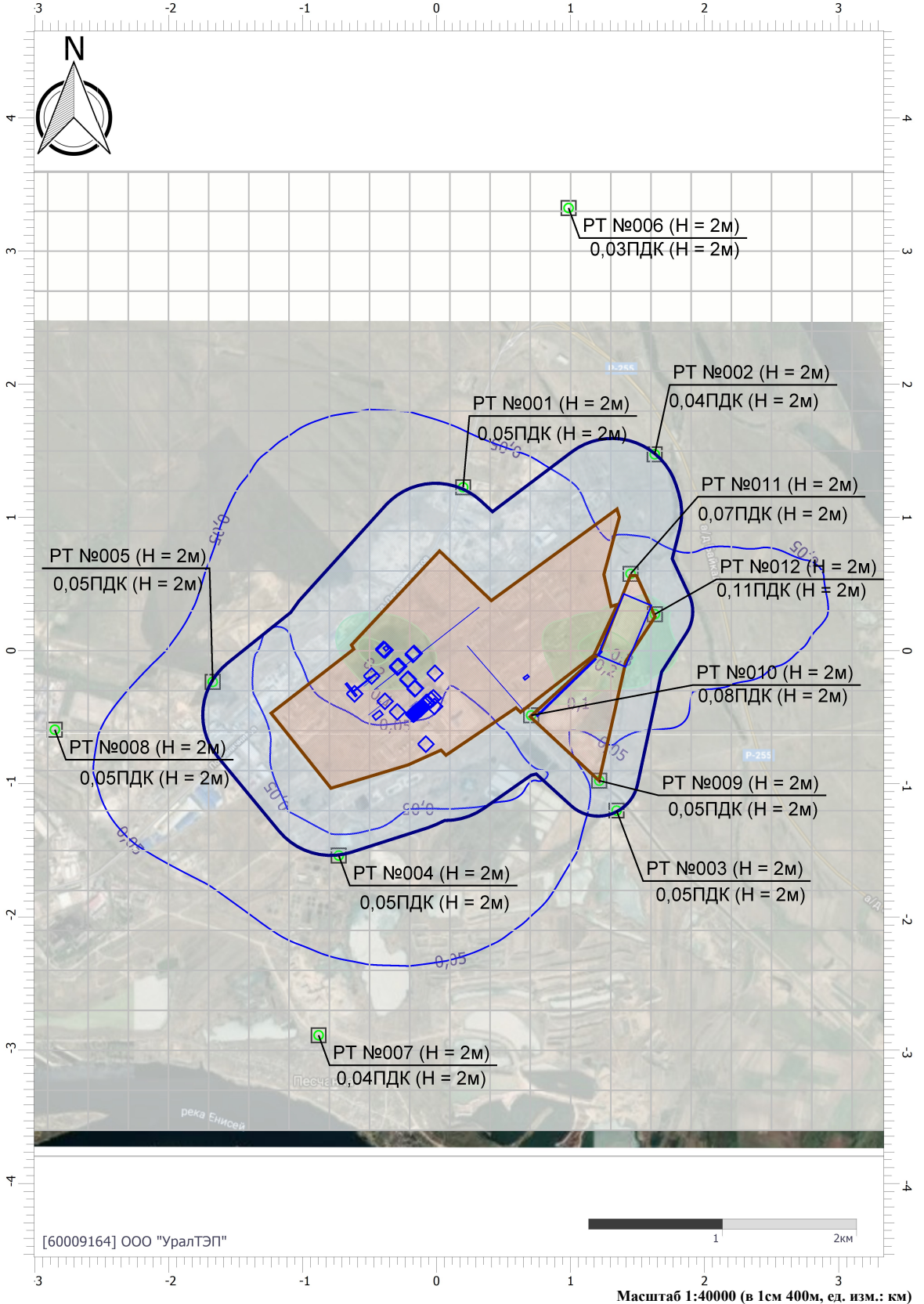


**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 14:51 - 29.12.2022 14:52] , ЛЕТО

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

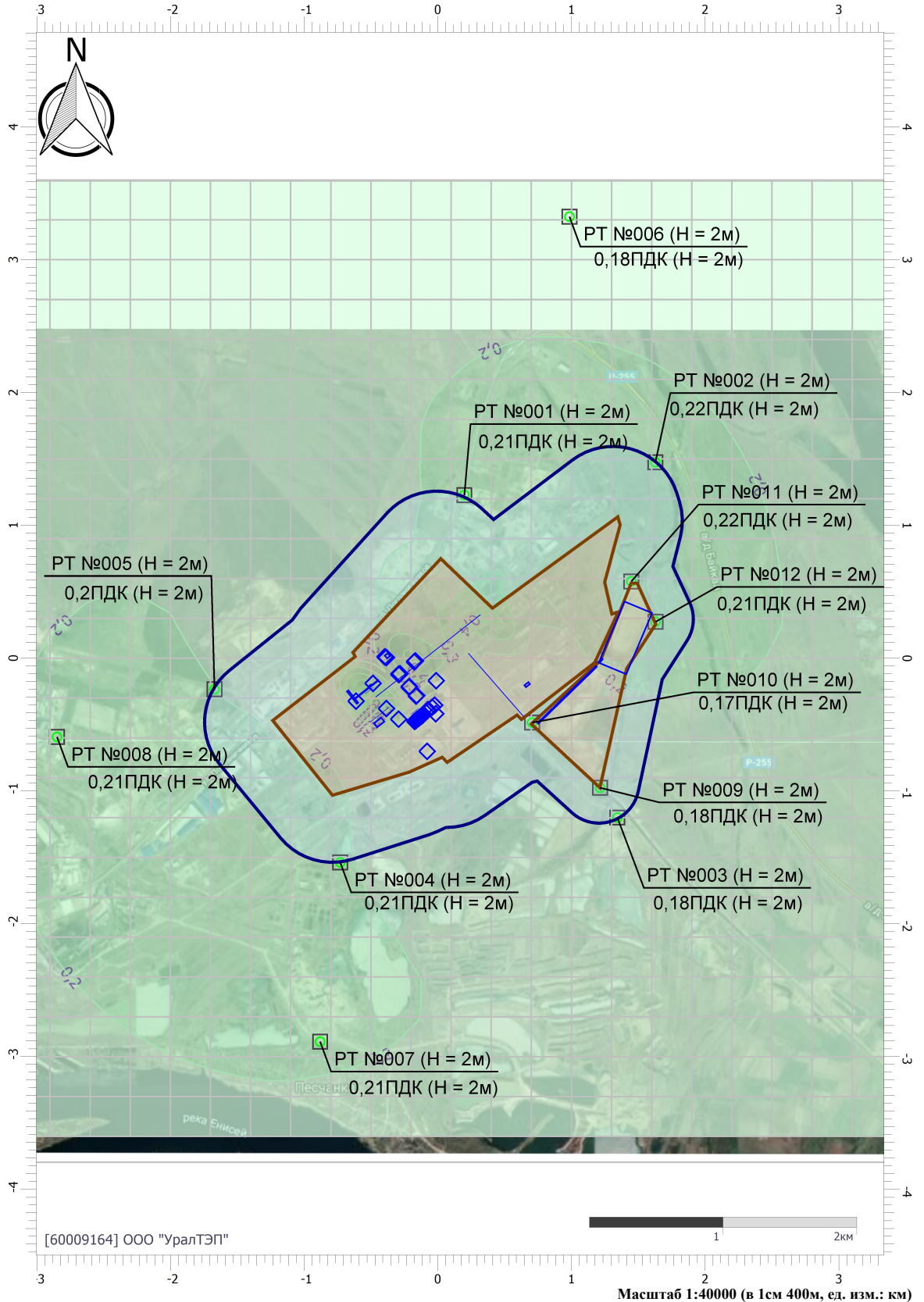
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Иньв.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

### Отчет

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 14:51 - 29.12.2022 14:52], ЛЕТО  
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
Подпись и дата	

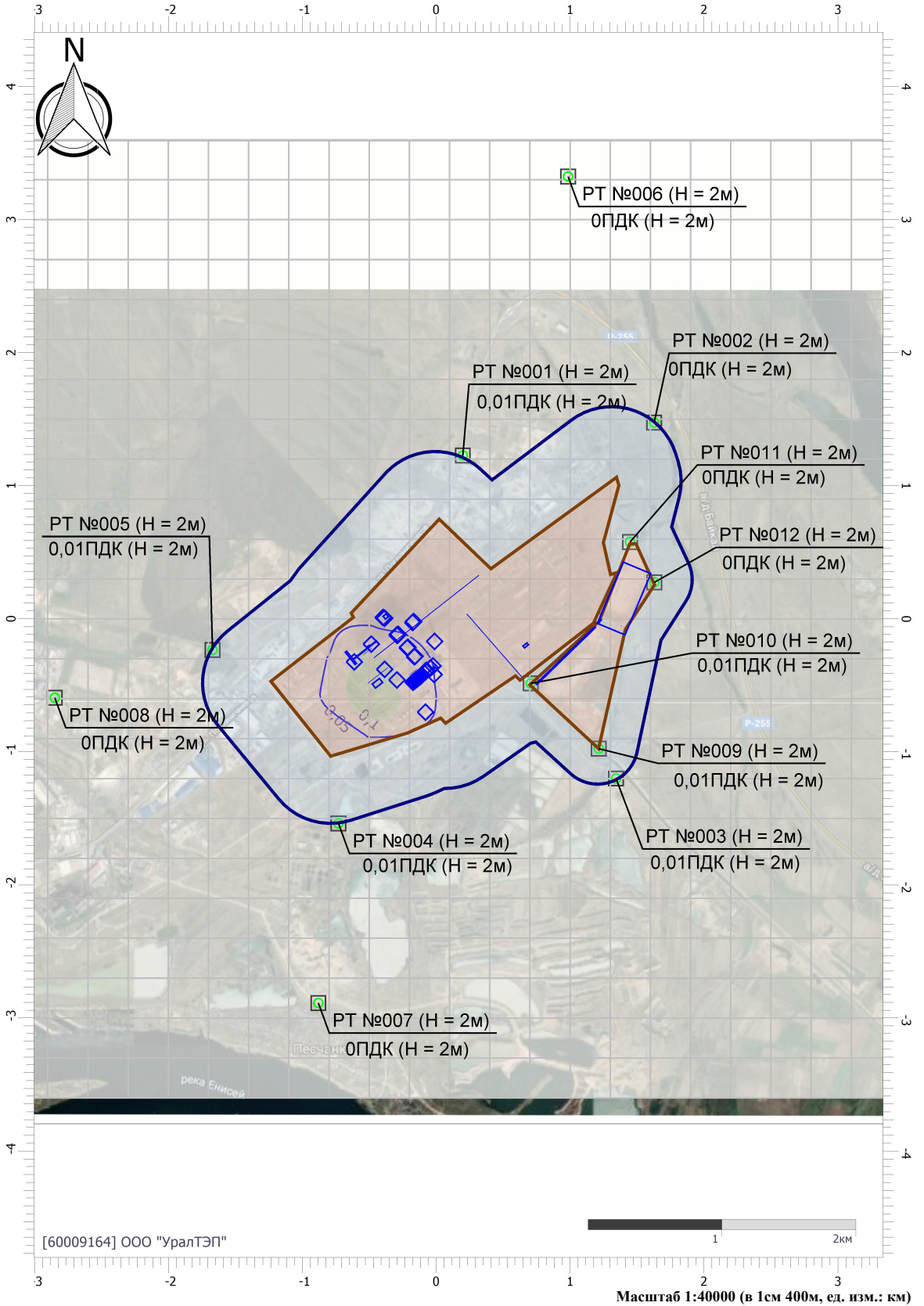


### Отчет

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 14:51 - 29.12.2022 14:52], ЛЕТО

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



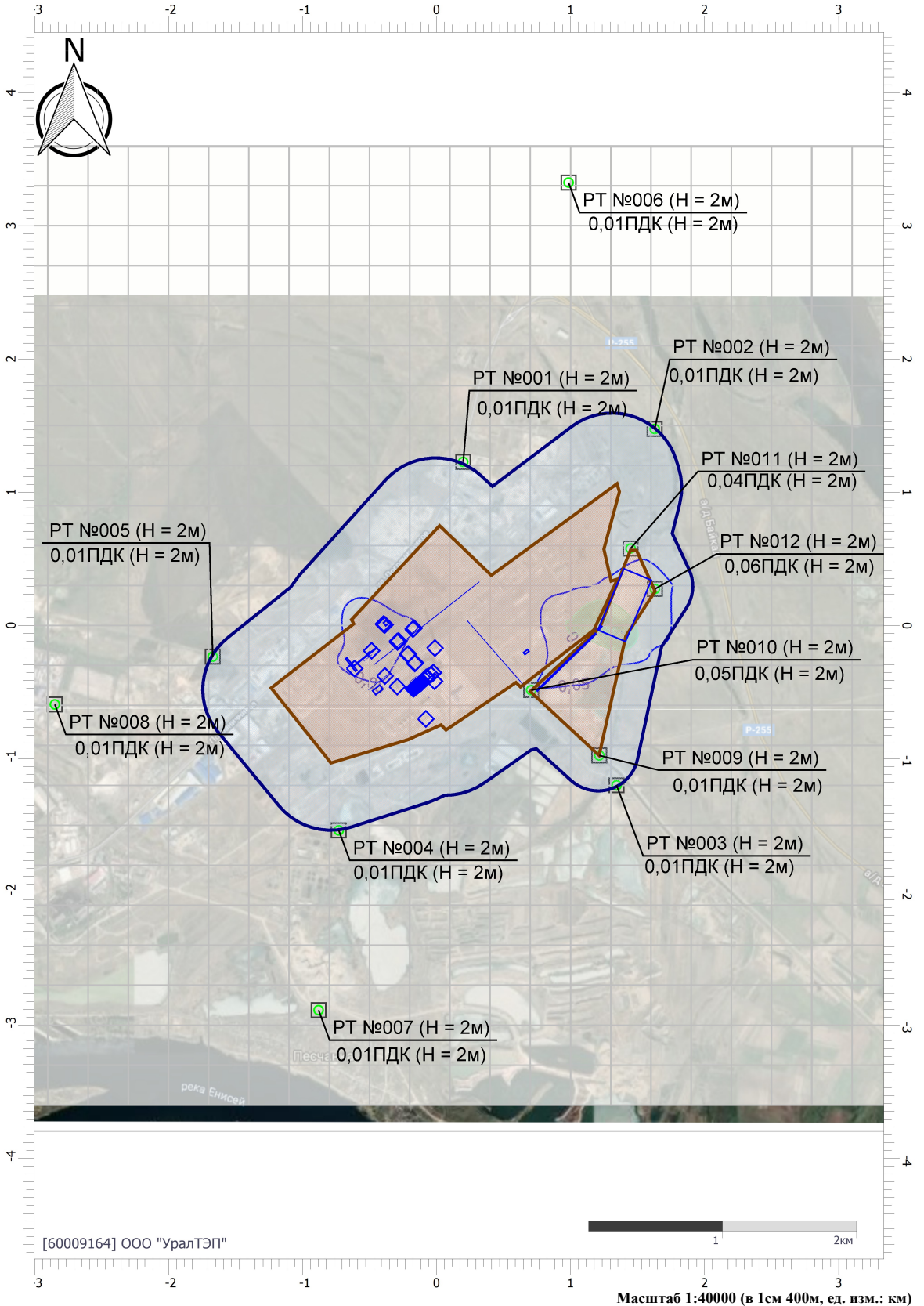
Инд.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
Подпись и дата	

### Отчет

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 14:51 - 29.12.2022 14:52] , ЛЕТО

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
Подпись и дата	

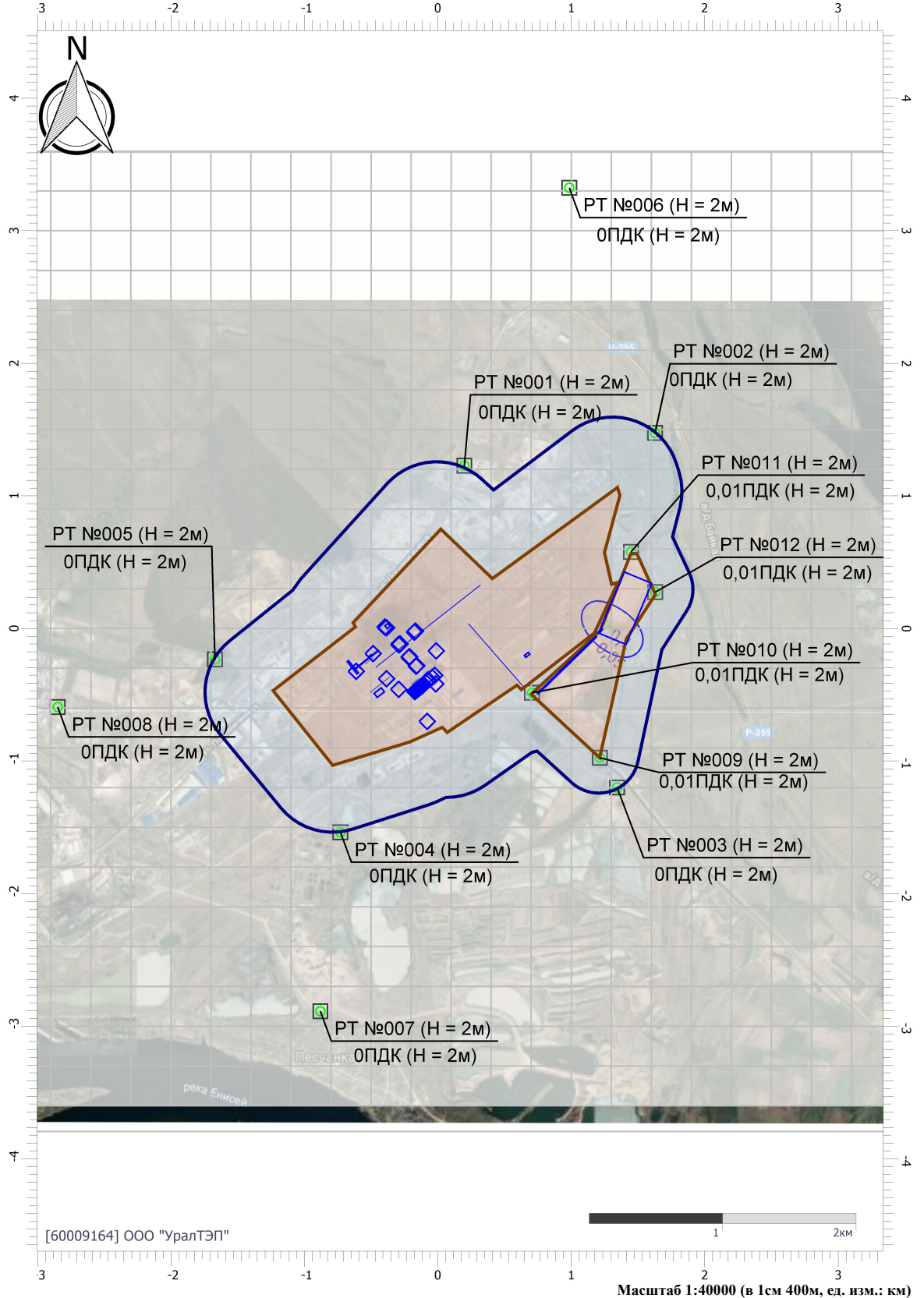


### Отчет

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 14:51 - 29.12.2022 14:52] , ЛЕТО

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



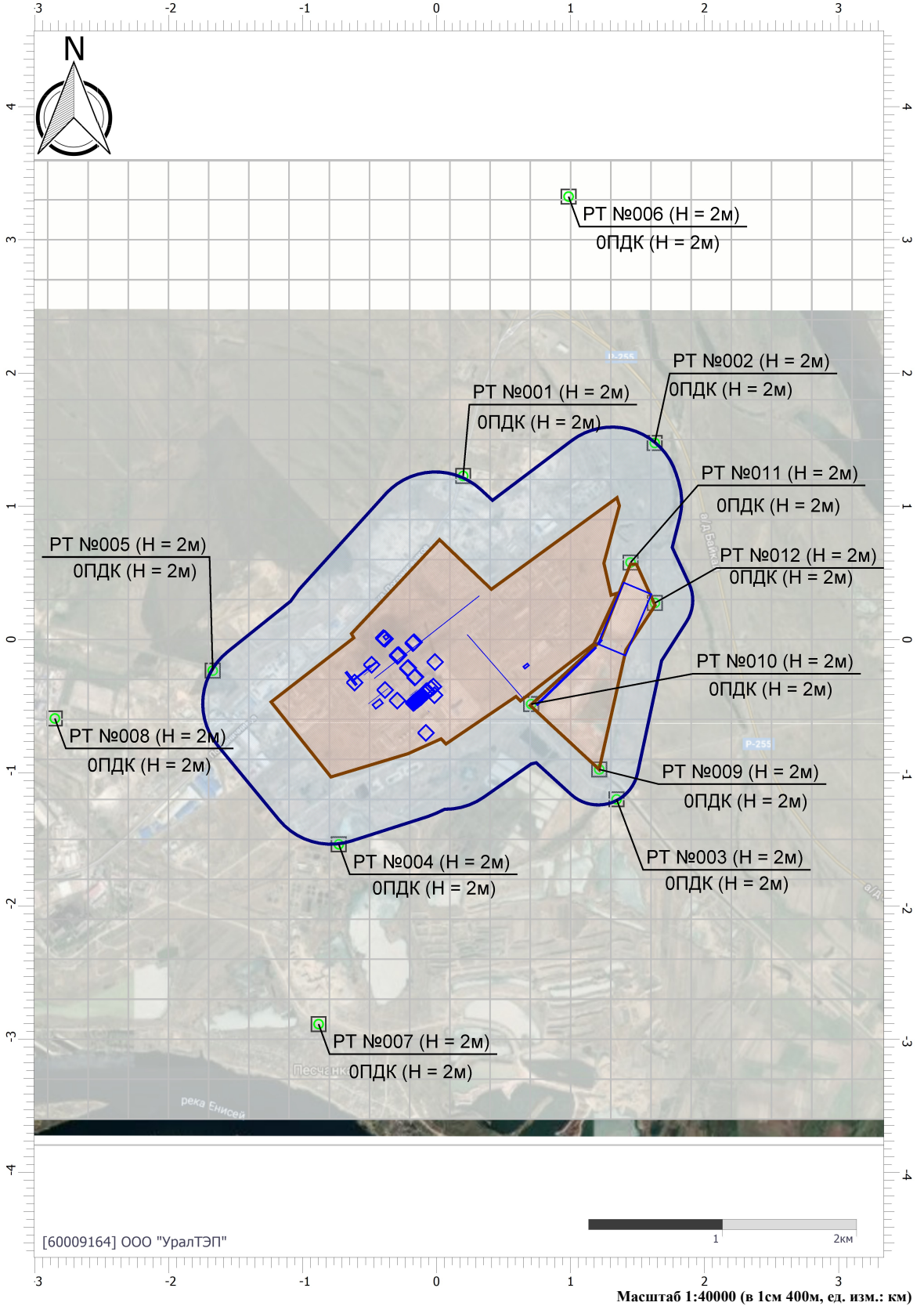
Инь.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

### Отчет

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 14:51 - 29.12.2022 14:52] , ЛЕТО

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инь.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

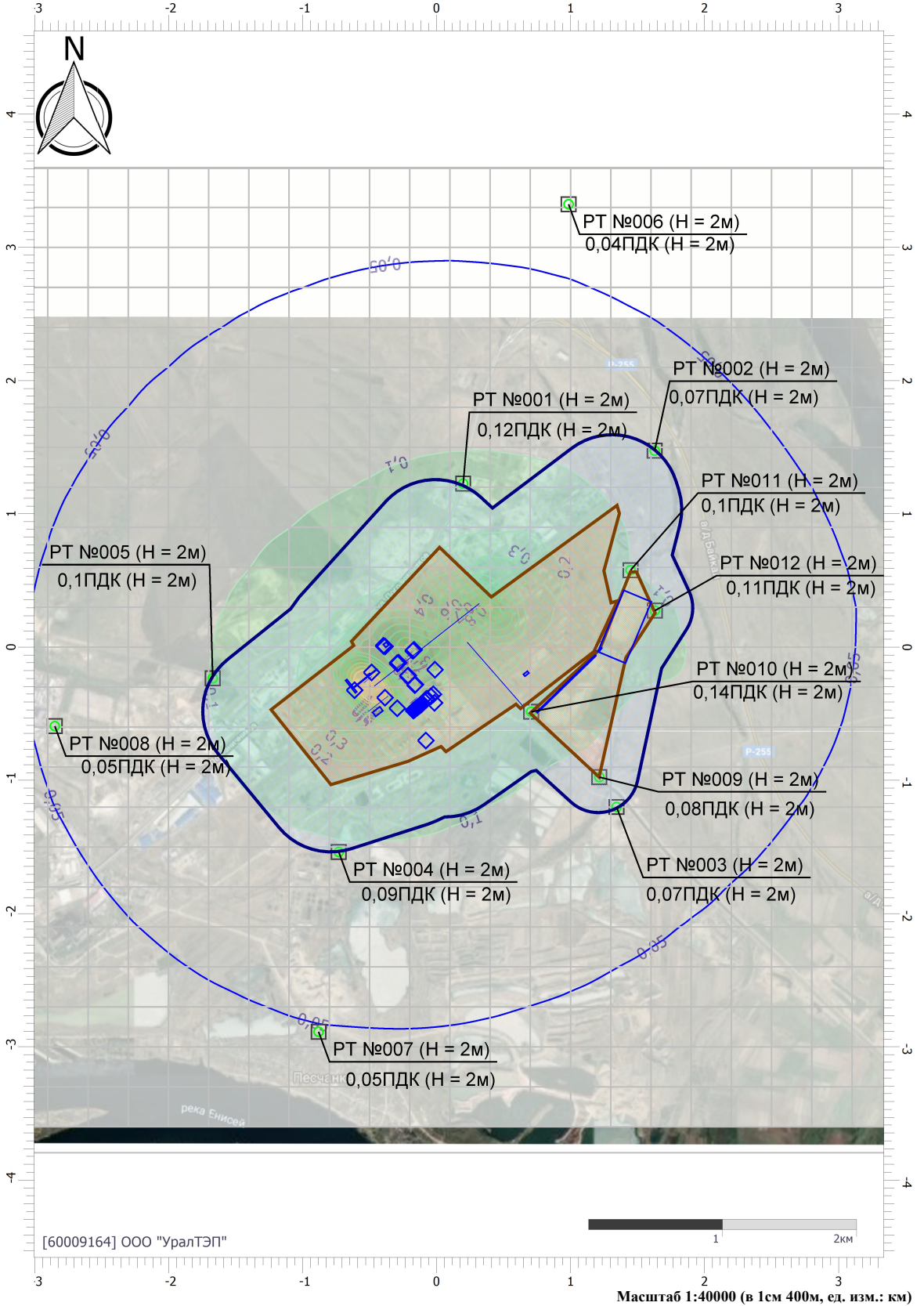


**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 14:51 - 29.12.2022 14:52] , ЛЕТО

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



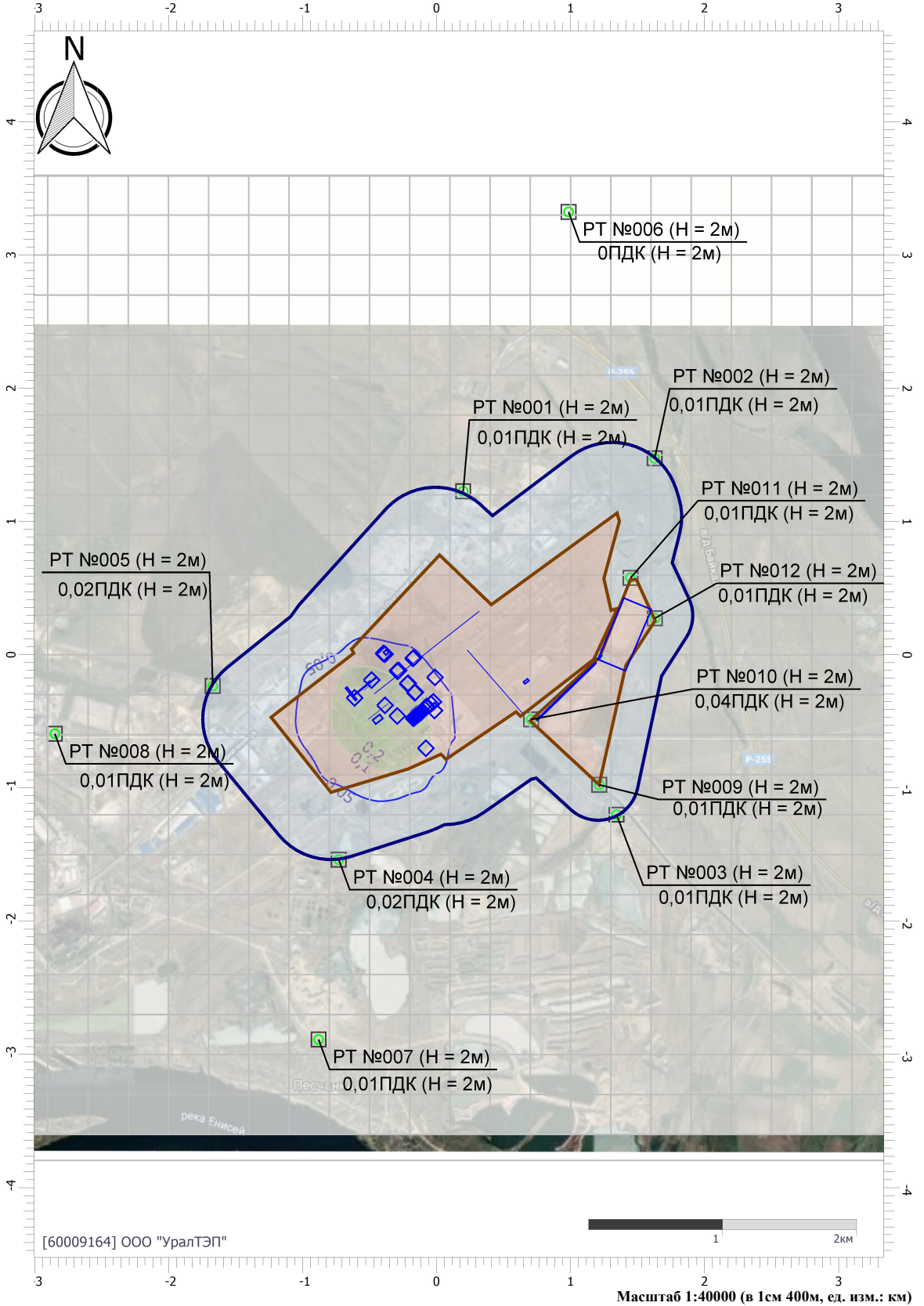
Инд.№ подл.	Взам. инв.№
3066	
Подпись и дата	

**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 14:51 - 29.12.2022 14:52], ЛЕТО

Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

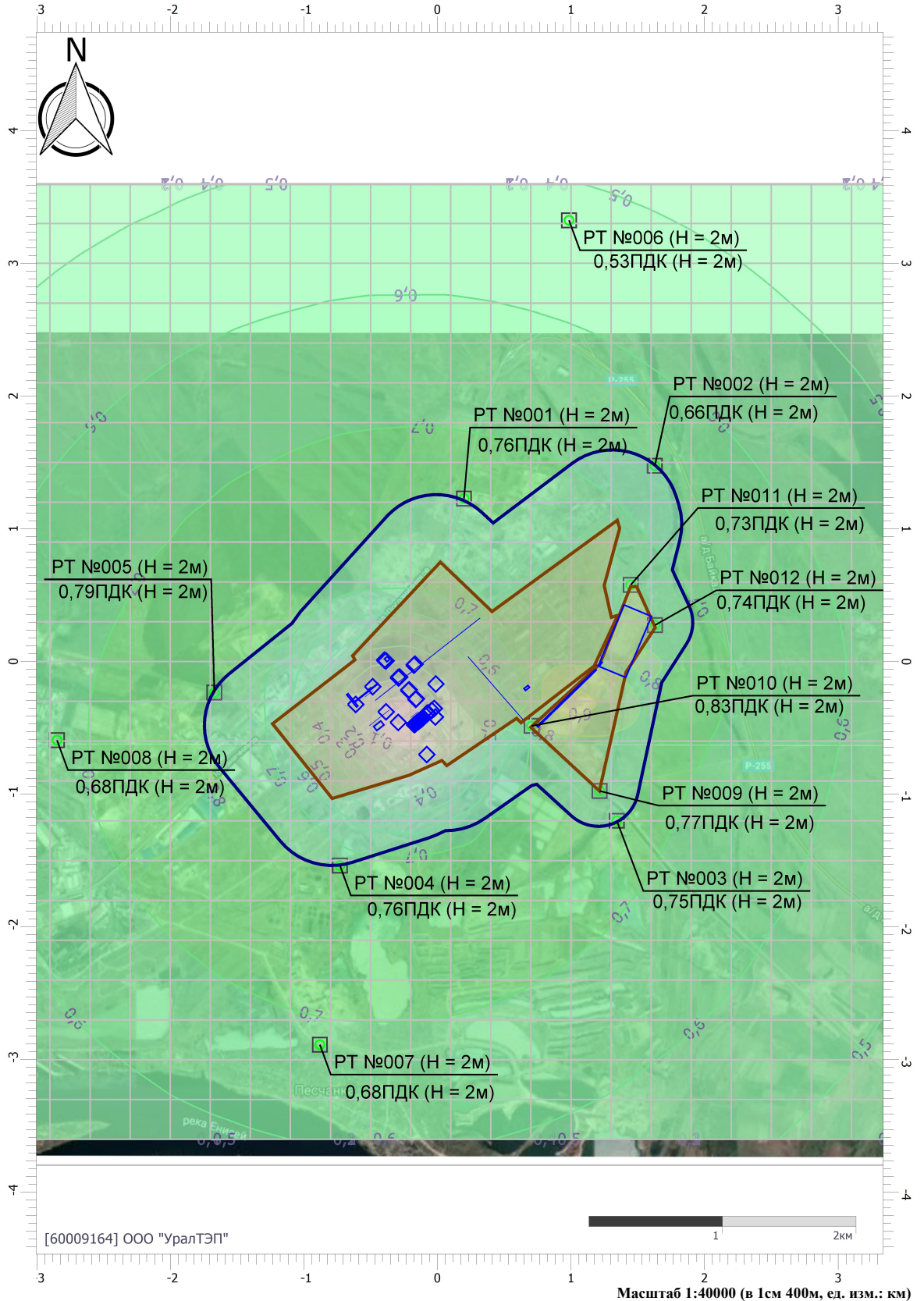


Инь.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 14:51 - 29.12.2022 14:52] , ЛЕТО  
 Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



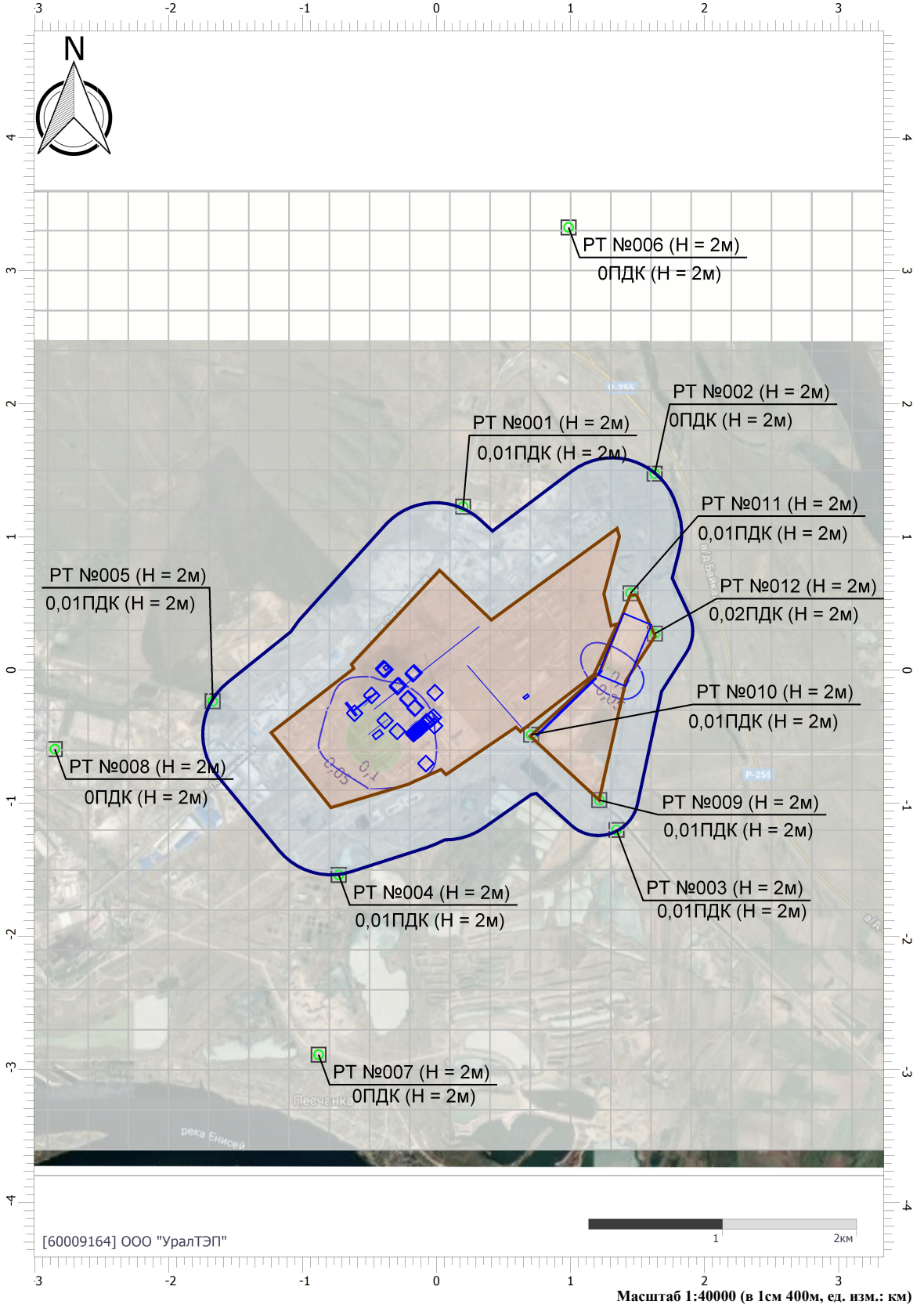
Инь.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 14:51 - 29.12.2022 14:52], ЛЕТО

