



Общество с ограниченной ответственностью

«УралТЭП»

(ООО «УралТЭП»)

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

Расширение золоотвала Беловской ГРЭС для нужд ТГ-1,2,3,5

ПРЕДПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Предварительная оценка воздействия на окружающую среду
Часть 5. Приложения**

BLG02N.0000.OV.TD06

Том 6

Генеральный директор

С.С. Сосновских

Технический директор

А.Э. Вилинский

Главный инженер проекта

В.А. Ульяненко

Инва.№ подл.	Взам. инв. №
911	
Подпись и дата	

Екатеринбург, 2022

Содержание

Приложения

Приложение Щ1	Акустический расчет на период эксплуатации	3
Приложение Щ2	Шумовые характеристики	8
Приложение Щ3	Акустический расчет на период строительства	40
Приложение Щ4	Сертификат программы Эколог-Шум	45
Приложение Щ5	Фоновый шум из изысканий	46
Приложение Э1	Материалы общественных обсуждений	49
Приложение Э2	Материалы по созданию зеленого пояса	354
Приложение Ю	О дальнейшей эксплуатации золоотвала № 2	359
Приложение Я1	Расчет рассеивания загрязняющих веществ на период строительства 2026 год (мониторинг)	360
Приложение Я2	Расчет рассеивания загрязняющих веществ на период строительства 2027 год (мониторинг)	376
Приложение Я3	Расчет рассеивания загрязняющих веществ на период строительства 2028 год (мониторинг)	392
Приложение Я4	Расчет рассеивания загрязняющих веществ на период строительства 2029 год (мониторинг)	408
Приложение Я5	Расчет рассеивания загрязняющих веществ на период эксплуатации (мониторинг)	431
Таблица регистрации изменений		441

Дополнительные подписи:

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.


911

BLG02N.0000.OV.TD06

Изм.	Кол.уч	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Молодова			23.12.22
Пров.		Дик			23.12.22
Н.контр.		Кислицына			23.12.22
Утв.		Никульшина			23.12.22

Предварительная оценка воздействия на окружающую среду
Часть 5. Приложения

Стадия	Лист	Листов
	1	441



ООО «УралТЭП»

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Приложение Щ1. Акустический расчет на период эксплуатации

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4667 (от 08.09.2022) [3D]

Серийный номер 60009164, ООО "УралТЭП"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									La.экв	В расчете	
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
002	Дверь насосной станции	-749.52	-1609.40	-749.52	-1610.40	0.15	2.00	0.00		82.9	85.8	61.2	48.8	42.0	40.1	38.9	40.1	72.0	71.3	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									t	T	La.экв	La.макс	В расчете	
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000						8000
004	Фоновый шум точка 1	-2137.20	-2351.20	0.00		24.4	27.4	32.4	29.4	26.4	26.4	23.4	17.4	16.4			30.4	40.8	Да
005	Фоновый шум точка 2	-2382.40	-1901.60	0.00		35.2	38.2	43.2	40.2	37.2	37.2	34.2	28.2	27.2			41.2	48.5	Да
006	Фоновый шум точка 3	-1033.60	-1916.20	0.00		36.6	39.6	44.6	41.6	38.6	38.6	35.6	29.6	28.6			42.6	50.1	Да

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									t	T	La.экв	La.макс	В расчете	
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000						8000
001	Работа вездехода	-2248.36	-1888.86	-2025.74	-2280.14	200.75	1.00	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	720.0	1440.0	90.0	0.0	Да

1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент звукопоглощения а, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									В расчете	
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Насосная станция	-749.43	-1609.81	-742.53	-1609.81	6.55	3.60	0.00	0.00	0.00	0.30	0.77	0.95	0.96	0.98	0.86	0.00	0.00	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки	Тип точки	В расчете

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка СЗЗ промплощадка	-383.44	-995.79	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Расчетная точка СЗЗ промплощадка	-449.15	-932.78	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Расчетная точка СЗЗ промплощадка	478.71	-539.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Расчетная точка СЗЗ промплощадка	795.10	161.76	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Расчетная точка СЗЗ промплощадка	572.96	1286.44	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Расчетная точка СЗЗ промплощадка	-262.13	1768.89	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Расчетная точка СЗЗ промплощадка	-1359.01	724.71	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Расчетная точка СЗЗ золоотвала	-2832.00	-2026.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	Расчетная точка СЗЗ золоотвала	-2075.80	-3046.96	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
010	Расчетная точка СЗЗ золоотвала	-2675.50	-2829.60	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
011	Расчетная точка СЗЗ золоотвала	-1407.20	-2592.60	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
012	Расчетная точка СЗЗ золоотвала	-1640.80	-782.40	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
013	ул. Инская 8, д. Коротково	505.20	1363.30	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
014	ул. Приморская 46, пгт Инской	607.30	-800.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
015	ул. Черемуховая 16, пгт Инской	5.80	-1103.60	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
016	ул. Кленовая 1, пгт Инской	-313.60	-1796.60	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
017	ул. Дружбы2, с. Вишневка	-1518.70	-2697.20	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
018	ул. Березовая 32, пос. Снежинский	-3083.10	-846.70	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
019	Бухта "Ассоль" (пляж)	679.60	-552.60	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	-4202.70	-565.70	1798.50	-565.70	5247.80	1.50	20.00	20.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе охранной зоны

Расчетная точка	Координаты точки	Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La.экв		La.макс			
			X (м)	Y (м)																						
019	Бухта "Ассоль" (пляж)	679.60	-552.60	1.50	f	10.2	f	11.9	f	12.4	f	7.4	f	1.7	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00	f	9.20
					Lпр	5.5	Lпр	8.3	Lпр	12.4	Lпр	7.4	Lпр	1.7	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка	Координаты точки	Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La.экв		La.макс			
			X (м)	Y (м)																						
001	Расчетная точка СЗЗ промплощадка	-383.44	-995.79	1.50	f	17.3	f	19.2	f	16.5	f	12.3	f	7.6	f	4.2	f	0	f	0	f	0	f	9.40	f	14.70
					Lпр	9.3	Lпр	12.1	Lпр	16.5	Lпр	12.3	Lпр	7.6	Lпр	4.2	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				0
002	Расчетная точка СЗЗ промплощадка	-449.15	-932.78	1.50	f	17.3	f	19.4	f	16.7	f	12.4	f	7.7	f	4.4	f	0	f	0	f	0	f	9.60	f	14.90
					Lпр	9.4	Lпр	12.2	Lпр	16.7	Lпр	12.4	Lпр	7.7	Lпр	4.4	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				0
003	Расчетная точка СЗЗ	478.71	-539.50	1.50	f	10.9	f	12.7	f	12.9	f	8	f	2.4	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00	f	9.90

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

	промплощадка				Lпр		Lпр		Lпр		Lпр		Lпр		Lпр		Lпр		Lпр		Lпр					
004	Расчетная точка С33 промплощадка	795.10	161.76	1.50	f	8.6	f	10.6	f	11	f	5.8	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00	f	7.50
005	Расчетная точка С33 промплощадка	572.96	1286.44	1.50	f	7	f	9.2	f	9.5	f	3.9	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00	f	5.60
006	Расчетная точка С33 промплощадка	-262.13	1768.89	1.50	f	7	f	9.4	f	9.7	f	4.1	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00	f	5.90
007	Расчетная точка С33 промплощадка	-1359.01	724.71	1.50	f	15.4	f	18.2	f	13.7	f	9	f	3.6	f	0	f	0	f	0	f	0	f	3.40	f	11.00
008	Расчетная точка С33 золоотвала	-2832.00	-2026.10	1.50	f	20.9	f	23.8	f	27	f	23.7	f	20.2	f	19.3	f	13.3	f	0	f	0	f	23.20	f	27.20
009	Расчетная точка С33 золоотвала	-2075.80	-3046.96	1.50	f	19.7	f	22.6	f	24.6	f	21.1	f	17.5	f	16.2	f	8.9	f	0	f	0	f	20.20	f	24.50
010	Расчетная точка С33 золоотвала	-2675.50	-2829.60	1.50	f	19	f	21.8	f	24.2	f	20.7	f	17.1	f	15.8	f	8.3	f	0	f	0	f	19.70	f	24.10
011	Расчетная точка С33 золоотвала	-1407.20	-2592.60	1.50	f	22.6	f	25.5	f	25.3	f	21.9	f	18.4	f	17.3	f	10.4	f	0	f	0	f	21.10	f	25.40
012	Расчетная точка С33 золоотвала	-1640.80	-782.40	1.50	f	21.4	f	24.3	f	20.8	f	17.1	f	13	f	11	f	0.9	f	0	f	0	f	15.30	f	20.10
					Lпр	17.8	Lпр	20.7	Lпр	20.8	Lпр	17.1	Lпр	13	Lпр	11	Lпр	0.9	Lпр	0	Lпр	0				

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

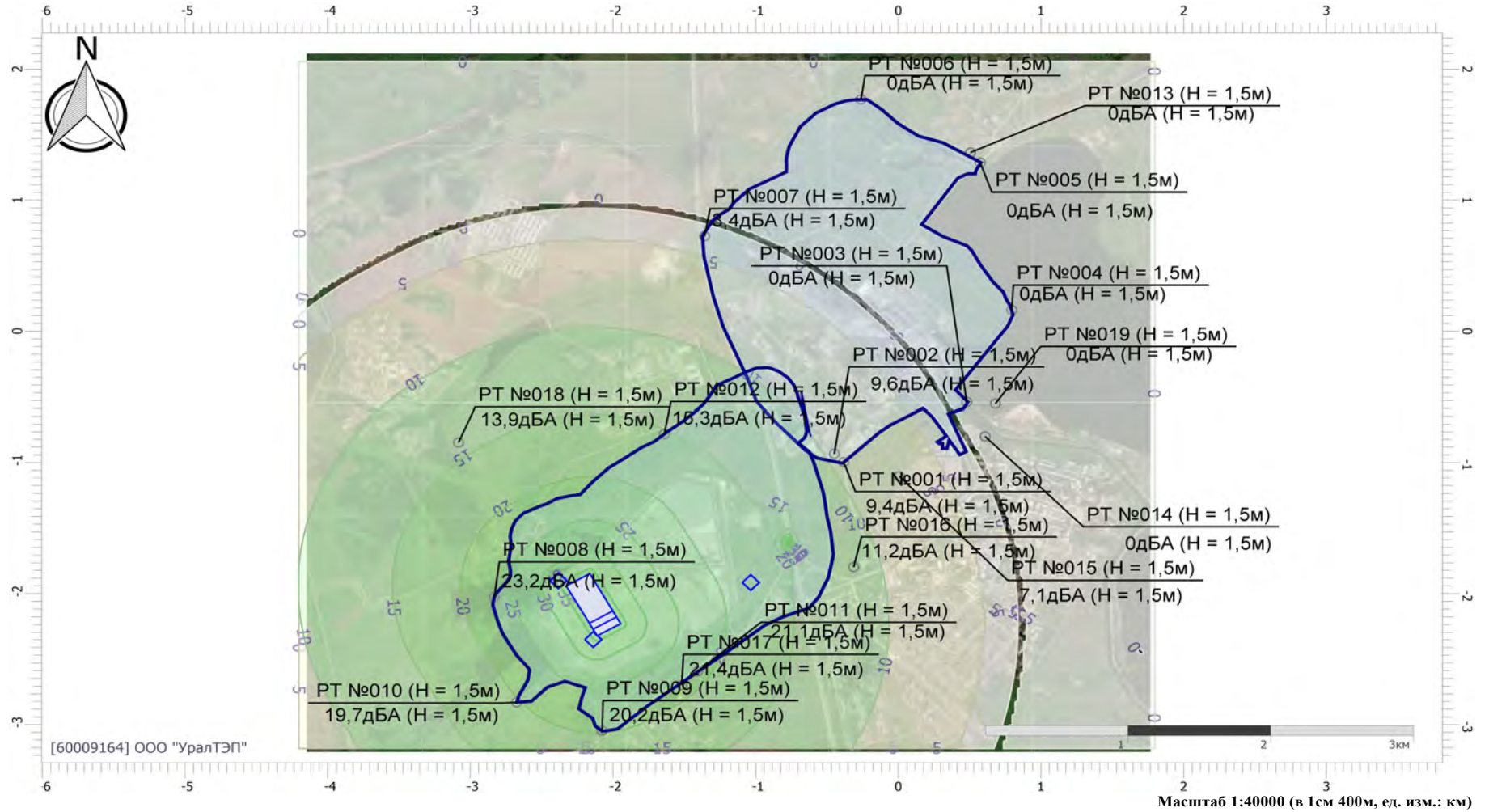
Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La.экв		La.макс	
N	Название	X (м)	Y (м)		f		f		f		f		f		f		f		f		f		f		f	
013	ул. Инская 8, д. Коротково	505.20	1363.30	1.50	f	7	f	9.2	f	9.5	f	3.9	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00	f	5.60
					Lпр	3.1	Lпр	5.7	Lпр	9.5	Lпр	3.9	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
014	ул. Приморская 46, пгт Инской	607.30	-800.00	1.50	f	10.8	f	12.5	f	12.9	f	8.1	f	2.5	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00	f	10.00
					Lпр	6.1	Lпр	8.8	Lпр	12.9	Lпр	8.1	Lпр	2.5	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
015	ул. Черемуховая 16, пгт Инской	5.80	-1103.60	1.50	f	14.7	f	16.2	f	15.3	f	10.9	f	5.9	f	2	f	0	f	0	f	0	f	7.10	f	13.20
					Lпр	8.2	Lпр	11	Lпр	15.3	Lпр	10.9	Lпр	5.9	Lпр	2	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
016	ул. Кленовая 1, пгт Инской	-313.60	-1796.60	1.50	f	19.1	f	20.4	f	17.9	f	13.8	f	9.3	f	6.4	f	0	f	0	f	0	f	11.20	f	16.40
					Lпр	10.5	Lпр	13.4	Lпр	17.9	Lпр	13.8	Lпр	9.3	Lпр	6.4	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
017	ул. Дружбы2, с. Вишневка	-1518.70	-2697.20	1.50	f	22	f	24.9	f	25.5	f	22.1	f	18.6	f	17.5	f	10.7	f	0	f	0	f	21.40	f	25.60
					Lпр	19.6	Lпр	22.6	Lпр	25.5	Lпр	22.1	Lпр	18.6	Lпр	17.5	Lпр	10.7	Lпр	0	Lпр	0				
018	ул. Березовая 32, пос. Снежинский	-3083.10	-846.70	1.50	f	16.7	f	19.5	f	19.9	f	16	f	11.9	f	9.6	f	0	f	0	f	0	f	13.90	f	18.90
					Lпр	14.3	Lпр	17.1	Lпр	19.9	Lпр	16	Lпр	11.9	Lпр	9.6	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м

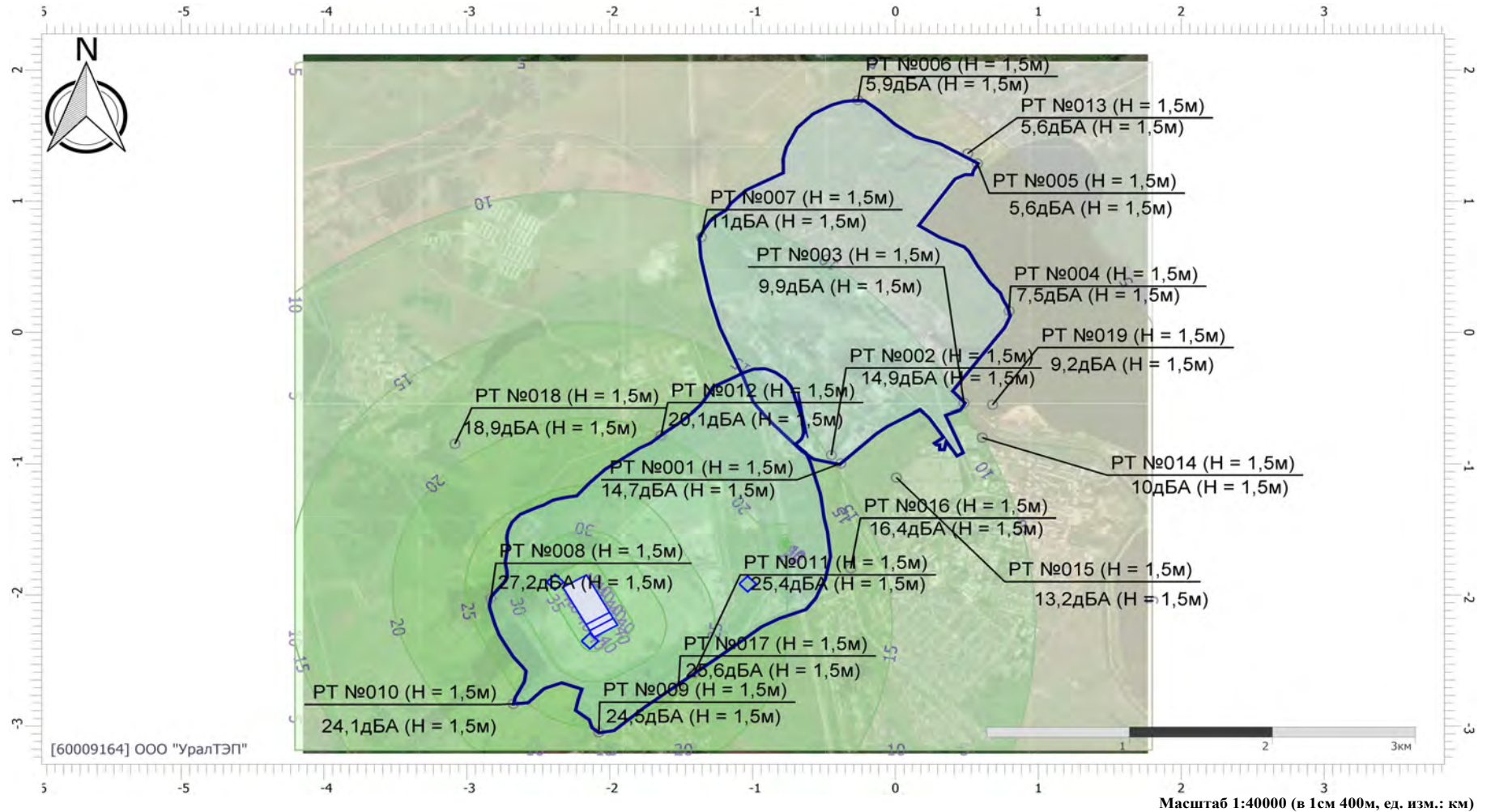


Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La,тах (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1,5м



ООО «Беркут»

Код ОКП

45 1123

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ООО «Беркут»

_____ А.С. Фролов

«20» февраля 2018г.

Снегоболотоход

«Беркут-8»

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**ТУ 4511-001-34446894-2018****РАЗРАБОТАНО:**

Директор

ООО «Беркут»

_____ А.С. Фролов

«20» февраля 2018г.

Срок введения в действие

С «20» февраля 2018г.

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
911	
Подпись и дата	

Перв. примен.	СОДЕРЖАНИЕ	
	Справ. №	<p>1. Технические требования 4</p> <p>1.1. Основные параметры и характеристики снегоболотохода 5</p> <p>1.2. Конструктивно-технические требования 6</p> <p>1.3. Требования к надежности 14</p> <p>1.4. Требования к сырью, материалам, покупным изделиям 14</p> <p>1.5. Комплектность..... 16</p> <p>1.6. Маркировка..... 16</p> <p>1.7. Упаковка..... 17</p> <p>2. Требования безопасности..... 18</p> <p>2.1. Требования безопасности при проведении переоборудования 18</p> <p>2.2. Требования безопасности при эксплуатации снегоболотохода в части обеспечения условий безопасного дорожного движения..... 18</p> <p>3. Требования охраны окружающей среды 19</p> <p>3.1. Требования охраны окружающей среды при монтаже и переоборудовании 19</p> <p>3.2. Требования охраны окружающей среды при эксплуатации снегоболотохода..... 19</p> <p>4. Правила приемки..... 19</p> <p>4.1. Общие правила 19</p> <p>4.2. Приемо-сдаточные испытания..... 20</p> <p>5. Методы контроля 21</p> <p>6. Транспортирование и хранение 22</p> <p>7. Указания по эксплуатации 23</p> <p>8. Гарантии изготовителя 24</p> <p>Приложение А. Перечень комплекта конструкторской, эксплуатационной и монтажной документации 25</p> <p>Приложение Б. Эскиз внешнего вида снегоболотохода 26</p> <p>Приложение В. Моменты затяжки для болтов с метрической резьбой .. 27</p> <p>Приложение Г. Перечень ссылочных нормативных документов 28</p>
Подп. и дата	Инв. № докл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Инв. № подл.	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

ТУ 4511-001-34446894-2018

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лит	Лист	Листов
	Разраб.				Снегоболотоход «Беркут-8»		2	32
	Проб.							
	Н.контр.				Технические условия			
	Утв.							

Настоящие технические условия распространяются на снегоболотоход «БЕРКУТ-8» категории SB2 по классификации ГОСТ Р 50943-2011. Изготовление снегоболотохода производится путем монтажа узлов и сборочных единиц. Допускается изготовление снегоболотохода путем переоборудования уже имеющегося в наличии автотранспортного средства или его агрегатов. ТУ не распространяются на базовый автомобиль и устанавливаемое в составе транспортного средства оборудование. Все устанавливаемое оборудование должно быть сертифицировано.

Снегоболотоход не имеет общетранспортного назначения и может эксплуатироваться на дорогах всех категорий и на грунтовых проселочных дорогах. Снегоболотоход предназначен для обеспечения передвижения людей и перевозку грузов преимущественно по снежному и заболоченному бездорожью, проведения аварийно-технических и ремонтных работ во внедорожных условиях, в том числе для буксировки внедорожной техники (квадрициклы, снегоходы, мотовездеходы, трактора малого и среднего класса). Снегоболотоход способен преодолевать глубокий снежный покров с низкими несущими свойствами и переувлажненные (до жидкотекучего состояния) глины, суглинки, участки местности, покрытые слоем органической массы (торфа и ила) толщиной не менее 300 мм, а также естественные и искусственные уклоны, склоны, траншеи, отвалы.

Снегоболотоходы предназначены для эксплуатации при температуре окружающего воздуха в диапазоне $\pm 40^{\circ}\text{C}$, относительной влажности 98% (при $+25^{\circ}\text{C}$), в условиях запыленности воздуха, при ветре с песком, осадках, обледенении, для эксплуатации на суше и должны сохранять работоспособность в макроклиматических районах с умеренным, холодным и влажным тропическим климатом. Тип климата О, категория эксплуатации 1 в соответствии с ГОСТ 15150.

Технические условия могут быть применены для целей сертификации.

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
911	

Изн. № подл.	Взам. инв. №	Изн. № докл.	Подп. и дата

Изн. № подл.	Изн. № докл.	Подп.	Дата	ТУ 4511-001-3446894-2018	Листы 3
Изм.	Листы	№ док.м.	Подп.		

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Общие положения

Монтаж узлов и сборочных единиц должен соответствовать требованиям настоящих технических условий, требованиям документации на соответствующие узлы и сборочные единицы, в том числе требованиям конструкторской, а также требованиям комплекта документации согласно Приложения А.

Монтаж узлов и сборочных единиц, а так же переоборудование должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 50943, ГОСТ Р 51709, ГОСТ 22748, ГОСТ 18507, ГОСТ 12.1.004-91, ГОСТ 12.2.003, ГОСТ 12.2.007, ГОСТ 12.2.049, ГОСТ 3940.

Электропроводка, электрооборудование должны соответствовать нормативной документации на их монтаж и ГОСТ Р 50905.

Необходимо удостовериться, что переоборудование не влияет на работоспособность автотранспортного средства в целом, кроме изменения максимальной скорости автотранспортного средства. Проверку проводить по прилагаемой документации. В случае если переоборудование влияет на работоспособность автотранспортного средства, технические условия подлежат согласованию у разработчиков или изготовителей автотранспортного средств.

Переоборудование должно производиться только квалифицированными специалистами, обученными в фирме, исполняющей монтажные работы.

Перед переоборудованием необходимо проверить комплектность по упаковочному листу.