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Изнв.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

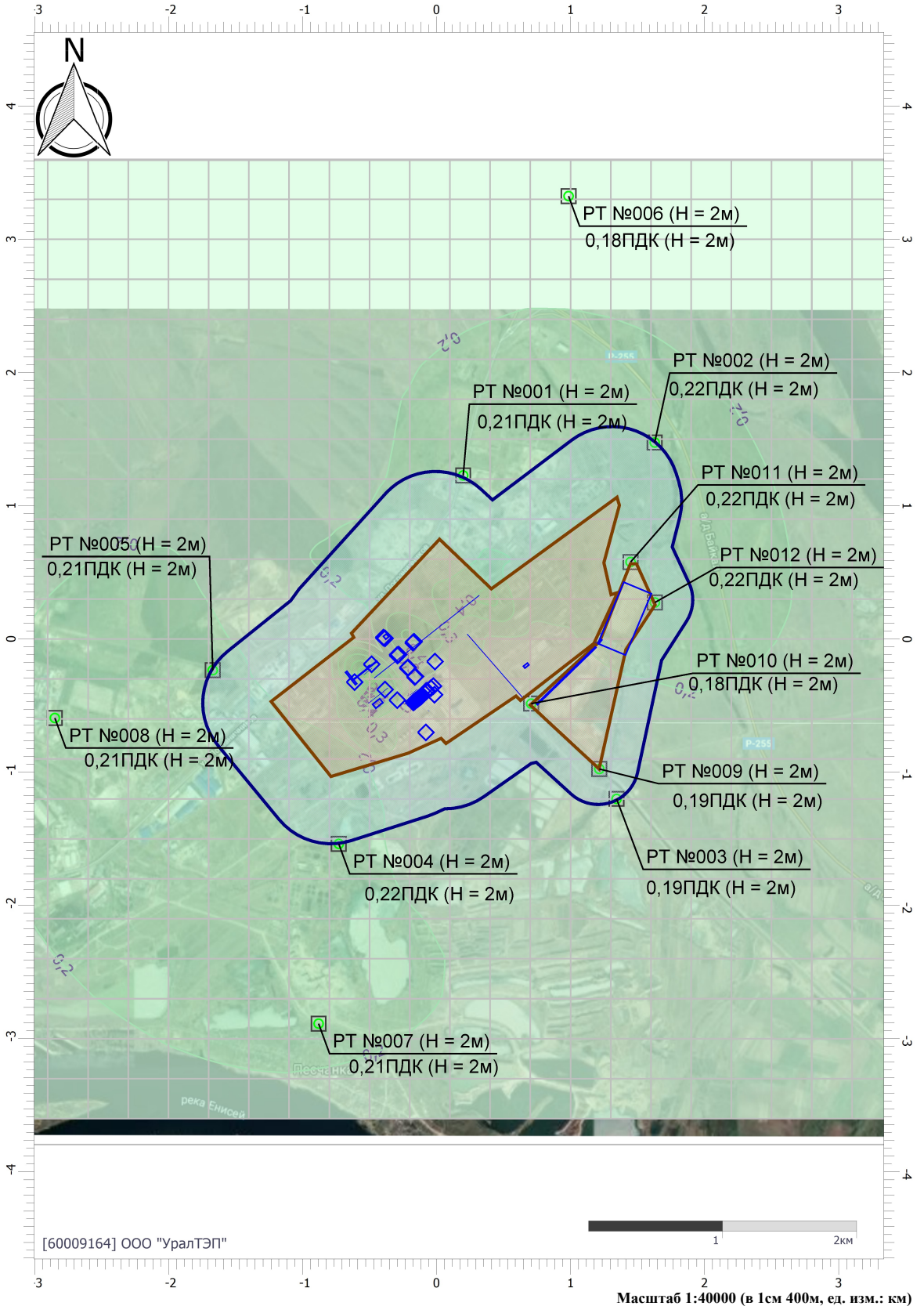


### Отчет

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 14:51 - 29.12.2022 14:52] , ЛЕТО

Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



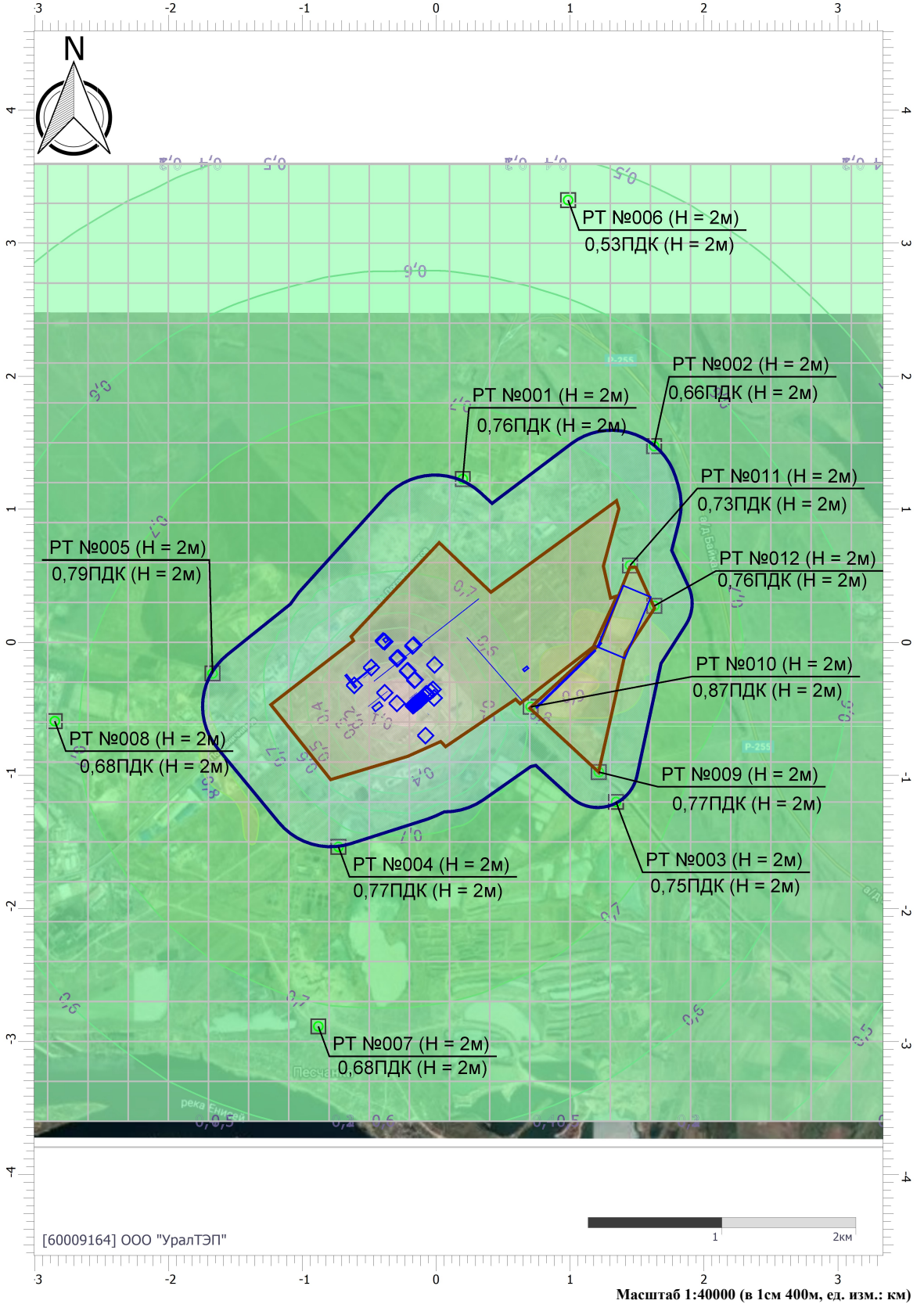
Иньв.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 14:51 - 29.12.2022 14:52], ЛЕТО

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
Подпись и дата	

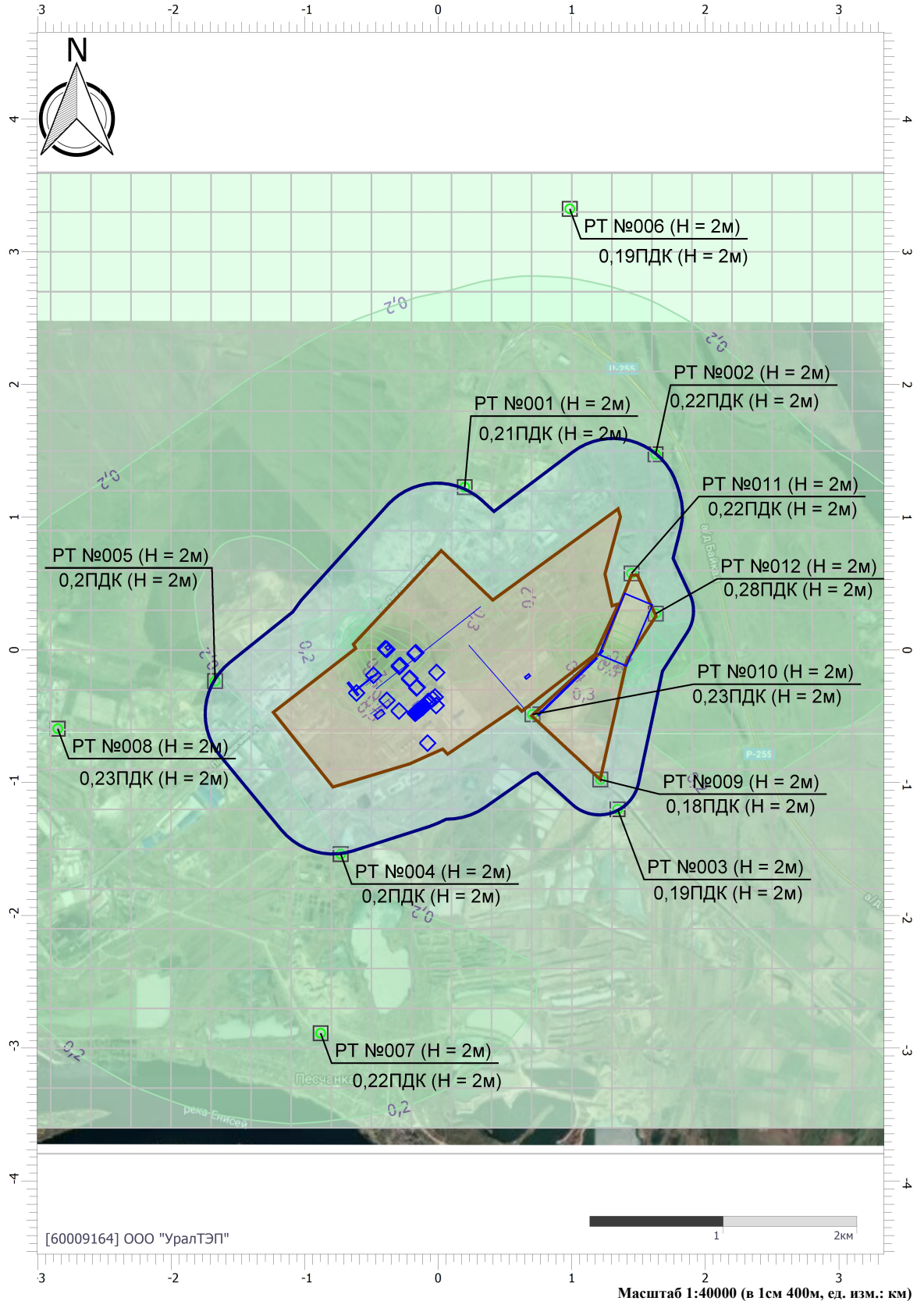


**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 14:51 - 29.12.2022 14:52] , ЛЕТО

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

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

Программа зарегистрирована на: ООО "УралТЭП"  
 Регистрационный номер: 60009164

**Предприятие: 14, Красноярская ТЭЦ-3 новый фон**

Город: 24, Красноярск

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 48, Действующий проект ПДВ + ЗО секция 2 + А/д (период строительства 3 год)**

**ВР: 1, Расчет рассеивания с учетом фона**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-20,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6,2
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Инд.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

117

### 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 (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
<b>№ пл.: 0, № цеха: 0</b>																		
+	1	Ист 0001 Дымовая труба № 2	1	1	180	7,20	307,40	7,55	1,29	159,00	0,00	-	-	1,06	-291,90	-459,60	0,00	0,00
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)					72,0400000	857,094000	1	0,080	2834,18	4,13	0,000	0,000	0,00	0,00		
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					11,7070000	139,279000	1	0,006	2834,18	4,13	0,000	0,000	0,00	0,00		
0328		Углерод (Пигмент черный)					9,2860000	111,601000	2,5	0,034	1771,36	4,13	0,000	0,000	0,00	0,00		
0330		Сера диоксид					148,8000000	1162,192000	1	0,066	2834,18	4,13	0,000	0,000	0,00	0,00		
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					10,9680000	134,901000	1	0,000	2834,18	4,13	0,000	0,000	0,00	0,00		
0703		Бенз/а/пирен					0,0000880	0,001140	1	0,000	2834,18	4,13	0,000	0,000	0,00	0,00		
2904		Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)					0,0890000	0,016000	3	0,000	1417,09	4,13	0,000	0,000	0,00	0,00		
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					424,1680000	4328,250000	2,5	0,782	1771,36	4,13	0,000	0,000	0,00	0,00		
+	2	Ист 0002 Дымовая труба № 1	2	1	90	3,60	50,18	4,93	1,29	158,00	0,00	-	-	1,06	-384,40	-379,76	0,00	0,00
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)					4,4150000	2,454000	1	0,036	1167,91	2,83	0,000	0,000	0,00	0,00		
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,7180000	0,399000	1	0,003	1167,91	2,83	0,000	0,000	0,00	0,00		
0328		Углерод (Пигмент черный)					1,6170000	0,901000	1	0,018	1167,91	2,83	0,000	0,000	0,00	0,00		
0330		Сера диоксид					41,0940000	17,207000	1	0,135	1167,91	2,83	0,000	0,000	0,00	0,00		
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					1,5480000	0,871000	1	0,001	1167,91	2,83	0,000	0,000	0,00	0,00		
0703		Бенз/а/пирен					0,0000120	0,000007	1	0,000	1167,91	2,83	0,000	0,000	0,00	0,00		
2904		Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)					0,0900000	0,047000	3	0,000	583,95	2,83	0,000	0,000	0,00	0,00		
+	3	Ист 0003 Пересыпка угля УП-3	3	1	12,5	0,50	1,88	9,60	1,29	14,00	0,00	-	-	1,06	-395,26	9,49	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето			Зима			
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2909		Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,0900000	0,184000	1	0,095	71,25	0,50	0,000	0,000	0,00	0,00		
+	4	Ист 0004 Пересыпка угля УП-1	4	1	33,1	0,50	3,14	15,99	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-289,78	-123,83	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс,	Выброс, (т/г)	F			Лето			Зима			

115

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

118

							(г/с)			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,3200000	1,523000	2	0,069	141,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
+	5	Ист 0005 Дробильный корпус	5	1	28	0,71	5,10	12,87	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-215,32	-217,94	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,6100000	3,274000	2	0,196	119,70	0,50	0,000	0,00	0,00			
+	6	Ист 0006 Щепоулавитель	6	1	20	0,50	3,18	16,19	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-161,96	-285,38	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,2900000	1,443000	2	0,192	89,98	0,53	0,000	0,00	0,00			
+	7	Ист 0007 Башня пересыпки	7	1	54	0,50	2,10	10,67	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-75,10	-395,17	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,1900000	0,116000	1	0,007	307,80	0,50	0,000	0,00	0,00			
+	8	Ист 0008 Надбункерная галерея	8	1	34	0,90	5,45	8,57	1,29	14,00	0,00	-	-	1,06	-133,78	-446,71	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,5960000	1,914000	1	0,061	193,80	0,50	0,000	0,00	0,00			
+	10	Ист 0010 Сварочный пост	9	1	2,5	0,40	0,83	6,63	1,29	20,00	0,00	-	-	1,06	-483,33	-190,25	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)						0,0571670	0,044962	1	0,000	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00			
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)						0,0010372	0,000840	1	0,468	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00			
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)						0,0002184	0,000315	1	0,000	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0120750	0,008694	1	0,273	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0019614	0,001413	1	0,022	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0196300	0,014130	1	0,018	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00			
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)						0,0001098	0,000113	1	0,025	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00			
0344	Фториды неорганические плохо растворимые						0,0001180	0,000085	1	0,003	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						0,0001180	0,000085	1	0,002	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00			
+	11	Ист 0011 Дымовая труба № 3	10	1	275	12,40	341,76	2,83	1,29	136,00	0,00	-	-	1,06	-10,48	-170,63	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						62,8410000	1068,048000	1	0,035	3755,37	3,41	0,000	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						10,2120000	173,558000	1	0,003	3755,37	3,41	0,000	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,5010000	8,606000	2	0,001	2816,53	3,41	0,000	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						235,2000000	2612,792000	1	0,052	3755,37	3,41	0,000	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						8,0950000	141,731000	1	0,000	3755,37	3,41	0,000	0,00	0,00			
0703	Бенз/а/пирен						0,0001060	0,001971	1	0,000	3755,37	3,41	0,000	0,00	0,00			
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)						0,0900000	0,018000	3	0,000	1877,68	3,41	0,000	0,00	0,00			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						22,9030000	333,759000	2	0,017	2816,53	3,41	0,000	0,00	0,00			
+	12	Ист 0012 Пересыпка угля УП-1	11	1	35,8	0,50	2,56	13,02	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-292,26	-120,69	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		

116

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

119

		2909					Пыль неорганическая: до 20% SiO2		0,2700000	0,868000	2	0,049	153,05	0,50	0,000	0,00	0,00					
+	13	Ист 0013 ВРК					12	1	27	0,50	2,08	10,57	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-166,79	-21,42	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2909		Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,2420000	1,910000	2	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
+	15	Ист 0015 Башня пересыпки					13	1	54	0,56	2,42	9,82	1,29	12,00	0,00	-	-	1,06	-69,61	-390,83	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2909		Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,3030000	0,164000	2	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
+	16	Ист 0016 Надбункерная галерея					14	1	34,5	0,56	3,39	13,76	1,29	12,00	0,00	-	-	1,06	-42,16	-369,11	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2909		Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,2430000	1,064000	2	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
+	17	Ист 0017 Надбункерная галерея					15	1	34,5	0,56	3,12	12,68	1,29	12,00	0,00	-	-	1,06	-23,34	-354,22	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2909		Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,3060000	1,340000	2	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
+	18	Ист 0018 Вагоноопрокидыватель					16	1	21	1,40	18,44	11,98	1,29	12,00	0,00	-	-	1,06	-174,63	-27,62	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2909		Пыль неорганическая: до 20% SiO2					1,7530000	12,899000	2	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
+	19	Ист 0019 Аккумуляторная					17	1	2	0,15	0,04	2,49	1,29	20,00	0,00	-	-	1,06	-610,71	-324,19	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
0322		Серная кислота (по молекуле H2SO4)					0,0000238	0,000008	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
+	20	Ист 0020 Пересыпка угля УП-3					18	1	12,5	0,50	1,84	9,39	1,29	13,00	0,00	-	-	1,06	-383,11	3,80	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2909		Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,0960000	0,165000	2	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
+	21	Ист 0021 Пересыпка угля					19	1	33,1	0,50	2,04	10,39	1,29	13,00	0,00	-	-	1,06	-282,72	-118,25	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2909		Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,2610000	0,907000	2	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
+	22	Ист 0022 Дробильный корпус					20	1	28	0,71	5,36	13,54	1,29	17,00	0,00	-	-	1,06	-210,62	-214,21	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2909		Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,5900000	2,035000	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
+	23	Ист 0023 Щепоулавитель					21	1	20	0,50	3,08	15,69	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-157,26	-281,66	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2909		Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,2900000	1,045000	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
+	24	Ист 0024 Башня пересыпки					22	1	54	0,50	3,27	16,67	1,29	13,00	0,00	-	-	1,06	-77,58	-392,04	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2909		Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,1910000	0,782000	2	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
+	25	Ист 0025 Башня пересыпки					23	1	54	0,56	2,40	9,76	1,29	12,00	0,00	-	-	1,06	-70,85	-389,26	0,00	0,00

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

120

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,2780000	1,069000	2	0,019	230,85	0,50	0,000	0,00	0,00
+	26 Ист 0026 Надбункерная галерея	24 1 34 0,90	7,06 11,09 1,29		11,00 0,00	-	-	1,06	-105,55	-424,37 0,00 0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,6200000	1,739000	2	0,126	145,35	0,50	0,000	0,00	0,00
+	27 Ист 0027 Надбункерная галерея	25 1 34 0,90	2,95 4,63 1,29		11,00 0,00	-	-	1,06	-114,96	-431,82 0,00 0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,5900000	1,655000	1	0,060	193,80	0,50	0,000	0,00	0,00
+	28 Ист 0028 Надбункерная галерея	26 1 34 0,90	6,58 10,34 1,29		14,00 0,00	-	-	1,06	-124,37	-439,26 0,00 0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,5690000	1,827000	1	0,058	193,80	0,50	0,000	0,00	0,00
+	29 Ист 0029 Надбункерная галерея	27 1 34 0,90	7,72 12,13 1,29		11,00 0,00	-	-	1,06	-143,19	-454,15 0,00 0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,5900000	1,427000	2	0,120	145,35	0,50	0,000	0,00	0,00
+	30 Ист 0030 Надбункерная галерея	28 1 34 0,90	7,28 11,45 1,29		11,00 0,00	-	-	1,06	-152,61	-461,60 0,00 0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,5000000	1,210000	2	0,102	145,35	0,50	0,000	0,00	0,00
+	31 Ист 0031 Надбункерная галерея	29 1 34 0,90	7,64 12,01 1,29		14,00 0,00	-	-	1,06	-162,02	-469,04 0,00 0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,5160000	1,815000	2	0,105	145,35	0,50	0,000	0,00	0,00
+	32 Ист 0032 Надбункерная галерея	31 1 34 0,90	5,84 9,18 1,29		11,00 0,00	-	-	1,06	-171,43	-476,49 0,00 0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,6000000	2,110000	2	0,122	145,35	0,50	0,000	0,00	0,00
+	33 Ист 0033 Сварочный пост	52 1 10 0,43	0,25 1,76 1,29		20,00 0,00	-	-	1,06	-78,16	-702,35 0,00 0,00
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0563400	0,011461	1	0,000	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0009617	0,000206	1	0,085	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0120750	0,002427	1	0,053	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0019614	0,000394	1	0,004	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0196300	0,003911	1	0,003	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001098	0,000019	1	0,005	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0001180	0,000020	1	0,001	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00

118



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

121

2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0001180	0,000024	1	0,000	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00			
+	34	Ист 0034 Аккумуляторная	32	1	34	0,28	1,61	26,16	1,29	20,00	0,00	-	-	1,06	-14,47	-418,61	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)					0,0011250	0,000509	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
+	5501	Ист 5501 Работа ДЭС-40 (стройгородок)	48	3	5	0,00		1,29	0,00	10,00	-	-	1,06	1222,50	38,00	1227,50	43,50	
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0871111	0,277422	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0141556	0,045081	1	0,158	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0100000	0,031718	1	0,298	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
0330	Сера диоксид					0,0133333	0,038907	1	0,119	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0955556	0,304488	1	0,085	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
0703	Бенз/а/пирен					0,0000002	5,840000E-07	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)					0,0022222	0,005921	1	0,198	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0500000	0,159010	1	0,186	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
+	5502	Ист 5502 Работа ДЭС-50 (насосная станция)	49	3	5	0,00		1,29	0,00	10,00	-	-	1,06	1379,50	-53,50	1384,50	-53,50	
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,1088889	0,277422	1	2,430	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0176944	0,045081	1	0,197	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0125000	0,031718	1	0,372	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
0330	Сера диоксид					0,0166667	0,038907	1	0,149	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,1194444	0,304488	1	0,107	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
0703	Бенз/а/пирен					0,0000002	5,840000E-07	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)					0,0027778	0,005921	1	0,248	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0625000	0,159010	1	0,232	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
+	6001	Ист 6001 Угольный склад	33	3	10	0,00		1,29	0,00	40,00	-	-	1,06	-392,16	5,57	-360,79	30,39	
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,3710000	4,926000	1	1,643	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0600000	0,800000	1	0,133	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00				
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0590000	0,826000	1	0,348	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00				
0330	Сера диоксид					0,0010000	0,008000	1	0,002	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,6300000	8,196000	1	0,112	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,3180000	4,731000	1	0,235	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00				
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					1,1070000	34,605000	3	5,882	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
+	6002	Ист 6002 Мазутные резервуары	34	3	11,7	0,00		1,29	0,00	50,00	-	-	1,06	-469,90	-508,61	-407,16	-458,98	
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид,					0,0031340	0,000106	1	0,241	66,69	0,50	0,000	0,00	0,00				

119

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

KT306P.0001.PZ.TD03-ТЧ

122

		гидросульфид)																
2754		Алканы С12-19 (в пересчете на С)						0,6500000	0,022050	1	0,399	66,69	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
+	6003	Ист 6003 Резервуары, баки авто	35	3	2	0,00			1,29	0,00	30,00	-	-	1,06	688,50	-183,77	649,28	-214,79
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000348	0,000091	1	0,165	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12						2,6200000	0,020150	1	0,496	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						0,9680000	0,007450	1	0,733	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00			
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)						0,0968000	0,000744	1	2,443	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00			
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)						0,0890000	0,000685	1	11,232	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00			
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)						0,0112200	0,000086	1	2,124	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00			
0621	Метилбензол (Фенилметан)						0,0840000	0,000646	1	5,300	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00			
0627	Этилбензол (Фенилэтан)						0,0023200	0,000018	1	4,392	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00			
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)						0,0123900	0,032300	1	0,469	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00			
+	6006	Ист 6006 Автотранспорт	36	3	5	0,00			1,29	0,00	25,00	-	-	1,06	-677,26	-241,68	-596,60	-343,63
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)						0,0004830	0,000615	1	0,011	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0000785	0,000100	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						0,0000925	0,000117	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0438720	0,052833	1	0,039	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)						0,0051093	0,006408	1	0,005	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
+	6007	Ист 6007 Тепловозы	37	3	5	0,00			1,29	0,00	6,00	-	-	1,06	-464,67	-292,81	319,55	327,67
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0320000	0,333000	1	0,952	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						0,9440000	9,545000	1	8,427	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,6620000	6,951000	1	0,591	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						4,2560000	42,998000	1	15,830	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
+	6008	Ист 6008 Сварочные работы	38	3	5	0,00			1,29	0,00	3,00	-	-	1,06	-197,68	-420,75	-172,58	-400,89
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)						0,0015750	0,015787	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)						0,0001470	0,001617	1	0,066	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)						0,0000004	5,440000E-07	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)						0,0000041	0,000011	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0006120	0,004027	1	0,014	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0000994	0,000655	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0038400	0,032347	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)						0,0002635	0,002483	1	0,059	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0344	Фториды неорганические плохо растворимые						0,0003810	0,002145	1	0,009	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						0,0001618	0,001176	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
+	6009	Ист 6009 Газовая резка	39	3	5	0,00			1,29	0,00	3,00	-	-	1,06	-143,56	-377,94	-172,58	-400,89

120

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

KT306P.0001.PZ.TD03-ТЧ

123

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0143300	0,012750	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002110	0,000188	1	0,094	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0142400	0,012670	1	0,318	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0023150	0,002060	1	0,026	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0176000	0,015660	1	0,016	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
+	6011	Ист 6011 Станок заточный	40	3	2	0,00			1,29	0,00	3,00	-	-	1,06	-54,66	-543,49	-62,72	-533,30
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0016000	0,000346	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00								
2930	Пыль абразивная	0,0012000	0,000259	1	1,136	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00								
+	6012	Ист 6012 Станки металлообрабатывающие	41	3	5	0,00			1,29	0,00	3,00	-	-	1,06	-485,23	-224,92	-479,74	-220,57
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0048000	0,017070	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
2930	Пыль абразивная	0,0032000	0,011380	1	0,357	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
+	6013	Ист 6013 Бульдозеры	42	3	5	0,00			1,29	0,00	20,00	-	-	1,06	-513,13	-213,83	-491,95	-197,08
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0165620	0,014927	1	0,370	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0026910	0,002426	1	0,030	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0026087	0,002343	1	0,078	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид	0,0029530	0,002751	1	0,026	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0834500	0,072622	1	0,074	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0109250	0,009600	1	0,041	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
+	6014	Ист 6014 Станок заточный	43	3	5	0,00			1,29	0,00	3,00	-	-	1,06	-542,15	-267,40	-480,98	-219,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0016000	0,004270	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
2930	Пыль абразивная	0,0012000	0,003200	1	0,134	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
+	6015	Ист 6015 Автотранспорт	44	3	5	0,00			1,29	0,00	16,00	-	-	1,06	-628,44	-311,45	-440,23	-162,53
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0066589	0,007767	1	0,149	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010824	0,001261	1	0,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002714	0,000310	1	0,008	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид	0,0009456	0,001090	1	0,008	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1329020	0,158217	1	0,119	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0165000	0,020826	1	0,015	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0030575	0,003526	1	0,011	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
+	6016	Ист 6016 Автотранспорт	45	3	5	0,00			1,29	0,00	16,00	-	-	1,06	-556,30	-254,36	-490,42	-202,24
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										

121

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

124

							(г/с)		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0001756	0,000210	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0000285	0,000034	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0000092	0,000009	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						0,0000250	0,000032	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0049000	0,005165	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)						0,0006730	0,000582	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0001394	0,000090	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
+	6017	Ист 6017 Приемная емкость	46	3	5	0,00			1,29	0,00	4,00	-	-	1,06	-508,96	-483,42	-362,31	-367,39
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000623	0,000053	1	0,035	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)						0,0129200	0,011020	1	0,058	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
+	6018	Ист 6018 Золоотвал (пыление золоотвала, работа техники)	47	3	5	0,00			1,29	0,00	20,00	-	-	1,06	1191,60	-57,32	745,23	-494,01
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)						0,0953850	0,648910	1	2,129	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0150440	0,105273	1	0,168	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0152100	0,102100	1	0,453	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						0,0092000	0,061343	1	0,082	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,3337000	1,642000	1	0,298	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)						0,0220000	0,038000	1	0,020	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0866400	0,600800	1	0,322	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						0,4620000	1,595000	3	20,620	14,25	0,50	0,000	0,00	0,00			
+	6501	Ист 6501 Автотранспорт (золоотвал)	51	3	5	0,00			1,29	0,00	235,00	-	-	1,06	1304,89	-82,72	1502,61	388,72
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)						0,1413791	3,583025	1	3,155	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0229742	0,582242	1	0,256	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0356784	0,687755	1	1,062	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						0,0162503	0,423067	1	0,145	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,7947250	4,489878	1	0,709	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)						0,0128889	0,053739	1	0,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0952445	1,044783	1	0,354	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
+	6502	Ист 6502 Пыление (золоотвал)	52	3	2	0,00			1,29	0,00	235,00	-	-	1,06	1304,90	-82,70	1502,60	388,70
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						0,0124444	0,359607	1	1,570	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00			
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,2955556	0,203904	3	67,138	5,70	0,50	0,000	0,00	0,00			
+	6503	Ист 6503 Асфальтирование (золоотвал)	53	3	2	0,00			1,29	0,00	20,04	-	-	1,06	1204,57	-37,23	1233,93	-0,27
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					

122



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

KT306P.0001.PZ.TD03-ТЧ

125

							(г/с)			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)							0,0002050	0,004270	1	0,008	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00			
+	6504	Ист 6504 Устройство дорожной одежды (работа дорожной техники)	54	3	5	0,00			1,29	0,00	6,00	-	-	1,06	641,50	-438,40	228,50	37,40
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)			0,1034925	0,800384	1	2,310	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304							Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0168175	0,130063	1	0,188	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328							Углерод (Пигмент черный)			0,0195705	0,143226	1	0,582	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330							Сера диоксид			0,0124952	0,090817	1	0,112	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337							Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,4203300	0,860566	1	0,375	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2704							Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0193333	0,008364	1	0,017	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732							Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0428050	0,212418	1	0,159	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
+	6505	Ист 6505 Устройство дорожного полотна (выемка и обр засыпка)	55	3	2	0,00			1,29	0,00	6,00	-	-	1,06	641,50	-438,40	228,50	37,40
Код в-ва							Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2908							Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0350000	0,056609	1	4,417	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
+	6506	Ист 6506 Устройство дорожной одежды (асфальтирование)	56	3	2	0,00			1,29	0,00	6,00	-	-	1,06	641,49	-438,42	228,51	37,42
Код в-ва							Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2754							Алканы C12-19 (в пересчете на С)			0,0408320	0,049390	1	1,546	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
+	6513	Ист 6513 Топливозаправщик	56	3	5	0,00			1,29	0,00	5,00	-	-	1,06	1180,50	-28,00	1194,50	-25,00
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)			0,0859260	0,148769	1	1,918	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304							Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0139630	0,024175	1	0,156	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328							Углерод (Пигмент черный)			0,0240500	0,026664	1	0,716	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330							Сера диоксид			0,0108090	0,017003	1	0,096	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0333							Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000022	0,000008	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337							Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,4896690	0,184194	1	0,437	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2704							Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0104440	0,002467	1	0,009	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732							Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0538510	0,040938	1	0,200	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2754							Алканы C12-19 (в пересчете на С)			0,0007820	0,002699	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

123

## 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	Да	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
2	Новый пост	-7000,00	-5000,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0330	Сера диоксид	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

## Перебор метеопараметров при расчете

## Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

## Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

## Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-3200,00	-100,00	4200,00	-100,00	7400,00	37553,67	300,00	300,00	2,00

## Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	199,07	1227,52	2,00	на границе С33	РТ № 4 Мониторинга
2	1627,93	1474,94	2,00	на границе С33	Расчетная точка
3	1343,51	-1199,82	2,00	на границе С33	Расчетная точка
4	-729,30	-1537,58	2,00	на границе С33	Расчетная точка
5	-1669,72	-233,95	2,00	на границе С33	Расчетная точка
6	985,29	3324,48	2,00	на границе жилой зоны	РТ № 1 Мониторинга ТЭЦ-3 (дер. Кубеково)
7	-879,79	-2886,81	2,00	на границе жилой зоны	РТ № 2 Мониторинга ТЭЦ-3 (п. Песчанка)
8	-2847,61	-592,74	2,00	на границе производственной зоны	РТ № 3 Мониторинга ТЭЦ-3 (УВД)
9	1214,50	-975,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка (юг)
10	706,50	-485,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка (запад)
11	1448,00	578,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка (север)
12	1629,00	274,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка (восток)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3066

## Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

0 - расчетная точка пользователя

1 - точка на границе охранной зоны

2 - точка на границе производственной зоны

3 - точка на границе СЗЗ

4 - на границе жилой зоны

5 - на границе застройки

6 - точки квотирования

### Вещество: 0301

#### Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	1629,00	274,00	2,00	0,674	0,135	235	0,70	0,275	0,055	0,275	0,055	2
10	706,50	-485,00	2,00	0,635	0,127	57	0,70	0,275	0,055	0,275	0,055	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,532	0,106	193	0,70	0,275	0,055	0,275	0,055	2
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,431	0,086	85	3,80	0,275	0,055	0,275	0,055	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,416	0,083	14	3,90	0,275	0,055	0,275	0,055	4
2	1627,93	1474,94	2,00	0,416	0,083	226	3,90	0,275	0,055	0,275	0,055	3
1	199,07	1227,52	2,00	0,409	0,082	199	3,70	0,275	0,055	0,275	0,055	3
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,400	0,080	93	3,10	0,275	0,055	0,275	0,055	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,399	0,080	198	4,00	0,275	0,055	0,275	0,055	4
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,394	0,079	296	3,80	0,275	0,055	0,275	0,055	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,388	0,078	19	3,50	0,275	0,055	0,275	0,055	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,387	0,077	291	3,80	0,275	0,055	0,275	0,055	2