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

Изн. № подл.	Взам. инв. №	Изн. № докл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ док.м.	Подп.	Дата

ТУ 4511-001-3446894-2018

1.1. Основные параметры и характеристики снегоболотохода

1.1.1. Технические характеристики

№ п/п	Наименование характеристики	Численное значение
1.	Колесная формула / ведущие колеса	8 x 8 / все
2.	Схема компоновки транспортного средства	полноприводная; расположение двигателя – переднее продольное
3.	Тип кузова / количество дверей	шарнирно-поворотное сцепное устройство (ломающаяся рама)/ дверей 2
4.	Количество мест спереди/сзади	2/6
5.	Колея, мм	2000
6.	Максимальная скорость, км/ч - по суше -по воде	40 5
7.	Преодолеваемый подъем, град	40
8.	Максимальный боковой крен, град	30
9.	Грузоподъемность, кг	Не более 1000
10.	Двигатель	BA3 21213, Hyundai (D4BF, D4BH)
11.	КПП	BA3 2123, Hyundai Porter
12.	Раздаточная коробка	BA3 21213, ГАЗ 66
13.	Мост передний и задний	УАЗ-469, ГАЗ-3302
14.	Рулевое управление	Гидравлическое, с двумя гидроцилиндрами МТЗ 82
15.	Тормозная система	Рабочая тормозная система -гидравлическая, двухконтурная, привод с диагональным разделением на контуры, с вакуумным усилителем Запасной тормоз - каждый контур рабочей тормозной системы.

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
911	

Изн.№ подл.	Взам. инв. №	Изн.№ подл.	Взам. инв. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 4511-001-3446894-2018

Лист

5

		Стояночный тормоз - механический (троссовый) привод к тормозным механизмам колес задней оси
16.	Шины низкого давления	«1450x530», «1520x540», «1600x700»
17.	Лебедка	электрическая 12В, тяговое усилие - 5 тонн

1.1.2. Габаритные размеры снегоболотохода регламентируются требованиями «Правил дорожного движения» и должны соответствовать:

Длина	6800 мм
Ширина	2530 мм
Высота	2750 мм

1.1.3. Каркас кузова выполнен из металлической квадратной трубы с размерами 60x40мм, 40x40мм, 40x20мм, 20x20мм и 15x15мм. Обшивка – листовая алюминий. Двигатели ВАЗ 21213, Hyundai D4BF, D4BH, расположен спереди продольно. Коробка передач от ВАЗ 2123, Hyundai Porter, раздаточная коробка от автомобиля ВАЗ 21213, ГАЗ 66. Тормозная система: выжимной цилиндр ВАЗ 2107, тормозные механизмы переднего моста от ВАЗ 2108, стояночная тормозная система от УАЗ, тормозные трубки ВАЗ, тормозные шланги ВАЗ. Рулевое управление гидравлическое с насос-дозатором от МТЗ 82, Мосты УАЗ, ГАЗ.

1.2. Конструктивно-технические требования

1.2.1. Монтаж узлов и сборочных единиц производить по конструкторской, ремонтной и эксплуатационной документации.

1.2.2. Конструкция переоборудованной машины в части проведенных работ по монтажу или демонтажу внутреннего оборудования должна соответствовать нагрузкам, возникающим при монтаже (демонтаже),

Изн.№ подл.	911
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изн. № подл.	Изн. № инв. №	Изн. № докл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ док.м.	Подп.	Дата	ТУ 4511-001-3446894-2018	Лист
						6

эксплуатации и транспортировании при коэффициенте динамичности, равном 2,5.

1.2.3. Конструкции, элементы, детали и их соединения должны быть максимально унифицированы в пределах конструктивной системы.

1.2.4. Эргономические требования к конструкции снегоболотохода должны учитывать специфику эксплуатации в зимней одежде.

1.2.5. Снегоболотоходы, а также рама, двигатель должны иметь индивидуальные номера, присваиваемые заводом-изготовителем с указанием этих номеров в паспорте изделия.

1.2.6. Движущиеся, вращающиеся части или части, имеющие температуру выше 70 °С, в том числе выхлопная труба и глушитель, должны иметь защитные ограждения, если во время движения, посадки и высадки возможно касание о них водителя или пассажиров.

1.2.7. На снегоболотоходах должны быть предусмотрены брызговики, крылья.

1.2.8. Конструкция подножек должна препятствовать соскальзыванию ног. Для доступа водителя и пассажиров в кабину должны быть оборудованы подножками (лестницами) при обязательном наличии поручней, с внутренней стороны дверей.

1.2.9. Снегоболотоход должен иметь спинки, рукоятки или ремни для поддержки пассажиров при движении.

1.2.10. Требования к наружным выступам – по ГОСТ Р 41.26.

1.2.11. Снегоболотоход должен быть оборудован передним буфером и задним защитным устройством, предотвращающими повреждение элементов конструкции при прямом ударе со скоростью 4 км/ч.

1.2.12. Снегоболотоход должен иметь защитные ограждения (ветровые стекла – по ГОСТ 5727, капот, панели) для защиты водителя и пассажиров от встречного потока воздуха.

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

Интв.№ подл.	Взам. инв. №	Интв.№ подл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 4511-001-3446894-2018

1.2.13. Кабина снегоболотохода должна обеспечивать сохранение объема ограничения деформации (зоны безопасности) в случае опрокидывания. Деформация должна быть не более 130 мм.

1.2.14. Снегоболотоход должен иметь места крепления огнетушителя и аптечки. Кронштейн для огнетушителя должен быть расположен между правыми сидениями первого и второго ряда, аптечка – аналогично слева.

1.2.15. Снегоболотоход должен иметь места крепления ремней безопасности по ГОСТ 21015.

1.2.16. Тягово-сцепные устройства снегоболотоходов должны: обеспечивать надежную сцепку, исключая возможность саморасцепления поезда во время движения; иметь замок тягового крюка с не менее чем двумя предохранителями, действующими независимо друг от друга, и хотя бы один из которых не должен находиться под действием сил, появляющихся в тяговом крюке во время движения; обеспечивать возможность отклонения продольной оси дышла от оси тягового крюка в вертикальной и горизонтальной плоскостях на угол не менее 60°.

Снегоболотоход должен быть оборудован устройством крепления предохранительных тросов (цепей).

1.2.17. Снегоболотоход должен быть оснащен противоугонным устройством, действующим на рулевое управление и систему зажигания.

1.2.18. Конструкция капота и поднимаемых ограждений должна исключать возможность их самопроизвольного опускания.

1.2.19. Аккумуляторная батарея должна быть размещена в месте, исключая попадание на батарею токопроводящих и горючих материалов, а также паров электролита в кабину.

1.2.20. Металлические поверхности снегоболотохода, с которыми части тела человека находятся в постоянном контакте должны быть термоизолированы.

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

Интв.№ подл.	Взам. инв. №	Интв.№ подл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 4511-001-3446894-2018	Лист
						8

1.2.21. Расположение заправочной горловины топливного бака должно быть таким, чтобы при заправке исключалось попадание топлива на части снегоболотохода, способные воспламенить его. Высота расположения заправочной горловины не более 1400 мм.

1.2.22. Конструкция системы питания, смазки и охлаждения должна исключать каплепадения топлива, масла и охлаждающей жидкости.

1.2.23. Снегоболотоходы должны иметь устройства или места для зачаливания при подъёме. Места зачаливания маркируются на снегоболотоходе условными обозначениями или символами контрастного по отношению к окраске снегоболотохода цвета. Допускается места зачаливания не маркировать. При этом в эксплуатационной документации должна быть указана схема строповки. Детали и сборочные единицы снегоболотохода массой 50 кг и более, подлежащие перемещению в процессе сборки и разборки, должны быть приспособлены для строповки. На деталях и сборочных единицах массой от 20 до 50 кг должны быть предусмотрены места, обеспечивающие удобство их применения.

1.2.24. Снегоболотоходы должны иметь ограничители поворота руля (рулевого колеса). Люфт руля (рулевого колеса) не должен превышать 15°

1.2.25. Расположение органов управления снегоболотоходов, имеющих автомобильную компоновку, должно быть выполнено с учётом требований ГОСТ 24350, ОСТ 37.001.017 и РД 37.001.039-86.

1.2.26. Форма и размеры приводных элементов органов управления должны обеспечивать надежный захват их руками и предотвращать соскальзывание ног.

1.2.27. Построение мнемосхем – по ГОСТ 21480.

1.2.28. Органы управления и приборы внутреннего оборудования, используемые или регулируемые в процессе управления снегоболотоходом, должны быть расположены в «зоне удобного пользования» по

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
911	

Изн. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 4511-001-3446894-2018	Лист
						9

ОСТ 37.001.017 и обеспечивать оптимальные условия управления для лиц 5-, 50- и 95%-ных уровней репрезентативности по ГОСТ 12.2.049.

1.2.29. Травмобезопасность внутреннего оборудования должна соответствовать требованиям ОСТ 37.001.017.

1.2.30. Конструкция снегоболотоходов должна исключать возможность самопроизвольного включения и выключения передач и приводов рабочих органов.

1.2.31. Конструкция приводов должна обеспечивать самовозврат органов управления подачи топлива основных дозирующих систем. Не допускается устанавливать на снегоболотоходах с рулём вращающуюся рукоятку управления подачи топлива основной дозирующей системы.

1.2.32. Усилия на органах управления не должны превышать значений, приведённых в таблице 2 ГОСТ 50943.

1.2.33. Снегоболотоходы должны быть оборудованы устройством для экстренной остановки двигателя при аварийных ситуациях. Орган управления, которым осуществляется остановка, должен быть красного цвета и иметь фиксацию.

1.2.34. Снегоболотоходы должны быть оборудованы указателем уровня топлива.

1.2.35. Снегоболотоходы должны быть оборудованы внешними световыми приборами по ГОСТ 8769.

1.2.36. Снегоболотоходы должны иметь звуковой сигнал. Уровень звука сигнала должен быть не менее чем на 8 дБ А выше уровня звука внешнего шума снегохода на расстоянии 1м.

1.2.37. Снегоболотоходы должны иметь рабочую и стояночную тормозные системы.

1.2.38. Рабочая тормозная система должна обеспечивать уменьшение скорости и остановки снегоболотохода независимо от его скорости и нагрузки.

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
911	

Изн. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Листы	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 4511-001-3446894-2018

1.2.39. Стояночная тормозная система должна обеспечивать неподвижность снегоболотохода на уклоне не менее 15⁰–в течение 5мин

1.2.40. Снегоболотоходы должны иметь стояночный тормоз фрикционного типа с механическим устройством фиксации и неотключаемым приводом на движитель

1.2.41. Все детали привода тормозных систем должны выдерживать статические нагрузки, возникающие от приложения к: педали тормоза – 1000 Н; рычагу ручного привода тормоза, приводимого в действие рукой - 800 Н

1.2.42. Требования к обзорности снегоболотоходов, оборудованных кабиной - по ГОСТ Р 51266.

1.2.43. Снегоболотоходы должны быть оборудованы зеркалом заднего вида с регулированием его положения и обеспечением надежного крепления и фиксации в выбранном положении.

1.2.44. Предельная температура надежного пуска двигателя с применением средств облегчения запуска должна быть не выше минус 40⁰С. В эксплуатационной документации должны быть рекомендации по вспомогательным приемам и процедурам, облегчающим пуск двигателя при низких температурах. Система пуска двигателя должна приводиться в действие с места водителя (за исключением системы предпускового подогрева) и должна быть пожаробезопасной. Конструкция ручного пускового устройства должна исключать обратный удар. Двигатели должны иметь систему аварийного пуска, обеспечивающую пуск при выходе из строя основной системы (основных систем).

1.2.45. Параметры плавности хода снегоболотоходов (вибрации в вертикальном и горизонтальном направлениях на сидении) и вибрации на подножках (полах) и органах управления (руле, рулевым колесе, рычагах поворота) устанавливают в технических условиях на снегоболотоходы конкретных моделей.

Интв.№ подл.	Взам. инв. №
911	

Интв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 4511-001-3446894-2018

1.2.46. Внешний уровень шума снегоболотоходов не должен превышать 90 дБ А.

1.2.47. Внутренний уровень шума снегоболотоходов, оборудованных кабиной, не должен превышать 86 дБ А.

1.2.48. Содержание окиси углерода в отработавших газах при минимальной устойчивой частоте вращения коленчатого вала двигателя не должно превышать 4,5% (в объёмных долях).

1.2.49. Для снегоболотоходов, оборудованных кабиной, содержание окиси углерода на месте водителя и пассажиров не должно превышать 20 мг/м³.

1.2.50. Крепежные элементы использовать из стали марки 40Х ГОСТ 4543. Моменты затяжки резьбовых соединений выбирать в соответствии с приложением Б если нет других требований в соответствующей документации. Механические свойства и технические требования крепежных элементов должны соответствовать ГОСТ 1759.4.

1.2.51. Конструкции узлов, монтажные соединения и элементы должны иметь решения, препятствующие самоотвинчиванию в течение расчетного срока службы автотранспортного средства.

1.2.52. Металлические конструкции и детали должны быть грунтованы и окрашены в соответствии с требованиями ГОСТ 7593-80, ГОСТ 9.032-74, ГОСТ ГОСТ 9.104, ГОСТ 15150. Подготовка к окрашиванию в соответствии с ГОСТ 9.402-2004.

1.2.53. Запрещается вносить изменения в конструкцию и электросхему автотранспортного средства, если это не предусмотрено данными ТУ или документами перечисленными в приложении А.

1.2.54. Автотранспортное средство должно обладать брызгозащищенностью и водонепроницаемостью.

1.2.55. Переоборудованные конструкции должны обеспечивать возможность агрегатного ремонта.

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
911	
Подпись и дата	

Изн. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Изн. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 4511-001-3446894-2018	Лист
						12

1.2.56. Наружные швы, притворы и вводы должны утепляться и герметизироваться. Герметизирующие материалы должны соответствовать расчетным температурам наружного воздуха, соответствующего климатического исполнения. Окраска снегоболотоходов должна быть контрастной по сравнению с фоном окружающей среды. Выбор лакокрасочного покрытия, а также герметика и других материалов, используемых для герметизации, следует произвести в соответствии с ГОСТ 15150-69, ГОСТ 9.104-79, ГОСТ 9.032-74. Перед окраской все поверхности кузова грунтовать.

1.2.57. Стальные конструкции и детали снегоболотохода должны быть грунтованы и окрашены в соответствии с требованиями ГОСТ 9.104, ГОСТ 15150. Кузов окрашивается нитроэмалями типа НЦ-11.

1.2.58. При эксплуатации автотранспортного средства в условиях низких температур, конструкция должна соответствовать ГОСТ 50992-96.

1.2.59. Электрооборудование и его монтаж должны соответствовать ГОСТ Р 52230-2004, ГОСТ Р 50905-96. Монтаж электрооборудования и электропроводки выполнять строго по схеме электрических соединений, а также требований конструкторской, ремонтной и эксплуатационной документации автомобилей. Настоящие технические условия не предусматривают внесение изменений в электросхему.

1.2.60. Перед проведением монтажных работ и мероприятий по переоборудованию, необходимо провести дефектацию узлов и агрегатов. Дефектацию проводить в соответствии со следующими требованиями.

1.2.61. Провести внешним осмотром наличие несоответствий документации. При необходимости произвести мойку и расконсервацию деталей, узлов, агрегатов.

1.2.62. Все сварные и паяные швы проверить наружным осмотром на наличие трещин. Трещины в сварных и паяных швах не допускаются. В

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. № подл.	Подпись и дата

Изм.	Листы	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 4511-001-3446894-2018	Листы
						13

местах обнаружения трещин производить местную разделку с последующей заваркой поврежденного участка.

1.2.63. Все заклепочные соединения проверить путем внешнего осмотра и обстукивания молотком с целью выявления ослабленных заклепок. Ослабленные заклепки заменить новыми.

1.2.64. Ответственные детали проверить на наличие трещин внешним осмотром. Наличие трещин не допускается.

1.2.65. Детали, имеющие противокоррозионное покрытие проверить наружным осмотром на отсутствие повреждений. При наличии повреждений восстановить покрытие в соответствии с установленными на предприятии технологическими процессами и документацией.

1.2.66. Все резьбы проверить наружным осмотром. Не допускается наличие забоин, смятий, срывов резьбы.

1.3. Требования к надежности

1.3.1. Срок службы монтажа и переоборудования должен быть не менее 5 лет.

1.3.2. Конструкция должна обеспечивать работоспособность в течение срока службы.

1.3.3. Срок службы монтируемого оборудования – согласно технических условий на оборудование.

1.4. Требования к сырью, материалам, покупным изделиям

1.4.1. Качество и технические характеристики покупных материалов, комплектующих изделий, должны соответствовать действующим на них стандартам, отраслевым нормам или техническим условиям и должны быть подтверждены соответствующими сертификатами и паспортами заводов-изготовителей.

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

Изн.№ подл.	Взам. инв. №	Изн.№ подл.	Подп. и дата

Изн.№ подл.	Взам. инв. №	Изн.№ подл.	Подп. и дата	ТУ 4511-001-3446894-2018			Лист
Изм.	Лист	№ док.м.	Подп.	Дата			14

1.4.2. Строительные и отделочные материалы, комплектующие изделия, должны быть разрешены к применению Министерством здравоохранения РФ, должны соответствовать требованиям действующих нормативных документов, иметь гигиеническое заключение или другие документы, предусмотренные действующим законодательством и утвержденные в установленном порядке.

1.4.3. Все покупные изделия должны проходить входной контроль на наличие производственных или иных дефектов, нарушений условий хранения или транспортирования.

1.4.4. Отделочные материалы должны соответствовать требованиям ГОСТ 25076-81 в части огнеопасности.

1.4.5. Допускается замена материалов и комплектующих изделий, указанных в чертежах, другими, свойства и технические характеристики которых не ухудшают качество деталей и технические характеристики изделия в целом.

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изн. № подл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 4511-001-3446894-2018

1.5. Комплектность

В комплект поставки изделия в эксплуатирующие организации должны входить составные части и документы, перечисленные в Табл. 1

Табл. 1

Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
	Снегоболотоход	изделие	
ЗИП	Комплект запасных частей, инструмента и принадлежностей	комплект	Поставляется по отдельному договору
ПС	паспорт	1	
РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
ТО	Техническое описание	1	
—	Упаковочный лист	1	

1.6. Маркировка

1.6.1. Маркировка снегоболотохода должна располагаться внутри автотранспортного средства. Снегоболотоход должен иметь внутреннюю маркировку – табличку с товарным знаком, почтовым индексом и адресом предприятия изготовителя, с указанием полного или условного наименования, а также заводского номера изделия, даты выпуска и обозначения настоящих технических условий. Заводской номер изделия состоит из четырех знаков (Цифр), нумерация знаков (Цифр) идет по порядку. Табличка должна находиться в местах, доступных для осмотра в процессе транспортировки, монтажа (демонтажа), хранения и применения, и сохраняться или регулярно восстанавливаться в течение всего срока их службы, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51980.

Пример обозначения:

Снегоболотоход «Беркут-8» заводской № 0001.

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

Изн.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изн.№ подл.	Подп. и дата

Изн.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изн.№ подл.	Подп. и дата	ТУ 4511-001-3446894-2018	Лист
						16

1.6.2. Маркировочная табличка должна быть выполнена в соответствии с ГОСТ 12971-67. Габаритные размеры маркировочной таблички должны быть не менее 40x100 мм.

1.6.3. Маркировочная табличка должна соответствовать ГОСТ 12969-67, выполняется фотохимическим травлением или другим способом с темным фоном лицевой поверхности. Надписи, буквы, знаки и площадки таблички должны быть цвета металла. Выходные данные наносятся чеканкой на соответствующие площадки маркировочной таблички.

1.6.4. Снегоболотоходы должны иметь предупреждающие надписи о недопустимости каких-либо действий, приводящих к опасности при эксплуатации, ремонте или техническом обслуживании. Надписи должны быть чёткими, нестираемыми и расположены на видных местах.

1.6.5. В сигнальные цвета, контрастные по отношению к окраске снегоболотохода, должны быть окрашены по ГОСТ 12.4.026: а) наружные поверхности открываемых и съёмных без применения инструмента защитных ограждений и кожухов, вращающихся деталей, снимаемых с применением инструмента; б) нерабочие поверхности движущихся деталей машин или поверхности смежных с ними неподвижных деталей, расположенных непосредственно под съёмными или открывающимися без применения инструмента ограждениями; в) средства пожаротушения, которыми комплектуются снегоболотоходы. Нерабочие поверхности деталей, вращающихся только в процессе движения снегоболотохода и не представляющих при этом опасности для водителя и пассажира, а также поверхности их ограждений окрашиваются в основной цвет снегоболотохода.

1.7. Упаковка

1.7.1. Снегоболотоход поставляется без упаковки.

1.7.2. Подготовка к транспортировке в районы Крайнего Севера проводится в соответствии с требованиями ГОСТ 15846.

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

Изн. № подл.	Взам. инв. №	Изн. № докл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ док.м.	Подп.	Дата	ТУ 4511-001-3446894-2018	Лист 17

1.7.3. Все неокрашенные металлические поверхности должны быть законсервированы в соответствии с требованиями ГОСТ 9.014.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Требования безопасности при проведении переоборудования

2.1.1. Работы проводятся в соответствии с «Санитарными правилами организации технологических процессов и гигиеническим требованиям к производственному оборудованию».

2.1.2. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр и инструктаж по технике безопасности в соответствии с ГОСТ 12.0.004-90.

2.1.3. К работам по монтажу допускаются лица, ознакомленные с «Межотраслевыми правилами по охране труда на автомобильном транспорте», «Правила оказания услуг (выполнения работ) по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств».

2.1.4. К работам по монтажу электрооборудования допускаются лица, ознакомленные с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей" (ПТЭЭП) и "Межотраслевыми правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок".

2.1.5. При проведении технологических процессов по окрашиванию следует соблюдать требования ГОСТ 12.3.005-75.

2.1.6. При проведении технологических процессов электросварки следует соблюдать требования ГОСТ 12.3.003-86.

2.1.7. При выполнении технологических процессов следует соблюдать "Правила пожарной безопасности" МЧС РФ от 18.06.03.

2.2. Требования безопасности при эксплуатации снегоболотохода в части обеспечения условий безопасного дорожного движения.

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

Изн.№ подл.	Взам. инв. №	Изн.№ подл.	Подп. и дата

Изн.№ подл.	Взам. инв. №	Изн.№ подл.	Подп. и дата	ТУ 4511-001-3446894-2018			Листы
Изм.	Листы	№ докцм.	Подп.	Дата			18

2.2.1. При буксировке грузов шириной более 2,5 м по автомобильным дорогам, необходимо следовать указаниям "Инструкции по перевозке крупногабаритных и тяжеловесных грузов автомобильным транспортом по дорогам РФ" от 27.05.96.

2.2.2. Количество, цвет, и видимость внешних световых приборов должны соответствовать ГОСТ 8769.

2.2.3. Остальные требования в соответствии с Руководством по эксплуатации, а также "Межотраслевыми правилами по охране труда на автомобильном транспорте" от 12.05.03.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

3.1. Требования охраны окружающей среды при монтаже и переоборудовании

Малярные и сварочные работы относятся к категории вредных работ. Помещение, где проводятся указанные работы, должно иметь принудительную вентиляцию.

3.2. Требования охраны окружающей среды при эксплуатации снегоболотохода

Эксплуатация снегоболотохода в части требований охраны окружающей среды – в соответствии с документацией на а/м ВАЗ 21213, Hyundai Porter.

4. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

4.1. Общие правила

4.1.1. Приемка должна производиться в соответствии с требованиями настоящих технических условий и комплекта конструкторской документации.

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

Изн.№ подл.	Взам. инв. №	Изн.№ подл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 4511-001-3446894-2018

4.1.2. Снегоболотоход после переоборудования должен подвергаться:
 – приемо-сдаточным испытаниям;

4.2. Приемо-сдаточные испытания.

4.2.1. Приемо-сдаточным испытаниям подвергается каждое автотранспортное средство. Объем испытаний приведен в Табл. 2.

Табл. 2

Содержание проверки	Номер пункта технических требований	Метод контроля
Проверка комплектности и правильности заполнения сопроводительной документации покупных комплектующих	1.1, 1.2, 1.4	5.1.1, 5.1.2
Проверка габаритных размеров	1.1, 1.2	5.1.1
Проверка качества изготовления узлов, сварных швов, деталей и покупных комплектующих, а также качества применяемых материалов	1.1, 1.2, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 2, 3	5.1.1, 5.1.2, 5.1.3
Проверка требований надежности	1.3	5.1.7
Проверка комплектности, маркировки, упаковки изделия	1.5, 1.6, 1.7	5.1.1, 5.1.2
Проверка водонепроницаемости	1.2.54	5.1.5
Проверка усилий и моментов затяжки	1.2	5.1.1, 5.1.2
Проверка функционирования элементов конструкции и в целом конструкции	1.1	5.1.6

4.2.2. Детали, сборочные единицы и покупные комплектующие до монтажа должны быть проверены на соответствие конструкторской,

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
911	

Изн. № подл.	Взам. инв. №	Изн. № подл.	Взам. инв. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 4511-001-3446894-2018	Лист 20

монтажной документации, гостам или ТУ, если существует нормативная документация на комплектующие.

4.2.3. Детали, сборочные единицы и покупные комплектующие, в которых обнаружены дефекты, допущенные к исправлению, подлежат доработке до соответствия документации.

4.2.4. Принятым считается снегоболотоход, который выдержал испытания, укомплектован и упакован в соответствии с требованиями настоящих ТУ.

4.2.5. При неудовлетворительных результатах приемо-сдаточных испытаний по какому-либо из пунктов испытаний, дефекты должны быть устранены и назначаются повторные испытания. Повторные испытания проводить по всем пунктам, начиная с пункта, подвергшегося исправлению.

4.2.6. Монтаж, не прошедший повторные испытания, забраковывается. Решение о дальнейшем использовании забракованной двери принимает руководитель предприятия исполняющего монтаж.

Лучше написать так:

4.2.7. Снегоболотоход не прошедший повторные испытания – забраковывается или отправляется на доработку.

5. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

5.1.1. Проверка соответствия требованиям производится сравнением с документацией, сертификатами, визуальными измерениями универсальным инструментом (рулетки, штангенциркули и т.д.) в процессе изготовления.

5.1.2. Проверка соответствия должна производиться по сертификатам или результатам химических анализов и механических исследований. Покупные изделия должны подвергаться входному контролю в порядке, принятом изготовителем.

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
911	

Изн. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 4511-001-3446894-2018	Лист
						21

5.1.3. Проверка качества сварных соединений проводится согласно ГОСТ 3242 внешним осмотром. Швы должны быть без наплывов, прожогов, прерывов и иметь плавный переход к основному металлу.

5.1.4. Проверку массы производят взвешиванием на автомобильных весах с точностью до ±20 кг.

5.1.5. Испытание на водонепроницаемость автотранспортного средства проводят в камере дождевания на предприятии изготовителе.

5.1.6. Проверка работоспособности снегоболотохода в целом производится внешним осмотром и по документации устанавливаемого оборудования. Работоспособность дверей, люков, окон проверяется их осмотром, закрыванием и открыванием.

5.1.7. Показатели надежности по п. 1.3 }подтверждается путем сбора и обработки изготовителем информации об эксплуатационной надежности изделия.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1.1. Транспортирование автотранспортного средства к месту назначения допускается производить любым видом транспорта (кроме морского) с соблюдением соответствующих норм и правил:

- Железнодорожным транспортом в соответствии с «Техническими условиями размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах», Утверждены МПС России 27 мая 2003г. №ЦМ-943.

- Автомобильным транспортом в соответствии с правилами дорожного движения Российской Федерации, утвержденные постановлением Совета Министров – Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993г. №1090.

- Водным транспортом в соответствии с правилами, действующими на транспорте данного вида: "Правила перевозки грузов" Министерства речного

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

Изн.№ подл.	Взам. инв. №	Изн.№ подл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 4511-001-3446894-2018

флота или "Правила перевозок Генеральных грузов" Министерства морского флота».

6.1.2. Хранение автотранспортного средства должно осуществляться в соответствии с требованиями паспорта и инструкции по эксплуатации.

6.1.3. Способы разгрузки и транспортирования не должны допускать механических повреждений.

6.1.4. Снегоболотоходы, получившие при транспортировке или выгрузке повреждения, не должны эксплуатироваться до принятия решения об их пригодности к эксплуатации.

6.1.5. Контроль технического состояния и сохранности снегоболотохода осуществляется не реже одного раза в месяц при кратковременном и одного раза в 3 месяца при долговременном хранении.

7. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1.1. Организационная форма эксплуатации должна устанавливаться эксплуатирующей организацией.

7.1.2. Порядок и состав технического обслуживания (ТО) и ремонта устанавливаются инструкцией по эксплуатации в зависимости от их типа, вида (разновидности) и условий эксплуатации. Место проведения плановых ТО и ремонта устанавливает эксплуатирующая организация.

7.1.3. Не допускается крепление к элементам конструкции различных устройств в местах, не предусмотренных рабочей документацией или инструкцией по эксплуатации.

7.1.4. Необходимо в течение всего срока эксплуатации проверять общее состояние: целостность ЛКП, исправность замков дверей, состояние герметичности. При обнаружении повреждений, необходимо своевременно восстанавливать ЛКП. Герметичность восстанавливается путем дополнительной промазки сварных швов влагостойким герметиком, соответствующим условиям эксплуатации.

Интв.№ подл.	Взам. интв. №
911	

Интв. № подл.	Взам. интв. №	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 4511-001-3446894-2018	Лист
						23

7.1.5. Остальные требования по эксплуатации – в соответствии с руководством по эксплуатации снегоболотохода и руководством по эксплуатации а/м ВАЗ 21213, Hyundai Porter, ВАЗ 2123, УАЗ-469, ГАЗ-3302, Шевроле Нива.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1.1. Изготовитель гарантирует соответствие переоборудования требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

8.1.2. Гарантийный срок 3 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента отгрузки потребителю.

8.1.3. Изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик, безвозмездное устранение возможных дефектов, а также замену деталей, вышедших из строя в течение гарантийного срока по причине поломки или преждевременного износа, являющегося следствием неудовлетворительного изготовления.

8.1.4. Рекламации предъявляются в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем требований инструкции по эксплуатации снегоболотохода с составлением рекламационного акта, содержащего:

- наименование организации, в которой эксплуатируется снегоболотоход, ее почтовый адрес;
- дату получения снегоболотохода от завода изготовителя;
- характер повреждения и условия, при которых оно произошло;
- заключение комиссии с участием представителя заинтересованной стороны.

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

Изн. № подл.	Взам. инв. №	Изн. № докл.	Подп. и дата

Изн.	Лист	№ док.м.	Подп.	Дата

ТУ 4511-001-3446894-2018

ПРИЛОЖЕНИЕ А. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЛЕКТА КОНСТРУКТОРСКОЙ, ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ И МОНТАЖНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Паспорт
- Руководство по эксплуатации
- Техническое описание
- Монтажный чертеж
- Электромонтажный чертеж
- Маркировочный чертеж
- Технологические указания или инструкция по монтажу

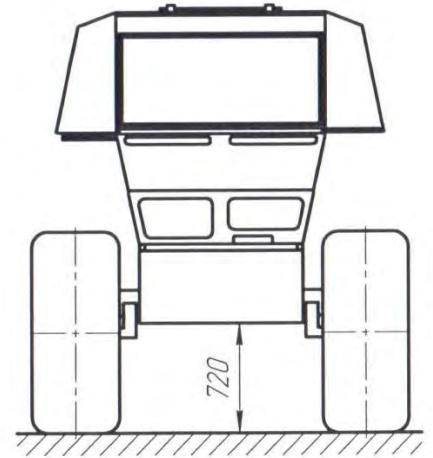
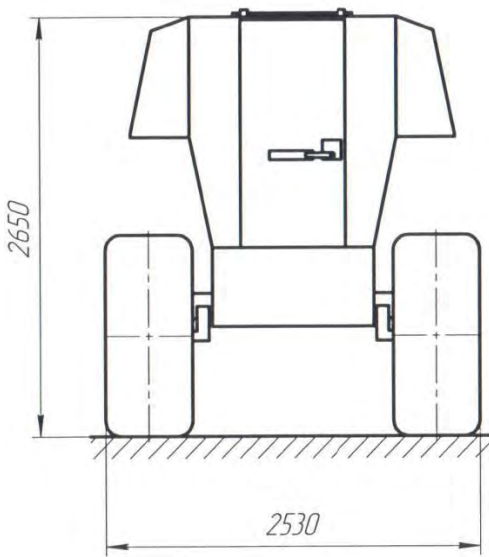
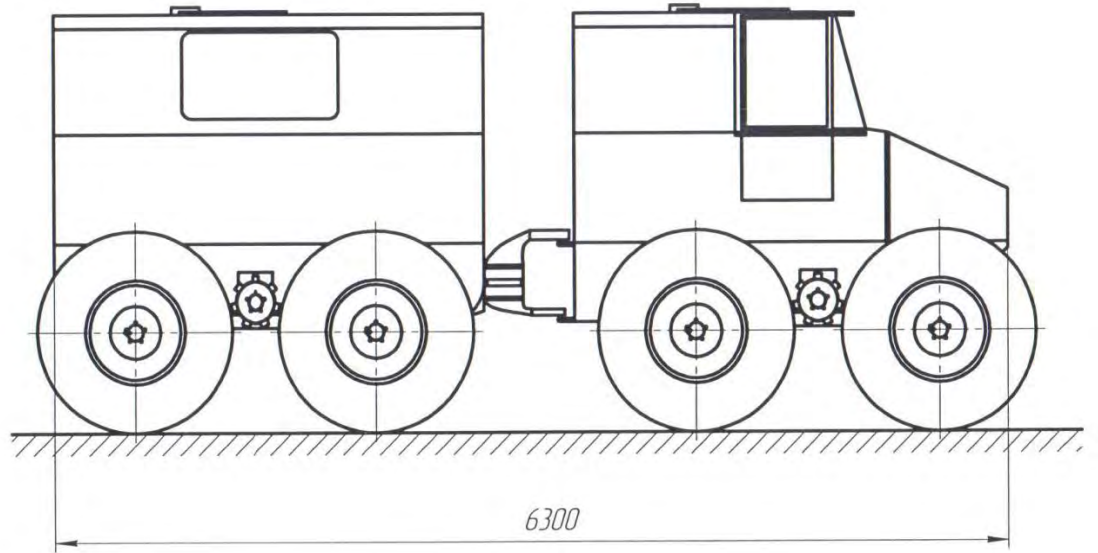
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

Инв. № подл.	Подпн и дата	Взам инв. №	Инв. № докл	Подпн и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпн	Дата

ТУ 4511-001-3446894-2018

ПРИЛОЖЕНИЕ Б. ЭСКИЗ ВНЕШНЕГО ВИДА СНЕГОБОЛОТОХОДА



Инд.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

Инд.№ подл.	Взам. инв. №	Инд.№ подл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 4511-001-3446894-2018

ПРИЛОЖЕНИЕ В. МОМЕНТЫ ЗАТЯЖКИ ДЛЯ БОЛТОВ С
МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ

Диаметр резьбы, мм	Момент затяжки, кгсхсм
6	70
8	172
10	340
12	600
14	960

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

Изн. № подл.	Подпн и дата	Взам. инв. №	Изн. № докдм	Подпн и дата

Изн. № подл.	Подпн и дата	Взам. инв. №	Изн. № докдм	Подпн и дата

ТУ 4511-001-3446894-2018

ПРИЛОЖЕНИЕ Г. ПЕРЕЧЕНЬ ССЫЛОЧНЫХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.

2. ГОСТ Р 50943-2011 Снегоболотоходы. Требования безопасности.

3. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

4. ГОСТ 12.2.003-91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности

5. ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности

6. ГОСТ 12.2.049-80 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие эргономические требования

7. ГОСТ 3940-2004 Электрооборудование автотракторное. Общие технические условия

8. ГОСТ Р 41.26-2001 Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения транспортных средств в отношении их наружных выступов

9. ГОСТ 5727-88 Стекло безопасное для наземного транспорта. Общие технические условия

10. ГОСТ 21015-88 Места крепления ремней безопасности легковых, грузовых автомобилей и автобусов. Общие технические требования и методы испытаний

11. ГОСТ 24350-88 Органы управления ножные легковых автомобилей. Расположение. Общие технические требования и методы испытаний

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

Изн. № подл.	Взам. инв. №	Изн. № подл.	Подп. и дата

Изм.	Листы	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 4511-001-3446894-2018

- 12. ГОСТ 21480-76 Система "Человек-машина". Мнемосхемы. Общие эргономические требования
- 13. ГОСТ Р 51266-99 Автомобильные транспортные средства легковые и грузовые, автобусы. Обзорность с места водителя. Общие технические требования. Методы испытаний
- 14. ГОСТ Р 51709-2001 Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки.
- 15. ГОСТ 22748-77 Автотранспортные средства. Номенклатура наружных размеров. Методы измерений.
- 16. ГОСТ Р 50905-96 Автотранспортные средства. Электронное оснащение. Общие технические требования.
- 17. «Правила дорожного движения Российской Федерации» введены в действие с 1.06.94.
- 18. ГОСТ 52389-2005 Транспортные средства колесные. Массы и размеры. Технические требования и методы испытаний.
- 19. ГОСТ 4543-71 Прокат из легированной конструкционной стали. Технические условия.
- 20. ГОСТ 1759.4-87 Болты, винты и шпильки. Механические свойства и методы испытаний.
- 21. ГОСТ 9.104-79 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации.
- 22. ГОСТ 9.032-74 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения.
- 23. ГОСТ 7593-80 Покрытия лакокрасочные грузовых автомобилей. Технические требования.
- 24. ГОСТ 9.402-2004 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей к окрашиванию.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. № подл.	Подпись и дата

Изм.	Листы	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 4511-001-3446894-2018	Листы
						29

25. ГОСТ 50992-96 Безопасность автотранспортных средств при воздействии низких температур внешней среды. Общие технические требования.

26. ГОСТ Р 52230-2004 Электрооборудование автотракторное. Общие технические условия.

27. ГОСТ Р 50905-96 Автотранспортные средства. Электронное оснащение. Общие технические требования.

28. ГОСТ 25076-81 Материалы неметаллические для отделки интерьера автотранспортных средств. Метод определения огнеопасности.

29. ГОСТ Р 51980-2002 Транспортные средства. Маркировка. Общие технические требования.

30. ГОСТ 12971-67 Таблички прямоугольные для машин и приборов. Размеры.

31. ГОСТ 12969-67 Таблички для машин и приборов. Технические требования.

32. ГОСТ 15846-2002 Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение.

33. ГОСТ 9.014-78 Единая система защиты от коррозии и старения. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования.

34. ГОСТ 12.0.004-90 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.

35. «Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте» (ПОТ РМ-027-2003)

36. «Правила оказания услуг (выполнения работ) по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств» (Постановление Правительства РФ от 11 апреля 2001 г. N 290).

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. № подл.	Подпись и дата

Изм.	Листы	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 4511-001-3446894-2018	Листы
						30

37. "Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей" (ПТЭЭП) (Утверждено Начальником Главгосэнергонадзора России 31 марта 1992 года).

38. "Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок"(Постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 5 января 2001 г. N3)

39. "Санитарные правила организации технологических процессов и гигиеническим требованиям к производственному оборудованию" № 1042-73, от 04.10.73.

40. ГОСТ 12.3.005-75 Система стандартов безопасности труда. Работы окрасочные. Общие требования безопасности.

41. "Правила пожарной безопасности" МЧС РФ от 18.06.03.

42. ГОСТ 12.2.007.0 Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности.

43. ГОСТ 8769-75 Приборы внешние световые автомобилей, автобусов, троллейбусов, тракторов, прицепов и полуприцепов. Количество, расположение, цвет, углы видимости.)

44. «Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» Утверждены МПС России 27 мая 2003г. №ЦМ-943.

Изм.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № докл.	Подп. и дата

Изм.	Листы	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 4511-001-3446894-2018	Листы
						31

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Приложение ЩЗ. Акустический расчет на период строительства

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4667 (от 08.09.2022) [3D]
Серийный номер 60009164, ООО "УралТЭП"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
002	Фоновый шум точка 1	-2137.20	-2351.20	0.00		24.4	27.4	32.4	29.4	26.4	26.4	23.4	17.4	16.4			30.4	40.8	Да
003	Фоновый шум точка 2	-2382.40	-1901.60	0.00		35.2	38.2	43.2	40.2	37.2	37.2	34.2	28.2	27.2			41.2	48.5	Да
004	Фоновый шум точка 3	-1033.60	-1916.20	0.00		36.6	39.6	44.6	41.6	38.6	38.6	35.6	29.6	28.6			42.6	50.1	Да
005	Экскаватор	-2067.00	-1804.30	0.00		70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	400.0	1440.0	76.0	82.0	Да
006	Автокран	-2148.80	-1646.60	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	200.0	700.0	70.0	74.0	Да
007	Бульдозер	-2545.80	-2277.20	0.00		72.0	75.0	80.0	77.0	74.0	74.0	71.0	65.0	64.0	400.0	1440.0	78.0	83.0	Да
008	Каток	-1226.20	-2166.30	0.00		61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	200.0	700.0	67.0	70.0	Да
009	Автогрейдер	-1448.10	-2294.80	0.00		68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	200.0	700.0	74.0	79.0	Да
010	Кран смк	-916.70	-1897.70	0.00		61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	200.0	700.0	67.0	70.0	Да
011	Кран КС-35715	-2037.80	-1710.90	0.00		65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	200.0	700.0	71.0	76.0	Да
012	Автобетоносмеситель	-1033.50	-1935.60	0.00		70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	200.0	700.0	76.0	78.0	Да
013	Автобетононасос	-1043.40	-1930.10	0.00		65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	200.0	700.0	71.0	76.0	Да
014	Автомобиль бортовой	-1105.10	-2015.60	0.00		73.0	76.0	81.0	78.0	75.0	75.0	72.0	66.0	65.0	700.0	1440.0	79.0	82.0	Да

1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент звукопоглощения а, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Насосная станция	-749.43	-1609.81	-742.53	-1609.81	6.55	3.60	0.00	0.00	0.00	0.30	0.77	0.95	0.96	0.98	0.86	0.00	Да	

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка СЗЗ промплощадка	-383.44	-995.79	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Расчетная точка СЗЗ промплощадка	449.15	-932.78	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Расчетная точка СЗЗ промплощадка	478.71	-539.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

004	Расчетная точка СЗЗ промплощадка	795.10	161.76	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Расчетная точка СЗЗ промплощадка	572.96	1286.42	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Расчетная точка СЗЗ промплощадка	-262.13	1768.89	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Расчетная точка СЗЗ промплощадка	-1359.01	724.71	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Расчетная точка СЗЗ золоотвала	-2832.00	-2026.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	Расчетная точка СЗЗ золоотвала	-2075.80	-3046.60	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
010	Расчетная точка СЗЗ золоотвала	-2675.50	-2829.60	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
011	Расчетная точка СЗЗ золоотвала	-1407.20	-2592.60	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
012	Расчетная точка СЗЗ золоотвала	-1640.80	-782.40	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
013	ул. Инская 8, д. Коротково	505.20	1363.30	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
014	ул. Приморская 46, пгт Инской	607.30	-800.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
015	ул. Черемуховая 16, пгт Инской	5.80	-1103.60	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
016	ул. Кленовая 1, пгт Инской	-313.60	-1796.60	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
017	ул. Дружбы 2, с. Вишневка	-1518.70	-2697.20	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
018	ул. Березовая 32, пос. Снежинский	-3083.10	-846.70	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
019	Бухта "Ассоль" (пляж)	679.60	-552.60	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	-3272.80	-1616.80	5.80	-1616.80	3247.80	1.50	20.00	20.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе охранной зоны

Расчетная точка	Координаты точки	Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La.экв		La.макс	
			X (м)	Y (м)																				
019	Бухта "Ассоль" (пляж)	679.60	-552.60	1.50	f	0	f	0.3	f	4.6	f	0.1	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00	f	8.00
					Lпр	0	Lпр	0.3	Lпр	4.6	Lпр	0.1	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр			

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка	Координаты точки	Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La.экв		La.макс	
			X (м)	Y (м)																				
001	Расчетная точка СЗЗ промплощадка	-383.44	-995.79	1.50	f	2.8	f	7	f	12.8	f	7.9	f	2.4	f	0.3	f	0	f	0	f	0.30	f	17.00
					Lпр	2.8	Lпр	7	Lпр	12.8	Lпр	7.9	Lпр	2.4	Lпр	0.3	Lпр	0	Lпр	0	Lпр			0
002	Расчетная точка СЗЗ промплощадка	449.15	-932.78	1.50	f	0	f	2	f	7.7	f	2.3	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00	f	11.90
					Lпр	0	Lпр	2	Lпр	7.7	Lпр	2.3	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр			0
003	Расчетная точка СЗЗ промплощадка	478.71	-539.50	1.50	f	0	f	0.8	f	6.4	f	0.8	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00	f	10.40
					Lпр	0	Lпр	0.8	Lпр	6.4	Lпр	0.8	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр			0
004	Расчетная точка СЗЗ промплощадка	795.10	161.76	1.50	f	0	f	0	f	2.4	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00	f	2.20
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	2.4	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр			0

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

005	Расчетная точка СЗ3 промплощадка	572.96	1286.42	1.50	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00	f	0.00		
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
006	Расчетная точка СЗ3 промплощадка	-262.13	1768.89	1.50	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00	f	0.00		
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
007	Расчетная точка СЗ3 промплощадка	-1359.01	724.71	1.50	f	0	f	0	f	2.9	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00	f	7.50		
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	2.9	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
008	Расчетная точка СЗ3 золоотвала	-2832.00	-2026.10	1.50	f	10.1	f	13.4	f	18.7	f	14.9	f	11.3	f	10.5	f	4.8	f	0	f	0	f	14.40	f	26.30
					Lпр	10.1	Lпр	13.4	Lпр	18.7	Lпр	14.9	Lпр	11.3	Lпр	10.5	Lпр	4.8	Lпр	0	Lпр	0				
009	Расчетная точка СЗ3 золоотвала	-2075.80	-3046.60	1.50	f	5	f	9.2	f	14.2	f	10.1	f	4.8	f	0.9	f	0	f	0	f	0	f	6.10	f	20.50
					Lпр	5	Lпр	9.2	Lпр	14.2	Lпр	10.1	Lпр	4.8	Lпр	0.9	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
010	Расчетная точка СЗ3 золоотвала	-2675.50	-2829.60	1.50	f	6.1	f	10.4	f	15.6	f	11.7	f	7	f	6	f	0	f	0	f	0	f	9.30	f	22.80
					Lпр	6.1	Lпр	10.4	Lпр	15.6	Lпр	11.7	Lпр	7	Lпр	6	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
011	Расчетная точка СЗ3 золоотвала	-1407.20	-2592.60	1.50	f	11.5	f	14.9	f	20.1	f	16.7	f	12.5	f	11.6	f	5.6	f	0	f	0	f	15.70	f	26.30
					Lпр	11.5	Lпр	14.9	Lпр	20.1	Lпр	16.7	Lпр	12.5	Lпр	11.6	Lпр	5.6	Lпр	0	Lпр	0				
012	Расчетная точка СЗ3 золоотвала	-1640.80	-782.40	1.50	f	2.2	f	7.4	f	13.5	f	8.3	f	1.6	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00	f	18.90
					Lпр	2.2	Lпр	7.4	Lпр	13.5	Lпр	8.3	Lпр	1.6	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				