### Вещество: 0330

#### Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	1627,93	1474,94	2,00	0,236	0,118	226	3,70	0,018	0,009	0,018	0,009	3
11	1448,00	578,00	2,00	0,236	0,118	242	3,40	0,018	0,009	0,018	0,009	2
12	1629,00	274,00	2,00	0,232	0,116	252	3,40	0,018	0,009	0,018	0,009	2
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,229	0,114	84	3,60	0,018	0,009	0,018	0,009	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,229	0,114	197	3,40	0,018	0,009	0,018	0,009	3
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,225	0,112	14	3,60	0,018	0,009	0,018	0,009	4
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,225	0,112	19	3,20	0,018	0,009	0,018	0,009	3
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,218	0,109	95	3,20	0,018	0,009	0,018	0,009	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,202	0,101	296	3,50	0,018	0,009	0,018	0,009	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,200	0,100	291	3,50	0,018	0,009	0,018	0,009	2
6	985,29	3324,48	2,00	0,193	0,097	198	3,90	0,018	0,009	0,018	0,009	4
10	706,50	-485,00	2,00	0,188	0,094	275	3,20	0,018	0,009	0,018	0,009	2

### Вещество: 0337

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	1629,00	274,00	2,00	0,584	2,922	241	0,60	0,520	2,600	0,520	2,600	2
10	706,50	-485,00	2,00	0,570	2,849	56	0,70	0,520	2,600	0,520	2,600	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,561	2,804	191	0,70	0,520	2,600	0,520	2,600	2
9	1214,50	-975,50	2,00	0,535	2,674	2	0,70	0,520	2,600	0,520	2,600	2
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,534	2,672	85	0,70	0,520	2,600	0,520	2,600	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,532	2,660	354	0,60	0,520	2,600	0,520	2,600	3
2	1627,93	1474,94	2,00	0,531	2,657	197	0,60	0,520	2,600	0,520	2,600	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,529	2,647	36	0,50	0,520	2,600	0,520	2,600	3
1	199,07	1227,52	2,00	0,529	2,645	142	0,60	0,520	2,600	0,520	2,600	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,528	2,638	81	1,10	0,520	2,600	0,520	2,600	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,526	2,632	25	0,70	0,520	2,600	0,520	2,600	4
6	985,29	3324,48	2,00	0,526	2,629	184	0,70	0,520	2,600	0,520	2,600	4

### Вещество: 6204

#### Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	1629,00	274,00	2,00	0,467	-	249	3,00	0,183	-	0,183	-	2
10	706,50	-485,00	2,00	0,418	-	57	0,70	0,183	-	0,183	-	2
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,412	-	84	3,70	0,183	-	0,183	-	2
2	1627,93	1474,94	2,00	0,408	-	226	3,80	0,183	-	0,183	-	3
11	1448,00	578,00	2,00	0,406	-	242	3,50	0,183	-	0,183	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,400	-	14	3,70	0,183	-	0,183	-	4
1	199,07	1227,52	2,00	0,398	-	198	3,50	0,183	-	0,183	-	3
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,386	-	95	3,20	0,183	-	0,183	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,383	-	19	3,40	0,183	-	0,183	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,372	-	296	3,60	0,183	-	0,183	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,370	-	198	4,00	0,183	-	0,183	-	4
9	1214,50	-975,50	2,00	0,366	-	291	3,60	0,183	-	0,183	-	2

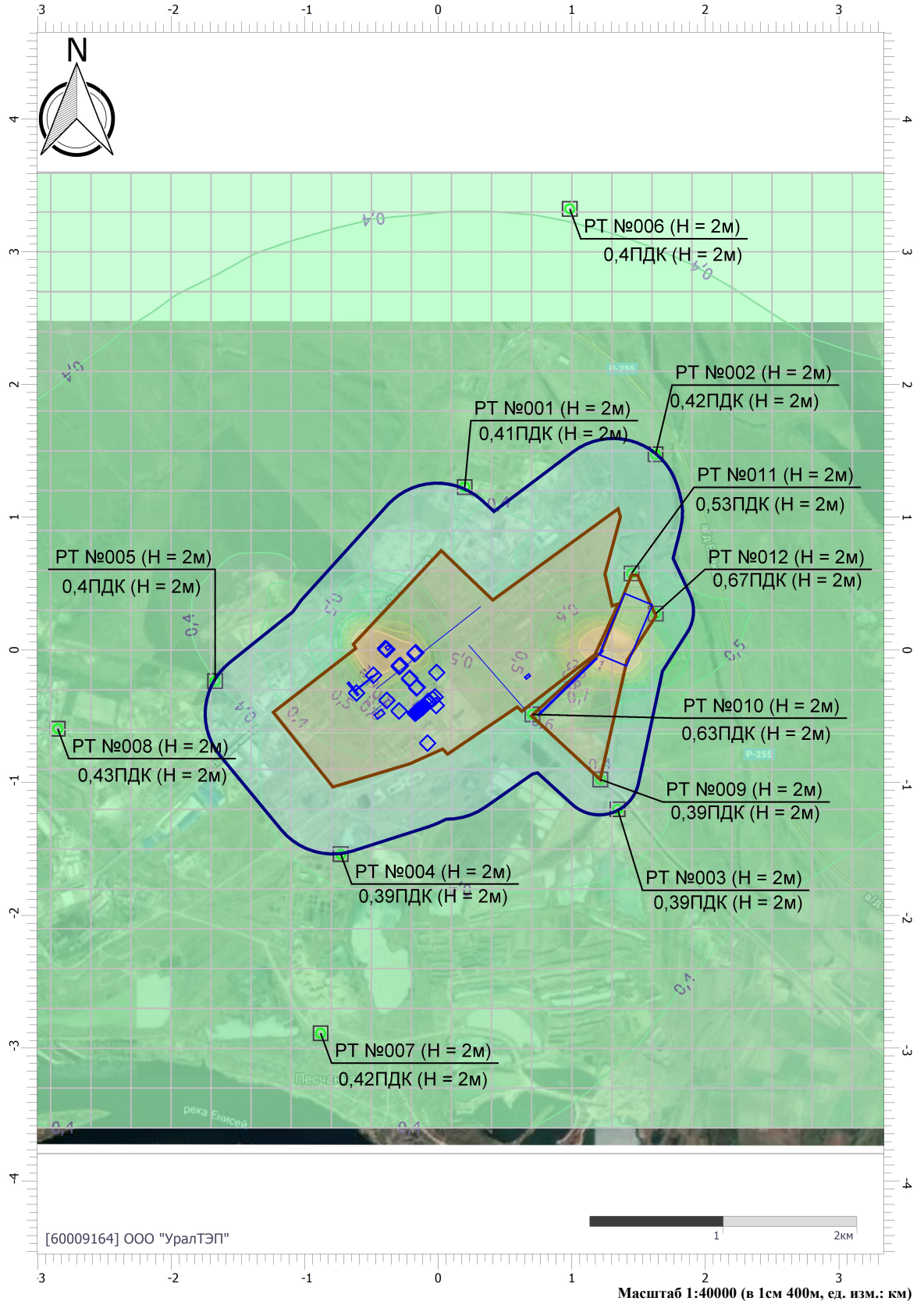
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3066

**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 14:13 - 29.12.2022 14:13], ЛЕТО

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

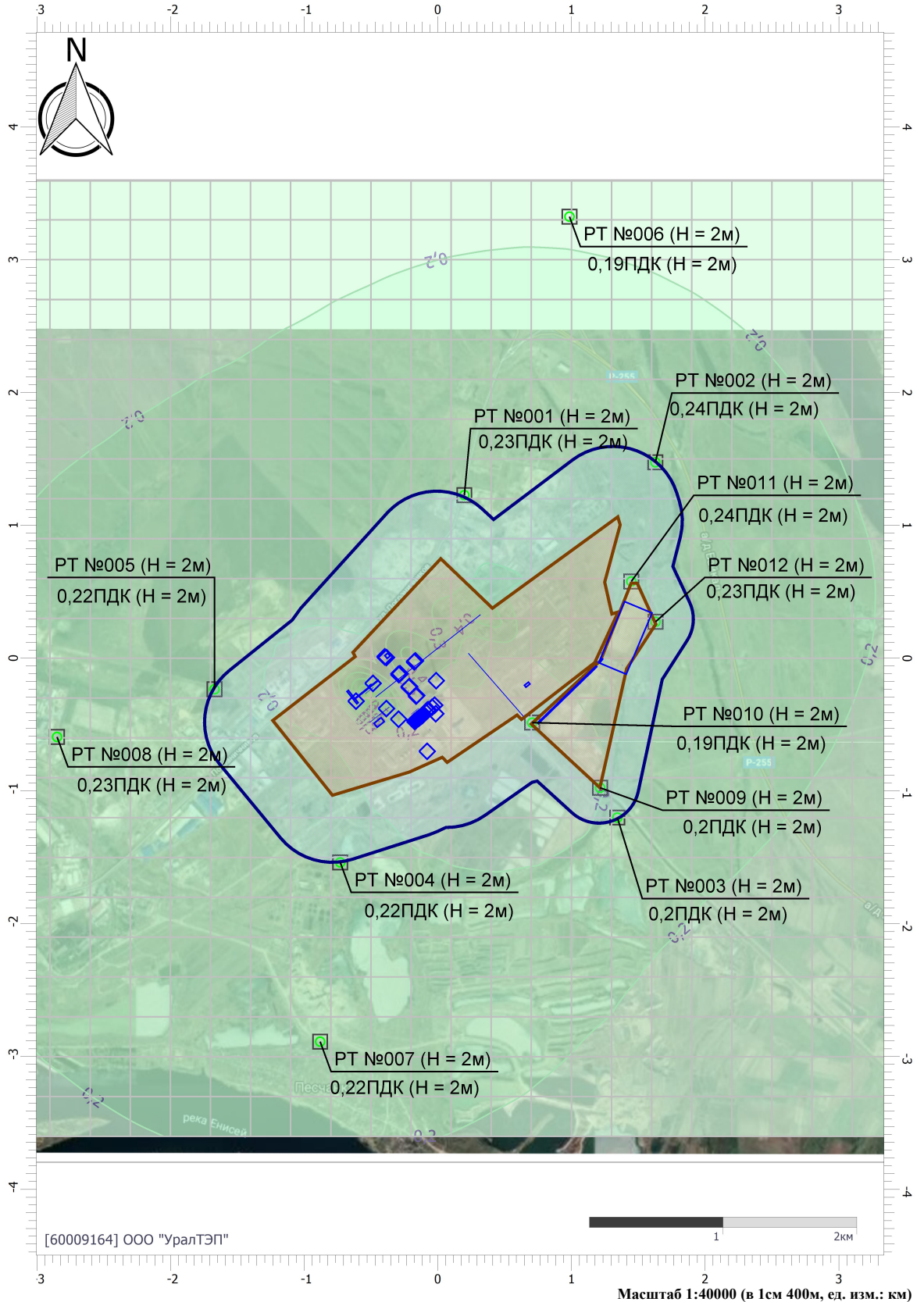


Изнв.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 14:13 - 29.12.2022 14:13] , ЛЕТО  
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



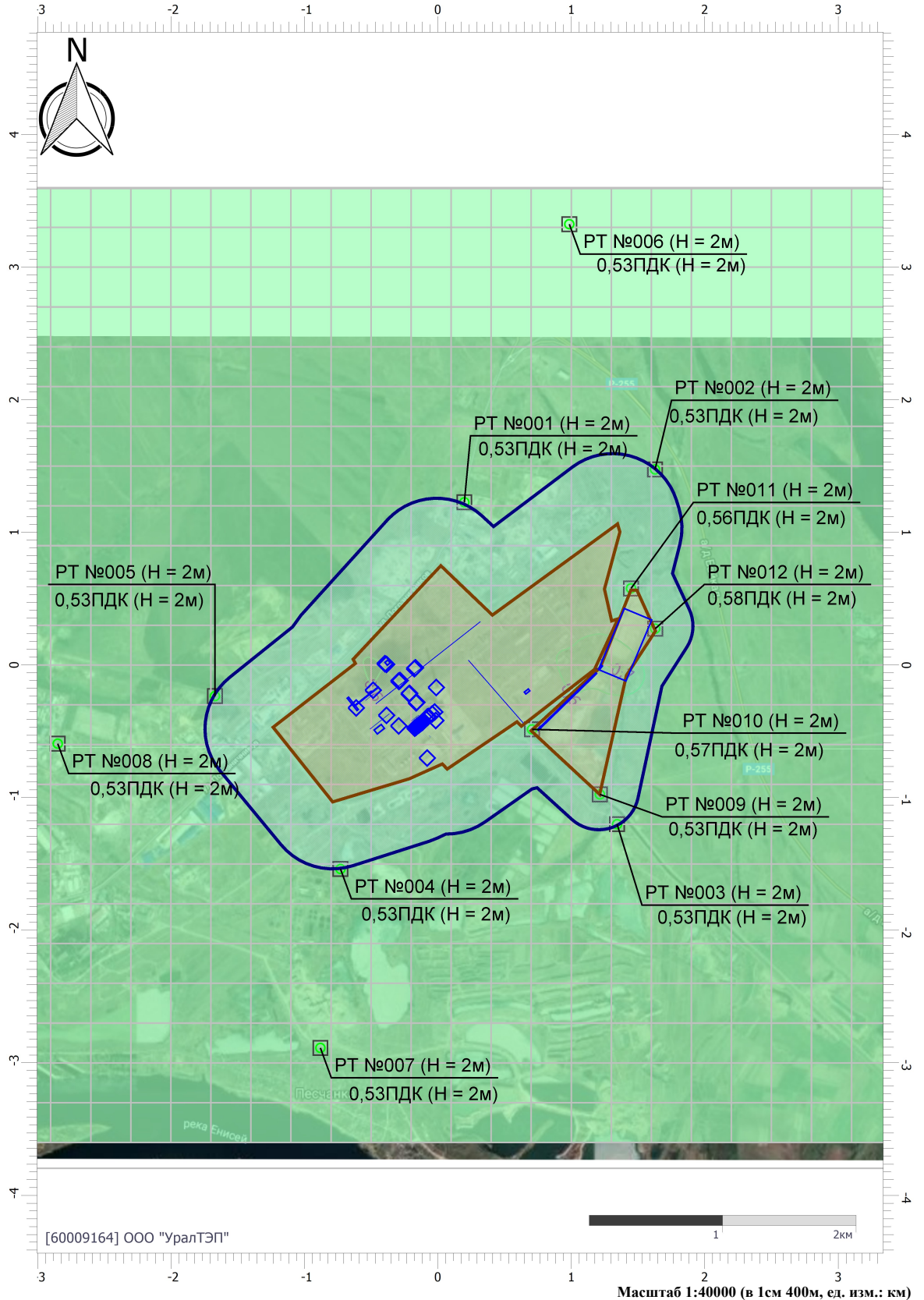
Изнв.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 14:13 - 29.12.2022 14:13] , ЛЕТО

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инь.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

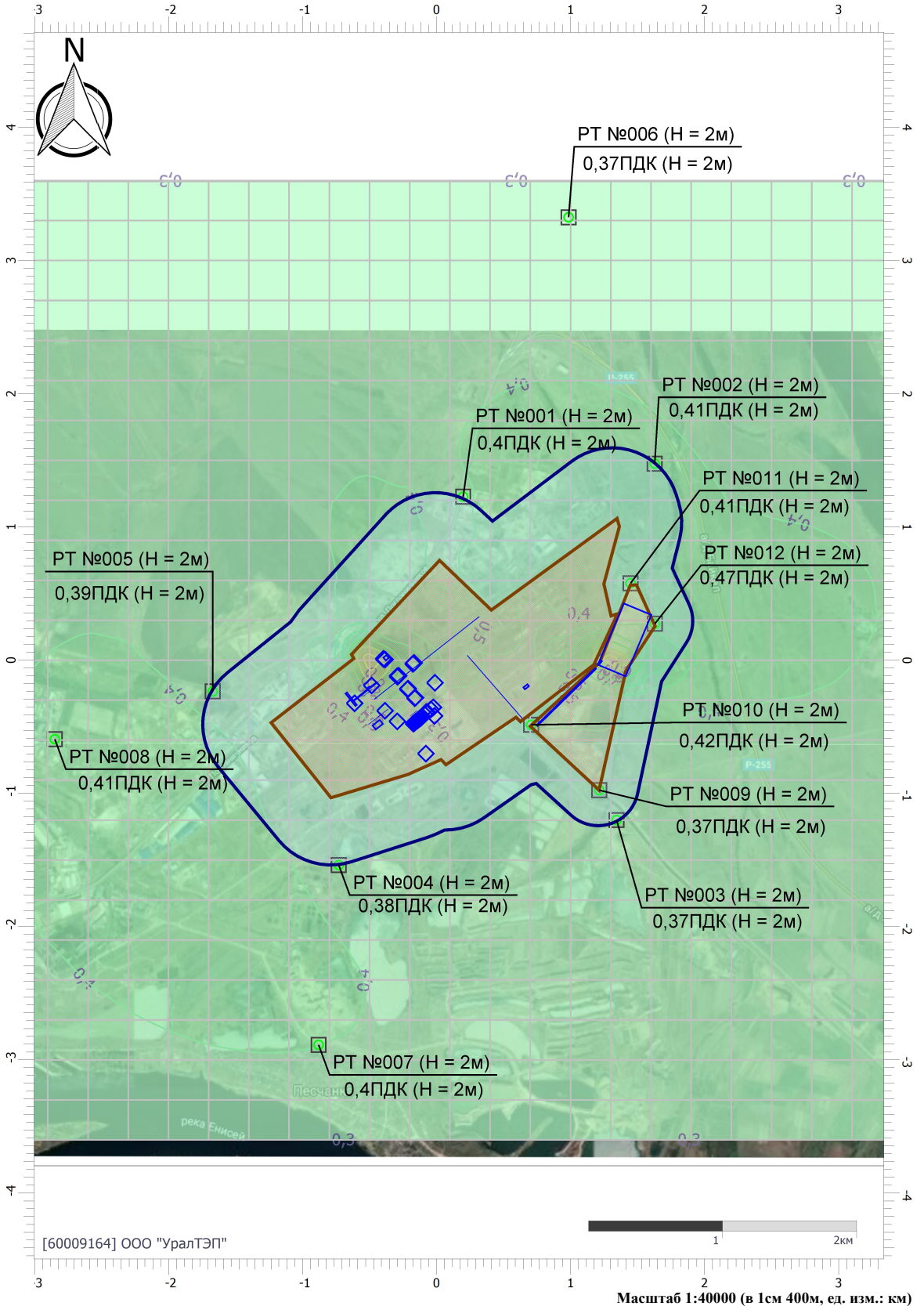


**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 14:13 - 29.12.2022 14:13], ЛЕТО

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инь.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

**Валовые и максимальные выбросы предприятия №48,  
Красноярская ТЭЦ-3 Реконструкция секции № 2 золоотвала. Период эксплуатации 21.12.21,  
Красноярск, 2021 г.**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014  
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

*Программа основана на следующих методических документах:*

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

**Программа зарегистрирована на: ООО "УралТЭП"  
Регистрационный номер: 60-00-9164**

**Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."**

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 - до 2 т
- 2 - свыше 2 до 5 т
- 3 - свыше 5 до 8 т
- 4 - свыше 8 до 16 т
- 5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

- 1 - Особо малый (до 5.5 м)
- 2 - Малый (6.0-7.5 м)
- 3 - Средний (8.0-10.0 м)
- 4 - Большой (10.5-12.0 м)
- 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

**Красноярск, 2021 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С**

<b>Характеристики</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VIII</b>	<b>IX</b>	<b>X</b>	<b>XI</b>	<b>XII</b>
Среднемесячная температура, °С	-16.3	-13.9	-5.9	2.4	9.7	16.4	18.7	15.6	9	1.7	-7.4	-13.6
Расчетные периоды года	X	X	X	II	T	T	T	T	T	II	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-16.3	-13.9	-5.9	2.4	9.7	16.4	18.7	15.6	9	1.7	-7.4	-13.6
Расчетные периоды года	X	X	X	II	T	T	T	T	T	II	X	X

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

*Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ*

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	153
Переходный	Апрель; Октябрь;	61
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	151
Всего за год	Январь-Декабрь	365

Инд.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
Подпись и дата	

**Участок № 6022 Площадка золоотвала секция № 2 (работа бульдозера),  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,**

**Общее описание участка**

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

**Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.100
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.100
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Бульдозер	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет

**Бульдозер : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	тнагр	tхх
Январь	1.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	240	12	13	5
Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	240	12	13	5
Май	1.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	1.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	240	12	13	5

**Выбросы участка**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0665494	0.362945
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0532396	0.290356
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0086514	0.047183
0328	Углерод (Сажа)	0.0150883	0.051910
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0065456	0.032660
0337	Углерод оксид	0.3057500	0.314367
0401	Углеводороды**	0.0409833	0.080715
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0064444	0.002549
2732	**Керосин	0.0345389	0.078166

Примечание :

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3066

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

### Расшифровка выбросов по веществам:

#### Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер	0.106756
	ВСЕГО:	0.106756
Переходный	Бульдозер	0.049705
	ВСЕГО:	0.049705
Холодный	Бульдозер	0.157906
	ВСЕГО:	0.157906
Всего за год		0.314367

Максимальный выброс составляет: 0.3057500 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = (\sum (M' + M'') + \sum (M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_B \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

$$M'' = M_{дв, \text{теп.}} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

N<sub>B</sub> - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D<sub>p</sub> - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = \text{Max}((M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / 1200, (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N' / 1800) \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы:  $G_{\text{max}} = \sum(G_i)$ ;

M<sub>п</sub> - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

T<sub>п</sub> - время работы пускового двигателя (мин.);

M<sub>пр</sub> - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

T<sub>пр</sub> - время прогрева двигателя (мин.);

M<sub>дв</sub> = M<sub>1</sub> - пробеговый удельный выброс (г/км);

M<sub>дв, теп.</sub> - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

T<sub>дв1</sub> = 60 · L<sub>1</sub> / V<sub>дв</sub> = 1.800 мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

T<sub>дв2</sub> = 60 · L<sub>2</sub> / V<sub>дв</sub> = 1.800 мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

L<sub>1</sub> = (L<sub>1б</sub> + L<sub>1д</sub>) / 2 = 0.300 км - средний пробег при выезде со стоянки;

L<sub>2</sub> = (L<sub>2б</sub> + L<sub>2д</sub>) / 2 = 0.300 км - средний пробег при въезде на стоянку;

M<sub>хх</sub> - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

T<sub>хх</sub> = 1 мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

t<sub>дв</sub> - движение техники без нагрузки (мин.);

t<sub>нагр</sub> - движение техники с нагрузкой (мин.);

t<sub>хх</sub> - холостой ход (мин.);

t'<sub>дв</sub> = (t<sub>дв</sub> · T<sub>сут</sub>) / 30 - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

t'<sub>нагр</sub> = (t<sub>нагр</sub> · T<sub>сут</sub>) / 30 - суммарное время движения с нагрузкой всей техники

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв.№	

данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{xx} = (t_{xx} \cdot T_{сут}) / 30$  - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$  - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

$N'$  - наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени  $T_{ср}$ , характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

$N''$  - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

(\*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 300$  сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Использовано 20-минутное осреднение;

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Бульдозер	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.3057500

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер	0.029249
	ВСЕГО:	0.029249
Переходный	Бульдозер	0.012978
	ВСЕГО:	0.012978
Холодный	Бульдозер	0.038488
	ВСЕГО:	0.038488
Всего за год		0.080715

Максимальный выброс составляет: 0.0409833 г/с. Месяц достижения: Январь.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Бульдозер	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0409833

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер	0.149828
	ВСЕГО:	0.149828

Изн. № подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



Переходный	Бульдозер	0.060691
	ВСЕГО:	0.060691
Холодный	Бульдозер	0.152427
	ВСЕГО:	0.152427
Всего за год		0.362945

Максимальный выброс составляет: 0.0665494 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бульдозер	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер	0.016839
	ВСЕГО:	0.016839
Переходный	Бульдозер	0.009074
	ВСЕГО:	0.009074
Холодный	Бульдозер	0.025997
	ВСЕГО:	0.025997
Всего за год		0.051910

Максимальный выброс составляет: 0.0150883 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бульдозер	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0150883

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер	0.012223
	ВСЕГО:	0.012223
Переходный	Бульдозер	0.005378
	ВСЕГО:	0.005378
Холодный	Бульдозер	0.015060
	ВСЕГО:	0.015060
Всего за год		0.032660

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Максимальный выброс составляет: 0.0065456 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бульдозер	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер	0.119862
	ВСЕГО:	0.119862
Переходный	Бульдозер	0.048552
	ВСЕГО:	0.048552
Холодный	Бульдозер	0.121941
	ВСЕГО:	0.121941
Всего за год		0.290356

Максимальный выброс составляет: 0.0532396 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.13**  
**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер	0.019478
	ВСЕГО:	0.019478
Переходный	Бульдозер	0.007890
	ВСЕГО:	0.007890
Холодный	Бульдозер	0.019815
	ВСЕГО:	0.019815
Всего за год		0.047183

Максимальный выброс составляет: 0.0086514 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов**  
**Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)**  
**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер	0.000444

Изн. № подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

	ВСЕГО:	0.000444
Переходный	Бульдозер	0.000354
	ВСЕГО:	0.000354
Холодный	Бульдозер	0.001752
	ВСЕГО:	0.001752
Всего за год		0.002549

Максимальный выброс составляет: 0.0064444 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер	0.028805
	ВСЕГО:	0.028805
Переходный	Бульдозер	0.012625
	ВСЕГО:	0.012625
Холодный	Бульдозер	0.036737
	ВСЕГО:	0.036737
Всего за год		0.078166

Максимальный выброс составляет: 0.0345389 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0345389

Изн. № подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

**Участок № 6022 Площадка золоотвала секция № 2 (поливочная машина и автобетоносмеситель),  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,**

**Общее описание участка**

**Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.100
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.100
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

<i>Марка</i>	<i>Категория</i>	<i>Мощность двигателя</i>	<i>ЭС</i>
Поливочная машина	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Автобетоносмеситель	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	нет

**Поливочная машина : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

**Автобетоносмеситель : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	27.00	1
Февраль	27.00	1
Март	27.00	1
Апрель	27.00	1
Май	27.00	1
Июнь	27.00	1
Июль	27.00	1
Август	27.00	1
Сентябрь	27.00	1
Октябрь	27.00	1
Ноябрь	27.00	1
Декабрь	27.00	1

**Выбросы участка**

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0468867	0.555340
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0375093	0.444272
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0060953	0.072194
0328	Углерод (Сажа)	0.0170411	0.119939
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0058022	0.054972
0337	Углерод оксид	0.3302822	2.730778
0401	Углеводороды**	0.0441422	0.350426
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0052222	0.112433
2732	**Керосин	0.0389200	0.237994

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

#### Расшифровка выбросов по веществам:

#### Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

#### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Поливочная машина	0.017792
	Автобетоносмеситель	0.389768
	ВСЕГО:	0.407560
Переходный	Автобетоносмеситель	0.341562
	ВСЕГО:	0.341562
Холодный	Автобетоносмеситель	1.981656
	ВСЕГО:	1.981656
Всего за год		2.730778

**Максимальный выброс составляет: 0.3302822 г/с. Месяц достижения: Январь.**

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = \sum (M' + M'') \cdot D_{\text{фк}} \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_{\text{п}} \cdot T_{\text{п}} + M_{\text{пр}} \cdot T_{\text{пр}} + M_{\text{дв}} \cdot T_{\text{дв1}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}};$$

$$M'' = M_{\text{дв, теп.}} \cdot T_{\text{дв2}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}};$$

$D_{\text{фк}} = D_{\text{р}} \cdot N_{\text{к}}$  - суммарное количество дней работы в расчетном периоде.

$N_{\text{к}}$  - количество ДМ данной группы, ежедневно выходящих на линию;

$D_{\text{р}}$  - количество рабочих дней в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = (M_{\text{п}} \cdot T_{\text{п}} + M_{\text{пр}} \cdot T_{\text{пр}} + M_{\text{дв}} \cdot T_{\text{дв1}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}}) \cdot N' / T_{\text{ср}} \text{ г/с (*),}$$

С учетом синхронности работы:  $G_{\text{max}} = \sum (G_i)$ , где

$M_{\text{п}}$  - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

$T_n$  - время работы пускового двигателя (мин.);  
 $M_{пр}$  - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);  
 $T_{пр}$  - время прогрева двигателя (мин.);  
 $M_{дв}=M_1$  - пробеговый удельный выброс (г/мин.);  
 $M_{дв.теп.}$  - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);  
 $T_{дв1}=60 \cdot L_1/V_{дв}=1.800$  мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;  
 $T_{дв2}=60 \cdot L_2/V_{дв}=1.800$  мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;  
 $L_1=(L_{1б}+L_{1д})/2=0.300$  км - средний пробег при выезде со стоянки;  
 $L_2=(L_{2б}+L_{2д})/2=0.300$  км - средний пробег при въезде на стоянку;  
 $T_{хх}=1$  мин. - время работы двигателя на холостом ходу;  
 $V_{дв}$  - средняя скорость движения по территории стоянки (км/ч);  
 $M_{хх}$  - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);  
 $N'$  - наибольшее количество техники, выезжающей со стоянки в течение времени  
 $T_{ср}$ , характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.  
 (\*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.  
 $T_{ср}=1800$  сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	$M_1$	$T_n$	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$M_{дв}$	$M_{дв.теп.}$	$V_{дв}$	$M_{хх}$	Схр	Выброс (г/с)
Поливочная машина	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.0000000
Автобетоносмеситель	57.000	4.0	12.600	28.0	4.110	3.370	10	6.310	да	
	57.000	4.0	12.600	28.0	4.110	3.370	10	6.310	да	0.3302822

#### Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Поливочная машина	0.002269
	Автобетоносмеситель	0.049423
	ВСЕГО:	0.051693
Переходный	Автобетоносмеситель	0.043351
	ВСЕГО:	0.043351
Холодный	Автобетоносмеситель	0.255382
	ВСЕГО:	0.255382
Всего за год		0.350426

Максимальный выброс составляет: 0.0441422 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	$M_1$	$T_n$	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$M_{дв}$	$M_{дв.теп.}$	$V_{дв}$	$M_{хх}$	Схр	Выброс (г/с)
Поливочная	2.900	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	да	

Изн. № подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

машина										
	2.900	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0000000
Автобетоно смеситель	4.700	4.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	да	
	4.700	4.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	да	0.0441422

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Поливочная машина	0.006413
	Автобетоносмеситель	0.135794
	ВСЕГО:	0.142207
Переходный	Автобетоносмеситель	0.091066
	ВСЕГО:	0.091066
Холодный	Автобетоносмеситель	0.322068
	ВСЕГО:	0.322068
Всего за год		0.555340

Максимальный выброс составляет: 0.0468867 г/с. Месяц достижения: Январь.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

<i>Наименование</i>	<i>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Поливочная машина	3.400	0.0	1.170	0.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	0.0	1.170	0.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0000000
Автобетоно смеситель	4.500	4.0	1.910	28.0	6.470	6.470	10	1.270	да	
	4.500	4.0	1.910	28.0	6.470	6.470	10	1.270	да	0.0468867

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Поливочная машина	0.000618
	Автобетоносмеситель	0.013517
	ВСЕГО:	0.014135
Переходный	Автобетоносмеситель	0.014648
	ВСЕГО:	0.014648
Холодный	Автобетоносмеситель	0.091157
	ВСЕГО:	0.091157
Всего за год		0.119939

Максимальный выброс составляет: 0.0170411 г/с. Месяц достижения: Январь.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь*

Изн. № подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Поливочная машина	0.000	0.0	0.600	0.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	0.0	0.600	0.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0000000
Автобетоносмеситель	0.000	4.0	1.020	28.0	1.080	0.720	10	0.170	да	
	0.000	4.0	1.020	28.0	1.080	0.720	10	0.170	да	0.0170411

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Поливочная машина	0.000555
	Автобетоносмеситель	0.012108
	ВСЕГО:	0.012663
Переходный	Автобетоносмеситель	0.007086
	ВСЕГО:	0.007086
Холодный	Автобетоносмеситель	0.035222
	ВСЕГО:	0.035222
Всего за год		0.054972

Максимальный выброс составляет: 0.0058022 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Поливочная машина	0.058	0.0	0.200	0.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	0.0	0.200	0.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0000000
Автобетоносмеситель	0.095	4.0	0.310	28.0	0.630	0.510	10	0.250	да	
	0.095	4.0	0.310	28.0	0.630	0.510	10	0.250	да	0.0058022

**Трансформация оксидов азота  
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)  
Коэффициент трансформации - 0.8  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Поливочная машина	0.005130
	Автобетоносмеситель	0.108635
	ВСЕГО:	0.113765
Переходный	Автобетоносмеситель	0.072853
	ВСЕГО:	0.072853
Холодный	Автобетоносмеситель	0.257654

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



	ВСЕГО:	0.257654
Всего за год		0.444272

Максимальный выброс составляет: 0.0375093 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)  
Коэффициент трансформации - 0.13  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Поливочная машина	0.000834
	Автобетоносмеситель	0.017653
	ВСЕГО:	0.018487
Переходный	Автобетоносмеситель	0.011839
	ВСЕГО:	0.011839
Холодный	Автобетоносмеситель	0.041869
	ВСЕГО:	0.041869
Всего за год		0.072194

Максимальный выброс составляет: 0.0060953 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов  
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Поливочная машина	0.000887
	Автобетоносмеситель	0.019416
	ВСЕГО:	0.020303
Переходный	Автобетоносмеситель	0.015482
	ВСЕГО:	0.015482
Холодный	Автобетоносмеситель	0.076648
	ВСЕГО:	0.076648
Всего за год		0.112433

Максимальный выброс составляет: 0.0052222 г/с. Месяц достижения: Январь.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

<i>Наименование</i>	<i>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т.еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Поливочная машина	2.900	0.0	100.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	0.0	100.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0000000
Автобетоносмеситель	4.700	4.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	да	
	4.700	4.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	да	0.0052222

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин**

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Поливочная машина	0.001382
	Автобетоносмеситель	0.030008
	ВСЕГО:	0.031389
Переходный	Автобетоносмеситель	0.027870
	ВСЕГО:	0.027870
Холодный	Автобетоносмеситель	0.178735
	ВСЕГО:	0.178735
Всего за год		0.237994

Максимальный выброс составляет: 0.0389200 г/с. Месяц достижения: Январь.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

Наименование	Mп	Tп	%% пуск.	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.т ep.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Поливочная машина	2.900	0.0	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	0.0	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0000000
Автобетоносмеситель	4.700	4.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	да	
	4.700	4.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	да	0.0389200

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

**Участок № 6023; Подъездная автодорога (от силосного склада до внутреннего КПП),  
тип - 7 - Внутренний проезд,**

**Общее описание участка**

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.340  
- среднее время выезда (мин.): 5.0

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Нейтрализатор
Автобетоносмеситель	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет

**Автобетоносмеситель : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	27.00	1
Февраль	27.00	1
Март	27.00	1
Апрель	27.00	1
Май	27.00	1
Июнь	27.00	1
Июль	27.00	1
Август	27.00	1
Сентябрь	27.00	1
Октябрь	27.00	1
Ноябрь	27.00	1
Декабрь	27.00	1

**Выбросы участка**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0011333	0.013403
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0009067	0.010722
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0001473	0.001742
0328	Углерод (Сажа)	0.0001133	0.001177
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0001898	0.002025
0337	Углерод оксид	0.0020967	0.022555
0401	Углеводороды**	0.0003400	0.003673
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0003400	0.003673

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3066

## Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид  
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автобетоносмеситель	0.008568
	ВСЕГО:	0.008568
Переходный	Автобетоносмеситель	0.003729
	ВСЕГО:	0.003729
Холодный	Автобетоносмеситель	0.010258
	ВСЕГО:	0.010258
Всего за год		0.022555

Максимальный выброс составляет: 0.0020967 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = \sum (M_1 \cdot L_p \cdot K_{\text{нтр}} \cdot N_{\text{кр}} \cdot D_p \cdot 10^{-6}), \text{ где}$$

$N_{\text{кр}}$  - количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

$D_p$  - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = M_1 \cdot L_p \cdot K_{\text{нтр}} \cdot N' / 1200 \text{ г/с (*),}$$

С учетом синхронности работы:  $G_{\text{max}} = \sum (G_i)$ , где

$M_1$  - пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_p = 0.340$  км - протяженность внутреннего проезда;

$K_{\text{нтр}}$  - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

$N'$  - наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение времени  $T_{\text{ср}}$ , характеризующегося максимальной интенсивностью движения;

(\*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{\text{ср}} = 300$  сек. - среднее время наиболее интенсивного движения по проезду;

Использовано 20-минутное осреднение;

Наименование	$M_1$	$K_{\text{нтр}}$	Схр	Выброс (г/с)
Автобетоносмеситель (д)	7.400	1.0	да	0.0020967

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды  
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автобетоносмеситель	0.001405
	ВСЕГО:	0.001405
Переходный	Автобетоносмеситель	0.000605
	ВСЕГО:	0.000605
Холодный	Автобетоносмеситель	0.001663
	ВСЕГО:	0.001663
Всего за год		0.003673

Изн. № подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



Максимальный выброс составляет: 0.0003400 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автобетоно смеситель (д)	1.200	1.0	да	0.0003400

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автобетоносмеситель	0.005618
	ВСЕГО:	0.005618
Переходный	Автобетоносмеситель	0.002240
	ВСЕГО:	0.002240
Холодный	Автобетоносмеситель	0.005545
	ВСЕГО:	0.005545
Всего за год		0.013403

Максимальный выброс составляет: 0.0011333 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автобетоно смеситель (д)	4.000	1.0	да	0.0011333

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автобетоносмеситель	0.000421
	ВСЕГО:	0.000421
Переходный	Автобетоносмеситель	0.000202
	ВСЕГО:	0.000202
Холодный	Автобетоносмеситель	0.000554
	ВСЕГО:	0.000554
Всего за год		0.001177

Максимальный выброс составляет: 0.0001133 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автобетоно смеситель (д)	0.400	1.0	да	0.0001133

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый  
Валовые выбросы**

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автобетоносмеситель	0.000758
	ВСЕГО:	0.000758
Переходный	Автобетоносмеситель	0.000338
	ВСЕГО:	0.000338
Холодный	Автобетоносмеситель	0.000929
	ВСЕГО:	0.000929
Всего за год		0.002025

Максимальный выброс составляет: 0.0001898 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоносмеситель (д)	0.670		да	0.0001898

**Трансформация оксидов азота  
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)  
Коэффициент трансформации - 0.8  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автобетоносмеситель	0.004495
	ВСЕГО:	0.004495
Переходный	Автобетоносмеситель	0.001792
	ВСЕГО:	0.001792
Холодный	Автобетоносмеситель	0.004436
	ВСЕГО:	0.004436
Всего за год		0.010722

Максимальный выброс составляет: 0.0009067 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)  
Коэффициент трансформации - 0.13  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автобетоносмеситель	0.000730
	ВСЕГО:	0.000730
Переходный	Автобетоносмеситель	0.000291
	ВСЕГО:	0.000291
Холодный	Автобетоносмеситель	0.000721
	ВСЕГО:	0.000721
Всего за год		0.001742

Максимальный выброс составляет: 0.0001473 г/с. Месяц достижения: Январь.