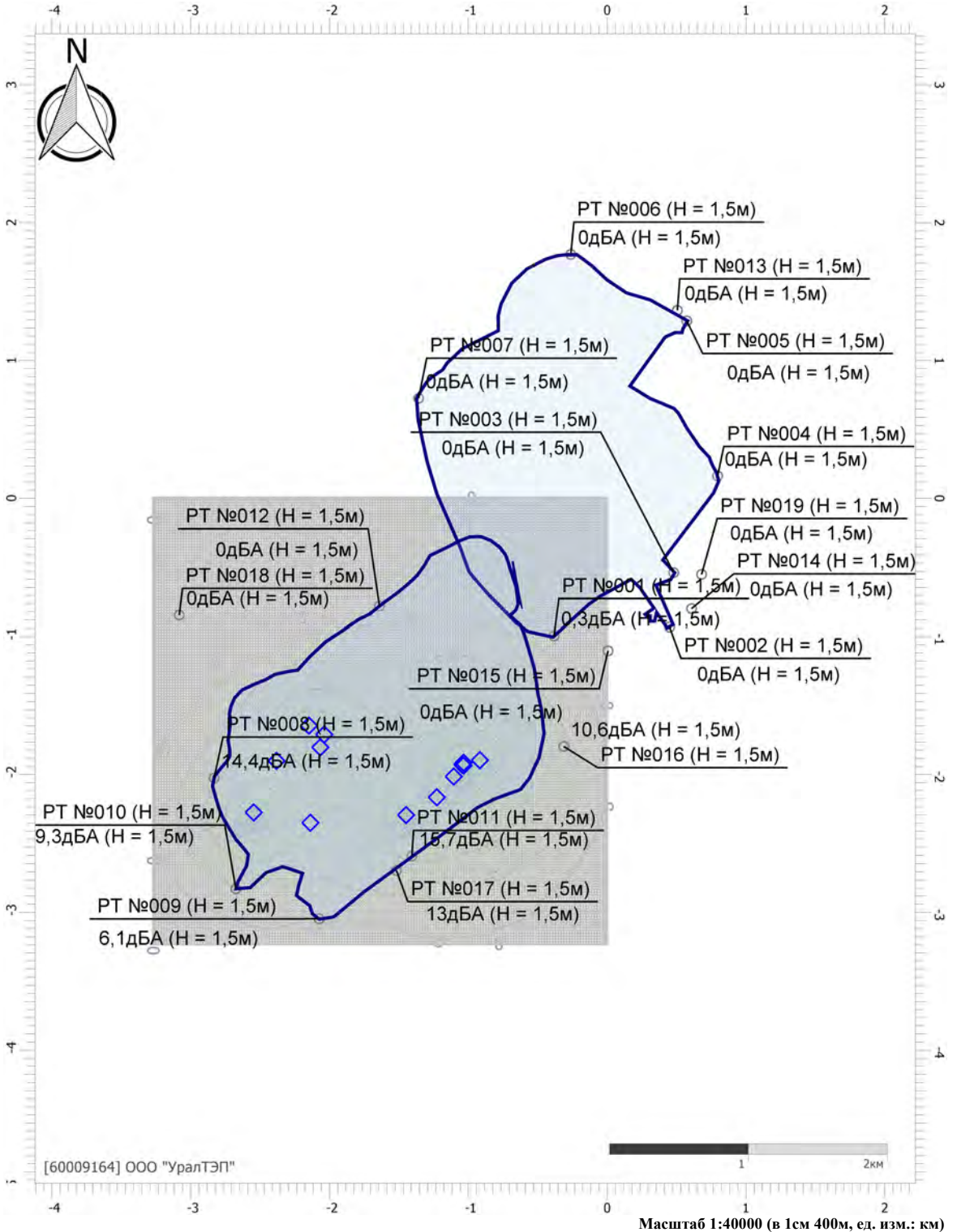
Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La.экв		La.макс	
		X (м)	Y (м)		f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0
013	ул. Инская 8, д. Коротково	505.20	1363.30	1.50	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00	f	0.00
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
014	ул. Приморская 46, пгт Инской	607.30	-800.00	1.50	f	0	f	1.1	f	6.7	f	1.2	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00	f	10.70
					Lпр	0	Lпр	1.1	Lпр	6.7	Lпр	1.2	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
015	ул. Черемуховая 16, пгт Инской	5.80	-1103.60	1.50	f	1.6	f	4.5	f	10.3	f	6.4	f	0.9	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00	f	15.30
					Lпр	1.6	Lпр	4.5	Lпр	10.3	Lпр	6.4	Lпр	0.9	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
016	ул. Кленовая 1, пгт Инской	-313.60	-1796.60	1.50	f	7.8	f	10.7	f	16.5	f	12.3	f	8.2	f	6.9	f	0	f	0	f	0	f	10.60	f	20.90
					Lпр	7.8	Lпр	10.7	Lпр	16.5	Lпр	12.3	Lпр	8.2	Lпр	6.9	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
017	ул. Дружбы 2, с. Вишневка	-1518.70	-2697.20	1.50	f	10	f	13.2	f	18.3	f	14.6	f	10.6	f	8.6	f	0.1	f	0	f	0	f	13.00	f	24.30
					Lпр	10	Lпр	13.2	Lпр	18.3	Lпр	14.6	Lпр	10.6	Lпр	8.6	Lпр	0.1	Lпр	0	Lпр	0				
018	ул. Березовая 32, пос. Снежинский	-3083.10	-846.70	1.50	f	0	f	3.4	f	9.3	f	3.7	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00	f	16.10
					Lпр	0	Lпр	3.4	Lпр	9.3	Lпр	3.7	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				

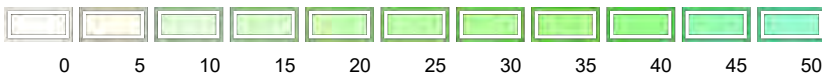
3.2. Вклады в расчетных точках

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м



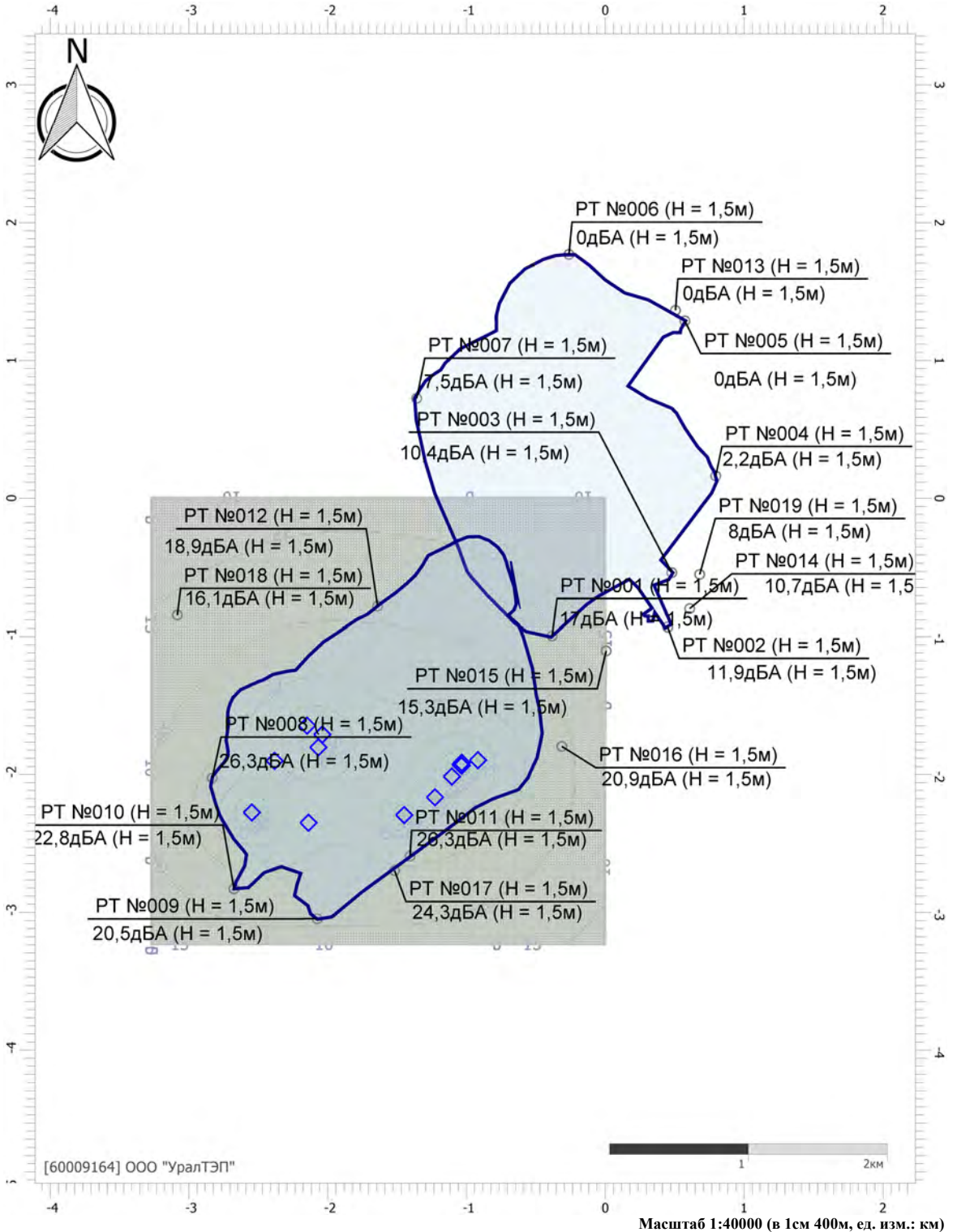
Цветовая схема (дБА)



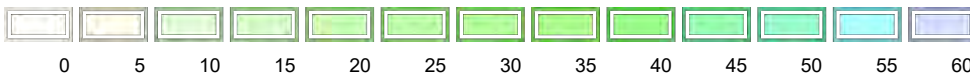
Инь.№ подл.	Взам. инв. №
911	
Подпись и дата	

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



Инь.№ подл.	Взам. инв. №
911	
Подпись и дата	

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.HX37.H06123

Срок действия с 26.04.2021 по 25.04.2024

№ 0639669

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № RA.RU.10HX37
 продукции Общества с ограниченной ответственностью "СертПромЭксперт". Место нахождения: 105120, РОССИЯ, г. Москва, ул Сыромятническая Ниж., д. 11, стр. 52, этаж 3, пом. I, комн. 7, телефон: +79017234490, электронная почта: sertpromexpert@mail.ru; info@certpromexpert.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.10HX37, выдан 01.04.2020 года

ПРОДУКЦИЯ

Программный комплекс для расчета и нормирования шума от промышленных источников и транспорта «Эколог-Шум». Серийный выпуск код ОК
58.29.31.000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 34.201-89 (раздел 1, таблица 2), ГОСТ 28195-89 (таблица 1, п.п. 1.3,4,5,6), ГОСТ Р ИСО 9127-94 (п.п. 6.3-6.5), ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000 (п.п. 3.1.3, 3.1.5, 3.1.7, 3.3.1, 3.3.3, 3.3.5), ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93 (раздел 4), ГОСТ Р ИСО 9127-94 (п.п.6.3-6.5), ГОСТ Р 56234.3-2019, ГОСТ 31295.1-2005, ГОСТ 31295.2-2005, СанПиН 1.2.3685-21, СН 2.2.4/2.1.8.562-96, СП 51.13330.2011, СП 254.1325800.2016, СП 271.1325800.2016, СП 275.1325800.2016, СП 276.1325800.2016 код ТН ВЭД
7318

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "Фирма "Интеграл". Место нахождения: Российская Федерация, Санкт-Петербург, 191036, улица 4-я Советская, дом 15, литера Б, идентификационный номер налогоплательщика: 7802124356, телефон: +78127401100, электронная почта: eco@integral.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Общество с ограниченной ответственностью "Фирма "Интеграл". Основной государственный регистрационный номер: 1027801532032, место нахождения: Российская Федерация, Санкт-Петербург, 191036, улица 4-я Советская, дом 15, литера Б, телефон: +78127401100, электронная почта: eco@integral.ru

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № АП-123 от 26.04.2021 года, выданного Испытательной лабораторией Общество с ограниченной ответственностью «Энтерпрайз», аттестат аккредитации РОСС RU 31857.04ИЛСО.ИЛ28. Сертификат системы менеджмента качества ИСО 9001 № RU00344 от 26.04.2021 года

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 2с



Руководитель органа

[Signature]
подпись

Данилова Дорина Ирековна
инициалы, фамилия

Эксперт

[Signature]
подпись

Жиров Андрей Васильевич
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Иньв.№ подл.	Взам. инв. №
911	
Подпись и дата	

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ"
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ"
 В ГОРОДЕ БЕЛОВО И БЕЛОВСКОМ РАЙОНЕ
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

ЗАКРЕДИТОВАНО
 19.09.2020
 2020

Аттестат аккредитации
 зарегистрирован в Едином реестре
 RA.RU.511948

Юридический адрес:
 650002, город Кемерово, проспект Шахтеров, дом 20 ИНН 4205081103, КПП 420501001
 Адрес места осуществления деятельности:
 652604, Кемеровская область, город Белово, улица Чкалова, дом 2, тел.: 813845216-18-45, тел/факс: 813845216-10-64
 E-mail: hguz_belko@inbox.ru, hguzna_belko@mail.ru ОКПО 1637034X, ОГРН 1054205030384, ИНН 4205081103, КПП 420502001

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ
физических факторов окружающей среды

02.10.2020 № 13448, 13449

1.	Наименование предприятия, организации (заявитель):	ООО "Институт инженерных изысканий"
2.	Юридический адрес:	634041, Россия, г. Томск, ул. Дзержинского, 56-15.
3.	Наименование и адрес объекта, где проводились измерения:	Отвод земельного участка под расширение золоотвала №2 Беловской ГРЭС
4.	Дата и время проведения измерений (исследований):	01.10.2020 г. 09:10
5.	Цель проведения измерений (исследований):	Договор № БЛ 349 от 24.09.2020 г.
6.	Измерения проводил (Ф.И.О., должность):	Фельдшер-лаборант Мелкомуков В.В.
7.	Измерения проводились в присутствии представителя объекта (Ф.И.О., должность):	Директора ООО "Институт инженерных изысканий" Пшатова И.Ф.
8.	Условия проведения измерений:	
8.1.	Шум:	Замеры проводились на высоте 1.5 м от уровня земли.
8.2.	Напряжённость электрического поля:	замеры проводились на высоте 0,5 м, 1,0 м, 1,7 м от поверхности земли на расстоянии 0,5 м от оборудования при максимальном рабочем напряжении электроустановок
8.3.	Индукция магнитного поля:	замеры проводились на высоте 0,5 м, 1,0 м, 1,7 м от поверхности земли на расстоянии 0,5 м от оборудования при максимальном рабочем напряжении электроустановок
9.	Сведения о средствах измерения:	
9.1.	Анализатор шума и вибрации	Ассистент, зав. № 059411, свидетельство о поверке от 13.11.2019 г., № 81882-2019, дата следующей поверки 12.11.2020 г.
9.2.	Рулетка измерительная "Энкор"	зав. № 1, свидетельство о поверке от 16.12.2019 г., № 92547-2019, дата следующей поверки 15.12.2020 г.
9.3.	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп - М»	зав. № 89512 свидетельство о поверке № 35622 от 10.07.2019 г., дата следующей поверки 09.07.2021 г.
9.4.	Шумомер-анализатор спектра, виброметр портативный ОКТАВА-110А,	зав. № 04АВ007, свидетельство о поверке № 15781-2020 от 26.03.2020, дата следующей поверки 25.03.2021 г.
9.5.	Антенна измерительная электрическая П6-71,рег.	№ 36631-07, зав. № 71-090131, свидетельство о поверке № 553560 от 26.03.2020 г., дата следующей поверки 25.03.2021 г.
9.6.	Антенна измерительная магнитная П6-70,рег.	№ 36632-07, зав. № 70-090131, свидетельство о поверке № 553559 от 26.03.2020 г., дата следующей поверки 25.03.2021 г.
9.7.	Калибратор акустический,	зав. № 17310, свидетельство о поверке от 25.03.2020 г., № 556060 дата следующей поверки 24.03.2021 г.

Общее количество страниц: 3 (страница: 1)
 Настоящий протокол характеризует исключительно индивидуальные условия и может быть тиражирован, воспроизведен частично или полностью только с согласия ЦЛП филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области" в городе Белово и Беловском районе.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.
		911

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Протокол лабораторных исследований от 02.10.2020 № 13448-13-19

15. Результаты измерений шума

№ п/п	Наименование оборудования (тип, марка, год выпуска), рабочий метод (профессия), точка замера, время измерения	Характер шума по временным характеристикам						Уровни звукового давления дБА, в 1/1 октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц										Уровень шума, скорректированный и эквивалентный уровень, дБА	Предельно допустимый уровень, дБА
		по спектру						непостоянный											
		широкополосный	тональный	постоянный	колеблющийся	прерывистый	импульсный	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
с 07:00- 23:00																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
с 07:00- 23:00																			
Отвод земельного участка под расширение золотвала №2 Беловской ГРЭС																			
1	Точка №1, согласно эскизу Время замера 09ч. 10 мин. Источники шума: работа ВЛ110 кВ и проезжающий автомобильный транспорт по автомобильной дороге Белово- Инской	+			+												max 40,1 ± 0,7	70	
																	29,7 ± 0,7	55	
2	Точка №2, согласно эскизу Время замера 10ч. 10 мин. Источники шума: работа ВЛ110 кВ и проезжающий автомобильный транспорт по автомобильной дороге Белово- Инской	+			+												max 47,8 ± 0,7	70	
																	40,5 ± 0,7	55	
3	Точка №3, согласно эскизу Время замера 11ч. 10 мин. Источники шума: работа ВЛ110 кВ и проезжающий автомобильный транспорт по автомобильной дороге Белово- Инской	+			+												max 49,4 ± 0,7	70	
																	41,9 ± 0,7	55	

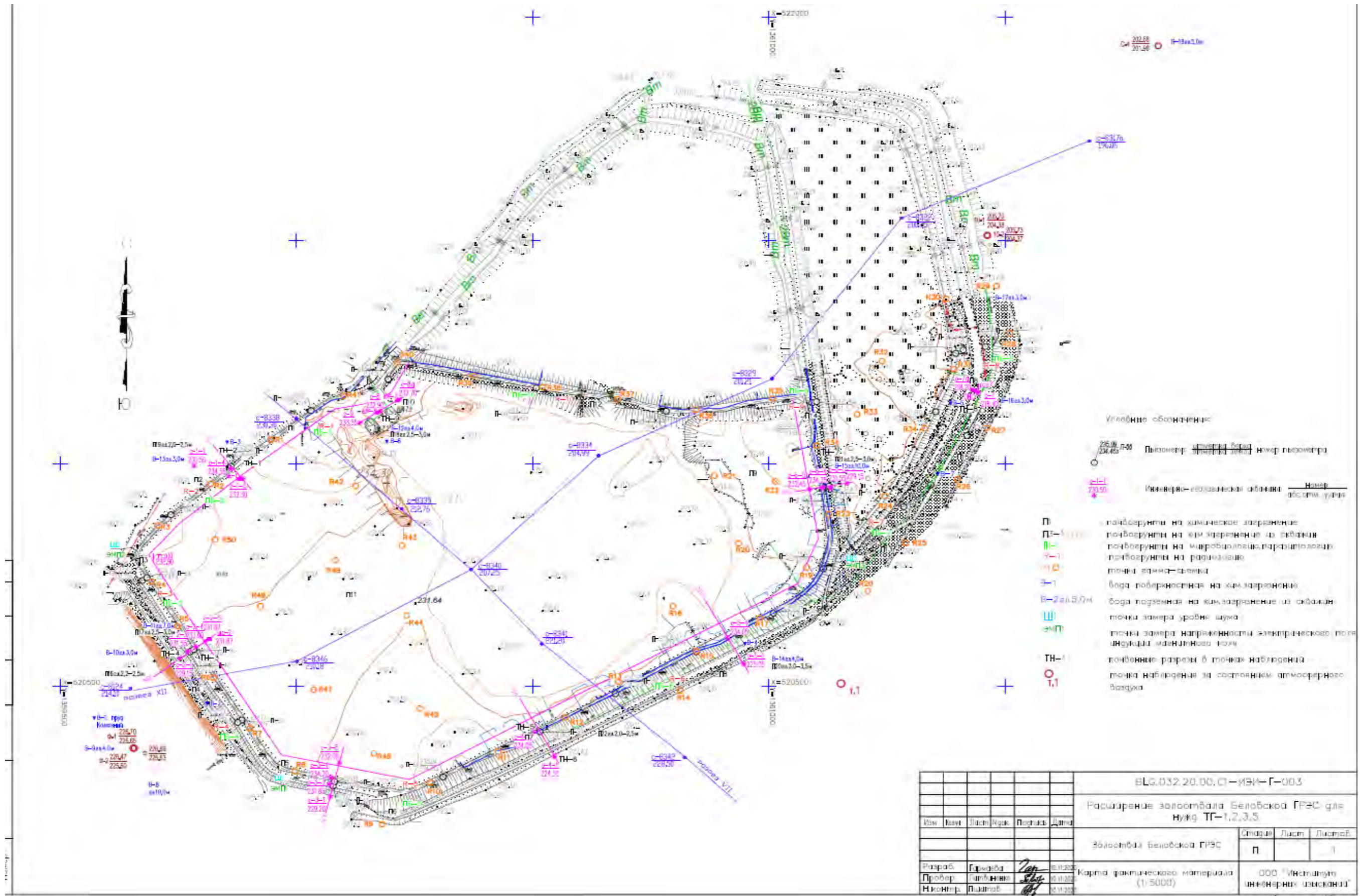
Исследования проводил фельдшер-лаборант
Руководитель ИЛЦ:



В.В. Мелкомуков
Н.В. Антонова

Общее количество страниц: 3, страница: 3

Настоящий протокол характеризует исключительно испытываемый образец и может быть тиражирован, воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области" в городе Белово в Беловском районе



Ивл.№ подл.	Подпись и дата	Взам. ивл. №
911		



**Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации
(АО «Кузбассэнерго»)**

652644, г. Белово, пгт. Инской, мкр-он «Технологический» № 5, Кемеровской обл., а/я 138, телеграфный-Белово-8,
Белово-ГРЭС (38452) 96-000, доб. 42359; Факс (38452) 97-3-04; ИНН 4200000333; Филиал банка ВТБ (ПАО) в г.
Красноярске, р/сч 40702810612030000731, БИК 040407777, к/сч. 30101810200000000777

№ 3-21. 11/193

от 31.03.2022

**Главе Беловского
городского округа
А.В. Курносову**

**ул. Советская, 21
г. Белово, 652600**

**О проведении
общественных обсуждений
предварительных материалов ОВОС**

Уважаемый Алексей Викторович!

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», в целях обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды, предотвращения и (или) уменьшения воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий, а также выбора оптимального варианта реализации такой деятельности с учетом экологических, технологических и социальных аспектов или отказа от деятельности, просим Вас организовать проведение общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и технического задания планируемой (намечаемой) деятельности по реализации проектной документации: «Расширение золоотвала Беловской ГРЭС для нужд ТГ - 1,2,3,5».

Руководствуясь пунктом 4.2. Положения о порядке организации и проведения общественных обсуждений о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду на территории Беловского городского округа Кемеровской области – Кузбасса, утвержденного решением Совета народных депутатов Беловского городского округа Кемеровской области-Кузбасса от 25.11.2021 № 43/234-н (далее – Положение), направляем документы согласно приложению. Комплект документации материалов оценки воздействия на окружающую среду и техническое задание планируемой (намечаемой) деятельности по реализации проектной документации: «Расширение золоотвала Беловской ГРЭС для нужд ТГ - 1, 2, 3, 5» были направлены в Ваш адрес ранее письмом от 16.02.2022 № 3-2/11-16447/22-0-0.

В соответствии с п. 4.5. Положения Администрация Беловского городского округа принимает постановление о проведении общественных обсуждений в течение 10 рабочих дней после получения уведомления, в связи чем просим Вас по истечении установленного срока направить копию указанного постановления в адрес Беловской ГРЭС АО «Кузбассэнерго».



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	911

Приложения:

1. Уведомление о проведении общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду и технического задания намечаемой деятельности по реализации проектной документации: «Расширение золоотвала Беловской ГРЭС для нужд ТГ-1,2,3,5» на 3 л. в 1 экз.;

2. Список представителей АО «Кузбассэнерго» для включения в комиссию по проведению общественных обсуждений на 1 л. в 1 экз.

Директор



П.И. Данейко

Индв.№ подл.	911
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

исп. Дицель Н.Г.
☎ (38452) 96-000 доб. 42-282
e-mail: DicelNG@sibgenco.ru





**Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации
(АО «Кузбассэнерго»)**

652644, г. Белово, пгт. Инской, мкр-он «Технологический» № 5, Кемеровской обл., а/я 138, телеграфный-Белово-8, Белово-ГРЭС (38452) 96-000, доб. 42359; Факс (38452) 97-3-04; ИНН 4200000333; Филиал банка ВТБ (ПАО) в г. Красноярске, р/сч 40702810612030000731, БИК 040407777, к/сч. 30101810200000000777

№ 3-21.11 / 133
от 31.03.2022

**Главе Беловского
городского округа
А.В. Курносову**

**ул. Советская, 21
г. Белово, 652600**

**Уведомление о проведении
общественных обсуждений
предварительных материалов ОВОС**

**Уведомление о проведении общественных обсуждений предварительных материалов
оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и технического задания
планируемой (намечаемой) деятельности по реализации проектной документации:
«Расширение золоотвала Беловской ГРЭС для нужд ТГ-1,2,3,5»**

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» АО «Кузбассэнерго» уведомляет о проведении общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и технического задания планируемой (намечаемой) деятельности по реализации проектной документации: «Расширение золоотвала Беловской ГРЭС для нужд ТГ-1,2,3,5».