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

**Распределение углеводородов  
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автобетоносмеситель	0.001405
	ВСЕГО:	0.001405
Переходный	Автобетоносмеситель	0.000605
	ВСЕГО:	0.000605
Холодный	Автобетоносмеситель	0.001663
	ВСЕГО:	0.001663
Всего за год		0.003673

Максимальный выброс составляет: 0.0003400 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоносмеситель (д)	1.200	1.0	100.0	да	0.0003400

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

**Участок № 6024; Подъездная автодорога (от внутреннего КПП до КПП-5),  
тип - 7 - Внутренний проезд,**

**Общее описание участка**

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.600  
- среднее время выезда (мин.): 5.0

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Нейтрализатор
Автобетоносмеситель	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет

**Автобетоносмеситель : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тсп
Январь	27.00	1
Февраль	27.00	1
Март	27.00	1
Апрель	27.00	1
Май	27.00	1
Июнь	27.00	1
Июль	27.00	1
Август	27.00	1
Сентябрь	27.00	1
Октябрь	27.00	1
Ноябрь	27.00	1
Декабрь	27.00	1

**Выбросы участка**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0020000	0.023652
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0016000	0.018922
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0002600	0.003075
0328	Углерод (Сажа)	0.0002000	0.002078
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0003350	0.003573
0337	Углерод оксид	0.0037000	0.039803
0401	Углеводороды**	0.0006000	0.006481
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0006000	0.006481

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3066



## Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид  
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автобетоносмеситель	0.015119
	ВСЕГО:	0.015119
Переходный	Автобетоносмеситель	0.006581
	ВСЕГО:	0.006581
Холодный	Автобетоносмеситель	0.018102
	ВСЕГО:	0.018102
Всего за год		0.039803

Максимальный выброс составляет: 0.0037000 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = \sum (M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6}), \text{ где}$$

$N_{кр}$  - количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

$D_p$  - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N' / 1200 \text{ г/с (*),}$$

С учетом синхронности работы:  $G_{max} = \sum (G_i)$ , где

$M_1$  - пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_p = 0.600$  км - протяженность внутреннего проезда;

$K_{нтр}$  - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

$N'$  - наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение времени  $T_{ср}$ , характеризующегося максимальной интенсивностью движения;

(\*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 300$  сек. - среднее время наиболее интенсивного движения по проезду;

Использовано 20-минутное осреднение;

Наименование	$M_1$	$K_{нтр}$	Схр	Выброс (г/с)
Автобетоносмеситель (д)	7.400	1.0	да	0.0037000

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды  
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автобетоносмеситель	0.002479
	ВСЕГО:	0.002479
Переходный	Автобетоносмеситель	0.001067
	ВСЕГО:	0.001067
Холодный	Автобетоносмеситель	0.002935
	ВСЕГО:	0.002935
Всего за год		0.006481

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Максимальный выброс составляет: 0.0006000 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автобетоно смеситель (д)	1.200	1.0	да	0.0006000

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автобетоносмеситель	0.009914
	ВСЕГО:	0.009914
Переходный	Автобетоносмеситель	0.003953
	ВСЕГО:	0.003953
Холодный	Автобетоносмеситель	0.009785
	ВСЕГО:	0.009785
Всего за год		0.023652

Максимальный выброс составляет: 0.0020000 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автобетоно смеситель (д)	4.000	1.0	да	0.0020000

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автобетоносмеситель	0.000744
	ВСЕГО:	0.000744
Переходный	Автобетоносмеситель	0.000356
	ВСЕГО:	0.000356
Холодный	Автобетоносмеситель	0.000978
	ВСЕГО:	0.000978
Всего за год		0.002078

Максимальный выброс составляет: 0.0002000 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автобетоно смеситель (д)	0.400	1.0	да	0.0002000

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый  
Валовые выбросы**

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автобетоносмеситель	0.001338
	ВСЕГО:	0.001338
Переходный	Автобетоносмеситель	0.000596
	ВСЕГО:	0.000596
Холодный	Автобетоносмеситель	0.001639
	ВСЕГО:	0.001639
Всего за год		0.003573

Максимальный выброс составляет: 0.0003350 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоносмеситель (д)	0.670		да	0.0003350

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автобетоносмеситель	0.007932
	ВСЕГО:	0.007932
Переходный	Автобетоносмеситель	0.003162
	ВСЕГО:	0.003162
Холодный	Автобетоносмеситель	0.007828
	ВСЕГО:	0.007828
Всего за год		0.018922

Максимальный выброс составляет: 0.0016000 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.13**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автобетоносмеситель	0.001289
	ВСЕГО:	0.001289
Переходный	Автобетоносмеситель	0.000514
	ВСЕГО:	0.000514
Холодный	Автобетоносмеситель	0.001272
	ВСЕГО:	0.001272
Всего за год		0.003075

Максимальный выброс составляет: 0.0002600 г/с. Месяц достижения: Январь.

Изн. № подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

**Распределение углеводородов  
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автобетоносмеситель	0.002479
	ВСЕГО:	0.002479
Переходный	Автобетоносмеситель	0.001067
	ВСЕГО:	0.001067
Холодный	Автобетоносмеситель	0.002935
	ВСЕГО:	0.002935
Всего за год		0.006481

Максимальный выброс составляет: 0.0006000 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Китр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоносмеситель (д)	1.200	1.0	100.0	да	0.0006000

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



**Участок № 6025; Подъездная автодорога (от КПП-5 до секции 2 золоотвала),  
тип - 7 - Внутренний проезд,**

**Общее описание участка**

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.640  
- среднее время выезда (мин.): 5.0

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Нейтрализатор
Автобетоносмеситель	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет

**Автобетоносмеситель : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	27.00	1
Февраль	27.00	1
Март	27.00	1
Апрель	27.00	1
Май	27.00	1
Июнь	27.00	1
Июль	27.00	1
Август	27.00	1
Сентябрь	27.00	1
Октябрь	27.00	1
Ноябрь	27.00	1
Декабрь	27.00	1

**Выбросы участка**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0021333	0.025229
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0017067	0.020183
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0002773	0.003280
0328	Углерод (Сажа)	0.0002133	0.002216
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0003573	0.003812
0337	Углерод оксид	0.0039467	0.042456
0401	Углеводороды**	0.0006400	0.006913
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0006400	0.006913

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3066

## Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид  
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автобетоносмеситель	0.016127
	ВСЕГО:	0.016127
Переходный	Автобетоносмеситель	0.007020
	ВСЕГО:	0.007020
Холодный	Автобетоносмеситель	0.019309
	ВСЕГО:	0.019309
Всего за год		0.042456

Максимальный выброс составляет: 0.0039467 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = \sum (M_1 \cdot L_p \cdot K_{\text{нтр}} \cdot N_{\text{кр}} \cdot D_p \cdot 10^{-6}), \text{ где}$$

$N_{\text{кр}}$  - количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

$D_p$  - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = M_1 \cdot L_p \cdot K_{\text{нтр}} \cdot N' / 1200 \text{ г/с (*),}$$

С учетом синхронности работы:  $G_{\text{max}} = \sum (G_i)$ , где

$M_1$  - пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_p = 0.640$  км - протяженность внутреннего проезда;

$K_{\text{нтр}}$  - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

$N'$  - наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение времени  $T_{\text{ср}}$ , характеризующегося максимальной интенсивностью движения;

(\*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{\text{ср}} = 300$  сек. - среднее время наиболее интенсивного движения по проезду;

Использовано 20-минутное осреднение;

Наименование	$M_1$	$K_{\text{нтр}}$	Схр	Выброс (г/с)
Автобетоносмеситель (д)	7.400	1.0	да	0.0039467

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды  
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автобетоносмеситель	0.002644
	ВСЕГО:	0.002644
Переходный	Автобетоносмеситель	0.001138
	ВСЕГО:	0.001138
Холодный	Автобетоносмеситель	0.003131
	ВСЕГО:	0.003131
Всего за год		0.006913

Изн. № подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Максимальный выброс составляет: 0.0006400 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автобетоно смеситель (д)	1.200	1.0	да	0.0006400

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автобетоносмеситель	0.010575
	ВСЕГО:	0.010575
Переходный	Автобетоносмеситель	0.004216
	ВСЕГО:	0.004216
Холодный	Автобетоносмеситель	0.010437
	ВСЕГО:	0.010437
Всего за год		0.025229

Максимальный выброс составляет: 0.0021333 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автобетоно смеситель (д)	4.000	1.0	да	0.0021333

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автобетоносмеситель	0.000793
	ВСЕГО:	0.000793
Переходный	Автобетоносмеситель	0.000379
	ВСЕГО:	0.000379
Холодный	Автобетоносмеситель	0.001044
	ВСЕГО:	0.001044
Всего за год		0.002216

Максимальный выброс составляет: 0.0002133 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автобетоно смеситель (д)	0.400	1.0	да	0.0002133

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый  
Валовые выбросы**

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автобетоносмеситель	0.001428
	ВСЕГО:	0.001428
Переходный	Автобетоносмеситель	0.000636
	ВСЕГО:	0.000636
Холодный	Автобетоносмеситель	0.001748
	ВСЕГО:	0.001748
Всего за год		0.003812

Максимальный выброс составляет: 0.0003573 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоносмеситель (д)	0.670		да	0.0003573

**Трансформация оксидов азота  
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)  
Коэффициент трансформации - 0.8  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автобетоносмеситель	0.008460
	ВСЕГО:	0.008460
Переходный	Автобетоносмеситель	0.003373
	ВСЕГО:	0.003373
Холодный	Автобетоносмеситель	0.008350
	ВСЕГО:	0.008350
Всего за год		0.020183

Максимальный выброс составляет: 0.0017067 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)  
Коэффициент трансформации - 0.13  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автобетоносмеситель	0.001375
	ВСЕГО:	0.001375
Переходный	Автобетоносмеситель	0.000548
	ВСЕГО:	0.000548
Холодный	Автобетоносмеситель	0.001357
	ВСЕГО:	0.001357
Всего за год		0.003280

Максимальный выброс составляет: 0.0002773 г/с. Месяц достижения: Январь.

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



**Распределение углеводородов  
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автобетоносмеситель	0.002644
	ВСЕГО:	0.002644
Переходный	Автобетоносмеситель	0.001138
	ВСЕГО:	0.001138
Холодный	Автобетоносмеситель	0.003131
	ВСЕГО:	0.003131
Всего за год		0.006913

Максимальный выброс составляет: 0.0006400 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоносмеситель (д)	1.200	1.0	100.0	да	0.0006400

**Суммарные выбросы по предприятию**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.784455
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.127474
0328	Углерод (Сажа)	0.177321
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.097041
0337	Углерод оксид	3.149959
0401	Углеводороды	0.448209

**Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.114982
2732	Керосин	0.333227

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

**Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012  
Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»**

*Программа основана на следующих методических документах:*

1. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "УралТЭП"  
Регистрационный номер: 60-00-9164

*Предприятие №31, Красноярская ТЭЦ-3 Реконструкция золоотвала (секция № 2)  
Период эксплуатации*

*Источник выбросов № 6023 Подъездная автодорога (от силосного склада до внутреннего КПП)  
Тип: 7 Транспорт*

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.1360000	3.080074

*№2. Тип техники: Автомобиль,  
Техника: БелАЗ-7540 (ЯМЗ-240ПМ2) (30т),  
Несинхронная работа*

**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.1360000	3.080074

**Расчетные формулы, исходные данные**

**Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$M=2 \cdot Q_{\text{пл}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рс}} \cdot (365-T_{\text{с}}) \cdot N \cdot 10^{-3}=3.080074 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

Покрытие дороги: Щебеночное (порода),  $Q_{\text{пл}}=0.36$  кг/км - удельное пылевыведение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=2.00$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 20 км/ч)

$L_{\text{д}}=0.34$  км - длина дороги

$N_{\text{рс}}=27$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{с}}=132$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$G=2 \cdot Q_{\text{пл}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рч}} \cdot N/3.6=0.1360000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

Изн. № подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

**Источник выбросов № 6024 Подъездная автодорога (от внутреннего КПП до КПП-5)  
Тип: 7 Транспорт**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.2400000	5.435424

**№2. Тип техники: Автомобиль,  
Техника: БелАЗ-7540 (ЯМЗ-240ПМ2) (30т),  
Несинхронная работа**

**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.2400000	5.435424

**Расчетные формулы, исходные данные**

**Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$M=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рс}} \cdot (365 - T_{\text{с}}) \cdot N \cdot 10^{-3} = 5.435424 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

Покрытие дороги: Щебеночное (порода),  $Q_{\text{пд}}=0.36$  кг/км - удельное пылевыведение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=2.00$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 20 км/ч)

$L_{\text{д}}=0.6$  км - длина дороги

$N_{\text{рс}}=27$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{с}}=132$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$G=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рч}} \cdot N / 3.6 = 0.2400000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

**Источник выбросов № 6025 Подъездная автодорога (от КПП5 до золотвала)  
Тип: 7 Транспорт**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.2560000	5.797786

**№2. Тип техники: Автомобиль,  
Техника: БелАЗ-7540 (ЯМЗ-240ПМ2) (30т),  
Несинхронная работа**

**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.2560000	5.797786

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

### Расчетные формулы, исходные данные

**Валовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$M=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рс}} \cdot (365-T_{\text{с}}) \cdot N \cdot 10^{-3}=5.797786 \text{ т/год до очистки} \quad (7.4)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

Покрытие дороги: Щебеночное (порода),  $Q_{\text{пд}}=0.36$  кг/км - удельное пылевыведение при прохождении одним автомобилем 1 км дороги

$K_{a5}=2.00$  - коэффициент, учитывающий скорость движения автосамосвалов (скорость: 20 км/ч)

$L_{\text{д}}=0.64$  км - длина дороги

$N_{\text{рс}}=27$  - число рейсов в сутки

$T_{\text{с}}=132$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

$N=1$  - число одновременно работающих единиц техники

**Максимально-разовый выброс пыли на автодорогах при движении автомобиля определяется по формуле:**

$$G=2 \cdot Q_{\text{пд}} \cdot K_{a5} \cdot L_{\text{д}} \cdot N_{\text{рч}} \cdot N / 3.6=0.2560000 \text{ г/с до очистки} \quad (7.5)$$

$N_{\text{рч}}=1$  - число рейсов в час

### Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	14.313283

Инд. № подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



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

Программа зарегистрирована на: ООО "УралТЭП"  
 Регистрационный номер: 60009164

**Предприятие: 14, Красноярская ТЭЦ-3 новый фон**

Город: 24, Красноярск

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 37, Действующий проект ПДВ + ЗО секция 1 +секция 2 (период эксплуатации)**

**ВР: 1, Расчет рассеивания без учета фона**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-20,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6,2
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Инд.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

166

### 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.

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 (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	1	Ист 0001 Дымовая труба № 2	1	1	180	7,200	307,399	7,550	1,290	159,000	0,000	-	-	1,06	-291,9	-459,6		

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)	72,040000	857,094000	1	0,08	2834,182	4,127	0,00	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	11,707000	139,279000	1	0,01	2834,182	4,127	0,00	0,000	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)	9,286000	111,601000	2,5	0,03	1771,364	4,127	0,00	0,000	0,000
0330	Сера диоксид	148,800000	1162,192000	1	0,06	2834,182	4,127	0,00	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	10,968000	134,901000	1	0,00	2834,182	4,127	0,00	0,000	0,000
0703	Бенз/а/пирен	0,000088	0,001140	1	0,00	2834,182	4,127	0,00	0,000	0,000
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,089000	0,016000	3	0,00	1417,091	4,127	0,00	0,000	0,000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	424,168000	4328,250000	2,5	0,74	1771,364	4,127	0,00	0,000	0,000

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)	4,415000	2,454000	1	0,03	1167,905	2,828	0,00	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,718000	0,399000	1	0,00	1167,905	2,828	0,00	0,000	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)	1,617000	0,901000	1	0,02	1167,905	2,828	0,00	0,000	0,000
0330	Сера диоксид	41,094000	17,207000	1	0,13	1167,905	2,828	0,00	0,000	0,000

164

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

167

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,548000	0,871000	1	0,00	1167,905	2,828	0,00	0,000	0,000								
0703	Бенз/а/пирен	0,000012	0,000007	1	0,00	1167,905	2,828	0,00	0,000	0,000								
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,090000	0,047000	3	0,00	583,953	2,828	0,00	0,000	0,000								
+	3	Ист 0003 Пересыпка угля УП-3	3	1	12,5	0,500	1,885	9,600	1,290	14,000	0,000	-	-	1,06	-395,3	9,5		
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2		0,090000	0,184000	1	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	0,09	71,250	0,500	0,00	0,000	0,000	
+	4	Ист 0004 Пересыпка угля УП-1	4	1	33,1	0,500	3,140	15,990	1,290	11,000	0,000	-	-	1,06	-289,8	-123,8		
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2		0,320000	1,523000	2	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	0,07	141,503	0,500	0,00	0,000	0,000	
+	5	Ист 0005 Дробильный корпус	5	1	28	0,710	5,095	12,870	1,290	11,000	0,000	-	-	1,06	-215,3	-217,9		
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2		0,610000	3,274000	2	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	0,20	119,700	0,500	0,00	0,000	0,000	
+	6	Ист 0006 Щепоулавитель	6	1	20	0,500	3,179	16,190	1,290	11,000	0,000	-	-	1,06	-162,0	-285,4		
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2		0,290000	1,443000	2	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	0,19	89,976	0,526	0,00	0,000	0,000	
+	7	Ист 0007 Башня пересыпки	7	1	54	0,500	2,095	10,670	1,290	11,000	0,000	-	-	1,06	-75,1	-395,2		
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2		0,190000	0,116000	1	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	0,01	307,800	0,500	0,00	0,000	0,000	
+	8	Ист 0008 Надбункерная	8	1	34	0,900	5,452	8,570	1,290	14,000	0,000	-	-	1,06	-133,8	-446,7		
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2		0,596000	1,914000	1	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	0,06	193,800	0,500	0,00	0,000	0,000	
+	10	Ист 0010 Сварочный пост	9	1	2,5	0,400	0,833	6,630	1,290	20,000	0,000	-	-	1,06	-483,3	-190,3		
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)		0,057167	0,044962	1	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	0,00	39,303	1,379	0,00	0,000	0,000	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)		0,001037	0,000840	1	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	0,47	39,303	1,379	0,00	0,000	0,000	

165

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

168

0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000218	0,000315	1	0,00	39,303	1,379	0,00	0,000	0,000								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,012075	0,008694	1	0,27	39,303	1,379	0,00	0,000	0,000								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,001961	0,001413	1	0,02	39,303	1,379	0,00	0,000	0,000								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,019630	0,014130	1	0,02	39,303	1,379	0,00	0,000	0,000								
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,000110	0,000113	1	0,02	39,303	1,379	0,00	0,000	0,000								
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,000118	0,000085	1	0,00	39,303	1,379	0,00	0,000	0,000								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000118	0,000085	1	0,00	39,303	1,379	0,00	0,000	0,000								
+	11	Ист 0011 Дымовая труба № 3	10	1	275	12,400	341,759	2,830	1,290	136,000	0,000	-	-	1,06	-10,5	-170,6		
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)		62,841000	1068,048000	1	0,03	3755,367	3,407	0,00	0,000	0,000							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		10,212000	173,558000	1	0,00	3755,367	3,407	0,00	0,000	0,000							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,501000	8,606000	2	0,00	2816,525	3,407	0,00	0,000	0,000							
0330	Сера диоксид		235,200000	2612,792000	1	0,05	3755,367	3,407	0,00	0,000	0,000							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)		8,095000	141,731000	1	0,00	3755,367	3,407	0,00	0,000	0,000							
0703	Бенз/а/пирен		0,000106	0,001971	1	0,00	3755,367	3,407	0,00	0,000	0,000							
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)		0,090000	0,018000	3	0,00	1877,684	3,407	0,00	0,000	0,000							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		22,903000	333,759000	2	0,02	2816,525	3,407	0,00	0,000	0,000							
+	12	Ист 0012 Пересыпка угля УП-1	11	1	35,8	0,500	2,556	13,020	1,290	11,000	0,000	-	-	1,06	-292,3	-120,7		
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2		0,270000	0,868000	2	0,05	153,045	0,500	0,00	0,000	0,000							
+	13	Ист 0013 ВРК	12	1	27	0,500	2,075	10,570	1,290	11,000	0,000	-	-	1,06	-166,8	-21,4		
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2		0,242000	1,910000	2	0,08	115,425	0,500	0,00	0,000	0,000							
+	15	Ист 0015 Башня пересыпки	13	1	54	0,560	2,419	9,820	1,290	12,000	0,000	-	-	1,06	-69,6	-390,8		
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2		0,303000	0,164000	2	0,02	230,850	0,500	0,00	0,000	0,000							
+	16	Ист 0016 Надбункерная	14	1	34,5	0,560	3,389	13,760	1,290	12,000	0,000	-	-	1,06	-42,2	-369,1		

166



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

169

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um								
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,243000	1,064000	1	0,02	196,650	0,500	0,00	0,000	0,000								
+	17	Ист 0017 Надбункерная	15	1	34,5	0,560	3,123	12,680	1,290	12,000	0,000	-	-	1,06	-23,3	-354,2		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,306000	1,340000	2	0,06	147,488	0,500	0,00	0,000	0,000								
+	18	Ист 0018 Вагоноопрокидыватель	16	1	21	1,400	18,442	11,980	1,290	12,000	0,000	-	-	1,06	-174,6	-27,6		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	1,753000	12,899000	2	0,36	186,421	1,038	0,00	0,000	0,000								
+	19	Ист 0019 Аккумуляторная	17	1	2	0,150	0,044	2,490	1,290	20,000	0,000	-	-	1,06	-610,7	-324,2		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000024	0,000008	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000								
+	20	Ист 0020 Пересыпка угля УП-3	18	1	12,5	0,500	1,844	9,390	1,290	13,000	0,000	-	-	1,06	-383,1	3,8		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,096000	0,165000	2	0,20	53,438	0,500	0,00	0,000	0,000								
+	21	Ист 0021 Пересыпка угля	19	1	33,1	0,500	2,040	10,390	1,290	13,000	0,000	-	-	1,06	-282,7	-118,2		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,261000	0,907000	1	0,03	188,670	0,500	0,00	0,000	0,000								
+	22	Ист 0022 Дробильный корпус	20	1	28	0,710	5,361	13,540	1,290	17,000	0,000	-	-	1,06	-210,6	-214,2		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,590000	2,035000	1	0,09	159,600	0,500	0,00	0,000	0,000								
+	23	Ист 0023 Щепоулавитель	21	1	20	0,500	3,081	15,690	1,290	11,000	0,000	-	-	1,06	-157,3	-281,7		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,290000	1,045000	1	0,10	116,263	0,510	0,00	0,000	0,000								
+	24	Ист 0024 Башня пересыпки	22	1	54	0,500	3,273	16,670	1,290	13,000	0,000	-	-	1,06	-77,6	-392,0		

167

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

170

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,191000	0,782000	2	0,01	230,850	0,500	0,00	0,000	0,000							
+	25 Ист 0025 Башня пересыпки	23	1	54	0,560	2,404	9,760	1,290	12,000	0,000	-	-	1,06	-70,8	-389,3		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,278000	1,069000	1	0,01	307,800	0,500	0,00	0,000	0,000							
+	26 Ист 0026 Надбункерная	24	1	34	0,900	7,055	11,090	1,290	11,000	0,000	-	-	1,06	-105,6	-424,4		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,620000	1,739000	2	0,13	145,350	0,500	0,00	0,000	0,000							
+	27 Ист 0027 Надбункерная	25	1	34	0,900	2,945	4,630	1,290	11,000	0,000	-	-	1,06	-115,0	-431,8		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,590000	1,655000	1	0,06	193,800	0,500	0,00	0,000	0,000							
+	28 Ист 0028 Надбункерная	26	1	34	0,900	6,578	10,340	1,290	14,000	0,000	-	-	1,06	-124,4	-439,3		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,569000	1,827000	1	0,06	193,800	0,500	0,00	0,000	0,000							
+	29 Ист 0029 Надбункерная	27	1	34	0,900	7,717	12,130	1,290	11,000	0,000	-	-	1,06	-143,2	-454,2		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,590000	1,427000	1	0,06	193,800	0,500	0,00	0,000	0,000							
+	30 Ист 0030 Надбункерная	28	1	34	0,900	7,284	11,450	1,290	11,000	0,000	-	-	1,06	-152,6	-461,6		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,500000	1,210000	1	0,05	193,800	0,500	0,00	0,000	0,000							
+	31 Ист 0031 Надбункерная	29	1	34	0,900	7,640	12,010	1,290	14,000	0,000	-	-	1,06	-162,0	-469,0		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,516000	1,815000	1	0,05	193,800	0,500	0,00	0,000	0,000							
+	32 Ист 0032 Надбункерная	31	1	34	0,900	5,840	9,180	1,290	11,000	0,000	-	-	1,06	-171,4	-476,5		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			

168

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

171

2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,600000	2,110000	1	0,06	193,800	0,500	0,00	0,000	0,000			
+	33	Ист 0033 Сварочный пост	52	1	10	0,425	0,250	1,760	1,290	20,000	0,000	-	1,06	-78,2	-702,4			
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)						0,056340	0,011461	1	0,00	57,000	0,500	0,00	0,000	0,000			
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)						0,000962	0,000206	1	0,09	57,000	0,500	0,00	0,000	0,000			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,012075	0,002427	1	0,05	57,000	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,001961	0,000394	1	0,00	57,000	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,019630	0,003911	1	0,00	57,000	0,500	0,00	0,000	0,000			
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)						0,000110	0,000019	1	0,00	57,000	0,500	0,00	0,000	0,000			
0344	Фториды неорганические плохо растворимые						0,000118	0,000020	1	0,00	57,000	0,500	0,00	0,000	0,000			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						0,000118	0,000024	1	0,00	57,000	0,500	0,00	0,000	0,000			
+	34	Ист 0034 Аккумуляторная	32	1	34	0,280	1,611	26,160	1,290	20,000	0,000	-	-	1,06	-14,5	-418,6		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)						0,001125	0,000509	1	0,00	193,800	0,500	0,00	0,000	0,000			
+	6001	Ист 6001 Угольный склад	33	3	10	0,000			1,290	0,000	40,000	-	-	1,06	-392,2	5,6	-360,8	30,4
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)						0,371000	4,926000	1	1,64	57,000	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,060000	0,800000	1	0,13	57,000	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,059000	0,826000	1	0,35	57,000	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид						0,001000	0,008000	1	0,00	57,000	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,630000	8,196000	1	0,11	57,000	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,318000	4,731000	1	0,23	57,000	0,500	0,00	0,000	0,000			
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						1,107000	34,605000	3	5,88	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000			
+	6002	Ист 6002 Мазутные резервуары	34	3	11,7	0,000			1,290	0,000	50,000	-	-	1,06	-469,9	-508,6	-407,2	-459,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,003134	0,000106	1	0,24	66,690	0,500	0,00	0,000	0,000			
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)						0,650000	0,022050	1	0,40	66,690	0,500	0,00	0,000	0,000			

169

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

172

+	6003	Ист 6003 Резервуары, баки	35	3	2	0,000			1,290	0,000	30,000	-	-	1,06	688,5	-183,8	649,3	-214,8
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,000035	0,000091	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12						2,620000	0,020150	1	0,50	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						0,968000	0,007450	1	0,73	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)						0,096800	0,000744	1	2,44	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)						0,089000	0,000685	1	11,23	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)						0,011220	0,000086	1	2,12	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0621	Метилбензол (Фенилметан)						0,084000	0,000646	1	5,30	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0627	Этилбензол (Фенилэтан)						0,002320	0,000018	1	4,39	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)						0,012390	0,032300	1	0,47	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
+	6006	Ист 6006 Автотранспорт	36	3	5	0,000			1,290	0,000	25,000	-	-	1,06	-677,3	-241,7	-596,6	-343,6
						Лето						Зима						
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)						0,000483	0,000615	1	0,01	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,000079	0,000100	1	0,00	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид						0,000092	0,000117	1	0,00	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,043872	0,052833	1	0,04	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)						0,005109	0,006408	1	0,00	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000			
+	6007	Ист 6007 Тепловозы	37	3	5	0,000			1,290	0,000	6,000	-	-	1,06	-464,7	-292,8	319,6	327,7
						Лето						Зима						
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,032000	0,333000	1	0,95	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид						0,944000	9,545000	1	8,43	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,662000	6,951000	1	0,59	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						4,256000	42,998000	1	15,83	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000			
+	6008	Ист 6008 Сварочные работы	38	3	5	0,000			1,290	0,000	3,000	-	-	1,06	-197,7	-420,7	-172,6	-400,9
						Лето						Зима						
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)						0,001575	0,015787	1	0,00	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000			

170



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

173

0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000147	0,001617	1	0,07	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000								
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	3,780000E-07	5,440000E-07	1	0,00	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000								
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000004	0,000011	1	0,00	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000612	0,004027	1	0,01	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000099	0,000655	1	0,00	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,003840	0,032347	1	0,00	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000								
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,000264	0,002483	1	0,06	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000								
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,000381	0,002145	1	0,01	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000162	0,001176	1	0,00	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000								
+	6009	Ист 6009 Газовая резка	39	3	5	0,000			1,290	0,000	3,000	-	-	1,06	-143,6	-377,9	-172,6	-400,9
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)		0,014330	0,012750	1	0,00	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000							
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)		0,000211	0,000188	1	0,09	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,014240	0,012670	1	0,32	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,002315	0,002060	1	0,03	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,017600	0,015660	1	0,02	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000							
+	6011	Ист 6011 Станок заточный	40	3	2	0,000			1,290	0,000	3,000	-	-	1,06	-54,7	-543,5	-62,7	-533,3
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)		0,001600	0,000346	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000							
2930	Пыль абразивная		0,001200	0,000259	1	1,14	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000							
+	6012	Ист 6012 Станки металлообрабатывающие	41	3	5	0,000			1,290	0,000	3,000	-	-	1,06	-485,2	-224,9	-479,7	-220,6
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)		0,004800	0,017070	1	0,00	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000							
2930	Пыль абразивная		0,003200	0,011380	1	0,36	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000							
+	6013	Ист 6013 Бульдозеры	42	3	5	0,000			1,290	0,000	20,000	-	-	1,06	-513,1	-213,8	-492,0	-197,1
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							

171

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

174

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,016562	0,014927	1	0,37	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,002691	0,002426	1	0,03	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,002609	0,002343	1	0,08	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000								
0330	Сера диоксид	0,002953	0,002751	1	0,03	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,083450	0,072622	1	0,07	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,010925	0,009600	1	0,04	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000								
+	6014	Ист 6014 Станок заточный	43	3	5	0,000			1,290	0,000	3,000	-	-	1,06	-542,2	-267,4	-481,0	-219,0
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)		0,001600	0,004270	1	0,00	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000							
2930	Пыль абразивная		0,001200	0,003200	1	0,13	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000							
+	6015	Ист 6015 Автотранспорт	44	3	5	0,000			1,290	0,000	16,000	-	-	1,06	-628,4	-311,4	-440,2	-162,5
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)		0,006659	0,007767	1	0,15	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,001082	0,001261	1	0,01	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,000271	0,000310	1	0,01	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000							
0330	Сера диоксид		0,000946	0,001090	1	0,01	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,132902	0,158217	1	0,12	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0,016500	0,020826	1	0,01	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,003058	0,003526	1	0,01	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000							
+	6016	Ист 6016 Автотранспорт	45	3	5	0,000			1,290	0,000	16,000	-	-	1,06	-556,3	-254,4	-490,4	-202,2
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)		0,000176	0,000210	1	0,00	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,000029	0,000034	1	0,00	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,000009	0,000009	1	0,00	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000							
0330	Сера диоксид		0,000025	0,000032	1	0,00	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,004900	0,005165	1	0,00	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0,000673	0,000582	1	0,00	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000							

172

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

175

2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,000139	0,000090	1	0,00	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000		
+	6017	Ист 6017 Приемная емкость	46	3	5	0,000			1,290	0,000	4,000	-	-	1,06	-509,0	-483,4	-362,3	-367,4
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,000062	0,000053	1	0,03	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000			
2754		Алканы С12-19 (в пересчете на С)					0,012920	0,011020	1	0,06	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000			
+	6018	Ист 6018 Золоотвал (пыление золоотвала, работа техники)	47	3	5	0,000			1,290	0,000	20,000	-	-	1,18	1191,6	-57,3	745,2	-494,0
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)						0,095385	0,648910	1	2,37	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,015044	0,105273	1	0,19	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,015210	0,102100	1	0,50	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид						0,009200	0,061343	1	0,09	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,333700	1,642000	1	0,33	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)						0,022000	0,038000	1	0,02	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,086640	0,600800	1	0,36	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000			
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,462000	1,595000	3	22,95	14,250	0,500	0,00	0,000	0,000			
+	6022	Ист 6022 Площадка золоотвала секция № 2	48	3	17	0,000			1,290	0,000	174,000	-	-	1,18	1300,6	-22,7	1534,3	442,7
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)						0,090749	0,734628	1	0,13	96,900	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,014475	0,119377	1	0,01	96,900	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,032129	0,171849	1	0,06	96,900	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид						0,012348	0,087632	1	0,01	96,900	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,636032	3,045145	1	0,04	96,900	0,500	0,00	0,000	0,000			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)						0,011667	0,114982	1	0,00	96,900	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,073459	0,316160	1	0,02	96,900	0,500	0,00	0,000	0,000			
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,073200	1,011200	3	0,21	48,450	0,500	0,00	0,000	0,000			

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

KT306P.0001.PZ.TD03-ТЧ

176

+	6023	Ист 6023 Подъездная автодорога (от силос склада до внутр КПП)	49	8	5	0,000			1,290	0,000	6,000	-	-	1,06	230,6	46,9	-35,1	-165,3
---	------	---	----	---	---	-------	--	--	-------	-------	-------	---	---	------	-------	------	-------	--------

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)	0,000907	0,010722	1	0,02	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000147	0,001742	1	0,00	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000113	0,001177	1	0,00	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0330	Сера диоксид	0,000190	0,002025	1	0,00	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,002097	0,022555	1	0,00	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000340	0,003673	1	0,00	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,136000	3,080074	3	6,07	14,250	0,500	0,00	0,000	0,000

+	6024	Ист 6024 Подъездная автодорога (от внутреннего КПП-5)	50	8	5	0,000			1,290	0,000	6,000	-	-	1,06	630,9	-439,7	232,9	48,7
---	------	---	----	---	---	-------	--	--	-------	-------	-------	---	---	------	-------	--------	-------	------

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)	0,001600	0,018922	1	0,04	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000260	0,003075	1	0,00	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000200	0,002078	1	0,01	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0330	Сера диоксид	0,000335	0,003573	1	0,00	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,003700	0,039803	1	0,00	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000600	0,006481	1	0,00	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,240000	5,435424	3	10,71	14,250	0,500	0,00	0,000	0,000

+	6025	Ист 6025 Подъездная автодорога (от КПП-5 до золотвала)	51	8	5	0,000			1,290	0,000	6,000	-	-	1,18	631,3	-441,9	1198,8	4,5
---	------	--	----	---	---	-------	--	--	-------	-------	-------	---	---	------	-------	--------	--------	-----

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)	0,001707	0,020183	1	0,04	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000277	0,003280	1	0,00	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000213	0,002216	1	0,01	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0330	Сера диоксид	0,000357	0,003812	1	0,00	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000

174



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

177

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,003947	0,042456	1	0,00	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000640	0,006913	1	0,00	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,256000	5,797786	3	12,72	14,250	0,500	0,00	0,000	0,000

## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК с/с	0,04	ПДК с/с	0,04	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,01	ПДК с/г	5,00E-05	ПДК с/с	1,00E-03	Нет	Нет
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	-	-	ПДК с/с	1,00E-03	ПДК с/с	1,00E-03	Нет	Нет
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	-	-	ПДК с/г	8,00E-06	ПДК с/с	1,50E-03	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,20	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,10	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,40	ПДК с/г	0,06	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	ПДК м/р	0,30	ПДК с/г	1,00E-03	ПДК с/с	0,10	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,03	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,50	ПДК с/с	0,05	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	8,00E-03	ПДК с/г	2,00E-03	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,00	ПДК с/г	3,00	ПДК с/с	3,00	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,02	ПДК с/г	5,00E-03	ПДК с/с	0,01	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,20	ПДК с/с	0,03	ПДК с/с	0,03	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,00	ПДК с/с	50,00	ПДК с/с	50,00	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,00	ПДК с/с	5,00	ПДК с/с	5,00	Нет	Нет
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	ПДК м/р	1,50	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,30	ПДК с/г	5,00E-03	ПДК с/с	0,06	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,20	ПДК с/г	0,10	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,60	ПДК с/г	0,40	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,02	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,00E-06	ПДК с/с	1,00E-06	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,00	ПДК с/с	1,50	ПДК с/с	1,50	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,00	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	-	-	ПДК с/с	2,00E-03	ПДК с/с	2,00E-03	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,30	ПДК с/с	0,10	ПДК с/с	0,10	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,50	ПДК с/с	0,15	ПДК с/с	0,15	Нет	Нет
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,04	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

### Расчетные области

#### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-3200,0	-100,0	4200,0	-100,0	7400,000	37553,672	300,000	300,000	2,000

#### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	199,1	1227,5	2,000	на границе СЗЗ	РТ № 4 Мониторинга
2	1627,9	1474,9	2,000	на границе СЗЗ	Расчетная точка
3	1343,5	-1199,8	2,000	на границе СЗЗ	Расчетная точка
4	-729,3	-1537,6	2,000	на границе СЗЗ	Расчетная точка
5	-1669,7	-234,0	2,000	на границе СЗЗ	Расчетная точка
6	985,3	3324,5	2,000	на границе жилой зоны	РТ № 1 Мониторинга ТЭЦ-3 (дер. Кубеково)
7	-879,8	-2886,8	2,000	на границе жилой зоны	РТ № 2 Мониторинга ТЭЦ-3 (п. Песчанка)
8	-2847,6	-592,7	2,000	на границе производственной зоны	РТ № 3 Мониторинга ТЭЦ-3 (УВД)
9	1214,5	-975,5	2,000	на границе производственной зоны	Расчетная точка (юг)
10	706,5	-485,0	2,000	на границе производственной зоны	Расчетная точка (запад)
11	1448,0	578,0	2,000	на границе производственной зоны	Расчетная точка (север)
12	1629,0	274,0	2,000	на границе производственной зоны	Расчетная точка (восток)

Изн. № подл.	3066	Взам. инв. №
Подпись и дата		

### Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

#### Вещество: 0123

диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,5	-485,0	2,0	0,04	1,43E-03	-	-	-	-	-	-	2
11	1448,0	578,0	2,0	0,03	1,05E-03	-	-	-	-	-	-	2
1	199,1	1227,5	2,0	0,02	9,49E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	1629,0	274,0	2,0	0,02	8,47E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	1627,9	1474,9	2,0	0,02	7,89E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	-729,3	-1537,6	2,0	0,02	6,21E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	-1669,7	-234,0	2,0	0,01	5,68E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	1214,5	-975,5	2,0	0,01	4,48E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	1343,5	-1199,8	2,0	9,02E-03	3,61E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	985,3	3324,5	2,0	7,69E-03	3,07E-04	-	-	-	-	-	-	4
8	-2847,6	-592,7	2,0	5,50E-03	2,20E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	-879,8	-2886,8	2,0	5,44E-03	2,17E-04	-	-	-	-	-	-	4

#### Вещество: 0143

Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,5	-485,0	2,0	8,94E-03	8,94E-05	275	0,50	-	-	-	-	2
5	-1669,7	-234,0	2,0	7,69E-03	7,69E-05	91	0,50	-	-	-	-	3
4	-729,3	-1537,6	2,0	6,75E-03	6,75E-05	19	0,50	-	-	-	-	3
9	1214,5	-975,5	2,0	5,35E-03	5,35E-05	292	1,60	-	-	-	-	2
1	199,1	1227,5	2,0	5,23E-03	5,23E-05	201	0,50	-	-	-	-	3
3	1343,5	-1199,8	2,0	4,82E-03	4,82E-05	297	1,70	-	-	-	-	3
11	1448,0	578,0	2,0	3,89E-03	3,89E-05	243	0,50	-	-	-	-	2
12	1629,0	274,0	2,0	3,78E-03	3,78E-05	253	0,50	-	-	-	-	2
8	-2847,6	-592,7	2,0	3,26E-03	3,26E-05	82	1,70	-	-	-	-	2
7	-879,8	-2886,8	2,0	3,01E-03	3,01E-05	12	1,30	-	-	-	-	4
2	1627,9	1474,9	2,0	2,86E-03	2,86E-05	229	1,60	-	-	-	-	3
6	985,3	3324,5	2,0	2,02E-03	2,02E-05	201	1,70	-	-	-	-	4

#### Вещество: 0164

Никель оксид (в пересчете на никель) (Никель оксид; никель монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,5	-485,0	2,0	4,59E-06	4,59E-09	-	-	-	-	-	-	2
11	1448,0	578,0	2,0	3,10E-06	3,10E-09	-	-	-	-	-	-	2
12	1629,0	274,0	2,0	2,47E-06	2,47E-09	-	-	-	-	-	-	2

Изн.№ подл.	3066	Подпись и дата	Взам. инв. №



2	1627,9	1474,9	2,0	2,28E-06	2,28E-09	-	-	-	-	-	-	3
4	-729,3	-1537,6	2,0	1,80E-06	1,80E-09	-	-	-	-	-	-	3
1	199,1	1227,5	2,0	1,73E-06	1,73E-09	-	-	-	-	-	-	3
5	-1669,7	-234,0	2,0	1,28E-06	1,28E-09	-	-	-	-	-	-	3
9	1214,5	-975,5	2,0	1,26E-06	1,26E-09	-	-	-	-	-	-	2
3	1343,5	-1199,8	2,0	9,86E-07	9,86E-10	-	-	-	-	-	-	3
6	985,3	3324,5	2,0	7,20E-07	7,20E-10	-	-	-	-	-	-	4
7	-879,8	-2886,8	2,0	5,90E-07	5,90E-10	-	-	-	-	-	-	4
8	-2847,6	-592,7	2,0	5,66E-07	5,66E-10	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 0203**  
**Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	199,1	1227,5	2,0	0,34	2,71E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	1448,0	578,0	2,0	0,26	2,04E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	1627,9	1474,9	2,0	0,24	1,90E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	1629,0	274,0	2,0	0,19	1,51E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	706,5	-485,0	2,0	0,18	1,40E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	-1669,7	-234,0	2,0	0,17	1,40E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	-729,3	-1537,6	2,0	0,14	1,13E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	985,3	3324,5	2,0	0,10	8,39E-07	-	-	-	-	-	-	4
9	1214,5	-975,5	2,0	0,09	7,51E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	1343,5	-1199,8	2,0	0,08	6,54E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	-2847,6	-592,7	2,0	0,07	5,49E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	-879,8	-2886,8	2,0	0,06	4,73E-07	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,5	-485,0	2,0	0,26	0,05	63	0,60	-	-	-	-	2
8	-2847,6	-592,7	2,0	0,13	0,03	85	3,80	-	-	-	-	2
7	-879,8	-2886,8	2,0	0,13	0,03	14	3,90	-	-	-	-	4
2	1627,9	1474,9	2,0	0,13	0,03	226	3,90	-	-	-	-	3
12	1629,0	274,0	2,0	0,12	0,02	251	3,60	-	-	-	-	2
1	199,1	1227,5	2,0	0,12	0,02	199	3,70	-	-	-	-	3
6	985,3	3324,5	2,0	0,12	0,02	198	4,00	-	-	-	-	4
11	1448,0	578,0	2,0	0,12	0,02	241	3,80	-	-	-	-	2
3	1343,5	-1199,8	2,0	0,11	0,02	296	3,80	-	-	-	-	3
4	-729,3	-1537,6	2,0	0,10	0,02	18	3,40	-	-	-	-	3
5	-1669,7	-234,0	2,0	0,10	0,02	96	3,40	-	-	-	-	3
9	1214,5	-975,5	2,0	0,10	0,02	291	3,80	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,5	-485,0	2,0	0,02	8,08E-03	63	0,60	-	-	-	-	2

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

8	-2847,6	-592,7	2,0	0,01	4,38E-03	85	3,80	-	-	-	-	2
7	-879,8	-2886,8	2,0	0,01	4,32E-03	14	3,90	-	-	-	-	4
2	1627,9	1474,9	2,0	0,01	4,26E-03	226	3,90	-	-	-	-	3
12	1629,0	274,0	2,0	9,95E-03	3,98E-03	251	3,60	-	-	-	-	2
1	199,1	1227,5	2,0	9,89E-03	3,96E-03	199	3,70	-	-	-	-	3
6	985,3	3324,5	2,0	9,83E-03	3,93E-03	198	4,00	-	-	-	-	4
11	1448,0	578,0	2,0	9,63E-03	3,85E-03	241	3,80	-	-	-	-	2
3	1343,5	-1199,8	2,0	8,65E-03	3,46E-03	296	3,80	-	-	-	-	3
4	-729,3	-1537,6	2,0	8,02E-03	3,21E-03	18	3,40	-	-	-	-	3
9	1214,5	-975,5	2,0	8,02E-03	3,21E-03	291	3,80	-	-	-	-	2
5	-1669,7	-234,0	2,0	8,01E-03	3,20E-03	96	3,40	-	-	-	-	3

**Вещество: 0322**  
**Серная кислота (по молекуле H2SO4)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,5	-485,0	2,0	8,55E-05	2,57E-05	275	0,80	-	-	-	-	2
9	1214,5	-975,5	2,0	3,66E-05	1,10E-05	294	1,10	-	-	-	-	2
4	-729,3	-1537,6	2,0	3,49E-05	1,05E-05	31	0,90	-	-	-	-	3
5	-1669,7	-234,0	2,0	3,32E-05	9,95E-06	96	1,00	-	-	-	-	3
3	1343,5	-1199,8	2,0	2,89E-05	8,68E-06	299	1,30	-	-	-	-	3
1	199,1	1227,5	2,0	2,51E-05	7,54E-06	189	1,00	-	-	-	-	3
12	1629,0	274,0	2,0	2,34E-05	7,02E-06	248	1,90	-	-	-	-	2
11	1448,0	578,0	2,0	2,34E-05	7,01E-06	237	1,40	-	-	-	-	2
8	-2847,6	-592,7	2,0	1,38E-05	4,13E-06	86	5,40	-	-	-	-	2
2	1627,9	1474,9	2,0	1,38E-05	4,13E-06	222	3,00	-	-	-	-	3
7	-879,8	-2886,8	2,0	1,26E-05	3,78E-06	19	3,60	-	-	-	-	4
6	985,3	3324,5	2,0	7,99E-06	2,40E-06	196	6,20	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,5	-485,0	2,0	0,06	8,40E-03	63	0,60	-	-	-	-	2
1	199,1	1227,5	2,0	0,05	8,05E-03	198	3,90	-	-	-	-	3
4	-729,3	-1537,6	2,0	0,05	7,27E-03	20	3,70	-	-	-	-	3
9	1214,5	-975,5	2,0	0,05	7,22E-03	290	3,90	-	-	-	-	2
3	1343,5	-1199,8	2,0	0,05	7,21E-03	295	4,00	-	-	-	-	3
5	-1669,7	-234,0	2,0	0,05	7,18E-03	98	3,80	-	-	-	-	3
12	1629,0	274,0	2,0	0,05	7,16E-03	250	3,80	-	-	-	-	2
11	1448,0	578,0	2,0	0,05	6,95E-03	241	3,90	-	-	-	-	2
7	-879,8	-2886,8	2,0	0,04	6,69E-03	13	4,00	-	-	-	-	4
8	-2847,6	-592,7	2,0	0,04	6,58E-03	86	4,00	-	-	-	-	2
2	1627,9	1474,9	2,0	0,04	6,51E-03	226	4,00	-	-	-	-	3
6	985,3	3324,5	2,0	0,03	5,09E-03	199	4,80	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	Коорд	Коорд	Высота	Концентр	Концентр.	Напр	Скор	Фон	Фон до исключения	Тип
---	-------	-------	--------	----------	-----------	------	------	-----	-------------------	-----

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

	X(м)	Y(м)		(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	1627,9	1474,9	2,0	0,21	0,10	226	3,70	-	-	-	-	3
11	1448,0	578,0	2,0	0,20	0,10	243	3,40	-	-	-	-	2
8	-2847,6	-592,7	2,0	0,20	0,10	84	3,60	-	-	-	-	2
7	-879,8	-2886,8	2,0	0,20	0,10	13	3,60	-	-	-	-	4
1	199,1	1227,5	2,0	0,20	0,10	198	3,40	-	-	-	-	3
12	1629,0	274,0	2,0	0,19	0,10	252	3,40	-	-	-	-	2
4	-729,3	-1537,6	2,0	0,19	0,10	19	3,10	-	-	-	-	3
5	-1669,7	-234,0	2,0	0,19	0,09	95	3,10	-	-	-	-	3
6	985,3	3324,5	2,0	0,17	0,09	198	3,90	-	-	-	-	4
3	1343,5	-1199,8	2,0	0,17	0,09	296	3,40	-	-	-	-	3
9	1214,5	-975,5	2,0	0,17	0,09	291	3,50	-	-	-	-	2
10	706,5	-485,0	2,0	0,16	0,08	276	2,90	-	-	-	-	2

**Вещество: 0333****Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	-729,3	-1537,6	2,0	0,01	1,01E-04	15	6,20	-	-	-	-	3
10	706,5	-485,0	2,0	0,01	9,52E-05	270	6,20	-	-	-	-	2
5	-1669,7	-234,0	2,0	0,01	8,37E-05	101	6,20	-	-	-	-	3
9	1214,5	-975,5	2,0	6,52E-03	5,22E-05	287	6,20	-	-	-	-	2
1	199,1	1227,5	2,0	5,98E-03	4,79E-05	200	6,20	-	-	-	-	3
3	1343,5	-1199,8	2,0	5,48E-03	4,39E-05	292	6,20	-	-	-	-	3
12	1629,0	274,0	2,0	4,62E-03	3,70E-05	250	6,20	-	-	-	-	2
11	1448,0	578,0	2,0	4,50E-03	3,60E-05	241	6,20	-	-	-	-	2
8	-2847,6	-592,7	2,0	3,80E-03	3,04E-05	87	6,20	-	-	-	-	2
7	-879,8	-2886,8	2,0	3,63E-03	2,91E-05	10	6,20	-	-	-	-	4
2	1627,9	1474,9	2,0	2,78E-03	2,22E-05	227	6,20	-	-	-	-	3
6	985,3	3324,5	2,0	1,43E-03	1,14E-05	200	6,20	-	-	-	-	4

**Вещество: 0337****Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,5	-485,0	2,0	0,04	0,18	63	0,60	-	-	-	-	2
12	1629,0	274,0	2,0	0,02	0,08	249	0,50	-	-	-	-	2
11	1448,0	578,0	2,0	0,01	0,06	185	0,50	-	-	-	-	2
5	-1669,7	-234,0	2,0	9,33E-03	0,05	85	0,70	-	-	-	-	3
1	199,1	1227,5	2,0	7,46E-03	0,04	197	0,60	-	-	-	-	3
4	-729,3	-1537,6	2,0	6,82E-03	0,03	17	0,70	-	-	-	-	3
9	1214,5	-975,5	2,0	6,63E-03	0,03	312	0,50	-	-	-	-	2
3	1343,5	-1199,8	2,0	5,78E-03	0,03	314	0,50	-	-	-	-	3
8	-2847,6	-592,7	2,0	4,74E-03	0,02	80	0,90	-	-	-	-	2
2	1627,9	1474,9	2,0	4,73E-03	0,02	225	0,60	-	-	-	-	3
7	-879,8	-2886,8	2,0	3,88E-03	0,02	16	0,70	-	-	-	-	4
6	985,3	3324,5	2,0	3,11E-03	0,02	196	0,80	-	-	-	-	4

**Вещество: 0342****'Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,5	-485,0	2,0	1,23E-03	2,47E-05	276	6,20	-	-	-	-	2
4	-729,3	-1537,6	2,0	7,39E-04	1,48E-05	23	0,50	-	-	-	-	3
5	-1669,7	-234,0	2,0	7,13E-04	1,43E-05	94	0,50	-	-	-	-	3
9	1214,5	-975,5	2,0	6,18E-04	1,24E-05	292	6,20	-	-	-	-	2
1	199,1	1227,5	2,0	5,38E-04	1,08E-05	197	0,50	-	-	-	-	3
3	1343,5	-1199,8	2,0	5,27E-04	1,05E-05	297	6,20	-	-	-	-	3
11	1448,0	578,0	2,0	4,38E-04	8,76E-06	240	0,60	-	-	-	-	2
12	1629,0	274,0	2,0	4,31E-04	8,62E-06	250	0,60	-	-	-	-	2
7	-879,8	-2886,8	2,0	3,25E-04	6,50E-06	14	0,60	-	-	-	-	4
8	-2847,6	-592,7	2,0	3,24E-04	6,48E-06	85	0,50	-	-	-	-	2
2	1627,9	1474,9	2,0	3,13E-04	6,25E-06	225	0,60	-	-	-	-	3
6	985,3	3324,5	2,0	2,06E-04	4,12E-06	199	1,10	-	-	-	-	4

## Вещество: 0344

Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,5	-485,0	2,0	1,74E-04	3,48E-05	275	6,20	-	-	-	-	2
4	-729,3	-1537,6	2,0	9,59E-05	1,92E-05	24	0,50	-	-	-	-	3
5	-1669,7	-234,0	2,0	8,99E-05	1,80E-05	94	0,50	-	-	-	-	3
9	1214,5	-975,5	2,0	8,26E-05	1,65E-05	292	6,20	-	-	-	-	2
3	1343,5	-1199,8	2,0	6,94E-05	1,39E-05	297	6,20	-	-	-	-	3
1	199,1	1227,5	2,0	6,92E-05	1,38E-05	196	0,50	-	-	-	-	3
11	1448,0	578,0	2,0	5,76E-05	1,15E-05	240	0,60	-	-	-	-	2
12	1629,0	274,0	2,0	5,67E-05	1,13E-05	250	0,60	-	-	-	-	2
7	-879,8	-2886,8	2,0	4,25E-05	8,50E-06	15	0,70	-	-	-	-	4
8	-2847,6	-592,7	2,0	4,21E-05	8,41E-06	85	0,60	-	-	-	-	2
2	1627,9	1474,9	2,0	4,10E-05	8,19E-06	225	0,60	-	-	-	-	3
6	985,3	3324,5	2,0	2,66E-05	5,32E-06	199	1,10	-	-	-	-	4

## Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,5	-485,0	2,0	0,01	2,50	352	6,20	-	-	-	-	2
9	1214,5	-975,5	2,0	1,90E-03	0,38	325	0,70	-	-	-	-	2
12	1629,0	274,0	2,0	1,66E-03	0,33	244	0,70	-	-	-	-	2
11	1448,0	578,0	2,0	1,61E-03	0,32	225	0,70	-	-	-	-	2
3	1343,5	-1199,8	2,0	1,45E-03	0,29	326	0,70	-	-	-	-	3
1	199,1	1227,5	2,0	1,09E-03	0,22	162	1,00	-	-	-	-	3
2	1627,9	1474,9	2,0	7,30E-04	0,15	210	1,60	-	-	-	-	3
4	-729,3	-1537,6	2,0	7,27E-04	0,15	46	1,60	-	-	-	-	3
5	-1669,7	-234,0	2,0	5,39E-04	0,11	89	2,20	-	-	-	-	3
7	-879,8	-2886,8	2,0	3,61E-04	0,07	30	3,20	-	-	-	-	4
6	985,3	3324,5	2,0	3,02E-04	0,06	185	3,80	-	-	-	-	4
8	-2847,6	-592,7	2,0	3,02E-04	0,06	84	3,80	-	-	-	-	2

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



**Вещество: 0416**  
**Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,5	-485,0	2,0	0,02	0,92	352	6,20	-	-	-	-	2
9	1214,5	-975,5	2,0	2,80E-03	0,14	325	0,70	-	-	-	-	2
12	1629,0	274,0	2,0	2,45E-03	0,12	244	0,70	-	-	-	-	2
11	1448,0	578,0	2,0	2,37E-03	0,12	225	0,70	-	-	-	-	2
3	1343,5	-1199,8	2,0	2,14E-03	0,11	326	0,70	-	-	-	-	3
1	199,1	1227,5	2,0	1,61E-03	0,08	162	1,00	-	-	-	-	3
2	1627,9	1474,9	2,0	1,08E-03	0,05	210	1,60	-	-	-	-	3
4	-729,3	-1537,6	2,0	1,07E-03	0,05	46	1,60	-	-	-	-	3
5	-1669,7	-234,0	2,0	7,96E-04	0,04	89	2,20	-	-	-	-	3
7	-879,8	-2886,8	2,0	5,34E-04	0,03	30	3,20	-	-	-	-	4
6	985,3	3324,5	2,0	4,47E-04	0,02	185	3,80	-	-	-	-	4
8	-2847,6	-592,7	2,0	4,46E-04	0,02	84	3,80	-	-	-	-	2

**Вещество: 0501**  
**Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-п-Амилен; пропилэтилен)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,5	-485,0	2,0	0,06	0,09	352	6,20	-	-	-	-	2
9	1214,5	-975,5	2,0	9,35E-03	0,01	325	0,70	-	-	-	-	2
12	1629,0	274,0	2,0	8,16E-03	0,01	244	0,70	-	-	-	-	2
11	1448,0	578,0	2,0	7,91E-03	0,01	225	0,70	-	-	-	-	2
3	1343,5	-1199,8	2,0	7,14E-03	0,01	326	0,70	-	-	-	-	3
1	199,1	1227,5	2,0	5,38E-03	8,06E-03	162	1,00	-	-	-	-	3
2	1627,9	1474,9	2,0	3,59E-03	5,39E-03	210	1,60	-	-	-	-	3
4	-729,3	-1537,6	2,0	3,58E-03	5,37E-03	46	1,60	-	-	-	-	3
5	-1669,7	-234,0	2,0	2,65E-03	3,98E-03	89	2,20	-	-	-	-	3
7	-879,8	-2886,8	2,0	1,78E-03	2,67E-03	30	3,20	-	-	-	-	4
6	985,3	3324,5	2,0	1,49E-03	2,23E-03	185	3,80	-	-	-	-	4
8	-2847,6	-592,7	2,0	1,49E-03	2,23E-03	84	3,80	-	-	-	-	2

**Вещество: 0602**  
**Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,5	-485,0	2,0	0,28	0,08	352	6,20	-	-	-	-	2
9	1214,5	-975,5	2,0	0,04	0,01	325	0,70	-	-	-	-	2
12	1629,0	274,0	2,0	0,04	0,01	244	0,70	-	-	-	-	2
11	1448,0	578,0	2,0	0,04	0,01	225	0,70	-	-	-	-	2
3	1343,5	-1199,8	2,0	0,03	9,84E-03	326	0,70	-	-	-	-	3
1	199,1	1227,5	2,0	0,02	7,41E-03	162	1,00	-	-	-	-	3
2	1627,9	1474,9	2,0	0,02	4,96E-03	210	1,60	-	-	-	-	3
4	-729,3	-1537,6	2,0	0,02	4,94E-03	46	1,60	-	-	-	-	3
5	-1669,7	-234,0	2,0	0,01	3,66E-03	89	2,20	-	-	-	-	3
7	-879,8	-2886,8	2,0	8,18E-03	2,45E-03	30	3,20	-	-	-	-	4
6	985,3	3324,5	2,0	6,85E-03	2,05E-03	185	3,80	-	-	-	-	4

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

8	-2847,6	-592,7	2,0	6,84E-03	2,05E-03	84	3,80	-	-	-	-	2
---	---------	--------	-----	----------	----------	----	------	---	---	---	---	---

**Вещество: 0616**  
**Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,5	-485,0	2,0	0,05	0,01	352	6,20	-	-	-	-	2
9	1214,5	-975,5	2,0	8,12E-03	1,62E-03	325	0,70	-	-	-	-	2
12	1629,0	274,0	2,0	7,10E-03	1,42E-03	244	0,70	-	-	-	-	2
11	1448,0	578,0	2,0	6,88E-03	1,38E-03	225	0,70	-	-	-	-	2
3	1343,5	-1199,8	2,0	6,20E-03	1,24E-03	326	0,70	-	-	-	-	3
1	199,1	1227,5	2,0	4,67E-03	9,35E-04	162	1,00	-	-	-	-	3
2	1627,9	1474,9	2,0	3,12E-03	6,25E-04	210	1,60	-	-	-	-	3
4	-729,3	-1537,6	2,0	3,11E-03	6,23E-04	46	1,60	-	-	-	-	3
5	-1669,7	-234,0	2,0	2,31E-03	4,62E-04	89	2,20	-	-	-	-	3
7	-879,8	-2886,8	2,0	1,55E-03	3,09E-04	30	3,20	-	-	-	-	4
6	985,3	3324,5	2,0	1,30E-03	2,59E-04	185	3,80	-	-	-	-	4
8	-2847,6	-592,7	2,0	1,29E-03	2,59E-04	84	3,80	-	-	-	-	2

**Вещество: 0621**  
**Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,5	-485,0	2,0	0,13	0,08	352	6,20	-	-	-	-	2
9	1214,5	-975,5	2,0	0,02	0,01	325	0,70	-	-	-	-	2
12	1629,0	274,0	2,0	0,02	0,01	244	0,70	-	-	-	-	2
11	1448,0	578,0	2,0	0,02	0,01	225	0,70	-	-	-	-	2
3	1343,5	-1199,8	2,0	0,02	9,29E-03	326	0,70	-	-	-	-	3
1	199,1	1227,5	2,0	0,01	7,00E-03	162	1,00	-	-	-	-	3
2	1627,9	1474,9	2,0	7,80E-03	4,68E-03	210	1,60	-	-	-	-	3
4	-729,3	-1537,6	2,0	7,77E-03	4,66E-03	46	1,60	-	-	-	-	3
5	-1669,7	-234,0	2,0	5,76E-03	3,46E-03	89	2,20	-	-	-	-	3
7	-879,8	-2886,8	2,0	3,86E-03	2,32E-03	30	3,20	-	-	-	-	4
6	985,3	3324,5	2,0	3,23E-03	1,94E-03	185	3,80	-	-	-	-	4
8	-2847,6	-592,7	2,0	3,23E-03	1,94E-03	84	3,80	-	-	-	-	2

**Вещество: 0627**  
**Этилбензол (Фенилэтан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,5	-485,0	2,0	0,11	2,21E-03	352	6,20	-	-	-	-	2
9	1214,5	-975,5	2,0	0,02	3,36E-04	325	0,70	-	-	-	-	2
12	1629,0	274,0	2,0	0,01	2,93E-04	244	0,70	-	-	-	-	2
11	1448,0	578,0	2,0	0,01	2,84E-04	225	0,70	-	-	-	-	2
3	1343,5	-1199,8	2,0	0,01	2,57E-04	326	0,70	-	-	-	-	3
1	199,1	1227,5	2,0	9,66E-03	1,93E-04	162	1,00	-	-	-	-	3
2	1627,9	1474,9	2,0	6,46E-03	1,29E-04	210	1,60	-	-	-	-	3
4	-729,3	-1537,6	2,0	6,44E-03	1,29E-04	46	1,60	-	-	-	-	3
5	-1669,7	-234,0	2,0	4,77E-03	9,54E-05	89	2,20	-	-	-	-	3

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3066

7	-879,8	-2886,8	2,0	3,20E-03	6,40E-05	30	3,20	-	-	-	-	4
6	985,3	3324,5	2,0	2,68E-03	5,36E-05	185	3,80	-	-	-	-	4
8	-2847,6	-592,7	2,0	2,67E-03	5,35E-05	84	3,80	-	-	-	-	2

**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	1627,9	1474,9	2,0	0,02	1,59E-08	-	-	-	-	-	-	3
11	1448,0	578,0	2,0	0,01	1,39E-08	-	-	-	-	-	-	2
12	1629,0	274,0	2,0	0,01	1,12E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	985,3	3324,5	2,0	7,89E-03	7,89E-09	-	-	-	-	-	-	4
1	199,1	1227,5	2,0	7,59E-03	7,59E-09	-	-	-	-	-	-	3
8	-2847,6	-592,7	2,0	4,24E-03	4,24E-09	-	-	-	-	-	-	2
7	-879,8	-2886,8	2,0	4,20E-03	4,20E-09	-	-	-	-	-	-	4
10	706,5	-485,0	2,0	4,05E-03	4,05E-09	-	-	-	-	-	-	2
3	1343,5	-1199,8	2,0	3,82E-03	3,82E-09	-	-	-	-	-	-	3
5	-1669,7	-234,0	2,0	3,71E-03	3,71E-09	-	-	-	-	-	-	3
9	1214,5	-975,5	2,0	3,64E-03	3,64E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	-729,3	-1537,6	2,0	3,44E-03	3,44E-09	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2704**  
**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,5	-485,0	2,0	2,33E-03	0,01	64	0,60	-	-	-	-	2
12	1629,0	274,0	2,0	4,50E-04	2,25E-03	237	0,60	-	-	-	-	2
11	1448,0	578,0	2,0	3,22E-04	1,61E-03	199	0,60	-	-	-	-	2
5	-1669,7	-234,0	2,0	3,05E-04	1,52E-03	91	6,20	-	-	-	-	3
9	1214,5	-975,5	2,0	2,54E-04	1,27E-03	339	0,60	-	-	-	-	2
3	1343,5	-1199,8	2,0	1,92E-04	9,58E-04	337	0,60	-	-	-	-	3
4	-729,3	-1537,6	2,0	1,80E-04	9,02E-04	7	6,20	-	-	-	-	3
2	1627,9	1474,9	2,0	1,30E-04	6,52E-04	202	0,60	-	-	-	-	3
1	199,1	1227,5	2,0	1,22E-04	6,12E-04	207	6,20	-	-	-	-	3
8	-2847,6	-592,7	2,0	1,21E-04	6,04E-04	83	1,00	-	-	-	-	2
7	-879,8	-2886,8	2,0	8,74E-05	4,37E-04	18	0,60	-	-	-	-	4
6	985,3	3324,5	2,0	6,41E-05	3,21E-04	188	0,80	-	-	-	-	4

**Вещество: 2732**  
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,5	-485,0	2,0	0,13	0,15	305	0,60	-	-	-	-	2
1	199,1	1227,5	2,0	0,12	0,14	190	0,60	-	-	-	-	3
11	1448,0	578,0	2,0	0,10	0,12	251	0,70	-	-	-	-	2
5	-1669,7	-234,0	2,0	0,10	0,12	83	0,70	-	-	-	-	3
12	1629,0	274,0	2,0	0,09	0,11	262	0,70	-	-	-	-	2
4	-729,3	-1537,6	2,0	0,09	0,11	21	0,70	-	-	-	-	3
9	1214,5	-975,5	2,0	0,08	0,10	309	0,60	-	-	-	-	2

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

3	1343,5	-1199,8	2,0	0,07	0,09	311	0,60	-	-	-	-	3
2	1627,9	1474,9	2,0	0,07	0,08	229	0,70	-	-	-	-	3
8	-2847,6	-592,7	2,0	0,05	0,06	78	0,70	-	-	-	-	2
7	-879,8	-2886,8	2,0	0,05	0,06	15	0,70	-	-	-	-	4
6	985,3	3324,5	2,0	0,04	0,05	197	0,90	-	-	-	-	4

**Вещество: 2754**  
**Алканы C12-19 (в пересчете на C)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	-729,3	-1537,6	2,0	0,02	0,02	15	6,20	-	-	-	-	3
10	706,5	-485,0	2,0	0,02	0,02	270	6,20	-	-	-	-	2
5	-1669,7	-234,0	2,0	0,02	0,02	101	6,20	-	-	-	-	3
9	1214,5	-975,5	2,0	0,01	0,01	287	6,20	-	-	-	-	2
1	199,1	1227,5	2,0	9,93E-03	9,93E-03	200	6,20	-	-	-	-	3
3	1343,5	-1199,8	2,0	9,10E-03	9,10E-03	292	6,20	-	-	-	-	3
12	1629,0	274,0	2,0	8,02E-03	8,02E-03	249	6,20	-	-	-	-	2
11	1448,0	578,0	2,0	7,48E-03	7,48E-03	241	6,20	-	-	-	-	2
8	-2847,6	-592,7	2,0	6,40E-03	6,40E-03	87	6,20	-	-	-	-	2
7	-879,8	-2886,8	2,0	6,03E-03	6,03E-03	10	6,20	-	-	-	-	4
2	1627,9	1474,9	2,0	4,61E-03	4,61E-03	227	6,20	-	-	-	-	3
6	985,3	3324,5	2,0	2,38E-03	2,38E-03	200	6,20	-	-	-	-	4

**Вещество: 2904**  
**Мазутная зола тепловых электростанций (в пересчете на ванадий)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1448,0	578,0	2,0	0,05	9,66E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	1627,9	1474,9	2,0	0,04	8,19E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	1629,0	274,0	2,0	0,04	7,53E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	199,1	1227,5	2,0	0,03	6,84E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	706,5	-485,0	2,0	0,03	5,50E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	-729,3	-1537,6	2,0	0,02	3,92E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	-1669,7	-234,0	2,0	0,02	3,79E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	1214,5	-975,5	2,0	0,02	3,16E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	985,3	3324,5	2,0	0,02	3,03E-05	-	-	-	-	-	-	4
3	1343,5	-1199,8	2,0	0,01	2,90E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	-2847,6	-592,7	2,0	0,01	2,25E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	-879,8	-2886,8	2,0	0,01	2,19E-05	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,5	-485,0	2,0	0,84	0,25	72	0,60	-	-	-	-	2
1	199,1	1227,5	2,0	0,74	0,22	196	4,10	-	-	-	-	3
12	1629,0	274,0	2,0	0,74	0,22	249	4,30	-	-	-	-	2
3	1343,5	-1199,8	2,0	0,74	0,22	294	4,30	-	-	-	-	3
11	1448,0	578,0	2,0	0,74	0,22	239	4,40	-	-	-	-	2

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3066

9	1214,5	-975,5	2,0	0,74	0,22	289	4,10	-	-	-	-	2
5	-1669,7	-234,0	2,0	0,72	0,22	99	4,10	-	-	-	-	3
8	-2847,6	-592,7	2,0	0,68	0,20	87	4,50	-	-	-	-	2
7	-879,8	-2886,8	2,0	0,68	0,20	14	4,50	-	-	-	-	4
2	1627,9	1474,9	2,0	0,66	0,20	225	4,60	-	-	-	-	3
4	-729,3	-1537,6	2,0	0,66	0,20	22	4,10	-	-	-	-	3
6	985,3	3324,5	2,0	0,53	0,16	199	5,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 2909**

**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,5	-485,0	2,0	0,35	0,18	282	0,70	-	-	-	-	2
4	-729,3	-1537,6	2,0	0,21	0,11	24	1,30	-	-	-	-	3
1	199,1	1227,5	2,0	0,20	0,10	195	1,50	-	-	-	-	3
5	-1669,7	-234,0	2,0	0,18	0,09	90	1,20	-	-	-	-	3
9	1214,5	-975,5	2,0	0,17	0,09	297	1,50	-	-	-	-	2
3	1343,5	-1199,8	2,0	0,14	0,07	301	2,00	-	-	-	-	3
11	1448,0	578,0	2,0	0,13	0,06	244	1,60	-	-	-	-	2
12	1629,0	274,0	2,0	0,12	0,06	254	1,80	-	-	-	-	2
2	1627,9	1474,9	2,0	0,09	0,04	227	6,20	-	-	-	-	3
7	-879,8	-2886,8	2,0	0,09	0,04	15	6,20	-	-	-	-	4
8	-2847,6	-592,7	2,0	0,08	0,04	82	6,20	-	-	-	-	2
6	985,3	3324,5	2,0	0,06	0,03	198	6,20	-	-	-	-	4