Заказчик планируемой деятельности: АО «Кузбассэнерго», ОГРН 1024200678260, ИНН 4200000333.

Юридический адрес: Российская Федерация, 650000, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, проспект Кузнецкий, д. 30, тел. +7(3842) 45-33-50, PriemnayaKFSGK@sibgenco.ru.

Фактический адрес: Российская Федерация, 652644, Кемеровская область-Кузбасс, г. Белово, пгт. Инской, м-н Технологический, 5, тел. +7 (38452) 96-000, доб. 42359, GorlovaTL@sibgenco.ru.

Исполнитель работ по ОВОС: ООО «УралТЭП», ОГРН 1196658040809, ИНН 6670483643.

Юридический адрес: Российская Федерация, 620014, обл. Свердловская, г. Екатеринбург, проспект Ленина, стр. 60 А, оф. 400/3, тел. +7 (343) 278-82-80, ut@uraltep.com.

Фактический адрес: Российская Федерация, 620062, г. Екатеринбург, проспект Ленина, стр. 60 А, оф. 400/3, тел. +7 (343) 278-82-80, ut@uraltep.com.

Орган местного самоуправления, ответственный за организацию общественного обсуждения: Администрация Беловского городского округа, Российская

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
911	
Подпись и дата	

Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, 652600, г. Белово, ул. Советская, д. 21, тел. +7 (38452) 2-81-37, mail@belovo42.ru

Наименование планируемой (намечаемой) деятельности: Реконструкция золоотвала № 2 в рамках проекта: «Расширение золоотвала Беловской ГРЭС для нужд ТГ-1,2,3,5».

Цель планируемой (намечаемой) деятельности: Предполагается реконструкция золоотвала № 2 Беловской ГРЭС для работы энергоблоков ст. №1,2,3,5 с увеличением емкости в объеме 1 млн. м³ для каждого энергоблока путем наращивания ограждающих дамб основной секции, до отметки выполнения условия создания соответствующего объема свободной емкости.

Предварительное место реализации планируемой (намечаемой) деятельности: 1,5 км юго-западнее промплощадки электростанции (Российская Федерация, 652644, г. Белово, пгт. Инской, м-он, Технологический, 5) и в 1,0 км северо-западнее от пгт. Инской.

Планируемые сроки проведения ОВОС: 4-й квартал 2021 – 2-й квартал 2022 г.

Место и сроки доступности объекта общественного обсуждения: в период с 27.04.2022 г. по 27.05.2022 г. материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и техническое задание планируемой (намечаемой) деятельности по реализации проектной документации: «Расширение золоотвала Беловской ГРЭС для нужд ТГ-1, 2,3,5» в бумажном виде доступны по адресам:

– Администрация Беловского городского округа, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Белово, ул. Советская, 21, тел. +7 (38452) 2-81-77, понедельник-четверг с 8.00-17.00, пятница с 8.00-16.00, обеденный перерыв 12.00-12.48;

– Территориальное управление пгт. Инской Администрации Беловского городского округа, приемная начальника ТУ, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Белово, пгт. Инской, ул. Ильича, д. 12, тел. +7 (38452) 6-56-43, пятница с 8.00-16.00, обеденный перерыв 12.00-12.48;

– Здание АБК производственно - технический отдел Беловской ГРЭС АО «Кузбассэнерго», РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Белово, пгт. Инской, мкр-он Технологический, 5, время приема: понедельник-четверг с 8.00-17.00, пятница с 8.00-16.00, обеденный перерыв 13.00-13.48, телефон для справок +7 (384-52) 96-000 доп. 42365;

– Культурный центр «Инской», РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Белово, пгт. Инской, ул. Парковая, 4; ежедневно с 10.00-17.00 (пост дежурного администратора).

В электронном виде:

- на официальном сайте Администрации Беловского городского округа;
- на официальном сайте исполнителя ОВОС <https://uraltep.com>;
- на сайте Сибирской генерирующей компании <https://sibgenco.ru>.

Предполагаемая форма общественных обсуждений: общественные обсуждения в форме общественных слушаний.

Сведения о длительности проведения общественных обсуждений в форме общественных слушаний: в период 27.04.2022 г. по 27.05.2022 г.

Дата, время, место проведения общественных слушаний: 17.05.2022 в 16.00 часов местного времени по адресу: Кемеровская область-Кузбасс, г. Белово, пгт. Инской, ул. Парковая, 4; культурный центр «Инской».

Форма и место предоставления замечаний и предложений: в письменной и устной форме.

Письменные замечания и предложения участников общественного обсуждения принимаются путем внесения записей в журналы учета замечаний и предложений общественности по адресам:

– Администрация Беловского городского округа, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Белово, ул. Советская, 21, тел. +7(38452) 2-81-77, понедельник-четверг с 8.00-17.00, пятница с 8.00-16.00, обеденный перерыв 12.00-12.48;

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
911	
Подпись и дата	

– Территориальное управление пгт. Инской Администрации Беловского городского округа, приемная начальника ТУ, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Белово, пгт. Инской, ул. Ильича, д. 12, тел. +7 (38452) 6-56-43, пятница с 8.00-16.00, обеденный перерыв 12.00-12.48;

– Здание АБК производственно - технический отдел Беловской ГРЭС АО «Кузбассэнерго», РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Белово, пгт. Инской, мкр-он Технологический, 5, время приема: понедельник-четверг с 8.00-17.00, пятница с 8.00-16.00, обеденный перерыв 13.00-13.48, тел. +7 (384-52) 96-000 доп. 42365;

– Культурный центр «Инской», РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Белово, пгт. Инской, ул. Парковая, 4; ежедневно с 10.00-17.00 (пост дежурного администратора);

– Официальный сайт ООО «Сибирская генерирующая компания» в разделе «Сообщения об общественных слушаниях».

Замечания и предложения принимаются в устной форме по телефонам и по электронной почте ответственных лиц:

– Буданов Юрий Владимирович, начальник производственно-технического отдела Беловской ГРЭС АО «Кузбассэнерго», тел. +7 (384-52) 96-000 доп. 42365, BudanovUV@sibgenco.ru;

– Дик Елена Анатольевна, главный специалист технического отдела ООО «УралТЭП», тел. +7 (343) 278-82-80 доб.60-73, elena_dik@uraltep.com;

– Карпова Наталья Викторовна, консультант-советник отдела промышленности, транспорта и связи Администрации Беловского городского округа, тел. +7 (384-52) 2-81-77.

Срок приема замечаний и предложений: в период с **27.04.2022** по **06.06.2022** г.

Все полученные в ходе общественных обсуждений замечания и предложения будут учтены при подготовке окончательного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду.

Контактные данные ответственных лиц со стороны заказчика (исполнителя) и органа местного самоуправления:

– со стороны заказчика: Буданов Юрий Владимирович, начальник производственно-технического отдела Беловской ГРЭС АО «Кузбассэнерго», тел. +7(384-52) 96-000 доп. 42365, e-mail: BudanovUV@sibgenco.ru.

– со стороны исполнителя: Ульяненко Владислав Алексеевич, главный инженер проекта, тел. +7(383) 373-49-64 доб.106, e-mail: Vladislav_Ulianencko@uraltep.pro; Дик Елена Анатольевна, главный специалист технического отдела ООО «УралТЭП», тел. +7(343) 278-82-80 доб.60-73, e-mail: elena_dik@uraltep.com

– со стороны органа местного самоуправления: Карпова Наталья Викторовна, консультант-советник отдела промышленности, транспорта и связи Администрации Беловского городского округа, тел. +7 (384-52) 2-81-77.

ДАТА РАЗМЕЩЕНИЯ: 21.04.2022 г.

Директор



П.И. Данейко

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
911	
Подпись и дата	

Список представителей АО «Кузбассэнерго» для включения в комиссию по проведению общественных обсуждений

1. Данейко Петр Иванович, директор Беловской ГРЭС АО «Кузбассэнерго».
2. Иванов Владимир Николаевич, заместитель главного инженера по эксплуатации Беловской ГРЭС АО «Кузбассэнерго».
3. Нойкин Артем Юрьевич, начальник отдела сопровождения проектов ДПМ АО «Кузбассэнерго».
4. Ващенко Вячеслав Николаевич, начальник отдела реализации инвестиционных проектов Беловской ГРЭС АО «Кузбассэнерго».
5. Ульяненко Владислав Алексеевич, главный инженер проекта.
6. Дик Елена Анатольевна, главный специалист по охране окружающей среды ООО «УралГЭП».

Директор



П.И. Данейко

Интв.№ подл.	Взам. инв. №
911	

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ-КУЗБАСС
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ «БЕЛОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»
АДМИНИСТРАЦИЯ БЕЛОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

Место проведения: Российская Федерация,
Кемеровская область-Кузбасс, г. Белово,
пгт. Инской, ул. Парковая, 4; культурный
центр «Инской».

Дата проведения: 17 мая 2022 г.

Время проведения: 16:00 ч. – 18:00 ч.
(общая продолжительность 2,0 часа).

**ПРОТОКОЛ
ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ (В ФОРМЕ СЛУШАНИЙ)
ПО ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПО ПРОЕКТУ
«РАСШИРЕНИЕ ЗОЛОТОВАЛА БЕЛОВСКОЙ ГРЭС ДЛЯ НУЖД ТГ-
1,2,3,5»**

Основание проведения общественных обсуждений:

- 1) Ст.28. Федерального закона от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».
- 2) Ст.25. Федерального закона от 21.07.2014г. №212-ФЗ «Об основах общественного контроля в Российской Федерации».
- 3) Ст.9. Федерального закона «Об экологической экспертизе» № 174-ФЗ от 23.11.1995г.
- 4) Ст. 7 Федерального закона «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002г.
- 5) Приказ Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».
- 6) Постановление Администрации Беловского городского округа от 23.11.2021 г. № 3256-п «О назначении общественных обсуждений».

От Администрации Беловского городского округа:

Прудников Денис Андреевич – и.о. заместителя Главы Беловского городского округа по промышленности, развитию потребительского рынка и услуг.

От ООО «Сибирская генерирующая компания»:

Данейко Петр Иванович - директор Беловской ГРЭС

От ООО «УралТЭП»:

Русских Евгений Евгеньевич – Директор ОП ООО «УралТЭП» в г. Новосибирск
Андреев Андрей Александрович – начальник отдела общестанционных систем ОП ООО «УралТЭП» в г. Новосибирск
Едапин Вениамин Алексеевич – главный специалист отдела общестанционных систем ОП ООО «УралТЭП» в г. Новосибирск

Изн.№ подл.	911
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Граждане и представители общественности:

Граждане и заинтересованные лица, список (лист регистрации) представлен в приложении 1 к данному протоколу.

В состав представителей общественности Беловского городского округа включены:

Общественные организации (а также их представители): в ходе проведения общественных обсуждений зарегистрирована общественная организация - Совет ветеранов Беловской ГРЭС в лице председателя Совета ветеранов Валентины Сергеевны Халяпиной.

Общая информация о проведении общественных обсуждений:

При проведении общественных слушаний велась аудио -, фото- и видео съемка.

Во время общественных обсуждений участникам был обеспечен доступ к разработанной проектной документации.

Данный протокол не является стенограммой и отражает порядок и содержательную часть выступлений участников в соответствии с регламентом проведения общественных слушаний.

Информация о дате, месте и времени проведения общественных слушаний доведена до сведения общественности через средства массовой информации в соответствии с п. 7.9.2. Приказ Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»:

- 1) на муниципальном уровне - на официальном сайте Беловского Городского округа от 11.04.2022; в газете «Беловский вестник»;
- 2) на региональном уровне - на официальном сайте территориального органа Росприроднадзора от 12.04.2022 и на официальном сайте Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса от 12.04.2022;
- 3) на федеральном уровне - на официальном сайте Росприроднадзора от 12.04.2022;
- 4) на официальном сайте Сибирской генерирующей компании от 12.04.2022;
- 5) на официальном сайте исполнителя ООО «УралТЭП» от 12.04.2022.

Материалы по объекту общественных обсуждений были размещены для ознакомления по адресам:

- 652600, Кемеровская обл., г. Белово, ул. Советская, 21 (Администрация Беловского городского округа);
- 652644, Кемеровская обл., г. Белово, пгт. Инской, ул. Ильича, д.12 (Территориальное управление поселка городского типа Инской Администрации Беловского городского округа);
- 652644, Кемеровская обл., г. Белово, пгт. Инской, мкр-он Технологический, 5 (здание АБК производственно - технический отдел Беловской ГРЭС АО «Кузбассэнерго»);
- 652644, Кемеровская обл., г. Белово, пгт. Инской, ул. Парковая, 4 (Культурный центр «Инской»)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	911

Сроки доступности объекта общественного обсуждения: 27.04.2022 по 27.05.2022
Регистрация замечаний и предложений к материалам объекта общественных обсуждений велась в журналах, размещенных в местах доступности материалов (представлены в приложении 2 к данному протоколу).

Повестка общественных обсуждений (в форме слушаний):

Общественные обсуждения по рассмотрению проекта «Расширение золоотвала Беловской ГРЭС для нужд ТГ-1,2,3,5».

Регламент проведения общественных обсуждений (в форме слушаний):

1) Вступительное слово, представление программы общественных слушаний. Краткая информация о порядке проведения процедуры общественных обсуждений.

Докладчик: Д.А.Прудников

2) Общее описание проектных решений. Прогнозируемый уровень воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

Докладчик: А.А.Андреев

3) Вопросы и ответы (все участники общественных слушаний), выступления участников с предложениями и замечаниями.

4) Подведение итогов общественных обсуждений. Завершение обсуждений.

1. Вступительное слово, представление программы общественных слушаний. Краткая информация о порядке проведения процедуры общественных обсуждений.

Прудников Д.А. Сегодня 17 мая 2022 года проводятся общественные обсуждения предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду и технического задания по объекту государственной экологической экспертизы: проектная документация «Расширение золоотвала Беловской ГРЭС для нужд ТГ (турбогенератор) - 1, 2, 3, 5».

Цель планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности: реконструкция золоотвала № 2 Беловской ГРЭС для работы энергоблоков станционный номер №1,2,3,5 с увеличением емкости в объеме 1 млн. м³ для каждого энергоблока путем наращивания ограждающих дамб основной секции, до отметки выполнения условия создания соответствующего объема свободной емкости.

Предварительное место реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности: 1,5 км юго-западнее промплощадки электростанции (Российская Федерация, 652644, г. Белово, пгт Инской, мкрн. Технологический, 5) и в 1,0 км северо-западнее от пгт. Инской.

Планируемые сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: 4-й квартал 2021 – 2-й квартал 2022 г.

Заказчиком проекта является: Акционерное общество «Кузбассэнерго»

Исполнителем проекта является: ООО «УралТЭП»

Инь.№ подл.	911
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Ответственным за организацию общественных обсуждений является:
Администрация Беловского городского округа

В соответствии с Федеральным законом № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральным законом № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» на основании уведомления о проведении общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду и технического задания по объекту государственной экологической экспертизы: проектная документация «Расширение золоотвала Беловской ГРЭС для нужд ТГ - 1, 2, 3, 5», необходимо выяснить общественные предпочтения.

Общественные обсуждения проводятся с целью:

- реализации прав граждан на информирование и участие в принятии экологически значимых решений;
- выявления всесторонних экологических факторов на рассматриваемой территории, чтобы при экологической оценке не были упущены серьезные воздействия;
- обеспечения прозрачности и ответственности в принятии решений;
- снижения конфликтности путем раннего выявления спорных вопросов.

Постановлением Администрации Беловского городского округа № 1090-п от 11.04.2022г. назначены общественные обсуждения и определена **форма их проведения: общественные слушания.**

Информирование общественности об организации и проведении общественных обсуждений проведено через средства массовой информации регионального и местного значения. Уведомление о начале общественных обсуждений с предварительными материалами оценки воздействия на окружающую среду и техническое задание планируемой (намечаемой) деятельности по реализации проектной документации «Расширение золоотвала Беловской ГРЭС для нужд ТГ - 1, 2, 3, 5», были размещены:

на официальном сайте Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса

на официальном сайте Росприроднадзора

на официальном сайте Администрации Беловского городского округа

на официальном сайте исполнителя ООО «УралТЭП»

на официальном сайте ООО «Сибирская генерирующая компания»

в газете «Беловский вестник»

Постановление Администрации Беловского городского округа № 1090-п от 11.04.2022 опубликовано в газете «Беловский вестник» 28/14"Д"/12833 от 14.04.2022 №28/14"Д"12833

Все материалы по объекту общественных обсуждений для ознакомления общественности размещены

В Администрации Беловского городского округа (ул. Советская,21)

В территориальном управлении пгт Инской (ул. Ильича, д. 12)

Интв.№ подл.	911
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

В здании АБК производственно - технический отдел Беловской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» (мкрн. Технологический, 5)

В культурном центре «Инской» (ул. Парковая, 4)

Сроки доступности материалов: 27.04.2022 по 27.05.2022.

В общественных слушаниях принимают участие **127** жителей

На общественных слушаниях ведется аудио и фотосъемка.

Для соблюдения порядка на общественных слушаниях прошу участников отключить звук на мобильных телефонах.

Предлагается следующий регламент проведения общественных слушаний:

1. Вступительное слово исполняющему обязанности заместителя Главы Беловского городского округа - председателя комиссии по проведению общественных обсуждений Д.А. Прудникову;
2. Выборы полномочного представителя общественности;
3. Доклад начальника отдела общестанционных систем ОП ООО «УралТЭП» в г. Новосибирск Андреева Андрея Александровича
4. Основной доклад – до 20 мин.
5. Вопросы и ответы участников слушаний, на вопросы время до 5 мин.

Все вопросы и предложения фиксируются, ведется фото и аудио фиксация.

В соответствии с регламентом, выступления участников общественных слушаний с предложениями и замечаниями предоставляются после окончания выступлений всех докладчиков.

Просьба к участникам общественных слушаний перед выступлением представляться (ФИО), место жительства.

Общественные обсуждения завершаются после выступления желающих, ответов на вопросы участников и подведения итогов обсуждений.

По результатам общественных слушаний составляется протокол общественных слушаний, в который войдут все полученные вопросы, замечания и предложения заинтересованных сторон, относящиеся к объекту обсуждений, а также ответы на них.

Прошу проголосовать за регламент общественных слушаний.

Проголосовали:

За: 127 человек,

Против: Нет.

Регламент общественных слушаний принят.

В соответствии с процедурой общественных обсуждений нам нужно выбрать ответственного представителя граждан. Прошу предлагать кандидатуры.

Предложена кандидатура **Рыбаков Б.А.**

Проводим процедуру голосования за кандидата от общественности.

За: 127 человек,

Изн.№ подл.	911
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Против: Нет.

Обращаю внимание, что подписать протокол слушаний выбранным представителем общественности необходимо до **24 мая 2022 года**. В случае не подписания протокола выбранным представителем общественности, без аргументированных оснований, Администрация Беловского городского округа вправе определить иного представителя общественности.

Перед началом общественных обсуждений, вступительное слово предоставляется Наумову Андрею Алексеевичу.

Важно, как уже была сказано, все-таки расширение не связано с увеличением площади самого золоотвала, а преследует эта реконструкция две цели. Первая это увеличение емкости самого золоотвала путем наращивания дамб и второе это улучшение экологической ситуации в регионе. УралТЭП нам подробно расскажет. Слушание мы проводим уже второй раз, это повторное слушание. Год назад состоялись первые обсуждения. Был оформлен протокол жителям были разъяснены пути наращивания объёма золоотвала, приняты все вопросы и даже ряд доработок в проектную документацию были проектантом внесены. Такие, как дополнительное озеленение, которое в данном случае нормами и не требовались, но по просьбе жителей это было учтено. Спасибо за внимание.

Слово предоставляется представителю проектной организации
Андрееву Андрею Александровичу

Здравствуйте участники общественных обсуждений. На ваше рассмотрение буду предоставлять доклад, посвященный предварительной оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности связанной с расширением золоотвала Беловской ГРЭС. Расскажу общие сведения об объекте, чтоб иметь общее представление, цели, намечаемые хозяйственной деятельности, технические решения.

Беловская ГРЭС – одна из крупнейших тепловых электростанций юга Западной Сибири. Предприятие базируется в пгт. Инском на двух промплощадках. Основная площадка – это территория самой Беловской ГРЭС, вторая площадка занята золоотвалом № 2.

Ближайшие жилые кварталы пгт. Инской находятся в 500 – 600 м к юго-востоку от территории основной площадки ГРЭС. Основное направление деятельности предприятия – выработка тепловой и электрической энергии для покрытия базовых нагрузок Кузбасса и соседних регионов. Беловская ГРЭС является действующим предприятием со всем комплексом зданий и сооружений энергообъекта, работающего на угле.

В качестве основного топлива используются Кузнецкие угли открытых разработок и шахт и промпродукт обогащения углей. Система внешнего гидрозолоудаления ГРЭС – напорная, оборотная, с возвратом осветленной воды из золоотвала № 2 на ГРЭС, для повторного использования в системе гидрозолоудаления.

Золоотвал № 2 расположен в естественном логу на расстоянии 2 км от главного корпуса в направлении на юго-запад. В состав сооружений золоотвала входят: ограждающие дамбы, разделительная дамба, дамба-перемычка, шпоровая дамба, дренажная сеть с дренажной насосной станцией, система возврата осветлённой воды (система водоотведения), разводящие золошлакопроводы, нагорные каналы, контрольноизмерительные устройства для ведения мониторинга безопасности.

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

Целью проекта является увеличение ёмкости золоотвала №2 для дальнейшей работы энергоблоков ст. № 1,2,3,5 Беловской ГРЭС.

Строительство объекта разбивается на четыре этапа; каждый этап должен создавать ёмкость для складирования золошлаков в объёме 1 млн. м³. Площадь золошлакового поля внутри секции составляет – 93 га. При расчётном общем объёме планируемой ёмкости равном 4 млн. м³ высота наращивания V-го яруса составит 4,4 м.

Под низовым откосом дамбы первого этапа строительства предусматривается устройство трубчатого дренажа, из которого вода отводится в существующую дренажную канаву с помощью водовыпусков, располагаемых по длине трубчатого дренажа через 500 м. Трубчатый дренаж заглублен из условия расположения кривой депрессии на низовом откосе ниже глубины промерзания грунта низового откоса. На каждом водовыпуске предусмотрена установка двух диафрагм из листовой стали для предотвращения фильтрации вдоль трубы. Проектом предусмотрена реконструкция сооружений возврата осветленной воды, включающая в себя демонтаж устаревших существующих шандрных колодцев ШК-7.1, ШК-7.2 и строительство новых шандрных колодцев ШК-7 и ШК-8, с подключением проектируемых колодцев к существующему водоводу осветленной воды. Так же в проект реконструкции попадает система отвода (возврата) дренажных вод, с заменой в существующем здании насосной станции двух насосов, не обеспечивающих требуемого напора после наращивания дамбы, новые насосы типа СМ250-200-400/4 будут установлены из расчета 1 рабочий и 1 резервный, каждый с номинальным напором 50м, номинальным расходом 800 м³/ч. Для равномерного распределения и складирования золошлаков будут проложены новые золошлакопроводы, два по правой и два по левой стороне золоотвала. Проектируемые разводящие золошлакопроводы выполняются из стальных труб Дн=630х12 мм. Расстояние между опорами золошлакопроводов – до 20 м. На прямых длинных участках между неподвижными опорами предусмотрена установка сальниковых компенсаторов.

Выпуски из золошлакопроводов выполняются из стальных труб Дн=630х12 мм и устраиваются через 150-200 м. На концах выпусков выполняются опоры в виде свай-стоек из стальных труб Дн=325х6 мм. Для уменьшения влияния существующего пыления, проектом предусматривается мероприятия пылеподавления, состоящие на первой, второй третьей очереди строительства, из постепенного увеличения уровня воды в секции, обеспечивая тем самым возможность увлажнения золошлаков на всей площади. На четвертом этапе строительства проектом предусмотрен ввод в эксплуатацию оросительной системы, позволяющей выполнить увлажнение золошлакового поля шириной до 400 м.