**Вещество: 2930**

**Пыль абразивная**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,5	-485,0	2,0	8,58E-03	3,43E-04	273	0,70	-	-	-	-	2
5	-1669,7	-234,0	2,0	6,11E-03	2,44E-04	90	6,20	-	-	-	-	3
4	-729,3	-1537,6	2,0	5,50E-03	2,20E-04	21	0,60	-	-	-	-	3
9	1214,5	-975,5	2,0	5,35E-03	2,14E-04	291	0,80	-	-	-	-	2
3	1343,5	-1199,8	2,0	4,43E-03	1,77E-04	297	1,00	-	-	-	-	3
1	199,1	1227,5	2,0	3,92E-03	1,57E-04	201	0,70	-	-	-	-	3
11	1448,0	578,0	2,0	3,19E-03	1,28E-04	243	0,80	-	-	-	-	2
12	1629,0	274,0	2,0	3,18E-03	1,27E-04	252	0,80	-	-	-	-	2
8	-2847,6	-592,7	2,0	2,35E-03	9,41E-05	83	0,80	-	-	-	-	2
7	-879,8	-2886,8	2,0	2,21E-03	8,85E-05	11	0,80	-	-	-	-	4
2	1627,9	1474,9	2,0	2,11E-03	8,45E-05	228	0,80	-	-	-	-	3
6	985,3	3324,5	2,0	1,26E-03	5,04E-05	201	1,10	-	-	-	-	4

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "УралТЭП"  
 Регистрационный номер: 60009164

**Предприятие: 14, Красноярская ТЭЦ-3**

Город: 24, Красноярск

**ВИД: 43, Действующий проект ПДВ + Золоотвал (секция 2) (период эксплуатации)**

**ВР: 1, Средние ЭКСПЛ**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»**

**Метеорологические параметры**

Использован файл климатических характеристик:

№776/25, 25.02.2022. ООО "УралТЭП" - Данные по гг. Красноярск и Железногорск, 60-00-9164 - 02.03.22

**Расчет проводился по веществам (группам суммации)**

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
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 (Азот монооксид)	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 моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

**Результаты расчета по веществам  
(расчетные точки)**

- Типы точек:  
 0 - расчетная точка пользователя  
 1 - точка на границе охранной зоны  
 2 - точка на границе производственной зоны  
 3 - точка на границе СЗЗ  
 4 - на границе жилой зоны  
 5 - на границе застройки  
 6 - точки квотирования

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	1629,00	274,00	2,00	0,022	8,844E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	706,50	-485,00	2,00	0,020	7,958E-04	-	-	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,020	7,882E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,016	6,321E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	1627,93	1474,94	2,00	0,012	4,630E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,009	3,751E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,007	2,952E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,006	2,409E-04	-	-	-	-	-	-	4
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,003	1,306E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,002	9,527E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,002	6,470E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,001	5,063E-05	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	1629,00	274,00	2,00	0,002	1,436E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	706,50	-485,00	2,00	0,002	1,292E-04	-	-	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,002	1,280E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,002	1,027E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	1627,93	1474,94	2,00	0,001	7,520E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,001	6,091E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	1343,51	-1199,82	2,00	7,989E-04	4,793E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	6,522E-04	3,913E-05	-	-	-	-	-	-	4
5	-1669,72	-233,95	2,00	3,535E-04	2,121E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	2,579E-04	1,547E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	1,751E-04	1,051E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	1,370E-04	8,222E-06	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	1629,00	274,00	2,00	0,009	2,178E-04	-	-	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,008	2,050E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	706,50	-485,00	2,00	0,008	1,983E-04	-	-	-	-	-	-	2

Изн.№ подл.	3066	Подпись и дата	Взам. инв. №

1	199,07	1227,52	2,00	0,007	1,716E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	1627,93	1474,94	2,00	0,005	1,229E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,004	9,752E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,003	7,803E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,002	6,124E-05	-	-	-	-	-	-	4
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,001	3,192E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	9,665E-04	2,416E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	6,640E-04	1,660E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	5,293E-04	1,323E-05	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,50	-485,00	2,00	0,036	0,002	-	-	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,032	0,002	-	-	-	-	-	-	3
11	1448,00	578,00	2,00	0,032	0,002	-	-	-	-	-	-	2
12	1629,00	274,00	2,00	0,029	0,001	-	-	-	-	-	-	2
2	1627,93	1474,94	2,00	0,019	9,594E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,015	7,646E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,012	5,931E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,009	4,558E-04	-	-	-	-	-	-	4
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,005	2,489E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,004	2,036E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,002	1,185E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,002	9,362E-05	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	1629,00	274,00	2,00	0,001	0,003	-	-	-	-	-	-	2
10	706,50	-485,00	2,00	9,483E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	9,446E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	7,408E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
2	1627,93	1474,94	2,00	4,971E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	4,084E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
3	1343,51	-1199,82	2,00	3,106E-04	9,317E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	1,989E-04	5,968E-04	-	-	-	-	-	-	4
5	-1669,72	-233,95	2,00	1,370E-04	4,111E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	1,080E-04	3,240E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	5,880E-05	1,764E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	4,641E-05	1,392E-04	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 2704**  
**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	1629,00	274,00	2,00	3,023E-05	4,535E-05	-	-	-	-	-	-	2

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

11	1448,00	578,00	2,00	2,164E-05	3,246E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	706,50	-485,00	2,00	1,286E-05	1,929E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	1627,93	1474,94	2,00	8,904E-06	1,336E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	5,828E-06	8,742E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	1343,51	-1199,82	2,00	4,310E-06	6,464E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	199,07	1227,52	2,00	3,932E-06	5,898E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	2,577E-06	3,866E-06	-	-	-	-	-	-	4
5	-1669,72	-233,95	2,00	1,431E-06	2,147E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	1,427E-06	2,141E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	6,798E-07	1,020E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	6,617E-07	9,925E-07	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 2908**

**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,50	-485,00	2,00	0,030	0,003	-	-	-	-	-	-	2
12	1629,00	274,00	2,00	0,020	0,002	-	-	-	-	-	-	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,017	0,002	-	-	-	-	-	-	2
2	1627,93	1474,94	2,00	0,012	0,001	-	-	-	-	-	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,009	9,047E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,008	8,496E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,008	8,237E-04	-	-	-	-	-	-	4
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,008	7,726E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,002	1,698E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,002	1,527E-04	-	-	-	-	-	-	4
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,001	1,278E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,001	1,185E-04	-	-	-	-	-	-	3

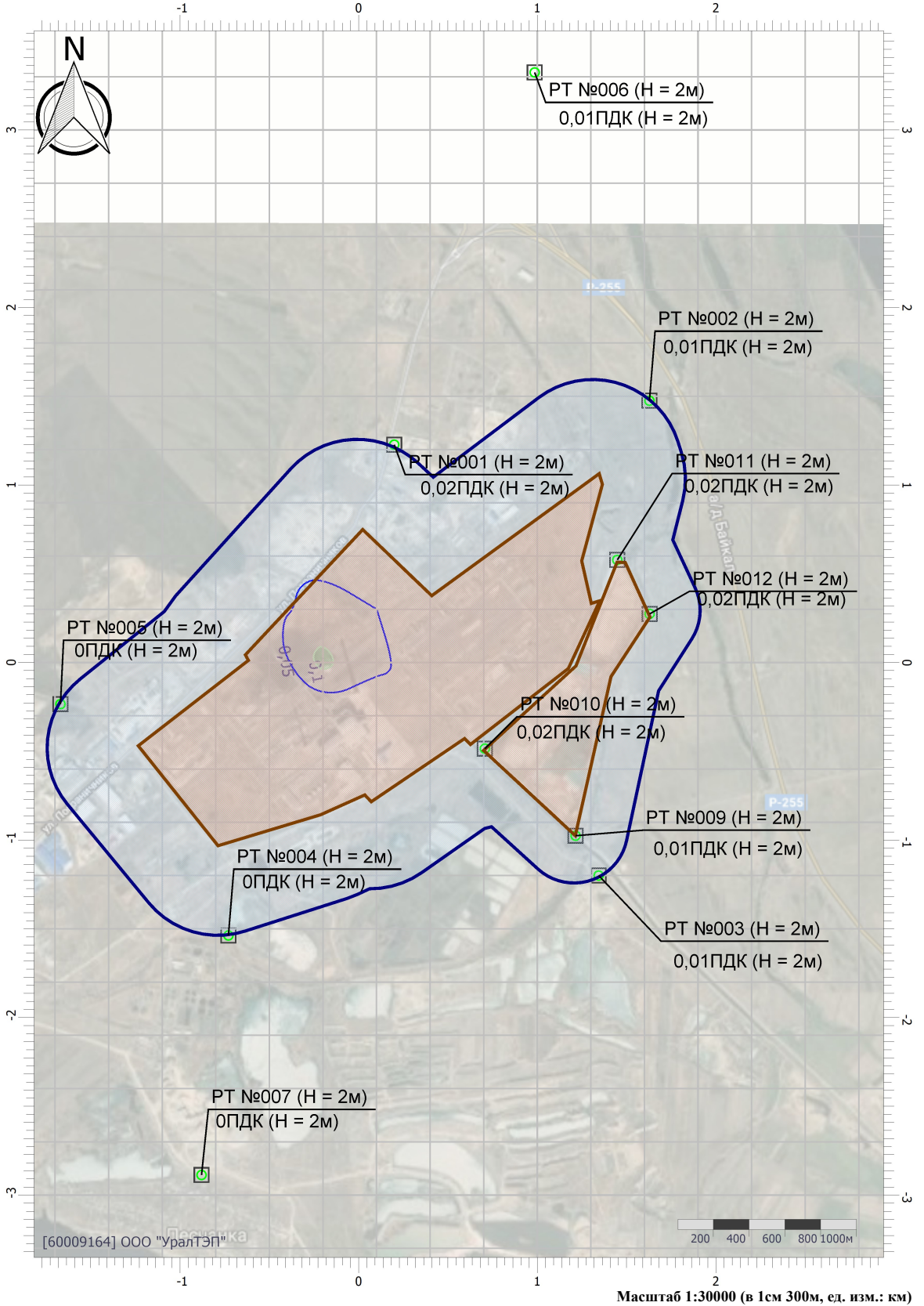
Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

**Отчет**

**Вариант расчета:** Красноярская ТЭЦ-3 (14) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [12.05.2022 15:11 - 12.05.2022 15:20] , ЛЕТО

**Код расчета:** 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

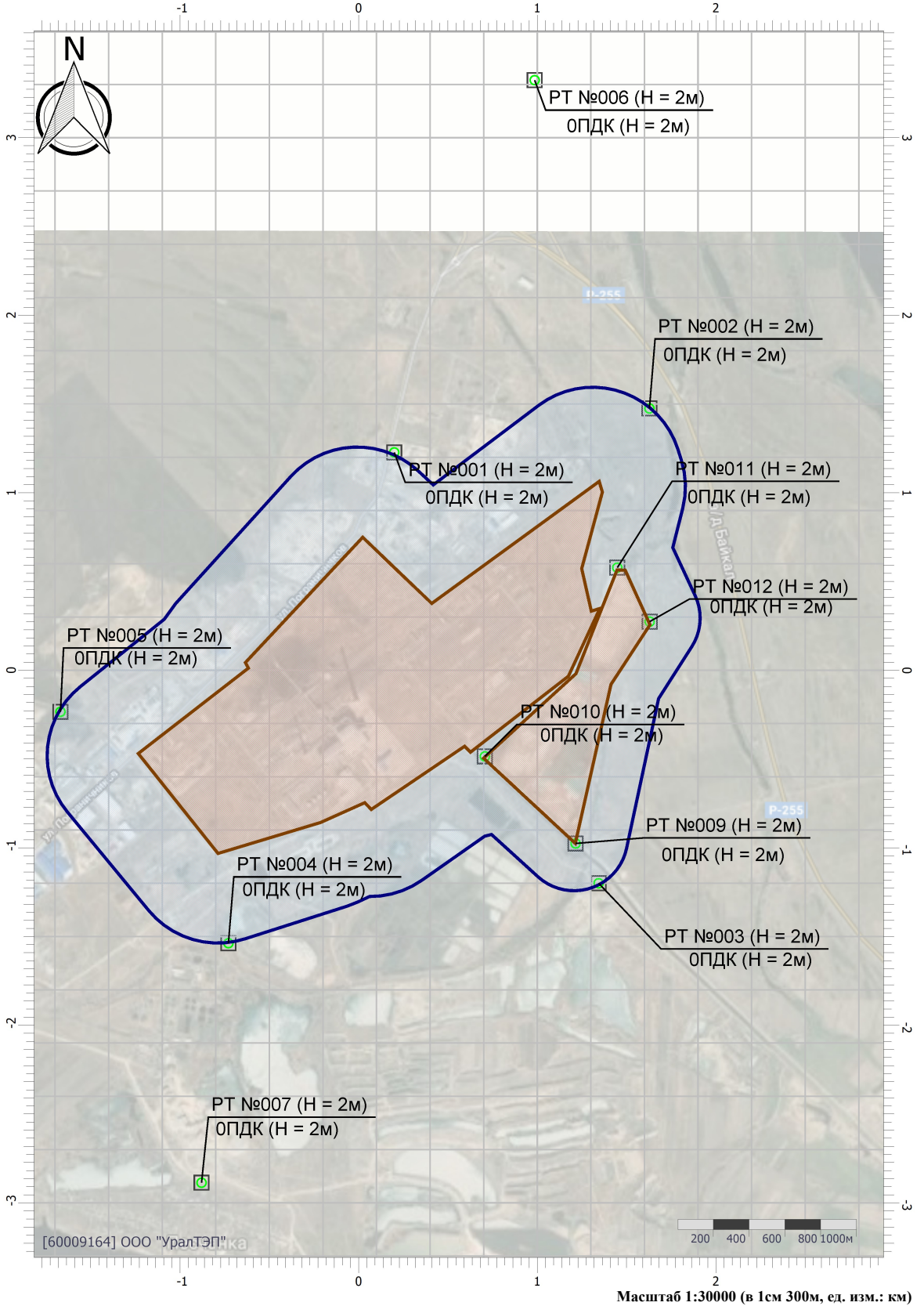


### Отчет

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 (14) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [12.05.2022 15:11 - 12.05.2022 15:20] , ЛЕТО

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



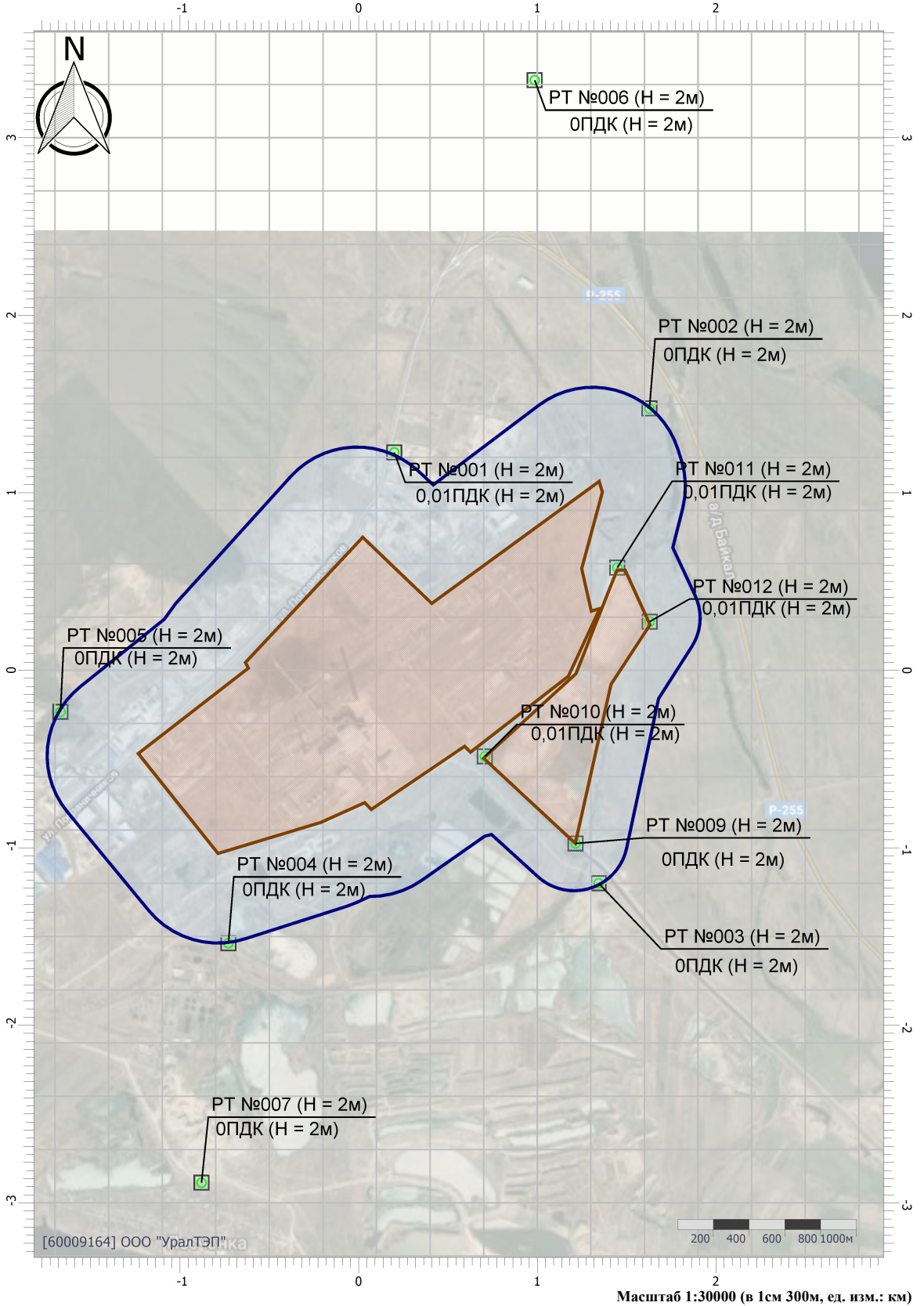
Инь.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 (14) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [12.05.2022 15:11 - 12.05.2022 15:20] , ЛЕТО

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инь.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

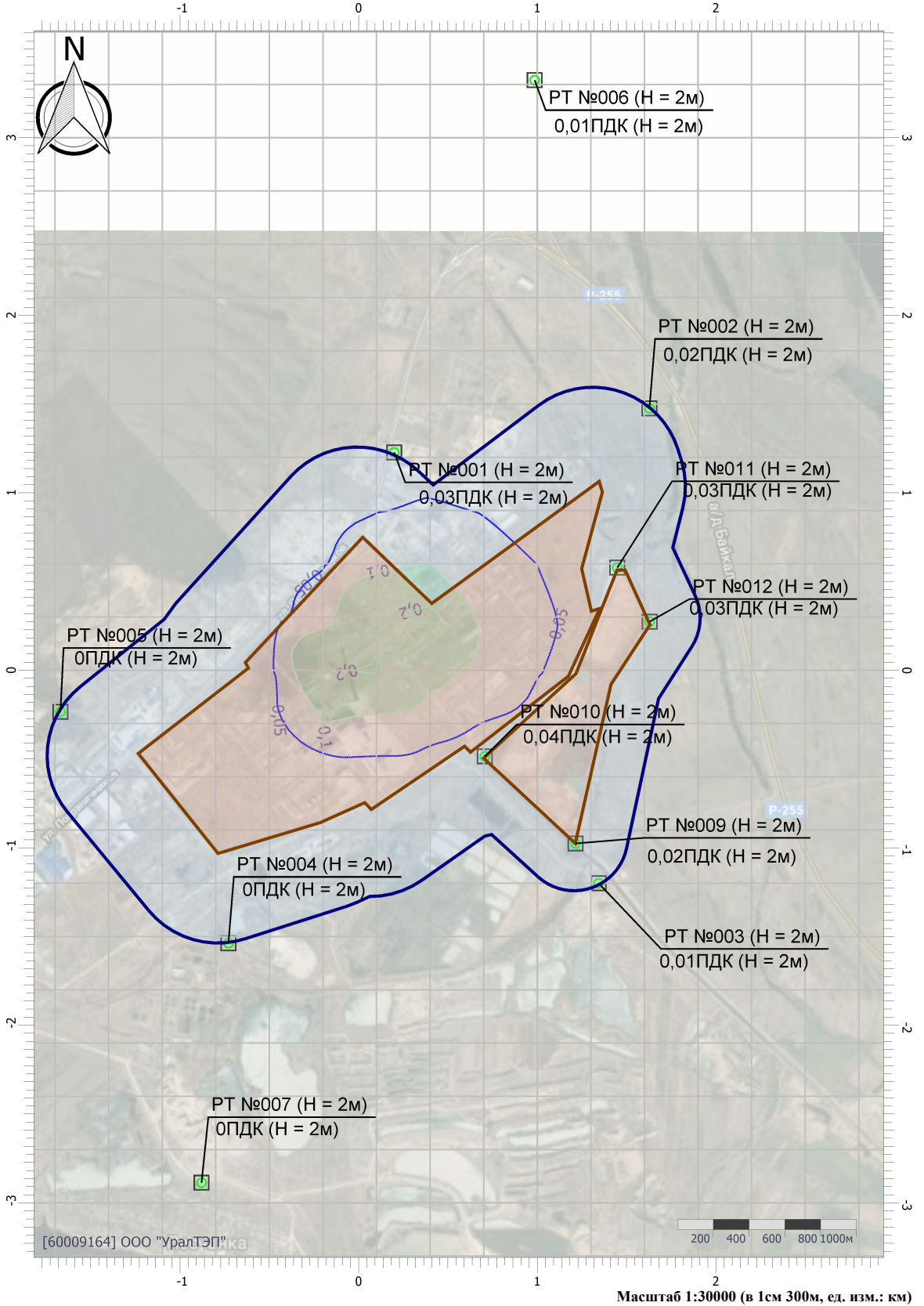


**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 (14) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [12.05.2022 15:11 - 12.05.2022 15:20] , ЛЕТО

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



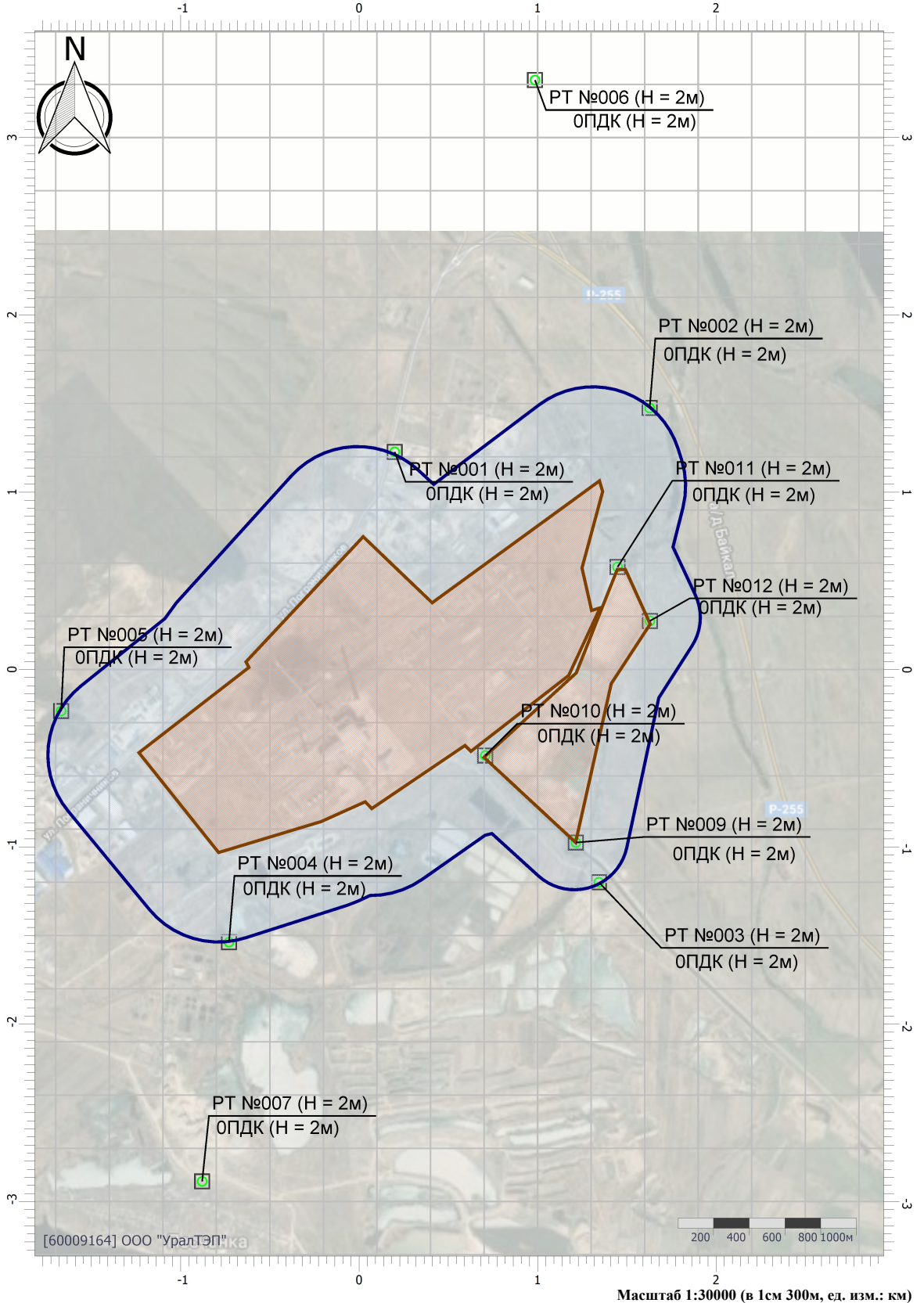
Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
Подпись и дата	

### Отчет

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 (14) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [12.05.2022 15:11 - 12.05.2022 15:20] , ЛЕТО

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инь.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

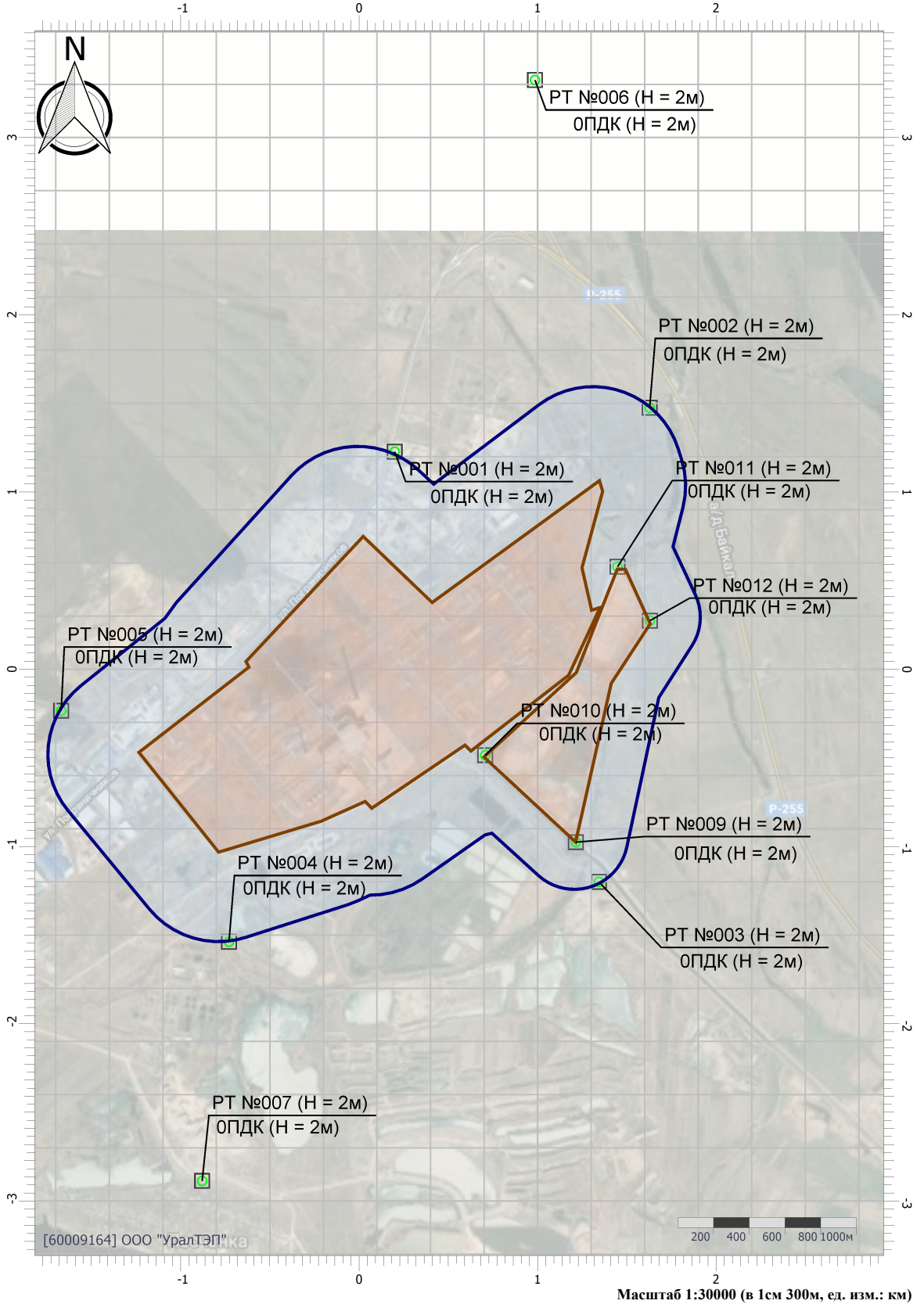


**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 (14) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [12.05.2022 15:11 - 12.05.2022 15:20] , ЛЕТО

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

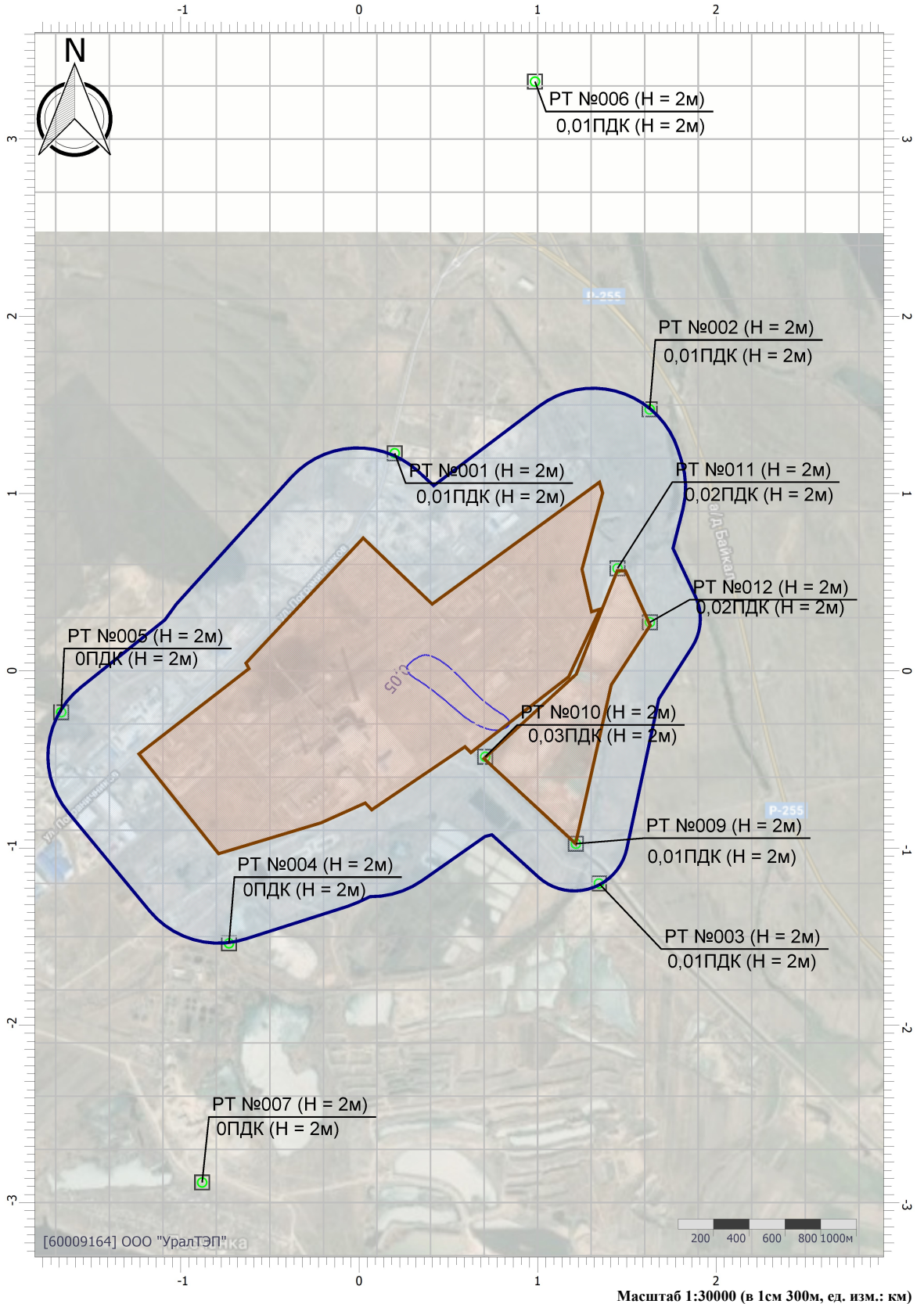


Инь.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



**Отчет**

**Вариант расчета:** Красноярская ТЭЦ-3 (14) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [12.05.2022 15:11 - 12.05.2022 15:20] , ЛЕТО  
**Код расчета:** 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инь.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

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

Программа зарегистрирована на: ООО "УралТЭП"  
 Регистрационный номер: 60009164

**Предприятие: 14, Красноярская ТЭЦ-3 новый фон**

Город: 24, Красноярск

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 49, Действующий проект ПДВ + ЗО секция 2 +А/д + период эксплуатации**

**ВР: 1, Расчет рассеивания с учетом нового фона**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-20,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6,2
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Инд.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
Подпись и дата	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

202

### 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 (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты				
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0																			
+	1	Ист 0001 Дымовая труба № 2	1	1	180	7,20	307,40	7,55	1,29	159,00	0,00	-	-	1	-291,90	-459,60	0,00	0,00	
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)						72,0400000	857,094000	1	0,075	2834,18	4,13	0,000	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						11,7070000	139,279000	1	0,006	2834,18	4,13	0,000	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)						9,2860000	111,601000	2,5	0,032	1771,36	4,13	0,000	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						148,8000000	1162,192000	1	0,062	2834,18	4,13	0,000	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						10,9680000	134,901000	1	0,000	2834,18	4,13	0,000	0,00	0,00	0,00			
0703	Бенз/а/пирен						0,0000880	0,001140	1	0,000	2834,18	4,13	0,000	0,00	0,00	0,00			
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)						0,0890000	0,016000	3	0,000	1417,09	4,13	0,000	0,00	0,00	0,00			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						424,1680000	4328,250000	2,5	0,738	1771,36	4,13	0,000	0,00	0,00	0,00			
+	2	Ист 0002 Дымовая труба № 1	2	1	90	3,60	50,18	4,93	1,29	158,00	0,00	-	-	1	-384,40	-379,76	0,00	0,00	
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)						4,4150000	2,454000	1	0,034	1167,91	2,83	0,000	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,7180000	0,399000	1	0,003	1167,91	2,83	0,000	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)						1,6170000	0,901000	1	0,017	1167,91	2,83	0,000	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						41,0940000	17,207000	1	0,127	1167,91	2,83	0,000	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						1,5480000	0,871000	1	0,000	1167,91	2,83	0,000	0,00	0,00	0,00			
0703	Бенз/а/пирен						0,0000120	0,000007	1	0,000	1167,91	2,83	0,000	0,00	0,00	0,00			
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)						0,0900000	0,047000	3	0,000	583,95	2,83	0,000	0,00	0,00	0,00			
+	3	Ист 0003 Пересыпка угля УП-3	3	1	12,5	0,50	1,88	9,60	1,29	14,00	0,00	-	-	1,06	-395,26	9,49	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,0900000	0,184000	1	0,095	71,25	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00			
+	4	Ист 0004 Пересыпка угля УП-1	4	1	33,1	0,50	3,14	15,99	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-289,78	-123,83	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

203

2909		Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,3200000	1,5230000	2	0,069	141,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00			
+	5	Ист 0005 Дробильный корпус	5	1	28	0,71	5,10	12,87	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-215,32	-217,94	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,6100000	3,2740000	2	0,196	119,70	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00				
+	6	Ист 0006 Щепоулавитель	6	1	20	0,50	3,18	16,19	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-161,96	-285,38	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,2900000	1,4430000	2	0,192	89,98	0,53	0,000	0,00	0,00	0,00				
+	7	Ист 0007 Башня пересыпки	7	1	54	0,50	2,10	10,67	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-75,10	-395,17	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,1900000	0,1160000	1	0,007	307,80	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00				
+	8	Ист 0008 Надбункерная галерея	8	1	34	0,90	5,45	8,57	1,29	14,00	0,00	-	-	1,06	-133,78	-446,71	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,5960000	1,9140000	1	0,061	193,80	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00				
+	10	Ист 0010 Сварочный пост	9	1	2,5	0,40	0,83	6,63	1,29	20,00	0,00	-	-	1,06	-483,33	-190,25	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)					0,0571670	0,044962	1	0,000	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00	0,00				
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)					0,0010372	0,000840	1	0,468	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00	0,00				
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)					0,0002184	0,000315	1	0,000	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00	0,00				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0120750	0,008694	1	0,273	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00	0,00				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0019614	0,001413	1	0,022	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00	0,00				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0196300	0,014130	1	0,018	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00	0,00				
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)					0,0001098	0,000113	1	0,025	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00	0,00				
0344	Фториды неорганические плохо растворимые					0,0001180	0,000085	1	0,003	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00	0,00				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0001180	0,000085	1	0,002	39,30	1,38	0,000	0,00	0,00	0,00				
+	11	Ист 0011 Дымовая труба № 3	10	1	275	12,40	341,76	2,83	1,29	136,00	0,00	-	-	1	-10,48	-170,63	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					62,8410000	1068,048000	1	0,033	3755,37	3,41	0,000	0,00	0,00	0,00				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					10,2120000	173,558000	1	0,003	3755,37	3,41	0,000	0,00	0,00	0,00				
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,5010000	8,606000	2	0,001	2816,53	3,41	0,000	0,00	0,00	0,00				
0330	Сера диоксид					235,2000000	2612,792000	1	0,049	3755,37	3,41	0,000	0,00	0,00	0,00				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					8,0950000	141,731000	1	0,000	3755,37	3,41	0,000	0,00	0,00	0,00				
0703	Бенз/а/пирен					0,0001060	0,001971	1	0,000	3755,37	3,41	0,000	0,00	0,00	0,00				
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)					0,0900000	0,018000	3	0,000	1877,68	3,41	0,000	0,00	0,00	0,00				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					22,9030000	333,759000	2	0,016	2816,53	3,41	0,000	0,00	0,00	0,00				
+	12	Ист 0012 Пересыпка угля УП-1	11	1	35,8	0,50	2,56	13,02	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-292,26	-120,69	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,2700000	0,868000	2	0,049	153,05	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00				

201



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

204

+	13	Ист 0013 ВРК	12	1	27	0,50	2,08	10,57	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-166,79	-21,42	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2		0,2420000	1,910000	2	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
+	15	Ист 0015 Башня пересыпки	13	1	54	0,56	2,42	9,82	1,29	12,00	0,00	-	-	1,06	-69,61	-390,83	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2		0,3030000	0,164000	2	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
+	16	Ист 0016 Надбункерная галерея	14	1	34,5	0,56	3,39	13,76	1,29	12,00	0,00	-	-	1,06	-42,16	-369,11	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2		0,2430000	1,064000	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
+	17	Ист 0017 Надбункерная галерея	15	1	34,5	0,56	3,12	12,68	1,29	12,00	0,00	-	-	1,06	-23,34	-354,22	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2		0,3060000	1,340000	2	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
+	18	Ист 0018 Вагоноопрокидыватель	16	1	21	1,40	18,44	11,98	1,29	12,00	0,00	-	-	1,06	-174,63	-27,62	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2		1,7530000	12,899000	2	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
+	19	Ист 0019 Аккумуляторная	17	1	2	0,15	0,04	2,49	1,29	20,00	0,00	-	-	1,06	-610,71	-324,19	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)		0,0000238	0,000008	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
+	20	Ист 0020 Пересыпка угля УП-3	18	1	12,5	0,50	1,84	9,39	1,29	13,00	0,00	-	-	1,06	-383,11	3,80	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2		0,0960000	0,165000	2	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
+	21	Ист 0021 Пересыпка угля	19	1	33,1	0,50	2,04	10,39	1,29	13,00	0,00	-	-	1,06	-282,72	-118,25	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2		0,2610000	0,907000	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
+	22	Ист 0022 Дробильный корпус	20	1	28	0,71	5,36	13,54	1,29	17,00	0,00	-	-	1,06	-210,62	-214,21	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2		0,5900000	2,035000	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
+	23	Ист 0023 Щепоулавитель	21	1	20	0,50	3,08	15,69	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-157,26	-281,66	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2		0,2900000	1,045000	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
+	24	Ист 0024 Башня пересыпки	22	1	54	0,50	3,27	16,67	1,29	13,00	0,00	-	-	1,06	-77,58	-392,04	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2		0,1910000	0,782000	2	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
+	25	Ист 0025 Башня пересыпки	23	1	54	0,56	2,40	9,76	1,29	12,00	0,00	-	-	1,06	-70,85	-389,26	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			

202

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

205

2909		Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,2780000	1,069000	1	0,010	307,80	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00		
+	26	Ист 0026 Надбункерная галерея	24	1	34	0,90	7,06	11,09	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-105,55	-424,37	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима						
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2				0,6200000	1,739000		2	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um				
+	27	Ист 0027 Надбункерная галерея	25	1	34	0,90	2,95	4,63	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-114,96	-431,82	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима						
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2				0,5900000	1,655000		1	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um				
+	28	Ист 0028 Надбункерная галерея	26	1	34	0,90	6,58	10,34	1,29	14,00	0,00	-	-	1,06	-124,37	-439,26	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима						
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2				0,5690000	1,827000		1	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um				
+	29	Ист 0029 Надбункерная галерея	27	1	34	0,90	7,72	12,13	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-143,19	-454,15	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима						
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2				0,5900000	1,427000		1	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um				
+	30	Ист 0030 Надбункерная галерея	28	1	34	0,90	7,28	11,45	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-152,61	-461,60	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима						
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2				0,5000000	1,210000		1	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um				
+	31	Ист 0031 Надбункерная галерея	29	1	34	0,90	7,64	12,01	1,29	14,00	0,00	-	-	1,06	-162,02	-469,04	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима						
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2				0,5160000	1,815000		1	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um				
+	32	Ист 0032 Надбункерная галерея	31	1	34	0,90	5,84	9,18	1,29	11,00	0,00	-	-	1,06	-171,43	-476,49	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима						
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2				0,6000000	2,110000		1	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um				
+	33	Ист 0033 Сварочный пост	52	1	10	0,43	0,25	1,76	1,29	20,00	0,00	-	-	1,06	-78,16	-702,35	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима						
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				0,0563400	0,011461		1	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um				
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0009617	0,000206		1	0,085	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0120750	0,002427		1	0,053	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0019614	0,000394		1	0,004	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0196300	0,003911		1	0,003	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00				
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)				0,0001098	0,000019		1	0,005	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00				
0344	Фториды неорганические плохо растворимые				0,0001180	0,000020		1	0,001	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0001180	0,000024		1	0,000	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00				
+	34	Ист 0034 Аккумуляторная	32	1	34	0,28	1,61	26,16	1,29	20,00	0,00	-	-	1,06	-14,47	-418,61	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс,	Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима						

203

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

206

							(г/с)			См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)						0,0011250	0,000509	1	0,000	193,80	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	
+	6001	Ист 6001 Угольный склад	33	3	10	0,00		1,29	0,00	40,00	-	1,06	-392,16	5,57	-360,79	30,39	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
									См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,3710000	4,926000	1	1,643	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0600000	0,800000	1	0,133	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0590000	0,826000	1	0,348	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид						0,0010000	0,008000	1	0,002	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,6300000	8,196000	1	0,112	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,3180000	4,731000	1	0,235	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						1,1070000	34,605000	3	5,882	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
+	6002	Ист 6002 Мазутные резервуары	34	3	11,7	0,00		1,29	0,00	50,00	-	1,06	-469,90	-508,61	-407,16	-458,98	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
									См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0031340	0,000106	1	0,241	66,69	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)						0,6500000	0,022050	1	0,399	66,69	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
+	6003	Ист 6003 Резервуары, баки авто	35	3	2	0,00		1,29	0,00	30,00	-	1,06	688,50	-183,77	649,28	-214,79	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
									См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000348	0,000091	1	0,165	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12						2,6200000	0,020150	1	0,496	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						0,9680000	0,007450	1	0,733	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)						0,0968000	0,000744	1	2,443	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)						0,0890000	0,000685	1	11,232	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)						0,0112200	0,000086	1	2,124	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)						0,0840000	0,000646	1	5,300	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)						0,0023200	0,000018	1	4,392	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)						0,0123900	0,032300	1	0,469	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
+	6006	Ист 6006 Автотранспорт	36	3	5	0,00		1,29	0,00	25,00	-	1,06	-677,26	-241,68	-596,60	-343,63	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
									См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0004830	0,000615	1	0,011	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0000785	0,000100	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид						0,0000925	0,000117	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0438720	0,052833	1	0,039	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)						0,0051093	0,006408	1	0,005	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
+	6007	Ист 6007 Тепловозы	37	3	5	0,00		1,29	0,00	6,00	-	1,06	-464,67	-292,81	319,55	327,67	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
									См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0320000	0,333000	1	0,952	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид						0,9440000	9,545000	1	8,427	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,6620000	6,951000	1	0,591	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин)						4,2560000	42,998000	1	15,830	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

207

дезодорированный)																		
+	6008	Ист 6008 Сварочные работы	38	3	5	0,00			1,29	0,00	3,00	-	-	1,06	-197,68	-420,75	-172,58	-400,89
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)						0,0015750	0,015787	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)						0,0001470	0,001617	1	0,066	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)						0,0000004	5,440000E-07	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)						0,0000041	0,000011	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0006120	0,004027	1	0,014	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0000994	0,000655	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0038400	0,032347	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)						0,0002635	0,002483	1	0,059	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0344	Фториды неорганические плохо растворимые						0,0003810	0,002145	1	0,009	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						0,0001618	0,001176	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
+	6009	Ист 6009 Газовая резка	39	3	5	0,00			1,29	0,00	3,00	-	-	1,06	-143,56	-377,94	-172,58	-400,89
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)						0,0143300	0,012750	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)						0,0002110	0,000188	1	0,094	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0142400	0,012670	1	0,318	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0023150	0,002060	1	0,026	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0176000	0,015660	1	0,016	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
+	6011	Ист 6011 Станок заточный	40	3	2	0,00			1,29	0,00	3,00	-	-	1,06	-54,66	-543,49	-62,72	-533,30
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)						0,0016000	0,000346	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00			
2930	Пыль абразивная						0,0012000	0,000259	1	1,136	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00			
+	6012	Ист 6012 Станки металлообрабатывающие	41	3	5	0,00			1,29	0,00	3,00	-	-	1,06	-485,23	-224,92	-479,74	-220,57
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)						0,0048000	0,017070	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
2930	Пыль абразивная						0,0032000	0,011380	1	0,357	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
+	6013	Ист 6013 Бульдозеры	42	3	5	0,00			1,29	0,00	20,00	-	-	1,06	-513,13	-213,83	-491,95	-197,08
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)						0,0165620	0,014927	1	0,370	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0026910	0,002426	1	0,030	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0026087	0,002343	1	0,078	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						0,0029530	0,002751	1	0,026	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0834500	0,072622	1	0,074	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0109250	0,009600	1	0,041	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
+	6014	Ист 6014 Станок заточный	43	3	5	0,00			1,29	0,00	3,00	-	-	1,06	-542,15	-267,40	-480,98	-219,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				

205



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

208

0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0016000	0,004270	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
2930	Пыль абразивная	0,0012000	0,003200	1	0,134	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
+	6015	Ист 6015 Автотранспорт	44	3	5	0,00			1,29	0,00	16,00	-	-	1,06	-628,44	-311,45	-440,23	-162,53
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)		0,0066589	0,007767	1	0,149	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0010824	0,001261	1	0,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0002714	0,000310	1	0,008	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид		0,0009456	0,001090	1	0,008	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,1329020	0,158217	1	0,119	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0,0165000	0,020826	1	0,015	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0030575	0,003526	1	0,011	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
+	6016	Ист 6016 Автотранспорт	45	3	5	0,00			1,29	0,00	16,00	-	-	1,06	-556,30	-254,36	-490,42	-202,24
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)		0,0001756	0,000210	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0000285	0,000034	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0000092	0,000009	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид		0,0000250	0,000032	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0049000	0,005165	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0,0006730	0,000582	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0001394	0,000090	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
+	6017	Ист 6017 Приемная емкость	46	3	5	0,00			1,29	0,00	4,00	-	-	1,06	-508,96	-483,42	-362,31	-367,39
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0,0000623	0,000053	1	0,035	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)		0,0129200	0,011020	1	0,058	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
+	6018	Ист 6018 Золоотвал (пыление золоотвала, работа техники)	47	3	5	0,00			1,29	0,00	20,00	-	-	1,18	1191,60	-57,32	745,23	-494,01
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)		0,0953850	0,648910	1	2,370	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0150440	0,105273	1	0,187	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0152100	0,102100	1	0,504	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид		0,0092000	0,061343	1	0,091	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,3337000	1,642000	1	0,332	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0,0220000	0,038000	1	0,022	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0866400	0,600800	1	0,359	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,4620000	1,595000	3	22,954	14,25	0,50	0,000	0,00	0,00							
+	6022	Ист 6022 Площадка золоотвала секция № 2	48	3	17	0,00			1,29	0,00	174,00	-	-	1,18	1300,64	-22,69	1534,29	442,70
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)		0,0907490	0,734628	1	0,130	96,90	0,50	0,000	0,00	0,00							

206

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		

КТ306Р.0001.РЗ.ТД03-ТЧ

209

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0144747	0,119377	1	0,010	96,90	0,50	0,000	0,00	0,00								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0321290	0,171849	1	0,061	96,90	0,50	0,000	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид	0,0123480	0,087632	1	0,007	96,90	0,50	0,000	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6360320	3,045145	1	0,036	96,90	0,50	0,000	0,00	0,00								
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0116670	0,114982	1	0,001	96,90	0,50	0,000	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0734590	0,316160	1	0,017	96,90	0,50	0,000	0,00	0,00								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0732000	1,011200	3	0,209	48,45	0,50	0,000	0,00	0,00								
+	6023 Ист 6023 Подъездная автодорога (от силос склада до внутр КПП)	49	8	5	0,00				1,29	0,00	6,00	-	-	1,06	230,58	46,87	-35,12	-165,26

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)	0,0009067	0,010722	1	0,020	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001473	0,001742	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001133	0,001177	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид	0,0001898	0,002025	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0020967	0,022555	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003400	0,003673	1	0,001	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,1360000	3,080074	3	6,070	14,25	0,50	0,000	0,00	0,00								
+	6024 Ист 6024 Подъездная автодорога (от внутреннего КПП до КПП-5)	50	8	5	0,00				1,29	0,00	6,00	-	-	1,06	630,89	-439,74	232,93	48,74

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)	0,0016000	0,018922	1	0,036	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002600	0,003075	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002000	0,002078	1	0,006	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид	0,0003350	0,003573	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0037000	0,039803	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006000	0,006481	1	0,002	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,2400000	5,435424	3	10,712	14,25	0,50	0,000	0,00	0,00								
+	6025 Ист 6025 Подъездная автодорога (от КПП-5 до золоотвала)	51	8	5	0,00				1,29	0,00	6,00	-	-	1,18	631,35	-441,93	1198,80	4,48

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)	0,0017067	0,020183	1	0,042	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002773	0,003280	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002133	0,002216	1	0,007	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0003573	0,003812	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0039467	0,042456	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006400	0,006913	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,2560000	5,797786	3	12,719	14,25	0,50	0,000	0,00	0,00

207

## 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	Да	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
2	Новый пост	-7000,00	-5000,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0330	Сера диоксид	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

## Перебор метеопараметров при расчете

## Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

## Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

## Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-3200,00	-100,00	4200,00	-100,00	7400,00	37553,67	300,00	300,00	2,00

## Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	199,07	1227,52	2,00	на границе С33	РТ № 4 Мониторинга
2	1627,93	1474,94	2,00	на границе С33	Расчетная точка
3	1343,51	-1199,82	2,00	на границе С33	Расчетная точка
4	-729,30	-1537,58	2,00	на границе С33	Расчетная точка
5	-1669,72	-233,95	2,00	на границе С33	Расчетная точка
6	985,29	3324,48	2,00	на границе жилой зоны	РТ № 1 Мониторинга ТЭЦ-3 (дер. Кубеково)
7	-879,79	-2886,81	2,00	на границе жилой зоны	РТ № 2 Мониторинга ТЭЦ-3 (п. Песчанка)
8	-2847,61	-592,74	2,00	на границе производственной зоны	РТ № 3 Мониторинга ТЭЦ-3 (УВД)
9	1214,50	-975,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка (юг)
10	706,50	-485,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка (запад)
11	1448,00	578,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка (север)
12	1629,00	274,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка (восток)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3066

### Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

0 - расчетная точка пользователя

1 - точка на границе охранной зоны

2 - точка на границе производственной зоны

3 - точка на границе СЗЗ

4 - на границе жилой зоны

5 - на границе застройки

6 - точки квотирования

#### Вещество: 0301

##### Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,50	-485,00	2,00	0,531	0,106	63	0,60	0,275	0,055	0,275	0,055	2
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,410	0,082	85	3,80	0,275	0,055	0,275	0,055	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,408	0,082	14	3,90	0,275	0,055	0,275	0,055	4
2	1627,93	1474,94	2,00	0,406	0,081	226	3,90	0,275	0,055	0,275	0,055	3
12	1629,00	274,00	2,00	0,398	0,080	251	3,60	0,275	0,055	0,275	0,055	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,397	0,079	199	3,70	0,275	0,055	0,275	0,055	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,396	0,079	198	4,00	0,275	0,055	0,275	0,055	4
11	1448,00	578,00	2,00	0,393	0,079	241	3,80	0,275	0,055	0,275	0,055	2
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,382	0,076	296	3,80	0,275	0,055	0,275	0,055	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,374	0,075	18	3,40	0,275	0,055	0,275	0,055	3
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,374	0,075	96	3,40	0,275	0,055	0,275	0,055	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,374	0,075	291	3,80	0,275	0,055	0,275	0,055	2

#### Вещество: 0330

##### Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	1627,93	1474,94	2,00	0,227	0,113	226	3,70	0,018	0,009	0,018	0,009	3
11	1448,00	578,00	2,00	0,221	0,110	243	3,40	0,018	0,009	0,018	0,009	2
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,221	0,110	84	3,60	0,018	0,009	0,018	0,009	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,217	0,109	13	3,60	0,018	0,009	0,018	0,009	4
1	199,07	1227,52	2,00	0,217	0,108	198	3,40	0,018	0,009	0,018	0,009	3
12	1629,00	274,00	2,00	0,213	0,106	252	3,40	0,018	0,009	0,018	0,009	2
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,211	0,106	19	3,10	0,018	0,009	0,018	0,009	3
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,204	0,102	95	3,10	0,018	0,009	0,018	0,009	3
6	985,29	3324,48	2,00	0,191	0,096	198	3,90	0,018	0,009	0,018	0,009	4
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,191	0,096	296	3,40	0,018	0,009	0,018	0,009	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,188	0,094	291	3,50	0,018	0,009	0,018	0,009	2
10	706,50	-485,00	2,00	0,176	0,088	276	2,90	0,018	0,009	0,018	0,009	2

#### Вещество: 0337

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	706,50	-485,00	2,00	0,557	2,783	63	0,60	0,520	2,600	0,520	2,600	2
12	1629,00	274,00	2,00	0,536	2,678	249	0,50	0,520	2,600	0,520	2,600	2
11	1448,00	578,00	2,00	0,531	2,657	185	0,50	0,520	2,600	0,520	2,600	2
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,529	2,647	85	0,70	0,520	2,600	0,520	2,600	3
1	199,07	1227,52	2,00	0,527	2,637	197	0,60	0,520	2,600	0,520	2,600	3
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,527	2,634	17	0,70	0,520	2,600	0,520	2,600	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,527	2,633	312	0,50	0,520	2,600	0,520	2,600	2
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,526	2,629	314	0,50	0,520	2,600	0,520	2,600	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,525	2,624	80	0,90	0,520	2,600	0,520	2,600	2
2	1627,93	1474,94	2,00	0,525	2,624	225	0,60	0,520	2,600	0,520	2,600	3
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,524	2,619	16	0,70	0,520	2,600	0,520	2,600	4
6	985,29	3324,48	2,00	0,523	2,616	196	0,80	0,520	2,600	0,520	2,600	4

#### Вещество: 6204

##### Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	1627,93	1474,94	2,00	0,395	-	226	3,80	0,183	-	0,183	-	3
8	-2847,61	-592,74	2,00	0,394	-	85	3,70	0,183	-	0,183	-	2
7	-879,79	-2886,81	2,00	0,390	-	14	3,70	0,183	-	0,183	-	4
11	1448,00	578,00	2,00	0,383	-	242	3,50	0,183	-	0,183	-	2
1	199,07	1227,52	2,00	0,383	-	198	3,50	0,183	-	0,183	-	3
12	1629,00	274,00	2,00	0,381	-	252	3,50	0,183	-	0,183	-	2
6	985,29	3324,48	2,00	0,367	-	198	3,90	0,183	-	0,183	-	4
4	-729,30	-1537,58	2,00	0,365	-	19	3,20	0,183	-	0,183	-	3
5	-1669,72	-233,95	2,00	0,361	-	96	3,30	0,183	-	0,183	-	3
3	1343,51	-1199,82	2,00	0,358	-	296	3,60	0,183	-	0,183	-	3
9	1214,50	-975,50	2,00	0,351	-	291	3,60	0,183	-	0,183	-	2
10	706,50	-485,00	2,00	0,349	-	63	0,60	0,183	-	0,183	-	2

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3066

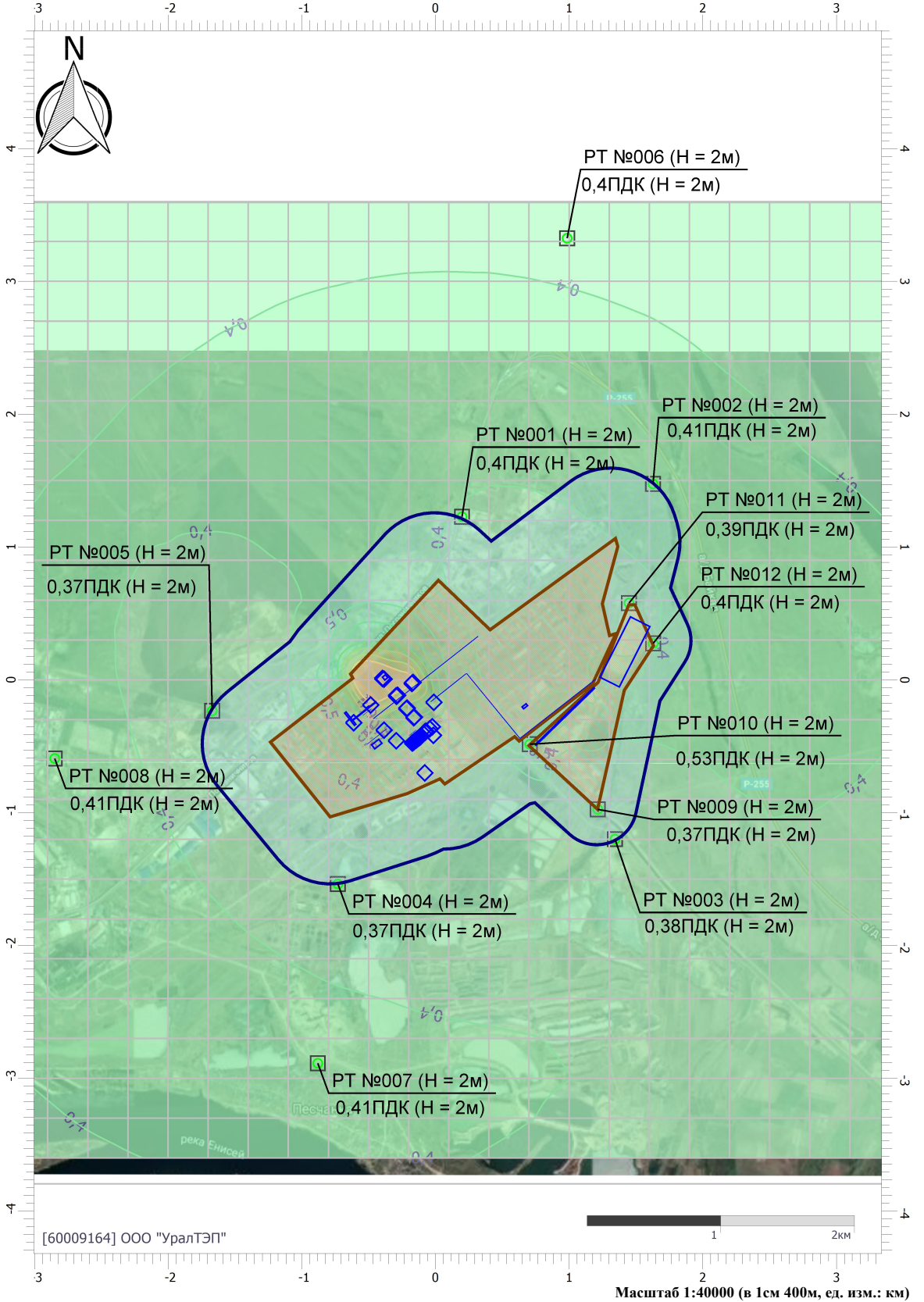


**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 14:33 - 29.12.2022 14:33] , ЛЕТО

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



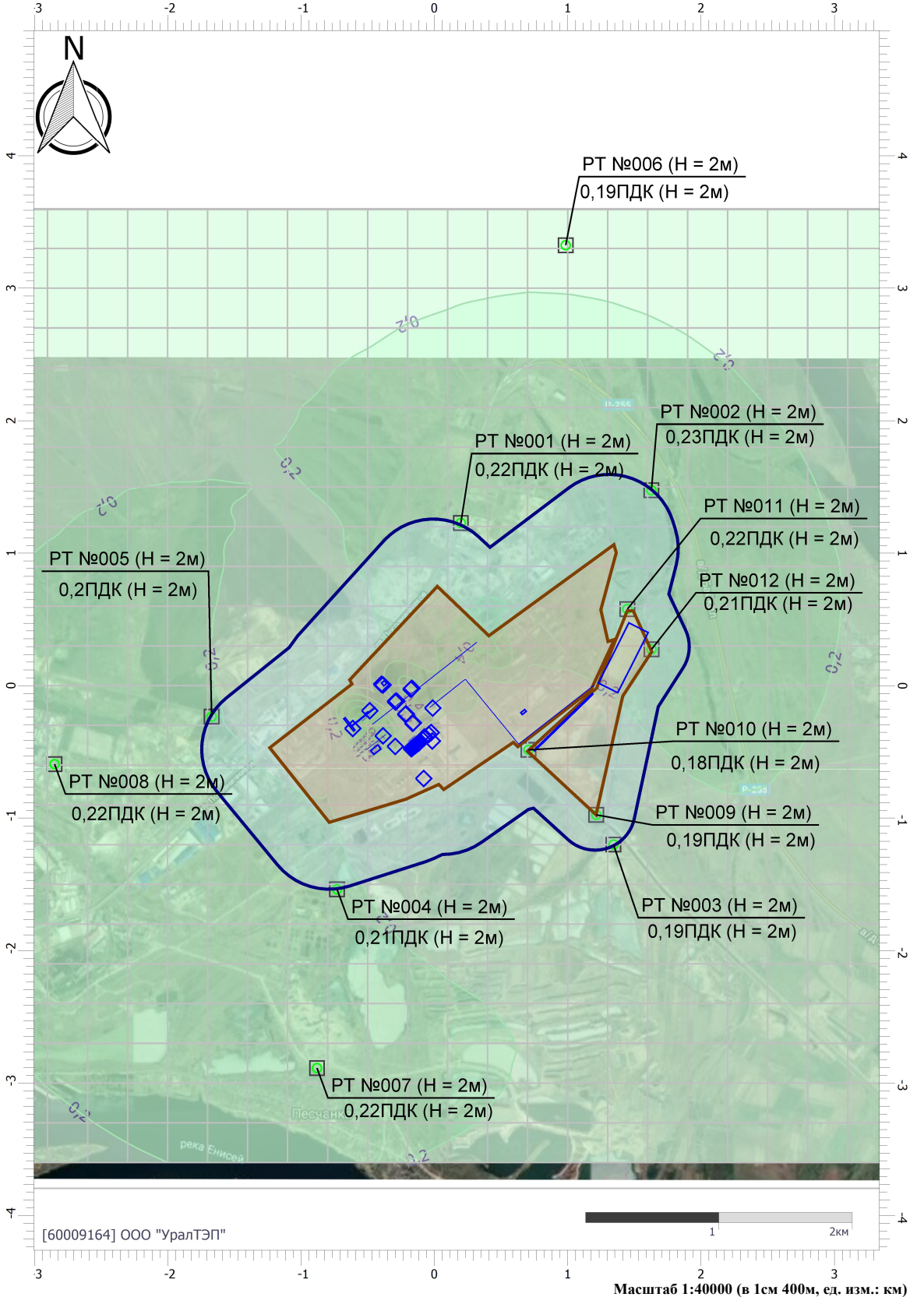
Инь.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

**Отчет**

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 14:33 - 29.12.2022 14:33] , ЛЕТО

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Индв.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

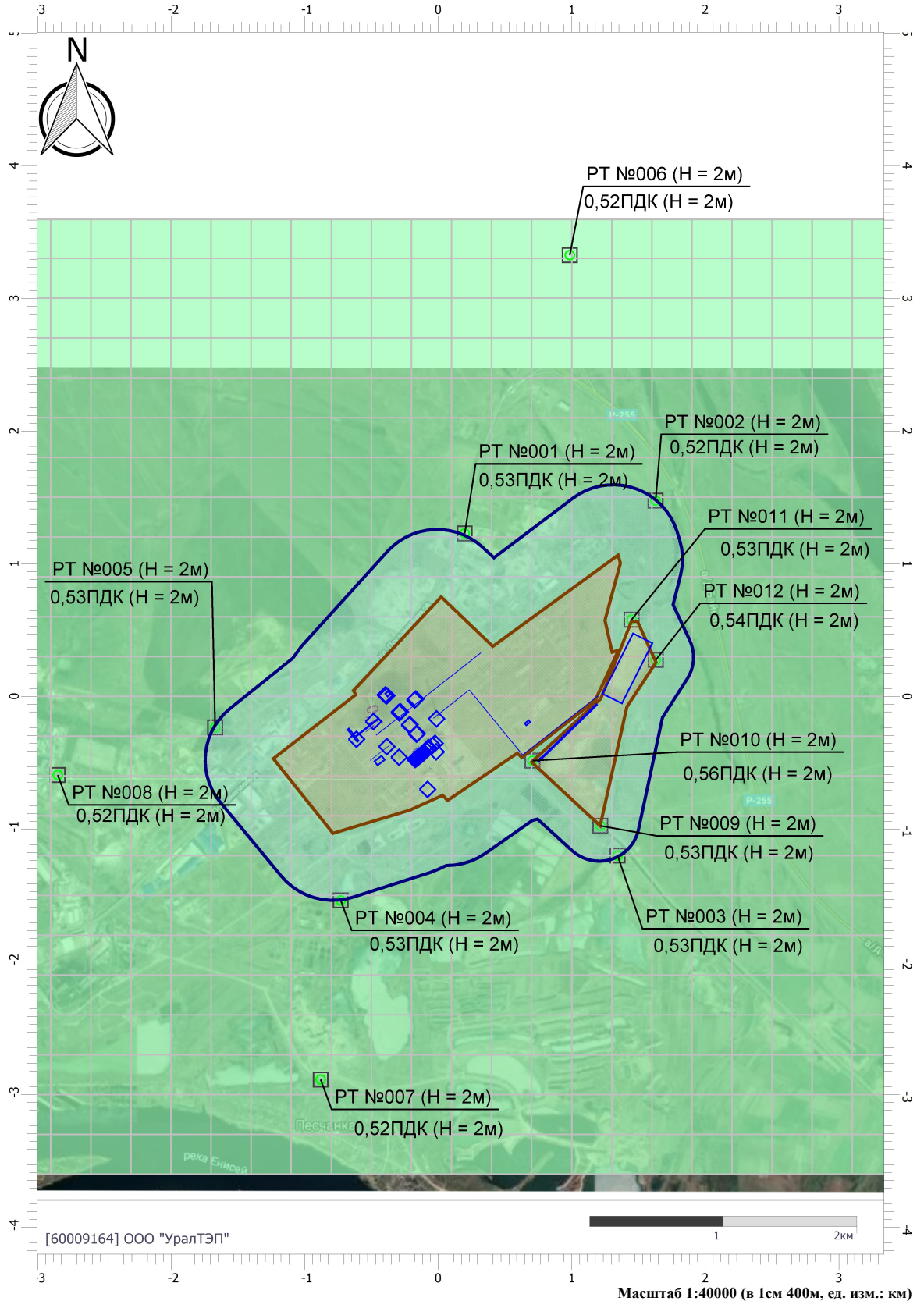


### Отчет

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 14:33 - 29.12.2022 14:33], ЛЕТО

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



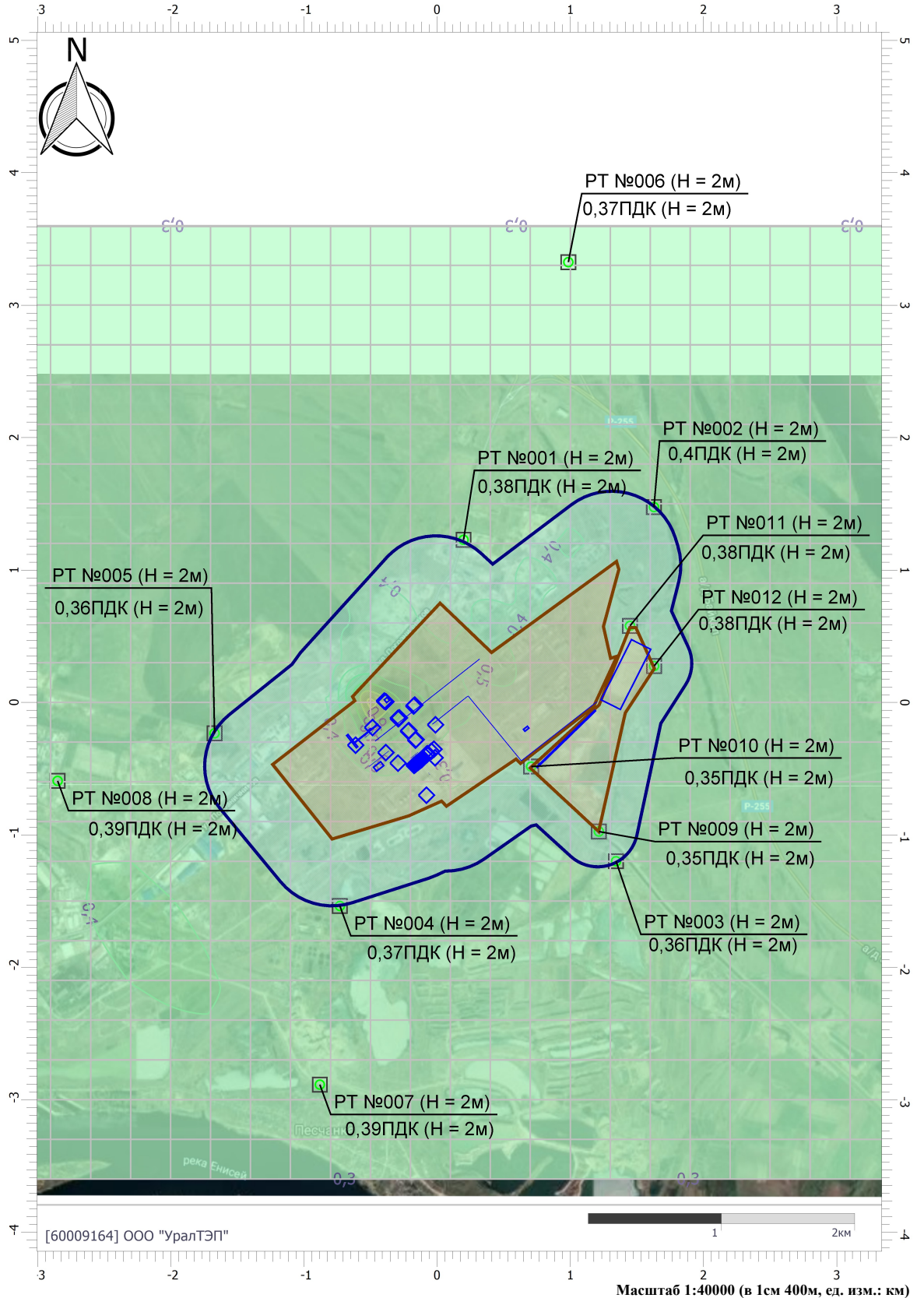
Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

### Отчет

Вариант расчета: Красноярская ТЭЦ-3 новый фон (14) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.12.2022 14:33 - 29.12.2022 14:33], ЛЕТО

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Идентификационный номер	Взаим. инв. №
3066	

### Расчет количества отходов, образующихся в период строительства

#### Лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные (код по ФККО 461 200 02 21 5)

Согласно «Проекту организации демонтажа» производится демонтаж существующей разводящей сети (отходы образуются во 2-й год строительства):

- Ø325х9 – 210,4 т
- Ø219х9 – 25,7 т

**Итого:  $M_{отх} = 236,1$  т/период**

#### Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме (код по ФККО 8 22 301 01 21 5)

1. Образуется при демонтаже железобетонных труб Ø1600 (3 шт). Длина 1 трубы 32 м.