Система предусматривает:

- 1) оросительную насосную станцию (ОНС);
- 2) постоянную работу коротких выпусков (оросителей) из напорного трубопровода, располагаемого на гребне ограждающей дамбы V яруса;

Дополнительное орошение сухих пляжей с помощью современной и мобильной дождевальной техники барабанного типа, включающей блок управления с барабаном, гибкий шланг длиной до 400 м и водомёт на тележке, прикрепленный к концу шланга. Блок для полива устанавливается на гребне дамбы и подключается к гидранту. Шланг с водомётом, установленным на тележке, растягивается на необходимую длину с помощью вездехода. Для ведения мониторинга безопасности ГТС, дополнительно к имеющейся контрольно-измерительной аппаратуре проектной документацией предусматривается установка:

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

пъезометров на дамбе 5 яруса в существующих 16 створах (31 шт.), устанавливаемых на гребне и низовом откосе (рядом с трубчатым дренажом) дамбы – для контроля расположения кривой депрессии в теле дамбы;

марки (репера) на гребне дамбы (6 шт.) – для контроля осадки дамбы;

мерных реек на каждом шандорном колодце (2 шт.) – для контроля за уровнем воды в прудке осветлённой воды.

По всем выше перечисленным технологическим решениям проекта, разработан раздел оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС). В ОВОС выполнена оценка воздействия на окружающую среду:

Результаты расчетов загрязнения атмосферы на период строительства показали, что превышения нормативов качества воздуха населенных мест не будет, воздействие на атмосферный воздух в период проведения строительно-монтажных работ будет допустимым.

По мере удаления от зоны производственных работ максимально-разовые приземные концентрации существенно уменьшаются.

Такое распространение примесей в атмосфере объясняется характерными особенностями рассеивания выбросов наземными неорганизованными источниками, которые, в отличие от выбросов организованных высоких источников, локализуются на сравнительно небольшой площади, преимущественно в зоне производственных работ.

Для предотвращения сбросов неочищенных стоков оборудуется площадка для мойки колес автотранспорта с резервуаром для приема загрязненных сточных вод.

Строительные работы будут вестись в границах территории золоотвала Беловской ГРЭС. **Новые площади не задействуются.**

По окончании работ территория производства работ должна быть полностью очищена от строительного мусора и восстановлена в соответствии с требованиями проекта.

Предусматривается передача отходов строительства специализированным предприятиям по заключаемым договорам.

Отходы, образующиеся в период наращивания золоотвала, будут передаваться специализированным предприятиям для переработки или утилизации в соответствии с заключаемыми договорами. Договора на передачу отходов заключает подрядчик строительства перед началом производства работ.

Работа техники в период реконструкции ограничена по времени, механизмы находятся в работе не одновременно и рассредоточены по участку выполнения работ.

В соответствии с шумовыми характеристиками строительно-дорожной техники, используемой на различных этапах работ, принят наиболее шумный период одновременно работающих механизмов. Наибольший суммарный уровень шума от строительно-дорожной техники будет наблюдаться летом 1 этапа реконструкции.

Проведение строительных работ в районе реконструкции для обеспечения комфортных условий проживания населения прилегающей территории проектом предусматривается в дневное время – с 07.00 до 23.00 часов.

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

Выполнены расчеты уровня шума, связанного с работой основных наиболее шумных механизмов. Максимальный уровень шума от строительной техники в этот период составит 83,4 дБА, эквивалентный – 88,5 дБА. Ближайшая жилая застройка находится на расстоянии 410 м (ул. Дружбы 2).

Результаты расчетов шумового воздействия показали, что эквивалентный и максимальный уровни звука при работе строительной техники не превышают допустимого уровня для территорий, непосредственно прилегающих к жилым домам. Жилая застройка находится вне границ шумового воздействия строительных работ.

Воздействие на окружающую среду в период эксплуатации:

В период эксплуатации золоотвал является источником загрязнения атмосферного воздуха пылью неорганической с содержанием двуоксида кремния 70-20 %.

Площадь пылящей поверхности существующего золоотвала (не защищённой возможностью увлажнения пляжа регулированием уровня воды в прудке осветлённой воды) составляет до 50 га из общей площади золоотвала (90 га).

Площадь секции после её наращивания изменяется незначительно, и пылящая площадь будет составлять те же 50 га.

Предусмотрено опережающее поэтапное строительство по сравнению с поэтапным заполнением секции золошлаками. В этом случае во время заполнения ёмкостей, созданных строительством первой, второй и третьей очереди, возможно постепенное увеличение уровня воды в секции, обеспечивая тем самым возможность увлажнения золошлаков на всей площади секции. На завершающем этапе заполнения секции (когда будет заполняться дополнительная ёмкость, созданная строительством дамбы четвёртой очереди) возможность подъёма уровня воды в секции ограничена: отметка максимального допустимого уровня воды в секции ниже отметки гребня дамбы на 1,5, а отметка допустимого намыва золы у дамбы – на 0,5 м ниже гребня дамбы. Полоса неувлажнённых золошлаковых пляжей, расположенных вдоль дамбы, может достигать ширины до 400 м.

Система предотвращения пыления золоотвала включает: оросительную насосную станцию, напорный трубопровод, дождевальные машины и транспортную технику для её обслуживания.

Как показывает практика, короткие выпуски (оросители) длиной до 40 м способствуют увеличению влажности золошлаков в придамбовой части. Вода, выходящая из отверстий выпусков, формируется в ручейки, из которых по пути движения она впитывается в золошлаки, увлажняя пляж и уменьшая возможность его пыления.

Воздействие на окружающую среду в период эксплуатации:

Воздействие на атмосферный воздух.

В период эксплуатации золоотвал является источником загрязнения атмосферного воздуха пылью неорганической с содержанием двуоксида кремния 70-20%. Площадь секции после её наращивания изменяется незначительно.

Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ с учетом фона на летний период показывают, что при реализации проектных решений по пылеподавлению воздействие золоотвала Беловской ГРЭС на атмосферный воздух ближайшего

Изн.№ подл.	911
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

населенного пункта будет допустимым. Максимальная приземная концентрация не превышает 0,6 ПДК.

Воздействие на поверхностные и подземные воды.

В основании дамбы, под низовым откосом, для снижения уровня грунтовых вод (кривой депрессии) в теле дамбы, сбора и отвода фильтрующейся через тело и основание дамбы фильтрационной воды, предусмотрен трубчатый дренаж, завершение строительства которого предвещает начало строительства дамбы. Для перехвата воды, фильтрующейся через дамбы секции, предусмотрена дренажная сеть. Дренажная сеть включает в себя трубчатый дренаж с выпусками в дренажную канаву 4 яруса. Сброс воды из дренажной канавы 4 яруса происходит в дренажную канаву 2 яруса и далее через перепуск в водовод осветленной воды. Осветлённая вода возвращается на станцию для повторного применения.

Проектом не предусматривается забор и сброс воды в поверхностные водные объекты.

Воздействие на землепользование.

Наращивание дамб золоотвала выполняется в существующих границах земельного участка золоотвала Беловской ГРЭС.

Отчуждения дополнительных земель не требуется.

В период эксплуатации золоотвал не является источником образования отходов.

Золоотвал № 2 Беловской ГРЭС внесен в Государственный реестр объектов размещения отходов под № 42-001194-X-00592-250914.

Золоотвал № 2 Беловской ГРЭС является объектом размещения отходов:

- золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная;
- отходы при подготовке технической воды прочие;
- ионообменные смолы, отработанные при водоподготовке.

На основании результатов биотестирования золошлаковая смесь от сжигания углей Беловской ГРЭС относится к 5 классу опасности для окружающей среды.

Воздействие на растительный и животный мир.

Реконструкция золоотвала № 2 Беловской ГРЭС будет проводиться в пределах существующей территории золоотвала, отвода новых земель не предусматривается.

Согласно заключению № 591/01.02 от 25.12.2020 Минобрнауки России «Кемеровского государственного университета (КемГУ)» на территории объекта «Расширение золоотвала Беловской ГРЭС для нужд ТГ-1,2,3,5» расположенного в Беловском районе Кемеровской области – Кузбасса объекты животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Кемеровской области не обнаружены.

Территория золоотвала техногенно трансформирована, мероприятия по воздействию на растительный и животный мир не предусматриваются.

В заключении описания проектных решений и прогнозируемого уровня воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, можно сделать вывод:

Изн.№ подл.	911
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

реконструкция золоотвала с увеличением емкости позволит продлить возможность дальнейшей работы Беловской ГРЭС;

проект выполнен с соблюдением действующего экологического законодательства;

в проекте применяются наилучшие доступные технологии;

расчетные параметры загрязнений в пределах ПДК.

Спасибо.

Сейчас приступим к части обсуждения проекта. В период обсуждения проекта в форме предоставления замечаний и предложений в период с 27.04.2022 по 17.05.2022 поступили замечания по проекту.

Прудников Д.А.

Прошу Андрея Александровича ответить на вопросы, зафиксированные в журналах учета замечаний и предложений.

Вопрос: Климат указан Беловского района, климатические характеристики Киселевска.

Ответ: Климатические характеристики приведены по данным инженерно-гидрометеорологических изысканий на основании многолетних метеонаблюдений в г. Киселевск и г. Белово. Метеостанция г. Киселевск была выбрана как наиболее репрезентативная метеорологическая станция (далее МС) – она расположена на юго-востоке от площадки проектирования на расстоянии 47,8 км.

Вопрос: В проекте не установлен расчет изменения санитарно-защитной зоны.

Ответ: В проекте выполнены расчеты рассеивания выбросов загрязняющих веществ на период строительства и эксплуатации объекта в точках на границе установленной санитарно-защитной зоны золоотвала. Результаты расчета показывают, что приземные концентрации не превышают установленных нормативов ПДК ни по одному из выбрасываемых веществ. Корректировка размера СЗЗ не требуется.

Вопрос: В проекте не указано к какой категории относится площадка изысканий.

Ответ: По факторам геоморфологических условий площадки, геологического строения и гидрогеологических условий, по характеру проявления инженерно-геологических процессов, инженерно-геологические условия площадки изысканий относятся к III категории сложности (СП 11-105-97, приложение Б).

По категории опасных природных процессов, согласно СП 115.13330.2016 (СНиП 22-01-95) площадка изысканий относится к категории «**весьма опасных**» по сейсмичности, «**опасных**» по морозному пучению и «**умеренно опасных**» по подтоплению.

Данная информация приводится в отчетах по инженерно-геологическим изысканиям. Окончательные материалы «Оценки воздействия на окружающую среду» будут дополнены данной информацией.

Вопрос: Нет альтернативных вариантов.

Ответ: Альтернативные варианты представлены в разделе 2.1. Возможные альтернативные варианты являются технически сложными и экономически невыгодными. Поэтому к проектированию принят вариант реконструкции золоотвала с

Изн.№ подл.	911
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

созданием дополнительной емкости путем наращивания ограждающих дамб основной секции.

Вопрос: Когда будет получено разрешение на реконструкцию золоотвала?

Ответ: Разрешение на реконструкцию будет получено после прохождения Государственной экспертизы проектной документации.

Вопрос: Не указаны меры по предотвращению аварийных ситуаций.

Ответ: Золоотвал №2 является гидротехническим сооружением 2 класса. В соответствии с действующим законодательством золоотвал подлежит постоянному контролю со стороны органов Ростехнадзора. Для ГТС разработана декларация безопасности, критерии безопасности, проект мониторинга и проект эксплуатации. В соответствии с вышеуказанными документами предусмотрен ежедневный, еженедельный, ежемесячный и ежеквартальный визуальный, инструментальный и лабораторный контроль технических характеристик и параметров сооружения, которые могут влиять на его безопасность.

Вопрос: Нет мероприятий по охране природных территорий.

Ответ: По данным инженерно-экологических изысканий объект находится за пределами особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения, пути миграции отсутствуют. Проектными решениями минимизировано воздействие на прилегающую к золоотвалу территорию, растительный и животный мир.

Перейдем к вопросам и ответам участников слушаний из зала.

Вопросы из зала:

Рыбаков Б.А. - представитель общественности, заместитель председателя Совета ветеранов Беловской ГРЭС.

Вопрос: Каким путем будет доставляться грунт и откуда при наращивании дамбы золоотвала? По проекту, который я рассматривал, там на эту тему ничего не сказано, а это экология, то есть возить откуда-то грунт, это должны быть разработаны какие-то мероприятия, чтоб не навредить атмосферной среде.

Едапин В.А.

Ответ: Основным материалом который используется для этого объекта - это грунт для отсыпки основания дамбы используются золошлаки, второй третий и четвертый ярусы отсыпаются грунтом. Грунты доставляются из ближайших месторождений, которые заказчик пока еще не определил (имеются несколько вариантов) по каждому варианту составлена транспортная схема как доставлять грунт от карьеров до объекта. Согласование по каким дорогам будет проходить доставка будет выполнено на стадии разработки проекта производства работ.

Данейко П.И.

Ответ: В настоящее время проводятся торги, по результатам торгов определится предприятие перевозчик грунта. В проекте производств работ, в части поддержания дорог, однозначно будет стоимость доставки.

Алтухов Н.Н.

Изн.№ подл.	911
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Вопрос: У меня вопрос, система орошения где-то уже опробована и какие-то положительные или отрицательные результаты были по данной системе орошения?

Едапин В.А.

Ответ:

Подобные системы орошения используются в сельском хозяйстве, в последнее время появилась дождевальная машина барабанного типа, которая как раз хорошо подходит для золоотвалов. Смысл барабанной машины в том, что сама машина устанавливается на гребне плотины, а шланг с разбрызгивателем на 400 метров может протягиваться. Техника вездеходная, стало возможным использовать дождевальную технику на золоотвале, потому что раньше использовать эту дождевальную технику на золоотвале было проблематично, можно было поставить машины ДДА которые размещались на гребне плотины, но они все давали 70-100 метров орошения максимум. А вот эта машина позволяет по всему периметру золоотвала пройти 400 метров, то есть этой машиной будет орошаться весь золоотвал. Эта машина в сельском хозяйстве уже давно используется, проблем там нет. И последние 10 лет она все шире и шире начала распространяться. А проблемы что в сельском хозяйстве орошать, что здесь орошать, там допустим в сельском хозяйстве многолетние травы они каждую неделю орошают, а здесь в любое время можно подключить эту машину и она будет орошать. И предусмотрено две системы орошения, первые трубчатые системы, такие трубчатые системы, которые используются во многих золоотвалах в частности в Омске, там делали золоотвалы, которые представляют собой вдоль дамбы магистральный трубопровод, от него идут трубчатые оросители 40-50 метров, потому что больше там уже не протянешь. Их назначение какое – орошать основные сухие пляжи, которые расположены в придамбовой части, и вот эти сухие пляжи придамбовой части этими оросителями можно оросить, но дело в том, что в очень сухие засушливые годы как опыт показывает, правда это редко бывает, но недостаточно будет этих оросителей, поэтому мы предусмотрели тут двойное орошение. Первое орошение вот этими оросителями, которые пойдут вдоль дамбы, второй при необходимости будет подключаться вот эта машина барабанного типа. Ну как они будут подключаться, как часто, а некоторые годы они вообще не будут подключаться потому что будет достаточно трубчатых оросителей, ну а когда уже совсем будет засуха, как допустим в 70- х годах я помню, тогда конечно придется их поставить. Надо сказать, что такая система она уже опробована и особенно вот эти машины в сельском хозяйстве, потому что ее можно протянуть и орошать на любых землях.

Черакаева Д.Н. (ул. Ильича 23-9)

Вопрос: Вот смотрите у нас пыль летит, я не успеваю притирать подоконники, и меня интересует какая санитарная защитная зона от жилой застройки? Где лесополоса, отделяющая золоотвал от пгт. Инской?

Андреев А.А.

Ответ: Кстати говоря по поводу пыли, сказали которая сейчас летит - ну о том, о чем я и сказал в последние этапы заполнения существующих секций, когда трудно увлажнить поднятием уровня воды в прудке в золоотвале, возможность появляется.

Едапин В.А.

Ответ: Уже рассказывал про это орошение и то что вот этот золоотвал который у вас используется сейчас этой системы он не имеет. И естественно, что какие-то периоды года бывает так что пыль летит с золоотвала. То есть реализацию этого проекта

Инд.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

предотвратить вынос пыли из золоотвала, а та пыль, которая поступает из других участков, в своем проекте мы ничего сказать не можем. А то что касается золоотвала, наша система пылеподавления такова что пыли от золоотвала не должно быть.

Андреев А.А.

Ответ: На часть вашего вопроса по ширине полосы санитарно-защитной зоны чуть позже отвечу, сейчас уточню у эколога, я просто технолог сам по себе, информацию уточню и вам передам. Да 300 метров была стандартная, а есть расчетная. Я чуть позже отвечу по ширине полосы.

Суркова С.С. (ул. Ильича 19)

Вопрос: Сейчас я послушала вас, очень красиво все сказали, но у меня чуть - чуть другой вопрос. По безопасности для поселка Инского, он очень важен. По безопасности для детей. Планируются ли и когда ограждения технологического канала? Потому что сейчас там только знаки, лето наступает дети бегают и очень страшно за них.

Андреев А.А.

Ответ: Вы знаете я как представитель проектной организации отношение имею непосредственно к проекту на расширение золоотвала существующего, по технологическим каналам, наверное, слово станции.

Данейко П.И.

Ответ: Вопрос конечно задается ни первый раз, Администрация нам пишет. Очень подробно мы рассказали, что установка ограждений которое не предусмотрено проектом является нарушением закона. И проверяющие нас могут за это оштрафовать. А опасно у нас и на дорогах, тоже людей сбивают. Сейчас что бы исключить купание жителей, которые бывают не совсем в трезвом виде, мы занимаемся укреплением откосов канала, отсыпкой его берегов буттовым камнем.

Там, где положено по проекту нахождение ограждения, они установлены. Вы поймите, что, установив ограждения спец. техника оперативно подъехать к каналу не сможет - первое, второе - ребенка не остановит ограждение. А если он тонуть начнет, взрослые через это ограждение спасти не смогут этого ребенка. Это кто-то понимает? А если он утонет, установленное ограждение, которое не предусмотрено проектом, это уже совсем другое. Эти вопросы обсуждались уже ни один раз. Установить не по проекту ограждение не предоставляется возможным. Это нарушение закона.

Вопрос: Тогда каким образом это место можно обезопасить?

Данейко П.И.

Ответ: Дорогу по улице Ильича вы как обезопасите? Вопрос директивный. Скажем так факультативный.

Ксения Черных (пгт. Инской)

Вопрос: Если моего ребенка собьют, то водителя посадят. Если мой ребенок утонет в вашем канале, то кого посадят? Вас?

Данейко П.И.

А вы за своим ребенком смотрите, он может спрыгнуть с пятого этажа.

Ксения Черных (пгт. Инской).

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
911	
Подпись и дата	

Ккаким образом?

Данейко П.И.

Канал какое отношение имеет к золоотвалу? Факультативно давайте отдельно с вами встретимся и пообщаемся.

Ксения Черных (пгт. Инской).

Вопрос: Вы спрашиваете можно мы расширим золоотвал, а вы что для нас сделали?

Данейко П.И.

- Расширим что?

Ксения Черных (пгт. Инской).

- Увеличим ваш золоотвал.

Данейко П.И.

Ответ: Мы не собираемся его увеличивать. Если вы внимательно слушали, золоотвал расширяется внутрь золоотвала. Канал никакого отношения к золоотвалу не имеет.

Мы огородили канал. Посетите в районе рыбного хозяйства, люди там эти же через день сняли сетки, залезли и там же стоят, и рыбачат.

Андреев А.А.

Ксения, а почему вы сейчас о хвойных деревьях сейчас упомянули?

Ксения Черных (пгт. Инской).

Может вы не эколог, но все садят хвойные деревья, так как они больше пыли поглощают. Какое от тополей, тополя воду поглощают хорошо и подтопляют.

Андреев А.А.

Я здесь действительно не эколог, вы правильно сказали. Не соглашусь просто с тополями, я сам из Новосибирска, у нас весь город почему-то тополями засажен потому что они имеют широкую листву, быстро растут, у них даже в соотношении с другими деревьями по переработки углекислого газа в кислород имеет более высокие значения. Здесь я не соглашусь. Хвойные использовались в качестве экспериментальной культуры рекультивации части золоотвала Рефтинской ГРЭС. Засаживали их не с точки зрения пылеподавления, а с точки зрения рекультивации золоотвала.

Андреев А.А.

Вернусь к предыдущему вопросу по поводу санитарно-защитной зоны золоотвала . С юго - восточной стороны 150 метров, с южной - 260, в остальных направлениях 300 метров. Действующие санитарные нормы, с ними можно ознакомиться в общем доступе кадастровой карты.

Журавлева Н.В. (Комитет по земельным ресурсам и муниципальному имуществу города Белово).

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
911	
Подпись и дата	

Вопрос: Скажите пожалуйста проект рекультивации все-таки будет?

Андреев А.А.

Ответ: Вопрос все-таки ни к этому проекту, ни к нам как к проектировщикам проекта. Рекультивация золоотвалов готовится на последней стадии жизненного цикла золоотвала, о планах дальнейшего использования этой земли, собственником земли - это муниципалитет и эксплуатирующей организации - это ГРЭС, я переадресую вопрос им. Имеются ли какие планы?

Данейко П.И.

Ответ: Данный вопрос тоже не единожды задавался, и мы на него давали ответ. То, что золоотвал Беловской ГРЭС в ближайшее время не планируем закрывать. А проект рекультивации разрабатывается, когда жизненный цикл золоотвала уже исчерпан. Беловская ГРЭС должна обеспечивать теплом Инской, город Белово и другие объекты неограниченное количество времени, поэтому золоотвал будет существовать. Пока не требуется разработка проекта.

Андреев А.А.

Ответ: Дополню ближайшие порядка десяти лет - девяти лет будет заполняться емкость, которая будет создана настоящим проектом и все же если решение будет принято о том, что золоотвал будет рекультивирован, то нужно будет получить техусловия у собственника земель на направление рекультивации. Они же отличаются между собой под застройку, под сельхоз земли, под лесные насаждения. Сейчас, наверное, это просто преждевременно.

Образова М.Э. - председатель Беловского городского органа общественной самодеятельности «Чистый город».

Вопрос: Вопрос у меня сочетается с предыдущем оратором, это срок службы предусмотренный регламентом срок службы золоотвала, как я знаю 12 лет и при реконструкции он составляет не более 25 лет. Здесь директор предприятия немного не прав. И второе я хотела бы точно услышать на какое количество времени, на какое количество лет рассчитана ваша работа, поскольку не хотелось бы повторения ситуации с Цинковым заводом города Белово, это первое. Второе действительно вы здесь тоже не правы в прошлом году принят закон о том, что деньги на рекультивацию земель должны изначально быть аккумулированы на предприятии и должен был создан фонд, когда деньги на рекультивацию должны быть заложены при начале эксплуатации технического объекта. Жители об этом должны знать, чтобы точно так же не повторилось как на Цинковом заводе. Рекультивации земли до сих пор нет и правильно женщина говорит мы растим детей, на нашей территории. Мы хотим, чтоб наши дети и внуки жили в чистой, экологической зоне. Ни смотря на ваше расширение и разрастание.

Андреев А.А.

Ответ: По первой части вашего вопроса Вы говорите: «тут вы ни правы», наверное, скажу, что вы может быть тоже не совсем правы потому, что ни до 25 лет, а когда организуется новый золоотвал он должен рассматриваться на перспективу не менее 25 лет с учетом наращивания, чтоб не изымать потом другие земли. То есть это не ограниченный срок законодательный, а он наоборот должен был рассматриваться минимум на 25 лет с возможностью дальнейшего расширения. С точки зрения заложенных средств на рекультивацию адресую собственнику - Беловской ГРЭС.

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

Данейко П.И.

Ответ: Вторую часть вопроса готовы ответить. У нас на рекультивацию золоотвала ежегодно отчисляются денежные средства в резервный фонд, это в принципе информация не имеет коммерческой тайны, если вам нужно мы ее предоставим.

Антонов Алексей (Начальник экономического отдела Беловская ГРЭС).

Ответ: По поводу создания резервов законодательно у нас предусмотрено отчисление в резервный фонд. Резервы на предприятии Кузбассэнерго созданы именно под рекультивацию данного золоотвала. В ближайшей перспективе, как вы слышали, мы избавляться от земельного участка и сдавать земельный участок никому ни собираемся. Если вы владеете информацией, то Вы знаете, что мы все земельные участки рекультивируем.

Андреев А.А

Ответ: Проектная документация имеет срок годности, то есть сделать проект рекультивации сейчас, который в ближайшие 10 лет не будет реализован, потеряет свою актуальность, необходимо будет новый разрабатывать.

Ващенко В.Н.