Согласно ГОСТ 6482-88 вес 5 м трубы Ø1600 составляет 8,7 т.

Вес отхода составит:  $32 \times 3 \times 8,7/5 = 167$  т (Образуется в 1-й год строительства).

2. Образуется при демонтаже водосбросных колодцев объеме 90 м<sup>3</sup> (216 т). Количество определено по данным «Ведомостей объемов работ». Образуется во 2-й год строительства.

**Итого:  $M_{отх} = 383$  т/период**

#### Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) (код по ФККО 919 204 02 60 4)

Расчет выполнен в соответствии с «Оценкой количества образующихся отходов производства и потребления», СПб., 1997.

Обтирочный материал, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %) – образуется при обслуживании грузовых автомобилей и оборудования в период строительства.

Количество образующегося обтирочного материала ( $M_{ом}$ ) определяется по формуле:

$$M_{ом} = K_{уд} \times D \times N \times 10^{-3};$$

где:

$K_{уд}$  – удельный норматив образования ветоши на 1 рабочего, в среднем, на предприятиях, данный норматив составляет 0,1 кг/сут×чел;

$D$  – число рабочих дней в период строительства, дней;

$N$  – количество рабочих основных и вспомогательных производств, чел.

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



Наименование показателя	Ед. изм.	1 год	2 год	3 год
Численность работающих	чел.	75	124	50
Продолжительность строительства	мес. (дней)	6 (126)	12 (240)	6 (126)
Количество образующихся отходов	т	0,95	2,98	0,63
Всего отходов		4,56		

**Итого:  $M_{отх} = 4,56$  т/период**

**Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)  
(код по ФККО 733 100 01 72 4)**

Расчет выполнен в соответствии с «Методическими рекомендациями по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов для теплоэлектростанций, теплоэлектроцентралей, промышленных и отопительных котельных», Санкт-Петербург, 1998.

Данный вид отхода связан с деятельностью строительного персонала и образуется в период строительно-монтажных работ. Количество образующегося отхода определено следующим образом:

$$M_{отх} = N \times n \times 0,3 \times 0,25 \text{ т/период,}$$

где

N - численность строительно-монтажных кадров, чел;

n - продолжительность строительства, лет;

0,3 м<sup>3</sup>/год - норма образования бытовых отходов на человека;

0,25 т/м<sup>3</sup> - средняя плотность отхода.

Наименование показателя	Ед. изм.	1 год	2 год	3 год
Численность работающих	чел.	75	124	50
Продолжительность строительства	мес.	6 (126)	12 (240)	6 (126)
Количество образующихся отходов	т	2,81	9,30	1,87
Всего отходов	т	13,98		

**Итого:  $M_{отх} = 13,98$  т/период**

**Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 % обводненный (шлам от мойки колес автотранспорта)**

**(код по ФККО 7 23 101 01 39 4)**

Расчет количества осадка при очистке стоков выполнен на основании данных СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения», ОНТП 01-91 предприятий автомобильного транспорта.

Расход воды на мойку одной машины составляет 90 л или 0,09 м<sup>3</sup>.

Количество осадка от зачистки мойки колес определяется по формуле:

$$M = M_{н/п} + M_{в/в} \text{ т/год, где:}$$

$M_{н/п}$  – количество нефтепродуктов;

$M_{в/в}$  – количество взвешенных веществ.

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Количество нефтепродуктов, взвешенных веществ с учетом влажности определяется по формуле:

$$M=Q \times (C_{\text{до}} - C_{\text{после}}) \times 10^{-6} / (1 - B/100) \text{ т/год, где:}$$

Q – объем сточных вод, поступающих на очистку;

$C_{\text{до}}$ ,  $C_{\text{после}}$  – концентрации загрязняющих веществ в сточных водах до и после очистки (согласно ОНТП 01-91 предприятий автомобильного транспорта), мг/л.

Для нефтепродуктов  $C_{\text{до}}=100$ ,  $C_{\text{после}}=20$  мг/л. Для взвешенных веществ  $C_{\text{до}}=3100$ ,  $C_{\text{после}}=70$  мг/л;

B – влажность осадка, % (согласно СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения») – 60 %.

Количество осадка, образующееся в результате отстаивания вод от мойки колес, составит:

наименование показателя	ед.изм	1 год	2 год	3 год
Продолжительность строительства	мес.	6	12	6
Число рабочих дней	дней	126	252	126
Количество машин	шт	20	40	18
Объем сточных вод, поступающих на очистку (Q)	м3	226,8	907,2	204,12
Масса нефтепродуктов	т/период	0,045	0,181	0,041
Масса взвешенных веществ	т/период	1,718	6,872	1,546
Общее количество отходов	т/период	1,763	7,053	1,587
Всего отходов за период строительства	т	10,40		

**Итого:  $M_{\text{отх}} = 10,40$  т/период**

### Остатки и огарки стальных сварочных электродов

(код по ФККО 919 100 01 20 5)

Расчет выполнен в соответствии с СО 34.02.207-00, Рекомендации по разработке проекта нормативов образования и лимитов размещения отходов для предприятий тепловых сетей.

Остатки и огарки стальных сварочных электродов (электроды типа Э-42) – образуются при проведении сварочных работ на объектах строительства.

Количество электродов на период реконструкции принято в соответствии с данными технологических разделов. Норма потерь составляет 11,1 %.

Наименование показателя	Ед. изм.	1 год	2 год	3 год
Количество сварочных электродов	т	1,87	-	-
Количество образующихся отходов	т	0,207	-	-

**Итого:  $M_{\text{отх}} = 0,207$  т/период**

**Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)**

(код по ФККО 4 68 112 02 51 4)

Расчет количества отходов, образующихся при проведении строительных работ, выполнен согласно МРО-3-99 (Санкт-Петербург, 2004 г.).

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3066

$$P = \sum Q_i / M_i \times m_i \times 10^{-3} \text{ т/период строительства,}$$

где

$Q_i$  - годовой расход сырья  $i$ -го вида, кг;

$M_i$  - вес сырья  $i$ -го вида в упаковке, кг;

$m_i$  - вес пустой упаковки из под сырья  $i$ -го вида, кг.

Наименование	Расход, кг ( $Q_i$ )	Вес краски в упаковке, кг ( $M_i$ )	Вес пустой упаковки, кг ( $m_i$ )	Вес отхода (P), кг
1 год				
Битумы нефтяные	25280	50	2	1011,2
Итого за 2023 год:				1011,2

**Итого:  $M_{отх} = 1,01$  т/период**

**Лом и отходы алюминия несортированные  
(код по ФККО 462 200 06 20 5)**

Образуется при демонтаже кабеля алюминиевого типа АС в количестве 1250 м (3-й год). Вес кабеля – 276 кг/км. Масса отхода:  $1250 \text{ м} * 0,276 \text{ кг/м} = 345 \text{ кг}$  (0,345 т)

**Итого:  $M_{отх} = 0,345$  т/период**

**Отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные  
(код по ФККО 404 290 99 51 4)**

Образуется при демонтаже опор освещения в количестве 10 штук (3-й год). Высота опоры 12 м, диаметр 0,2 м. Объем  $0,37 \text{ м}^3$ . Общая масса отхода:  $10 * 0,37 \text{ м}^3 * 0,5 \text{ т/м}^3 = 1,85 \text{ т}$

**Итого:  $M_{отх} = 1,85$  т/период**

**Лом керамических изоляторов  
(код по ФККО 4 59 110 01 51 5)**

Образуется при демонтаже изоляторов штыревых в количестве 40 шт (3-й год). Вес одного изолятора 3,6 кг. Общая масса отхода:  $40 * 3,6 = 144 \text{ кг}$  (0,144 т).

**Итого:  $M_{отх} = 0,144$  т/период**

**Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок  
(код по ФККО 1 52 110 01 21 5)**

Образуется при сводке кустарниковой и травянистой растительности на площадке СЗШУ на площади  $6950 \text{ м}^2 - 1390 \text{ м}^3$  (1-й год)

Плотность древесины  $0,5 \text{ т/м}^3$

Общая масса отходов  $1390 * 0,5 = 695 \text{ т}$ .

**Итого:  $M_{отх} = 695$  т/период**

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

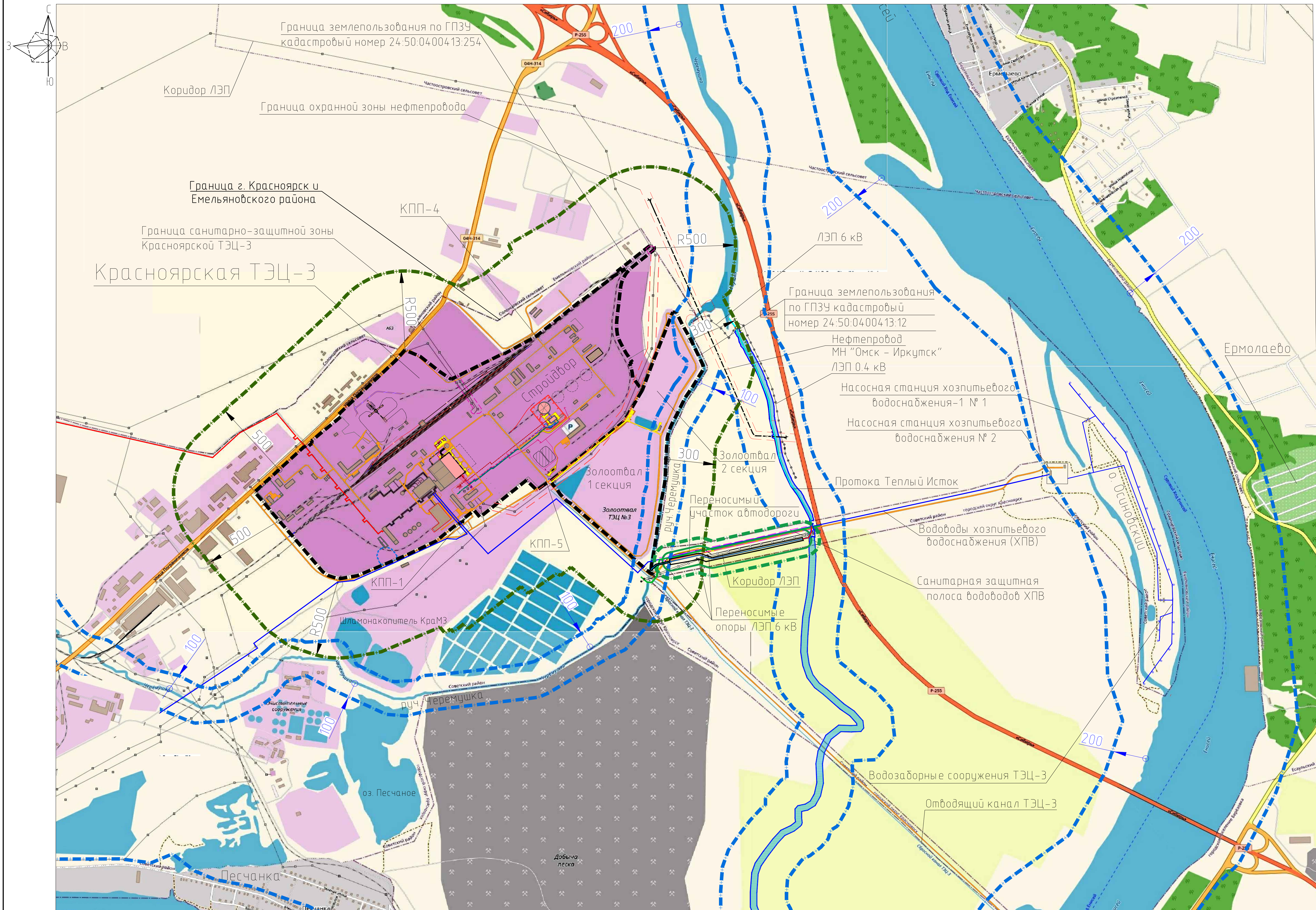
**Отходы корчевания пней****(код по ФККО 1 52 110 02 21 5)**

Отходы корчевания пней: 20 % от объема срубленной древесины.

Объем отходов:  $1390 * 0,2 = 278 \text{ м}^3$ Общая масса отходов  $278 * 0,5 = 139 \text{ т}$ .**Итого:  $M_{\text{отх}} = 139 \text{ т/период}$** 

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3066		





Граница землепользования по ГПЗУ кадастровый номер 24:50:0400413:254

Коридор ЛЭП

Граница охранной зоны нефтепровода

Граница г. Красноярск и Емельяновского района

Граница санитарно-защитной зоны Красноярской ТЭЦ-3

Красноярская ТЭЦ-3

КПП-4

Граница землепользования по ГПЗУ кадастровый номер 24:50:0400413:12

Нефтепровод МН "Омск - Иркутск" ЛЭП 0.4 кВ

Насосная станция хозяйственного водоснабжения-1 № 1

Насосная станция хозяйственного водоснабжения № 2

Ермолаево

Золотоотвал 1 секция

Золотоотвал ТЭЦ №3

Переносимый участок автодороги

Протока Теплый Исток

Водоводы хозяйственного водоснабжения (ХПВ)

Санитарная защитная полоса водоводов ХПВ

КПП-5

Коридор ЛЭП

Переносимые опоры ЛЭП 6 кВ

Шламоаккумулятор КраМЗ

Водозаборные сооружения ТЭЦ-3

Отводящий канал ТЭЦ-3

оз. Песчаное

Добыча песка

Песчанка

Лист № 3066



**Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная****(код по ФККО 6 11 400 02 20 5)**

Количество золошлаковых отходов, образующихся в связи со строительством блока ст. № 2 и размещаемых на сухом золоотвале, составляет 72,523 тыс. т в год.

**Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства****(код по ФККО 4 82 415 01 52 4)**

Проектом предусматривается установка уличных светильников типа GALAD Победа LED-125-ШБ1/К50- 34 шт.

Расчет образования отходов выполнен в соответствии с "Методическими рекомендациями по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов для теплоэлектростанций, ТЭЦ и котельных", Санкт-Петербург, 1998.

Количество отработанных ламп N рассчитывается по формуле:

$$N = n * T / T_p, \text{ шт/год}$$

где n- количество работающих ламп данного типа;

T<sub>p</sub> - ресурс времени работы ламп данного вида, ч;

T-время работы ламп данного типа в году

Вес отходов ламп рассчитывается по формуле:

$$M = N * m * 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где m-вес одной лампы, г.

Тип ламп	n, шт	T, ч	T <sub>p</sub> , ч	N, шт/год	m, г	M, т/год
LED-125-ШБ1/К50	34	7000	100000	2,38	7500	0,01785
						<b>0,018</b>

**Осадок от механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 % (шлам от мойки колес автотранспорта)****(код по ФККО 7 23 101 01 39 4)**

Расчет количества осадка при очистке стоков выполнен на основании данных СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения», ОНТП 01-91 предприятий автомобильного транспорта.

Расход воды на мойку одной машины составляет усредненно 90 л или 0,09 м<sup>3</sup>. Количество автомашин в течение рабочих смен, выезжающих за пределы площадки равно 33.

Таким образом, объем сточных вод, поступающих на очистку, составит 2,97 м<sup>3</sup>/сут. В год составит (365 рабочих дня) –1084,05 м<sup>3</sup>.

Количество осадка от зачистки мойки колес определяется по формуле:

$$M = M_{НП} + M_{В/В} \text{ т/год, где:}$$

M<sub>НП</sub>– количество нефтепродуктов;

M<sub>В/В</sub> – количество взвешенных веществ.

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Количество нефтепродуктов, взвешенных веществ с учетом влажности определяется по формуле:

$$M = Q \times (C_{\text{до}} - C_{\text{после}}) \times 10^{-6} / (1 - B/100) \text{ т/год, где:}$$

Q – объем сточных вод, поступающих на очистку;

$C_{\text{до}}$ ,  $C_{\text{после}}$  – концентрация загрязняющих веществ в сточных водах до и после очистки (согласно ОНТП 01-91 предприятий автомобильного транспорта), мг/л;

B – влажность осадка, % (согласно СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения») – 60 %.

Количество осадка, образующееся в результате отстаивания вод от мойки колес в год, составит:

$$MН/П = 1084,05 \times (100 - 20) \times 10^{-6} / (1 - 0,60) = 0,2168 \text{ т;}$$

$$MВ/В = 1084,05 \times (3100 - 70) \times 10^{-6} / (1 - 0,60) = 8,2116 \text{ т.}$$

Общее количество отходов от зачистки колодцев-отстойников моек колес автотранспорта в год составит:

$$M = 0,2168 + 8,2116 = 8,4284 \text{ т}$$

С учетом плотности (0,949 т/м<sup>3</sup> – согласно «Утилизация твердых отходов», справочник, том 1, М., Стройиздат, 1985 г.):  $V = 8,4284 \text{ т} \times 0,949 \text{ т/м}^3 = 7,998 \text{ м}^3$

Инв.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

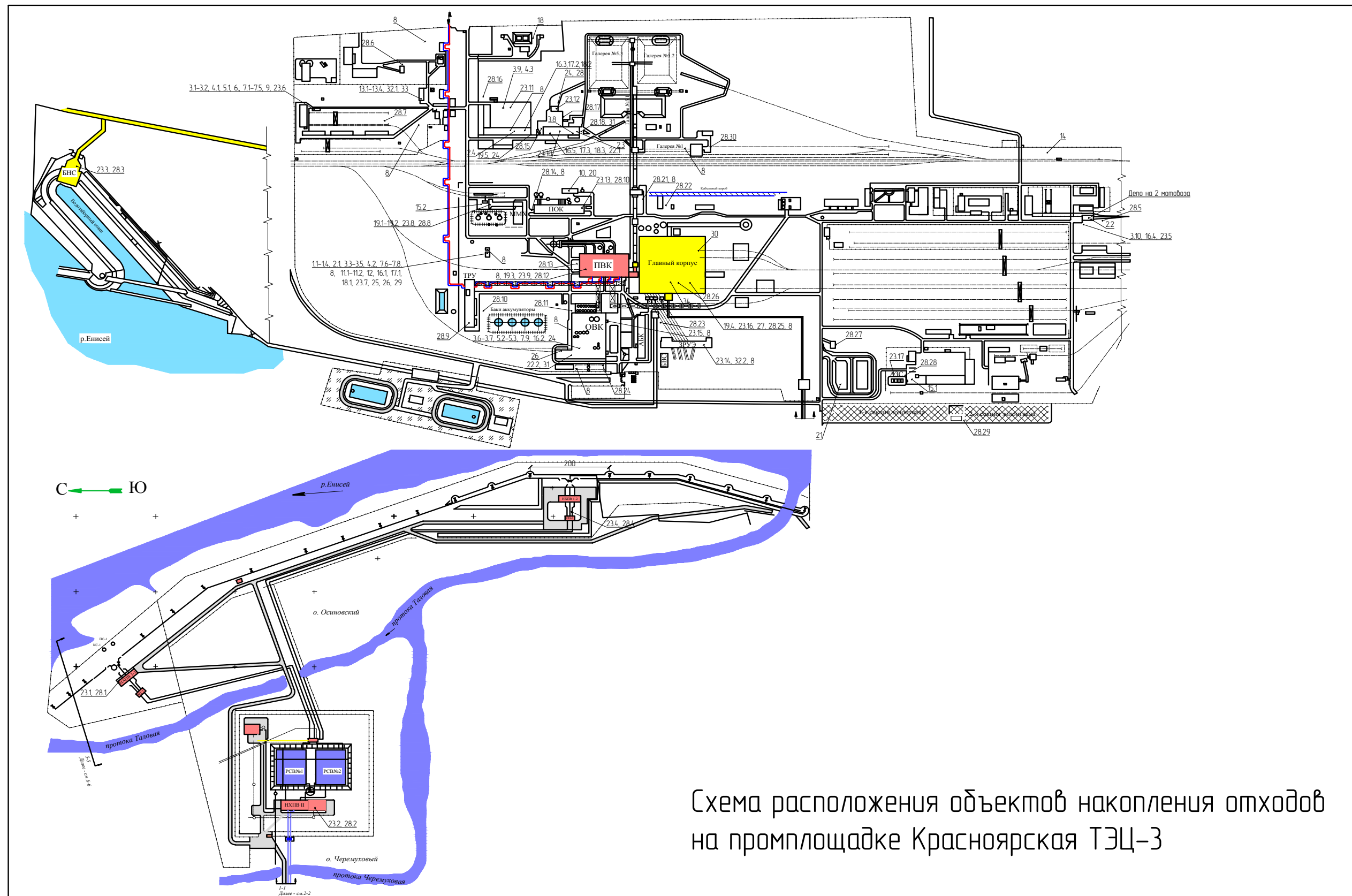


Схема расположения объектов накопления отходов на площадке Красноярская ТЭЦ-3

Инд. № подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

№ п/п на схеме	Наименование объектов временного накопления отходов	Кол-во	Вместимость, м <sup>3</sup>	Вид отхода
1.1-1.4	Металлическая герметичная емкость в помещении с ограниченным доступом посторонних лиц	4	По 0,525	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства
2.1-2.4	В закрытом металлическом контейнере	4	0,420	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом
	Без тары, упорядоченно на металлических поддонах в помещении		0,500	
			1,500-2 ед.	
3.1-3.10	Закрытая металлическая емкость в помещении/на открытой площадке с бетонированным основанием	8	По 0,200	Отходы минеральных масел моторных
		2	По 0,030	
4.1-4.3	Закрытые полимерные емкости в помещении	2	По 0,030	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены
	Закрытая металлическая емкость в помещении	1	0,200	
5.1-5.3	Закрытая металлическая емкость в помещении/на открытой площадке с бетонированным основанием	1	2,000	Отходы минеральных масел промышленных
		1	0,200	
		1	0,030	
6	Закрытая металлическая емкость в помещении	1	0,200	Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены
7.1-7.9	Закрытая металлическая емкость в помещении/на открытой площадке с бетонированным основанием	8	По 0,200	Отходы минеральных масел трансмиссионных
		1	0,030	
8	Закрытые металлические емкости в помещении Открытая площадка с бетонированным основанием	Не уст.	15,0	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные
		Не уст.	168,0	
9	Закрытая металлическая емкость в помещении/на открытой площадке с бетонированным основанием	1	2,000	Отходы минеральных масел турбинных
10	Металлический заглубленный резервуар в составе ОСММС	1	8,0	Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений
11.1-11.2	Металлическая закрытая емкость в помещении/на открытой площадке с бетонированным основанием	2	0,200	Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных
			0,030	
12	Металлическая закрытая емкость на открытой площадке с бетонированным основанием	1	0,200	Силикагель отработанные, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание масла 15 % и более)
13.1-13.4	Закрытая металлическая емкость в помещении	2	По 2,000	Лом и отходы меди несортированные незагрязненные
		2	По 0,300	
14	Без тары, навалом на открытой площадке с бетонированным основанием с использованием укрывных материалов	1	10,0	Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные
15.1-	Закрытая металлическая	2	4,0	Шлам очистки емкостей и

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
Подпись и дата	

№ п/п на схеме	Наименование объектов временного накопления отходов	Кол-во	Вместимость, м <sup>3</sup>	Вид отхода
15.2	емкость на открытой площадке с бетонированным основанием		0,200	трубопроводов от нефти и нефтепродуктов
16.1-16.5	Закрытая металлическая емкость в помещении/на открытой площадке с бетонированным основанием	2	По 0,075	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные
		3	По 0,100	
17.1-17.3	Закрытая металлическая емкость в помещении/на открытой площадке с бетонированным основанием	2	По 0,075	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные
		1	0,150	
18.1-18.3	Закрытая металлическая емкость в помещении/на открытой площадке с бетонированным основанием	3	По 0,200	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные
19.1-19.5	Закрытая металлическая емкость в помещении/на открытой площадке с бетонированным основанием	5	По 0,100	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)
20	Закрытая металлическая емкость в помещении	1	8,0	Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный
21	Закрытая металлическая емкость в помещении	1	2,0	Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный
22.1-22.2	Закрытая металлическая емкость в помещении	2	По 0,150	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)
23.1-23.17	Закрытая металлическая емкость на открытой площадке с бетонированным основанием/в производственном помещении	1	0,200	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)
		6	0,050	
		10	0,060	
24	Без тары, упорядоченно на площадке с бетонированным основанием	1	13,0	Шины пневматические автомобильные отработанные
25	Закрытая металлическая емкость в помещении/	1	0,200	Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15 %)
26	Закрытая металлическая емкость в помещении	1	1,500	Угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)
27	Закрытая металлическая емкость в помещении	1	2,0	Лом и отходы прочих изделий из асбоцемента незагрязненные

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



№ п/п на схеме	Наименование объектов временного накопления отходов	Кол-во	Вместимость, м <sup>3</sup>	Вид отхода
28.1-28.30	Закрытые металлические контейнеры в помещении/на открытой площадке с бетонированным основанием	15	30,0 – общая	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)
		15	30,0 –общая	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная; обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства; тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная; ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства; лом изделий из стекла; абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов; ионообменные смолы при водоподготовке отработанные; растительные отходы при уходе за газонами, цветниками; смет территории предприятия практически неопасный; мусор с защитных решеток при водозаборе; остатки и огарки стальных сварочных электродов; тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых; свечи зажигания автомобильные отработанные, пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные
29	Закрытая металлическая емкость в помещении	1	0,200	Силикагель отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами
30	Без тары, навалом в помещении	1	3,7	Лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий Лом шамотного кирпича незагрязненный
31	Закрытая металлическая емкость в помещении	1	1,0	Стружка черных металлов незагрязненная
32.1-32.2	Закрытая металлическая емкость в помещении/на открытой площадке с бетонированным основанием	2	По 0,200	Отходы изолированных проводов и кабелей
33	Закрытая металлическая емкость в помещении	1	1,0	Лом и отходы алюминия несортированные
34	Металлическая /полимерная закрытая емкость в помещении пищеблока арендатора	1	0,040	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3066	
Подпись и дата	

**Расчет средней плотности «условно коммунальных» отходов, накапливаемых в смеси, в закрытых металлических контейнерах**

№ п/п	Наименование отхода	Код по ФККО	Годовой норматив образования (согласно раздела 3 ПНООЛР), т/год	Плотность отходов, т/м <sup>3</sup>	Количество отходов, выраженное в объемных показателях, м <sup>3</sup> /год
1	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	0,150	0,2 [1]	0,75
2	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	0,400	0,2 [1]	2,00
3	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 140 00 51 5	0,910	0,2 [1]	4,55
4	Ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 120 01 51 5	1,000	0,25 [1]	4,00
5	Лом изделий из стекла	4 51 101 00 20 5	0,500	0,34 [1]	1,47
6	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	0,600	3,2 [4]	0,19
7	Ионообменные смолы отработанные при водоподготовке	7 10 211 01 20 5	30,000	1,2 [3]	25,00
8	Мусор с защитных решеток при водозаборе	7 10 110 01 71 5	1,500	0,7 [1]	2,14
9	Растительные отходы при уходе за газонами, цветниками	7 31 300 01 20 5	35,000	0,28 [3]	125,00
10	Смет с территории предприятия практически неопасный	7 33 390 02 71 5	582,130	0,8 [1]	727,66
11	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	0,170	0,6 [3]	0,28
12	Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	5,420	0,2 [1]	27,10
13	Свечи зажигания автомобильные отработанные	9 21 910 01 52 5	0,004	0,2 [1]	0,02
<b>Всего:</b>			<b>657,784</b>		<b>920,160</b>

Примечание плотность отходов принята согласно литературе:

1 - Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления. – М.: НИЦПУРО, 2003. – 99 с.

2 - Чебакова И.Б. Очистка сточных вод. Учебное пособие. – Омск.: Министерство образования Российской Федерации, Омский государственный технический университет, 2001. – 84 с.

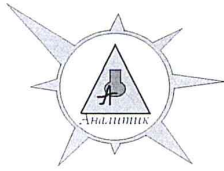
3 - Макаров Е.В., Светлаков Н.Д. Справочные таблицы весов строительных материалов. – М.: Литература по строительству, 1971. – 44 с.

4 – Глинка Н.Л. Общая Химия. Л., «Химия», 1986, 702 с.

Таким образом, средняя плотность «условно коммунальных» отходов в смеси составит:

$$657,784 \text{ т/год} / 920,160 \text{ м}^3/\text{год} = 0,71 \text{ т/м}^3$$

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3066



Технически компетентная и независимая испытательная лаборатория ООО «Аналитик»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПФ67 срок действия с 23.04.2014г. по 14.04.2016г.  
Лицензия на осуществление деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний №19.01.01.001.Л.000032.02.08 от 21.02.2008

Республика Хакасия, г. Абакан, ул. Таштыльская, дом 04; ул. Пушкина, строение 196Л, литера А7В21; ул. Пушкина, строение 196М, литера А5  
тел. 8(3902) 305316, 285481, 305317, [sirius97@narod.ru](mailto:sirius97@narod.ru)

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

**№ 427 /Х-ЭО от 08.04.2015 г.**

**Характеристика и обозначение испытуемого образца (пробы)** - Отходы. Золотлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная

**Наименование и адрес заказчика:** Филиал «Красноярская ТЭЦ-3» ОАО «Енисейская ТГК (ТГК-13)», РФ, Красноярский край, г.Красноярск, ул.Богграда, 144 А

**Место отбора образца (пробы):** г. Красноярск, ул. Пограничников, 5, золоотвал филиала «Красноярская ТЭЦ-3» ОАО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»

**Дата и время отбора образца (пробы)** – 19.03.2015; 09:40

**Дата и время доставки образца (пробы)** – 20.03.2015; 21:00

**Количество образца (пробы)** - 5,3 кг.

**Номер направления** – № 000733 от 20.03.2015 г.

**Шифр образца (пробы)** - 427031551

### Результаты испытаний

№ п/п	Ингредиент	Содержание, мг/кг	Содержание, X(%) ± Δ	НД на методы исследований
1	Кремния диоксид	555100	55,51±0,33	ГОСТ 10538-87
2	Алюминия оксид	214600	21,46±0,13	ГОСТ 10538-87
3	Кальция оксид	65600	6,56±0,026	ГОСТ 10538-87
4	Железа оксид	71900	7,19±0,014	ГОСТ 10538-87
5	Марганца оксид	4500	0,45±0,002	ГОСТ 10538-87
6	Магния оксид	24300	2,43±0,002	ГОСТ 10538-87
7	Титана оксид	31700	3,17±0,007	ГОСТ 10538-87
8	Натрия оксид	15800	1,58±0,004	ГОСТ 10538-87
9	Калия оксид	16500	1,65±0,004	ГОСТ 10538-87
	Итого:	1000000	100	

**Состав отхода «Золотлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная»:** кремния диоксид – 55,51 %; алюминия оксид – 21,46 %; кальция оксид – 6,56 %; железа оксид – 7,19 %; марганца оксид – 0,45 %; магния оксид - 2,43 %; титана оксид - 3,17 %; натрия оксид – 1,58 %; калия оксид - 1,65 %; **итого – 100 %**

**Руководитель ИЛ** \_\_\_\_\_ *ИЛ* **Маклецова Н.В.**

**Руководитель отдела физико-химических испытаний и измерений** \_\_\_\_\_ *ИЛ* **Тиличенко Н.В.**

**Ответственный за оформление протокола** \_\_\_\_\_ *ИЛ* **Ошаров А.И.**



Примечание:  
Данный протокол испытаний касается только образцов (проб) подвергнутых этим испытаниям.  
Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЛ ООО «Аналитик»  
Лаборатория несет ответственность за правильность отбора образца (пробы)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3066



Технически компетентная и независимая испытательная лаборатория ООО «Аналитик»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПФ67 срок действия с 23.04.2014г. по 14.04.2016г.  
Лицензия на осуществление деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний №19.01.01.001.Л.000032.02.08 от 21.02.2008

Республика Хакасия, г. Абакан, ул. Таштыпская, дом 04; ул. Пушкина, строение 196Л, литера А7В21; ул. Пушкина, строение 196М, литера А5  
тел. 8(3902) 305316, 285481, 305317, [sirius97@narod.ru](mailto:sirius97@narod.ru)

### ПРОТОКОЛ № 427/ Х-ЭБ от 08.04.2015 г.

#### биотестирования водной вытяжки отходов

**Наименование и адрес заказчика:** Филиал «Красноярская ТЭЦ-3» ОАО «Енисейская ТГК (ТГК-13)», РФ, Красноярский край, г.Красноярск, ул.Богграда, 144 А

**Наименование отхода:** Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная

**Дата и время отбора образца (пробы)** – 19.03.2015; 09:40

**Дата и время доставки образца (пробы)** – 20.03.2015; 21:00

**Место отбора образца (пробы):** г. Красноярск, ул. Пограничников, 5, золоотвал филиала «Красноярская ТЭЦ-3» ОАО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»

**Шифр пробы:** 427031551

**Вид отобранной пробы:** объединенная, 5,3 кг.

**Биотестируемая среда:** фильтрат водной вытяжки из отхода «Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная»

**Процедура пробоподготовки и выполнения анализа в соответствии с МВИ:** ПНД Ф Т14.1:2:3:4.10-04; Т 16.1:2:2.3:3.7-04; ФР.1.39.2007.03222

#### Результаты биотестирования

М.д. влаги отхода «Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная» = 7,3%

pH водной вытяжки из отхода «Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная»=8,0

Наименование тест-объекта, методика определения токсичности	Время биотестирования	Отклонение оптической плотности/ численности тест-объекта в неразбавленной испытываемой пробе от контроля (%)	Вид опыта (острый, хронический)	Кратность разбавления вытяжки	Оценка тестируемой пробы	Класс опасности отхода (экспериментальные данные)
Chlorella vulgaris Belier ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04; Т 16.1:2:2.3:3.7-04	22 часа <u>23.03.2015 г.-</u> <u>24.03.2015 г.</u>	9,9	Острый	1 (неразбавленная)	не оказывает острое токсическое действие	V
Daphnia magna Straus ФР.1.39.2007.032 22	96 часов <u>23.03.2015 г.-</u> <u>27.03.2015 г.</u>	0	Острый	1 (неразбавленная)	не оказывает острое токсическое действие	V

Руководитель ИЛ \_\_\_\_\_

Маклецова Н.В.

Руководитель отдела физико-химических испытаний и измерений \_\_\_\_\_

Тиличенко Н.В.

Ответственный за оформление протокола инженер-биолог \_\_\_\_\_  
М.П.

Ошаров А.И.



Примечание:  
Данный протокол испытаний касается только образцов (проб) подвергнутых этим испытаниям.  
Запрещается частично или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЛ ООО «Аналитик».  
Лаборатория несет ответственность за правильность отбора образцов (проб).

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3066





Технически компетентная и независимая испытательная лаборатория ООО «Аналитик»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПФ67 срок действия с 23.04.2014г. по 14.04.2016г.  
Лицензия на осуществление деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний №19.01.01.001.Л.000032.02.08 от 21.02.2008

Республика Хакасия, г. Абакан, ул. Таштыпская, дом 04; ул. Пушкина, строение 196Л, литера А7В21; ул. Пушкина, строение 196М, литера А5 тел. 8(3902) 305316, 285481, 305317, [sirius97@narod.ru](mailto:sirius97@narod.ru)

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
**к протоколу биотестирования № 427 / X-ЭБ от 08.04.2015 г.**  
**водной вытяжки отходов**

**Наименование и адрес заказчика:** Филиал «Красноярская ТЭЦ-3» ОАО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» РФ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Богда, 144 А

**Наименование отхода:** Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная

**Место отбора образца (пробы):** г. Красноярск, ул. Пограничников, 5, золоотвал филиала «Красноярская ТЭЦ-3» ОАО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»

**Шифр пробы:** 427031551

**Руководящий документ отнесения пробы отхода к классу опасности:**

1. «Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды». Утверждены приказом МПР России от 15 июня 2001 года № 511.
2. Приказ Росприроднадзора от 18.07.2014 N 445 "Об утверждении федерального классификационного каталога отходов"

**Подтверждение отнесения пробы отхода к классу опасности экспериментальным методом:**  
*водная вытяжка из отхода «Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная» не оказывает острое токсическое действие на тест-объекты *Daphnia magna* Straus и *Chlorella vulgaris* Beiger. (Безвредная кратность разбавления БКР=1 (экспериментальные данные). Таким образом, данный вид отхода может быть отнесен к пятому классу опасности для окружающей среды.*

Руководитель ИЛ \_\_\_\_\_ *М.В.* Маклецова Н.В.

Руководитель отдела физико-химических испытаний и измерений \_\_\_\_\_ *Н.В.* Тиличенко Н.В.

Ответственный за оформление протокола инженер-эколог \_\_\_\_\_ *А.И.* Ошаров А.И.



Примечание:

Данный протокол испытаний касается только образцов (проб) подвергнутых этим испытаниям. Запрещается частично или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЛ ООО «Аналитик». Лаборатория несет ответственность за правильность отбора образцов (проб).

Изн.№ подл.	3066
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