Ответ: Хочу дополнить по рекультивации. Беловская ГРЭС с 2016 по 2018 год рекультивировала почти 132 гектара не используемых земель в том числе бывший золоотвал, земельный участок по золоотвалу №1 составляет порядка 70 Га. Соответственно пытаемся сдать это владельцу городу Белово.

Гончарова Н.И. (Приморская 17).

Вопрос: Мне конечно очень приятно что есть представители станции, и конечно хотелось бы задать вопрос им. Дело в том, что у нас очень замечательный поселок Энергетиков, но ужасные у них дороги. Вы не хотели бы обратить внимание и помочь поселку?

Данейко П.И.

Ответ: Вопрос очень актуальный. Беловская ГРЭС помогает поселку на самом деле. Для информации, за последние два года восстановлены: автодорога от магазина Бегемот до магазина Рыба 1,1 км; выполнено устройство асфальтобетонного покрытия дороги вдоль открытого отводящего канала на участке проходная Беловская ГРЭС - Бухта Ассоль и от Бухты Ассоль до зимнего сброса; дорогу через нашу плотину мы ежегодно ремонтируем.

По социальной помощи которая ежегодно оказывается: в 2020 - м году выполнен ремонт пешеходного тротуара по адресу ул. Энергетическая.

Рыбаков Б.А.

Пожелание: Мы с вами как-то обсуждали проект реконструкции золоотвала я говорил нельзя ли включить в объем реконструкции золоотвала ремонт дороги на кладбище. Ведь она в таком отвратительно состоянии что туда весной заехать нельзя. На все попытки мои решить вопрос с Администрацией города Белово, так и не решаются. Было время, когда в прошлом году там засыпали щебенкой, потом прошел грейдер растащил и все. Хорошо сейчас сухо, а будут дожди и там опять глина раскиснет и ездить туда будет нельзя. Поэтому если можно включить в объем реконструкции золоотвала вот эту бы работу, было бы здорово для поселка, для всех нас.

Изн.№ подл.	911
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Черакаева Д.Н. (Ильича 23, кв. 9).

Вопрос: В прошлом году на общественных слушаниях предлагали поливочную машину для дороги. Скажите пожалуйста, как решился этот вопрос?

Данейко П.И.

Ответ: У нас есть поливомоечная машина.

При обращении территориального управления мы и дороги от снега очистим и поможем помыть улицы. Обращайтесь в территориальное управление, они к нам обратятся, и мы сделаем.

Чернышова А.В. (Дорожников 4/1).

Вопрос: Вы знаете, не однократно поднимался вопрос об отоплении частного сектора, золоотвал увеличивают, мощности растут, а в частный сектор, в Инском (родном поселке), мы не можем провести отопление. То есть если это забота о поселке нужно как бы уменьшить выбросы за счет отопления частного сектора. Действительно печки топим, ГРЭС терпим.

Данейко П.И.

Ответ: Мы очень заинтересованы в новых потребителях. Скажу так, по Беловской ГРЭС по мощности запас есть, мы готовы. Беловская ГРЭС не занимается подключением потребителей, к сожалению. Необходимо обращаться в ООО «Теплоэнергетик» с заявлением.

Чернышова А.В. (Дорожников 4/1).

Нам ответа никакого не дали.

Данейко П.И.

Ответ: Ответ дали для улицы Свободы, два варианта.

Решение будет приниматься при актуализации схемы теплоснабжения города Белово. Этот вопрос как раз рассматривается, в июне будут проводиться слушания по оптимизации схемы теплоснабжения, необходимо выйти с этим вопросом на слушания. Необходимо знать сколько людей и сколько Гкал потребуется и т.д. Беловская ГРЭС вас обеспечит. Чтобы этот процесс сдвинулся он должен войти в схему теплоснабжения. Мы сейчас реконструировались с запасом на Вас. Проект заканчиваем по реконструкции.

Плис Л.Ф. (п.Инской).

Обращение: Все нападки тут на Беловскую ГРЭС, а я с благодарностью. Скажу спасибо за то, что сохранили нам пешеходный мост для пенсионеров, для жителей поселка, владельцев садовых участков. У нас на острове сады замечательные где-то 400 садов в том числе и работники Беловская ГРЭС и бывшие, и настоящие и молодежь тоже являются собственниками этих садов. Директор говорил, что по обращению Беловского городского округа провели благоустройство от Бухты Ассоль, к бухте Ассоль кругом асфальт, на пешеходном мосту тоже вашими силами сделано и на правую сторону, и на другой стороне канала, все благоустроено. У нас как говорится хотеть не вредно, но хочется, чтоб было лучше. Поэтому мы к вам обращаемся с такой просьбой и пожеланием в пределах ваших возможностей отгородите наши сады пожалуйста от дороги. Мы сейчас как на арене. Сейчас там сделали планировку, убрали

Интв.№ подл.	Взам. инв. №
911	
Подпись и дата	

погребя и ничего нет. Просто поле голое и на этом поле проходят мероприятие и соревнование, там машины и в общем не хотелось бы чтоб мы никому не мешали и нам никто не мешал. Там не большое расстояние.

Данейко П.И.

Ответ: Ежегодно мы в лице СГК (Беловская ГРЭС АО «Кузбассэнерго») и Администрация Беловского городского округа заключаем договор о соц. партнерстве. В этом году выбрали ремонт школы №12, в прошлом городе делали школу №16, мы даже футбол играли с ребятами, наши работники правда выиграли. Выбор за жителями. Внесите предложения, я лично не против. Я за удобства в санаторно-курортном участке. На прошлом совещании как раз вроде вы обращались по поводу моста, мы заменили канаты, входы там действительно заросли, вот это мы сделали. Это наш объект туда мы можем деньги вкладывать, а здесь ограждение не совсем наше.

Рыжов А.А. (п.Инской).

Вопрос: По проекту предусматривается ли постоянный мониторинг по атмосферному воздуху, потому что будут только разовые какие-то контрольные замеры, а когда будут пылить, когда насосы включать?

Андреев А.А.

Ответ: Дело в том, что золоотвал действующий, мониторинг не только предусматривается сейчас проектом, есть и действует на станции и проект экологического мониторинга. Я не говорю, что это какое-то временное мероприятие.

Данейко П.И.

Ответ: У нас и сейчас ведется круглосуточный мониторинг, в дневное время на золоотвале находится обходчик внешнего ГЗУ, обходит всю территорию докладывает своему начальнику смены и начальнику цеха о ситуации и о необходимости увеличить уровень. Соответственно после реконструкции мы внесем в должностную инструкцию появившиеся новые средства - барабанный ороситель и что необходимо его включать в работу. Ночью обход золоотвала производит слесарь. Золоотвал находится под круглосуточным контролем.

Рыжов А.А. (п.Инской).

Станция непрерывного контроля должна быть по проекту я имею это ввиду.

Данейко П.И.

Мониторинг непрерывный по наилучшим доступным технологиям сейчас разрабатывается и будет применяться на дымовых трубах. То есть установить датчики они в постоянном режиме будут контролировать выбросы источника. Это да планируется. А здесь это не источник выброса. Это не организованный источник выбросов.

Гвоздев Р.

Хотел предыдущий вопрос поддержать. Так как санитарно-защитная зона сказали 300 метров у нас я наверное смотрю в другом СНИПе там золоотвал и отстойники 500 метров и при том что автомагистраль она не входит в защитную зону и вы сейчас говорите что предельно допустимых нормах не превышает 0,6 % от предельно допустимых ,но дело в том что в каких условиях делались замеры и какое направление ветра было в каком направлении дул и когда вы будете поднимать этот золоотвал еще на

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

4 метра то мы все равно в поселке будем дышать этой золой. Недели 2 назад был ветер так по дороге невозможно было проехать, ничего не было видно, потому что там зола летела так. И вот это орошение я не знаю значит нужно как-то вносить изменение в проект потому что все-таки у санитарно защитной зоны совершенно другие параметры. Санитарно - защитная зона она разрабатывается в рамках проекта, вы нам представляете сейчас нам этот проект, но сами не сказали об этом ничего.

Андреев А.А.

Тогда еще раз повторю уже отвечал просто на предыдущий вопрос как раз обращался к экологу, уточняли существующую санитарно-защитную зону, которая в рамках этого проекта сохраняется: с юго - восточной стороны - 150 метров, с южной - 260, в остальных направлениях 300 метров. То, что вы сказали по поводу 500 метров не знаю конкретно с какого норматива вы, смотрели, но возможно это было раньше, он сейчас отменен. Были установлены для золоотвала полосы 300 метров сейчас просто устанавливать по СП нельзя, должен быть выполнен расчет и расчеты как раз и выполнялись. По расчету рассеивания на границах действующей санитарно защитной зоны по всем вредным веществам в пределах ПДК будет находится фон, поэтому увеличение санитарно - защитной зоны не требуется это раз, по поводу действующей что сейчас пылит мы говорили что сейчас дополнительных мероприятий по пылеподавлению нет, а в проект мы их закладываем.

Гвоздев Р.

Чем выше труба, значит тем дальше рассеивание у нас идет. Вы поднимаете золоотвал, но границы санитарной зоны вы не увеличиваете.

Андреев А.А.

Мы, как источники, сухие пляжи ликвидируем, сейчас как с трубы пыль сухая поднимается. Те мероприятия, которые закладываются исключают возможность пыления золоотвала в сухую ветренную погоду.

Гвоздев Р.

Орошение автоматическое?

Андреев А.А.

Короткие выпуски, о которых мы говорили, постоянно действующие, они в принципе постоянно действующие. Система дождевальных установок, которые используются до 400 метров - они не автоматизированы, эксплуатация котельного цеха будет заниматься включением и перемещением данных выпусков.

Гвоздев Р.

Теоретически мы будем пыль глотать?

Андреев А.А.

Мы описывали систему оросительную барабанного типа, шланг которой перемещается бульдозерной техникой. Я к тому что системы автоматизации у самоходного вездехода нет, там все равно будет оператор и машинист, которые будут его перемещать. В плане того что мы все равно будем пыль глотать - это рассуждение сейчас, а не расчеты. Если внимательно слушали доклад - строительство 5 яруса предусмотрено в четыре этапа, и до последнего этапа - система борьбы с пылением — это поднятие уровня в самом золоотвале и увлажнение пляжей, чтоб их не было. Сама

Изн.№ подл.	911
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

проблема может возникнуть на последнем этапе, для последнего этапа заполнения грубо говоря в последний год, тогда будет уже в полную меру работать эта система орошения. Даже подъем уровня затопления золоотвала это 95 % пылеподавления, который считается самым эффективным.

Жительница п.Инской

Обращение: Добрый вечер, хотела бы добавить это был разговор чтоб облагородить на сады там забор. У меня такой вопрос: мы все-таки поселком спортивным становимся всероссийские соревнования, но в прошлом году когда был биатлон проходил тут, были перекрыты все дороги, люди возмущались. Не могли приехать гости. Вот если есть возможность у вас где-то помочь нам как то, сделать отдельную дорогу специально для спортсменов?

Данейко П.И.

Ответ: В рамках проекта не совсем будет возможным сделать. Что бы помочь, нужно понять где спортсмены побегут и что они будут делать. Тут не мы принимаем решения. Мое мнение, это прекрасное мероприятие, сейчас даже иностранцы приезжают.

Ноздренко Н.Н.

Вопрос: Я бы хотела задать вопрос администрации предприятия. Много негатива было высказано в сторону того что предприятие ничего не делает для поселка, а можно озвучить все-таки: - какие технические проекты уже были реализованы для того что бы жителям в поселке было лучше?

Данейко П.И.

Спасибо за вопрос.

Ответ: Мы Беловская ГРЭС и наши предыдущие работники, ветераны, мы всегда занимались экологией. Сейчас скажу, что было сделано за последний 7-8 лет, что делается и что планируется сделать.

Сейчас реконструируем золоотвал и останавливаться не собираемся. В части экологии в 2014-2015 году произведена реконструкция двух энергоблоков с котлоагрегатами 4,6, снизили выбросы окисла азота в 1,5 раза это вредный выброс, который влияет на экологию. Рекультивировали золоотвал №1 это 69,8 га, высажено 26 тысяч 600 саженцев, сейчас мы его возвращаем собственнику. В 2017 году реализован проект по использованию промливневых стоков в цикле станции. Раньше стоки уходили в р.Иня, теперь эти стоки в цикле станции используют повторно. В 2021-2022 году (сейчас) реализуется большой проект, это реконструкция турбоагрегатов, с целью замещения шести котельных г. Белово (эти котельные образовывали 3400 тонн золы).

Ежегодно ведется мониторинг золоотвала №2 это действующий наш золоотвал. Контролируются: атмосферный воздух, почва, подземные воды. Атмосферный воздух контролируется в контрольных точках специализированной организацией на границах СЗЗ промплощадки и СЗЗ действующего золоотвала. Ведется мониторинг хим. состава подземных вод, контролируется 2 раза в год с помощью параметрических скважин. По результатам производственного контроля, превышение нормируемых значений не выявлено.

За последние 10 лет Беловской ГРЭС осуществляет зарыбление водохранилища, выпущено около 100 тон растительной рыбы (белый амур, толстолобик) и продолжаем

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	911

этим заниматься. За последние три года видно, что у нас море стало чище, количество водорослей сокращается.

По газоочистным установкам ежемесячно делаются контрольные замеры, по результатам проводятся мероприятия по ремонту и техобслуживанию золоуловителей. Фактические показатели соответствуют техническим характеристикам золоуловителей. С целью выявления соответствия санитарным нормам осуществляем производственный контроль золошлаковых материалов по радиологическим показателям. Наш золошлаковый отход пройдя технологический цикл соответствует материалам и допущен к применению при строительстве и рекультивации.

Сейчас совместно с администрацией рассматриваются варианты применения нашего материала золошлакового в рекультивации негодных земель, которые им достаются. За стоимость 1 руб. за тонну готовы его отпустить.

Планируемые мероприятия:

Согласно распоряжению Правительства Российской Федерации, подписанному М.В. Мишустиним 1 июля 2021 года, энергоблок № 2 отобран в перечень модернизируемых генерирующих объектов. Утверждена комплексная замена котлоагрегата - 2а, также перевод его на твердый шлак с целью снижения NOx и установкой на котлоагрегатах 2а и 2б самых современных золоулавливающих установок - электрофильтров. КПД золоулавливающих установок благодаря замене на электрофильтры увеличится с 97% до 99,7%, в результате ожидаемое снижение выбросов золы в атмосферу сократится в три и более раза. По блоку № 1 так же будем участвовать в отборе мощности, планируем установку новой дымовой трубы ДТ №1 с непрерывным мониторингом выбросов, то есть ежесекундный контроль выбросов из ДТ.

Проектом реконструкции золоотвала предусмотрена система пылеподавления, исключающая пыление золоотвала при сильном ветре, когда уже нет возможности предотвратить пыление подъемом уровня воды в прудке.

В 2023-2024 годах планируем установить рыбозащитное сооружение (РЗС) на водозаборе Беловской ГРЭС. Будет установлена комбинированная пузырьковая, электрического воздействия РЗС.

4. Подведение итогов общественных обсуждений. Завершение обсуждений.

Прудников Д.А.: Итак, вопросов больше нет. Большое спасибо всем тем, кто выступил, выразил свое мнение. Ваше мнение зафиксировано и будет учтено. Общественные слушания закрыты.

РЕШИЛИ:

1. Общественные обсуждения (в форме общественных слушаний) считать состоявшимися.
2. Информацию о намечаемой деятельности Беловской ГРЭС принять к сведению.
3. Рекомендовать инициатору общественных слушаний Беловской ГРЭС, как заказчику проектной документации, в дальнейшей работе учесть прозвучавшие предложения и замечания жителей участников.

Приложения:

1. Регистрационные листы участников общественных слушаний - 3 шт. на 33 листах.

Изн.№ подл.	911
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Примечание:

- Протокол составлен в двух экземплярах, один хранится в администрации Беловского городского округа, второй передается представителю заказчика Беловской ГРЭС АО «Кузбассэнерго».

Представитель органа местного самоуправления – и.о. заместителя Главы Беловского городского округа по промышленности, развитию потребительского рынка и услуг.

Д.А. Прудников

Директор Беловской ГРЭС АО «Кузбассэнерго»

П.И. Данейко

Директор ОП ООО «УралТЭП» в г. Новосибирск

Е.Е. Русских

Представитель общественной организации председатель совета ветеранов:

В.С. Халяпина

Представитель от общественности:

Б.А. Рыбаков

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный лист №1
общественных слушаний (в случае проведения общественных обсуждений в форме общественных слушаний)

Наименование объекта общественных слушаний: проектная документация «Расширение золоотвала Беловской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» для нужд ТГ-1,2,3,5», включая материалы предварительной оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).



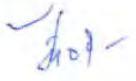


Дата общественных слушаний: «17» мая 2022г.

Место проведения общественных слушаний: Кемеровская область-Кузбасс, г. Белово, пгт. Инской, ул. Парковая, 4; культурный центр «Инской».

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06






2

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)
1	Сарахина Татьяна Викторовна	Советская, 21 Администрация БЭО 2-82-72	
2	Тривильева Екатерина Николаевна	Самострой 'Юнона-1' Энергетическая, 6А 65838	
3	Трощева Ольга Игнатьевна	Советская, 21 Администрация БЭО 2-0272	
4	Трудников Денис Александрович	Советская, 21 Администрация БЭО 2-82-72	
5	Халатина Валентина Сергеевна	Энергетическая 25-10 8-923-509-70-35	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

3

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)
6	Родиков Борис Аркадьевич	Энергетическая 8-4 8-960-932-75-31	
7	Бибанькова Жюлия Алексеевна	МИБСОО 18 Энергетическая 19 8-952 173 39-58	
8	Данилова Ирина Геннадьевна	ЦМБЦА 10 А МБООУ 18 8-905 904 16-77	
9	Жонтева Елена Валерьевна	ЦМБЦА 10 А МБООУ 18 65820	
10	Зеракьева Марья Геннадьевна	ЖКСЗ ул. ЦМБЦА, 12 65396	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		






BLG02N.0000.OV.TD06

4

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)
11	Галкина Елена Александровна	Беловская ЗРЭС 42285	
12	Жопакова Лилия Григорьевна	Беловская ЗРЭС 42264	
13	Васильев Алиса Андреевна	Беловская ЗРЭС 42264	
14	Алтухино Ирина Вальдемаровна	Беловская ЗРЭС 42308	
15	Журавлева Евгения Владимировна	СЗЗМУ 9-5655 (900-29)	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06






Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)
16	Ткачичина Ольга Викторовна	ООО АЗТ Сибирь Ильича, д. 12 8 6-56-43	
17	Бирюкова Евгения Владимировна	ООО Сибирь Ильича, 12 6-56-43	
18	Жабыкин Владимир Иванович	Ильича, 61-2 8-913-320-82-96	
19	Горлова Татьяна Леонидовна	0 96 000	
20	Доньцук Наталья Александровна	ООО СИБИРЬ Екатеринбург, 12 98291	

5

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

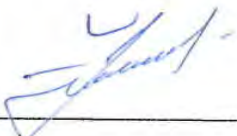




6

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)
21	Жутизова Мария Сергеевна	Беловская ШЭС	
22	Рыженко Владислав Николаевич	Б	
23	Ляхови Татьяна Петровна	Ларкова 5, 14 8-913-40 38 948	
24	Шуцевид Анна Ивановна	Ларкова, 10 961-718-89 38	
25	Иванни Владимир Николаевич	Энергетическая, 27-49 8-905-067 26 11	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06






7

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)
26	Антонов Алексей Юрьевич	Беловский ЗРЭС 46000 442363	
27	Тущинарева Татьяна Александровна	ул. Школьная Дом №39 Тарасова 4А 65630	
28	Буренок Зоя Анатольевна	ООО "Экодом" СНСКОЗ 44-18 8-904-571-67-08	
29	Зимина Вероника Александровна	ул. Дочья №34 Торк Школы, 16 652-63	
30	Щорокова Ольга Расильевна	— 20	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

8

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)
31	Окаринова Элена Сергеевны	145204 - 1530 Шльчана, 16	
32	Суркова Светлана Сергеевны	— — —	
33	Бедирева Снны Владимировны	— — —	
34	Окаменны Тилмарч Анатольевны	Бисопольская 7-11 8-913-286-7483	
35	Окарева Каталья Орговны Александровны	14504 81	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

9

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)
36	Мельниченко Ирина Александровна	ЖКЦ "Централь" 2 97710	
37	Титаренко Гильберта Николаевна	Беловская политех. техникум 65635	
38	Девон Ирина Васильевна	- - -	
39	Боровков Николай Сергеевич	Липецкая, 26-36 961-864-75-05	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

10

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

//

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

12

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

13

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

14

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

15

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

16

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

12

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

18

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

19

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

20

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

21

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

dd

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

23

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

24

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

25

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

26

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

27

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

28

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

29

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

30

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

31

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

22

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

23

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

34

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

36

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

86

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

24

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

28

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

39

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

40

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

4/

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

42

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

43

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организаций (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

44

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

45

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

46

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

48

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

42

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

49

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

30

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

51

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

02

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

53

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

54

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

56

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

56

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

58

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

58

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

63

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

60

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

61

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

60

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

63

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

64

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

65

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

66

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

68

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

68

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

69

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

20

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

4/

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

ЛЛ

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

23

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

84

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

85

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

76

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

70

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

78

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

79

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

80

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
911	
Подпись и дата	

Пронумеровано, прошито и скреплено печатью
80 Восемьдесят листов
«16» 05 2022 г.
Работник
подразделения
Евсеева
фамилия  подпись

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000:OV.TD06

Регистрационный лист №2
общественных слушаний (в случае проведения общественных обсуждений в форме общественных слушаний)

Наименование объекта общественных слушаний: проектная документация «Расширение золоотвала Беловской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» для нужд ТГ-1,2,3,5», включая материалы предварительной оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).






Дата общественных слушаний: «17» мая 2022г.

Место проведения общественных слушаний: Кемеровская область-Кузбасс, г. Белово, пгт. Инской, ул. Парковая, 4; культурный центр «Инской».

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

2

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)
1	Агеева Миланада Ивановна	м. Кислов, ул. Целина 20-47 8-923-489-84-32 Дом №39	
2	Демисенинова Альона Михайловна	3-ий мкр-4, 9. 65-кв 58 8-951-189-99-79 АБГО	
3	Кочмаров Давид Леонидович	МКУ ЖКХ м.п.т.с. Якушкин ул. Ткачова 16а 6-16-26	
4	Говриленко Наталья Юрьевна	Самат-Уд, Тапален Квк №16 Энергетическая База 69838	
5	Рау Евгения Юрьевна	КЧ, Кислов 4 Зам. директора 8-906-932-45-88	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		






BLG02N.0000.OV.TD06

3

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)
6	Трокопцева Александра Игоревна	к/у «Искон» 97-8-10	
84	Бемель Вячеслав Александрович.	к/у «Искон» 97-8-10	
8	Тарасова Юлия Викторовна	к/у «Искон» 97-8-10	
9	Текмашева Тамара Юрьевна	к/у «Искон» 97-8-10	
10	Кагарова Антонина Викторовна	к/у «Искон» 97-8-10	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06






Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)
11	Коваленко Александра Константиновна	к/ч «Искрой» 97-8-10	
12	Челомеева Любовь Тавриловна	ДШИ №39 68-6-63	
13	Тучасова Ирина Евгеньевна	Общество Иванаيفов 65-111	
14	Руднева Юлиана Анатольевна	БТРС АО «Кубассэнерго» 42-6-20 Технологическая, 5	
15	Кебегера Галина Евгеньевна	БТРС «АО «Кубассэнерго» 42-2-43 Технологическая, 5	

4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

5

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)
16	Навднимова Лариса Филипповна	ДШ № 60 98-4-46 ул. Тисбаковская 13	
17	Алексеева Каталар Фалиерьевна	БТРЭС 4-23-74 ул. Технолошиска 5	
18	Небердиченко Елизавета Александровна	БТРЭС 4-22-90 ул. Технолошиска 5	
19	Харсенко Людмила Петровна	3-ис центр. 5-56 8-981-165-93-33	
20	Архинов Татьяна Васильевна	ТЧ нпб. Кв. ул. Приморская 21-23 8-923-521-33-01	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

6

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)
21	Злобина Анна Сергеевна	Уд. М. № 72 ул. Коммунальная 13 8-996-037-61-47	
22	Бабенкова Светлана Александровна	ДМЧ W39 8-961-733-85-66	
23	Рогожина Ирина Александровна	БГРЭС 8-923-640-89-85	
24	Лобовинова Елена Васильевна	БГРЭС 8-923-525-01-48.	
25	Забанова Ирина Сергеевна	БГРЭС 8-951-591-84-28.	






Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)
26	Мошкова Мария Александровна	кузГТУ ул. Ульянова 32 ^А 6-48-80	Мошк
27	Григорьева Алена Александровна	кузГТУ ул. Ульянова 32 ^Б 3-60-80	Григор
28	Уланов Навел Витальевич	кузГТУ 65-5-12	Уланов
29	Елисеева Галина Константиновна	Совет ветеранов 6-44-51	Елисеев
30	О. Ютошвили Галина Александровна	Совет ветеранов 6-60-20	Ютош

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)
31	Кравченко Ирина Анатольевна	Совет ветеранов БГРЗС 65-6-62	
32	Тимофеева Людмила Геннадьевна	Домик № 39 65-6-39	
33	Буренин Вячеслав Владимирович	Искра 14-13 8-905-907-91-92	
34	Ротков Александр Алексеевич	Совет ветеранов 8-961-416-08-12	
35	Никс Любовь Федоровна	Сайт "Приморье" 8-923-600-47-51	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)
36	Черешинкина Татьяна Анатольевна	Кургуу ул. Ивнина 32 а 6-64-63	Черш -
37	Мусаевтова Наталья Рашитовна	Кургуу ул. Ивнина 32 а 6-64-63	
38	Алмухова Тадина Анатольевна	Российская 45 8-903-071-26-29	
39	Алмухов Иванов Иванович	Российская 45 8-905-069-80-46	
40	Киндолова Мария Навиевна	Согласие 8-906-975-75-87 ул. Ивнина-21-61	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

10

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)
41	Мельникова Зоя Васильевна	ул. Приморская 14-8 8-913-313-11-67	<i>[Подпись]</i>
42	Терешина Анастасия Фedorовна	ул. Чуваше - 5 - 13 Б.П.Ока 8-909-520-12-29	<i>[Подпись]</i>

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

//

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

12

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

13

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

14

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

15

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

16

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

18

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

18

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

ВЕР02N.0000.OV.TD06

13

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

20

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

21

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

22

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

23

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

24

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

25

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

26

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

24

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

28

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

29

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

30

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

Пронумеровано, прошито и скреплено печатью
30 Тридцать листов
«17» 05 2022г.
Работник
подразделения
Евгения
фамилия. подпись



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный лист №3
общественных слушаний (в случае проведения общественных обсуждений в форме общественных слушаний)

Наименование объекта общественных слушаний: проектная документация «Расширение золоотвала Беловской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» для нужд ТГ-1,2,3,5», включая материалы предварительной оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Дата общественных слушаний: «17» мая 2022г.

Место проведения общественных слушаний: Кемеровская область-Кузбасс, г. Белово, пгт. Инской, ул. Парковая, 4; культурный центр «Инской».

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)
1	Прокурина Евгений Александрович	г. Мелочеево ул. Центральная, 5 8-913-305-27-11 ГБУЗ БДТС "Топалик" ул. Энергетическая 67А	
2	Карпова Наталья Викторовна	г. Белово корп. Талого, 11-25 2-81-44	
3	Наумов Андрей Александрович	СГК г. Москва ул. Фудинская 53/с/р.5	
4	Ларин Олег Воробьев	Служба Закаршиа "ИЖ" ул. Чкалова, 16.А 6-16-26	
5	Курникова Оксана Владимировна	СГБУЗ БДТС "Топалик" ул. Энергетическая, 6.А 8-951-172-04-38	

2

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		



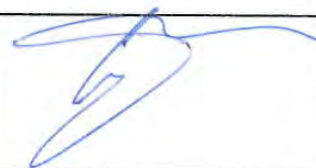


BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)
6	Годиева Обаган Фароевна	ГБЧЗ БДТС "Монгол" 8 913-302-57-59	
7	Бурзаев Ирши Владимирович	Беловская ГРЭС 8-903-944-44-44	
8	Дучин Кавсар Венгерович	Беловская ГРЭС 8 905-067-46-40	
9	Маммишова Сонга Никсаньевна	Беловская ГРЭС 8-905-904-87-92	
10	Кузнецов Игорий Николаевич	Кузбасский филиал СГК ул. Тельмана 51	

3

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06






Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)
11.	Анурьев Сергей Михайлович	Беловская ГРЭС	
12.	Нодкин Андрей Вячеславович	СТК Кузбасский Финанс	
13	Гударев Михаил Сергеевич	СТК Кузбасский Финанс	
14	Гунелова Марина Валерьевна	Беловская ГРЭС 42-3-38	
15	Сериева Валерия Викторовна	Беловская ГРЭС 42-3-38	

4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06






5

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)
16	Таршурова Виктория Евгеньевна	Беловская ТРЭС 42-5-38	
17	Петерини Колетта Александровна	г. Белово ул. Мартова 1.А, кв 6 8-905-904-11-56	
18	Ромнова Елена Ивановна	г. Белово ул. Приморская 20-15 8-909-513-31-27	
19	Аношин Владислав Валерьевич	г. Белово ул. Мартова 1.А-35 8-923-500-48-58	
20	Басова Ольга Дмитриевна	г. Белово ул. Чистопольская 51-2 8-909-522-82-97	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		


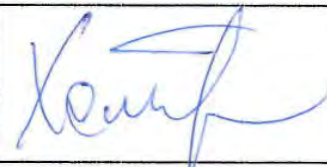


BLG02N.0000.OV.TD06

6

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)
21.	Динько Александр Владимирович	Беловская ТРЭС	
22	Кочарова Надежда Ивановна	г. Белово ул. Приморская, 17 8-961-718-22-57	
23	Овчинникова Ольга Викторовна	г. Белово ул. Тобольская, 2 8-955-059-85-10	
24	Сурова Анна Васильевна	г. Белово ул. Тереховская 14-55	
25	Тюбина Елена Ильинична	г. Белово ул. Чымыла 21-36 8-923-485-32-07	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)
26	Курьков Сергей Викторович	г. Уренька ул. Кирова, 40-6	
27	Халенко Мария Васильевна	Детский сад №34 8-913-28-42-752	
28	Полонская Наренга Михайловна	ул. Приморская, 25-34	
29	Васильенко Оксана Михайловна	ул. Дунаевская, 13 8-950-595-30-33	Васильенко
30	Васильева Олеся Ивановна	Детский сад №51 8-951-174-05-90	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)
31	Максимов Виктор Сергеевич	Детский сад 51 1-950-595-42-25	
32	Шильцова Мария Викторовна	Детский сад 60 8-906-987-89-27	
33	Шурькина Зинаида Викторовна	Детский сад 51 8-906-937-96-42	
34	Лонкина Елена Николаевна	Детский сад 51 8-905-967-51-77	
35	Образова Мария Эдуардовна		

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)
36	Ломашева Ельза Валерьевна	ул. Примерская, 14-49 8-923-484-15-01	
37	Ларошине Ирина Игорьевна	ул. Ленина, 53, А, 167 8-960-912-43-20	
38	Кремоч Анастасия Валерьевна	ул. Пугачева 6, 28 8-923-617-28-90	
39	Чушкин Светлана Леонидовна	ул. Дунаевского, 4-22 8-913-135-92-49	
40	Госкунова Анастасия Константиновна	пер. Коммуна, 50а 8-923-608-99-19	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		


BLG02N.0000.OV.TD06

10

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)
41	Бузина Евгения Оттевна	ул. Юбилейная 14-30 8-913-318-96-94	
42	Коздренко Маргарьта Николаевна	ул. Тухачевского 13-45 8-952-586-18-88	
43	Малахова Надежда Анастольевна	ул. Тюлькина, 82 8-905-914-05-11	
44	Никитина Надежда Владимировна	с/сш №16 8-923-530-52-94	
45	Перина Антонина Николаевна	ул. Кольцевая 34-1	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)
46	Мясникова Наталья Викторовна	родительский комитет Сем 2 16 8 905-962-78-87	

11

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

12

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

13

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

14

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

15

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

16

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

14

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

18

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

19

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

20

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

21

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

24

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

23

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

24

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

25

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

26

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Л

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

28

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

29

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

30

Регистрационный номер участника	Фамилия Имя Отчество	Адрес места жительства и телефон (для физических лиц) Наименование, адрес места нахождения и телефон организации (для представителей организаций)	Личная подпись (согласие на обработку персональных данных)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

Пронумеровано, прошито и скреплено печатью
30 Тридцать листов
« 17 » 05 2022.
Работник
подразделения Енергетика
_____ фамилия _____ подпись _____





Кемеровская область-Кузбасс
Администрация
 Беловского городского округа

Советская ул., д. 21, г. Белово, 652600

Тел: (38452)2-81-37, Факс: (38452)2-15-19

E-Mail: mail@belovo42.ru

10 июня 2022 № 2/2584-8

На № _____ от _____

Директору
 Беловская ГРЭС АО «Кузбассэнерго»

Данейко П.И.

E-mail: gorlovatl@sibgenco.ru

Уважаемый Петр Иванович!

В ответ на ваше письмо от 07.06.2022 г. № 3-21.11/529 направляем вам сведения о поступивших замечаниях и предложениях от общественности в период проведения общественных обсуждений материалов оценки воздействия на окружающую среду по реализации проектной документации «Расширение золоотвала Беловской ГРЭС для нужд ТГ-1,2,3,5».

Журналы учета замечаний и предложений в количестве 3 штук переданы 10.06.2022 г. Машинцовой Ольге Николаевне.

С уважением,
 заместитель Главы
 Беловского городского округа

А.В. Колесник

Денисенкова Ольга Викторовна, 8 (38452) 2-82-72

Беловская ГРЭС АО
 «Кузбассэнерго»
 Входящий документ № 3-21/702
 от 14.06.2022



Изн.№ подл.	911
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Журнал учета замечаний и предложений,

поступивших от участников общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы:

проектная документация «Расширение золоотвала Беловской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» для нужд ТГ-1,2,3,5», включая материалы предварительной оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Организаторы общественных обсуждений:

Орган, ответственный за организацию общественных обсуждений: Администрация Беловского городского округа

Заказчик: АО «Кузбассэнерго» Беловская ГРЭС

Исполнитель работ по ОВОС: ООО «УралТЭП»

Форма проведения общественных обсуждений: общественные слушания

Место размещения объекта общественных обсуждений и журнала учета замечаний и предложений общественности: г.Белово, «Администрация Беловского городского округа» ул. Советская 21.

Начат: «27» апреля 2022 года.

Окончен: «06» июня 2022 года.


Ремисенкова Ольга Викторовна, консультант - специалист отдела правоохранительности, транспорта, связи и экологии Администрации Беловского городского округа.



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

22

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)
Хасрабиева Нагалья Владимировна	МЗ, КЗР, ММ г. Белово Зам. руководителя г. Белово ул. Октября, 23 8-38452-9-55-45 (доб. 29)	1) Имплоб указан Беловском районе, климатические характеристики Киселевск 2) В проекте не учтен пер. расчет иудикция, санитарно-защитной зоны 3) В проекте не указано к какой категории относятся площадки изысканий 4) Нет альтернативных вариантов 5) Когда будет получено разрешение на реконструкцию золоотвала 6) Не указаны меры по предотвращению аварийных ситуаций. 7) Нет мероприятий по охране природной территории.	1) Климатические характеристики приведены по данным инженерно-гидрометеорологических изысканий на основании многолетних метеонаблюдений в г. Киселевск и г. Белово. Метеостанция г. Киселевск была выбрана как наиболее репрезентативная метеорологическая станция (далее МС) – она расположена на юго-востоке от площадки проектирования на расстоянии 47,8 км. 2) В проекте выполнены расчеты рассеивания выбросов загрязняющих веществ на период строительства и эксплуатации объекта в точках на границе установленной санитарно-защитной зоны от золоотвала. Результаты расчета показывают, что приземные концентрации не превышают установленных нормативов ПДК ни по одному из выбрасываемых веществ. Корректировка размера СЗЗ не требуется.	



16.05.2022г.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)
			<p>3) По факторам геоморфологических условий площадки, геологического строения и гидрогеологических условий, по характеру проявления инженерно-геологических процессов, инженерно-геологические условия площадки изысканий относятся к III категории сложности (СП 11-105-97, приложение Б). По категории опасных природных процессов, согласно СП 115.13330.2016 (СНиП 22-01-95) площадка изысканий относится к категории «весьма опасных» по сейсмичности, «опасных» по морозному пучению и «умеренно опасных» по подтоплению. Данная информация приводится в отчетах по инженерно-геологическим изысканиям.</p>	
			<p>Окончательные материалы «Оценки воздействия на окружающую среду» будут дополнены данной информацией.</p> <p>4) Альтернативные варианты представлены в разделе 2.1. Возможные альтернативные варианты являются технически сложными и экономически невыгодными. Поэтому к проектированию принят вариант реконструкции золоотвала с созданием дополнительной емкости путем наращивания ограждающих дамб основной секции.</p>	

16.05.2022



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

4

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)
			5) Разрешение на реконструкцию будет получено после прохождения Государственной экспертизы проектной документации.	
			6) Золоотвал № 2 является гидротехническим сооружением 2 класса. В соответствии с действующим законодательством золоотвал подлежит постоянному контролю со стороны органов Ростехнадзора. Для ГТС разработана декларация безопасности, критерии безопасности, проект мониторинга и проект эксплуатации. В соответствии с вышеуказанными документами предусмотрен ежедневный, еженедельный, ежемесячный и ежеквартальный визуальный, инструментальный и лабораторный контроль технических характеристик и параметров сооружения, которые могут влиять на его безопасность	
			7) По данным инженерно-экологических изысканий объект находится за пределами особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения, пути миграции отсутствуют. Проектными решениями минимизировано воздействие на прилегающую к золоотвалу территорию, растительный и животный мир.	

16.05.2022



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

5

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)
 				
 				

6.06.2022



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

✕

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

9

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

10

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

72

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

13

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

11

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

13

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

16

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

17

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

18

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

19

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

20

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

21

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

dd

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

23

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

24

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

25

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

26

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

24

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

28

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

29

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

30

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

31

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Лицо, ответственное за ведение журнала

Резникова ОВ *[Подпись]* *6.06.2022*

(ФИО)

подпись

дата

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Журнал учета замечаний и предложений,

поступивших от участников общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы:

проектная документация «Расширение золоотвала Беловской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» для нужд ТГ-1,2,3,5», включая материалы предварительной оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Организаторы общественных обсуждений:

Орган, ответственный за организацию общественных обсуждений: Администрация Беловского городского округа

Заказчик: АО «Кузбассэнерго» Беловская ГРЭС

Исполнитель работ по ОВОС: ООО «УралТЭП»

Форма проведения общественных обсуждений: общественные слушания

Место размещения объекта общественных обсуждений и журнала учета замечаний и предложений общественности: г. Белово, «Территориальное управление пгт. Инской Администрации Беловского городского округа» ул. Ильича 12.

Начат: «27» апреля 2022 года.

Окончен: «06» июня 2022 года.

Велисминова Ольга Владимировна, заместитель главы администрации Беловского городского округа



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)
Церакаева Дарья Николаевна	пгт Инской ул. Ильича, 23 89089484278	От золотвала пады иттит на весь поселок какая санитарно- защитная зона от жилой застройки? где она находится, отделяющая застройку от пгт Инской	Санитарно-защитная зона золотвала: с юго - восточной стороны 150 метров, с южной - 260, в остальных направлениях 300 метров. Размер СЗЗ соответствует действующим санитарным нормам, с ними можно ознакомиться в общем доступе, на публичной кадастровой карте. Санитарно-защитная зона золотвала Беловской ГРЭС в направлении п. Инской составляет 300 м. В рассматриваемой проектной документации предусмотрено использовать современные дождевальные машины барабанного типа, которые обеспечивают увлажнение всех золошлаковых пляжей. Проектом также предусмотрена дополнительная посадка пылезащитной полосы за разделительной дамбой, в сторону пгт. Инской». Предусматривается посадка деревьев, обладающих высокой пылефильтрующей способностью (тополь серебристый). Кроме того, данный вид тополя не образует пух. Реализация данного проектного решения возможна после прохождения проектом государственной экспертизы и получения разрешения на строительство.	Церакаева
Церакаева Дарья Николаевна	пгт Инской ул. Ильича, 23 89089484278	Адресности после выезда машины для дорог поселка	Поливомесная машина на Беловской ГРЭС имеется. При обращении территориального управления мы оказываем помощь по мытью дорог.	Церакаева



18.05.2022



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

3

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)
Алиса Любовь Федоровна	Уршино р-он, 12	Я являюсь совт. кат сарового участка, с/п "Уршино", уч. номер 12, участок Беловского ГРОС. Инициатива участка на садовом участке требуется для забора в долине долины и СНТ.	Ежегодно мы в лице СГК (Беловская ГРЭС АО «Кузбассэнерго») и Администрация Беловского городского округа заключаем договор о социальном партнерстве. С предложением по ограждению необходимо выйти в Администрацию Беловского городского округа.	
Тулусова Илона Ефимовна	Ильича, 9	Я хочу принять участие в строительстве в поселке док. Зором	Ежегодно мы в лице СГК (Беловская ГРЭС АО «Кузбассэнерго») и Администрация Беловского городского округа заключаем договор о социальном партнерстве. С предложением по строительству дорог необходимо выйти в Администрацию Беловского городского округа.	

18.05.2022



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

4

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)
Гончарова, Надежда Ивановна	п/т Шенков ул. Милукова 6-2.	Ремонт дорог и тротуаров	Ежегодно мы в лице СГК (Беловская ГРЭС АО «Кузбассэнерго») и Администрация Беловского городского округа заключаем договор о социальном Партнерстве. С предложением по ремонту дорог необходимо выйти в Администрацию Беловского городского округа.	<i>Толстая</i>
Суркова Светлана Сергеевна	п/т Шенков ул. Шенкова	Нужно сделать ограждение тел. канала!	Проектом реконструкции золоотвала Беловской ГРЭС не предусмотрено ограждение каналов.	<i>Сурков</i>

18.08.2022



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

06.06.2022



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

9

<p>ФИО (полностью)</p>	<p>Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты</p>	<p>Содержание замечания и предложения</p>	<p>Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения</p>	<p>Согласие на обработку персональных данных (подпись)</p>

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

10

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

71

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

12

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

13

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

14

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

15

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

16

<p>ФИО (полностью)</p>	<p>Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты</p>	<p>Содержание замечания и предложения</p>	<p>Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения</p>	<p>Согласие на обработку персональных данных (подпись)</p>

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

18

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

13

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

20

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

26

<p>ФИО (полностью)</p>	<p>Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты</p>	<p>Содержание замечания и предложения</p>	<p>Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения</p>	<p>Согласие на обработку персональных данных (подпись)</p>

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

26

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

29

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

30

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Лицо, ответственное за ведение журнала

Кемелева О.В.

(ФИО)

[Подпись]

подпись

6.06.2022

дата

Инд.№ подл.	Взам. инв. №
911	
Подпись и дата	

Пронумеровано, прошито и скреплено печатью
31 Тридцать один листов
«12» 04 2022г.
Работник
подразделения
Бравакина
фамилия
подпись



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Журнал учета замечаний и предложений,

поступивших от участников общественных обсуждений по объекту государственной
экологической экспертизы:

проектная документация «*Расширение золоотвала Беловской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» для нужд
ТГ-1,2,3,5*», включая материалы предварительной оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Организаторы общественных обсуждений:

Орган, ответственный за организацию общественных обсуждений: Администрация Беловского городского округа

Заказчик: АО «Кузбассэнерго» Беловская ГРЭС

Исполнитель работ по ОВОС: ООО «УралТЭП»

Форма проведения общественных обсуждений: общественные слушания

**Место размещения объекта общественных обсуждений и журнала учета замечаний и предложений
общественности:** г.Белово, пгт. Инской, Технологический мкр. д.5, АО «Кузбассэнерго» Беловская ГРЭС.

Начат: «27» апреля 2022 года.

Окончен: «06» июня 2022 года.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

6

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

<p>ФИО (полностью)</p>	<p>Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты</p>	<p>Содержание замечания и предложения</p>	<p>Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения</p>	<p>Согласие на обработку персональных данных (подпись)</p>

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

16

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

12

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

13

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

14

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

15

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

16

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

18

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

18

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

19

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

22

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

24

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

25

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

26

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

24

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

29

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

30

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Лицо, ответственное за ведение журнала

Бурданов Д. С.

(ФИО)

[Подпись]

подпись

07.06.2022

дата

Инь.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

Пронумеровано, прошито и скреплено печатью
31 Тринадцат одис листов
«12» 04 2022 г.
Работник
подразделения
Глебокина
фамилия подпись



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Журнал учета замечаний и предложений,

поступивших от участников общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы:

проектная документация «*Расширение золоотвала Беловской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» для нужд ТГ-1,2,3,5*», включая материалы предварительной оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Организаторы общественных обсуждений:

Орган, ответственный за организацию общественных обсуждений: Администрация Беловского городского округа

Заказчик: АО «Кузбассэнерго» Беловская ГРЭС

Исполнитель работ по ОВОС: ООО «УралТЭП»

Форма проведения общественных обсуждений: общественные слушания

Место размещения объекта общественных обсуждений и журнала учета замечаний и предложений общественности: г. Белово, пгт. Инской «Муниципальное учреждение КЦ Инской» ул. Парковая 4.

Начат: «27» апреля 2022 года.

Окончен: «06» июня 2022 года.

*Демидова Ольга Григорьевна, консультант-советник отдела промышленности, транспорта, связи и экологии
Администрации Беловского городского округа*



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

06.06.2022



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

3

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

4

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

5

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

6

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

10

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

11

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

12

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

13

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

14

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

15

ФИО (полностью)	<p>Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты</p>	Содержание замечания и предложения	<p>Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения</p>	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

16

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

4

<p>ФИО (полностью)</p>	<p>Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты</p>	<p>Содержание замечания и предложения</p>	<p>Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения</p>	<p>Согласие на обработку персональных данных (подпись)</p>

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

18

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

19

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

20

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

21

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

Ad

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

13

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

24

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

25

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

26

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

47

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

49

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

30

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

21

<p>ФИО (полностью)</p>	<p>Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты</p>	<p>Содержание замечания и предложения</p>	<p>Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения</p>	<p>Согласие на обработку персональных данных (подпись)</p>

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

ФИО (полностью)	Для физических лиц - адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты; Для юридических лиц - наименование организации, должность представителя организации, адрес организации, телефон организации, адрес электронной почты	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Лицо, ответственное за ведение журнала

Богданов Д.В.

[Подпись]

6.06.2022

(ФИО)

подпись

дата

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

Пронумеровано, прошито и скреплено печатью
32 Тридцать два листов
« 12 » 04 20 22 г.
Работник
подразделения
Степанова
фамилия подпись





Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации
(АО «Кузбассэнерго»)

ПРОТОКОЛ

07.06.2022

№ 7

г. Белово

Обсуждение результатов общественных обсуждений по проекту «Расширение золоотвала Беловской ГРЭС для нужд ТГ-1,2,3,5»

Председатель: Данейко П.И.

Секретарь: Буданов Ю.В.

Присутствовали: от ООО «УралТЭП»: Ульяненко В.А., Дик Е.А.

Приглашены: Наумов А.А., Нойкин А.Ю.

Повестка дня:

1. Рассмотрение результатов проведения общественных обсуждений

По вопросу повестки дня:

ОТМЕТИЛИ:

1. Очный этап общественных обсуждений состоялся 17.05.2022 в культурном центре Инской по адресу: Кемеровская область-Кузбасс, г. Белово, пгт. Инской, ул. Парковая, 4.

2. В период с 25.04.2022 по 06.06.2022 был организован прием замечаний и предложений в устной и письменной форме на следующие адреса:

– Буданов Юрий Владимирович, начальник производственно-технического отдела Беловской ГРЭС АО «Кузбассэнерго», тел. +7 (38452) 96-000 доб. 42-365, BudanovUV@sibgenco.ru.

– Дик Елена Анатольевна, представитель ООО «УралТЭП» исполнителя ОВОС, главный специалист технического отдела, телефон (343) 278-82-80 доб. 60-73, электронная почта elena_dik@uraltep.com.

РЕШИЛИ:

В указанный период времени замечания и предложения от граждан и общественных организаций не поступали.

Председатель

подпись

П.И. Данейко

Секретарь

Подпись

Ю.В. Буданов

Исп. Буданов Ю.В., тел. 8(38-452) 96-000, доб. 42-365

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
911	
Подпись и дата	

Схема расположения пылезащитной полосы

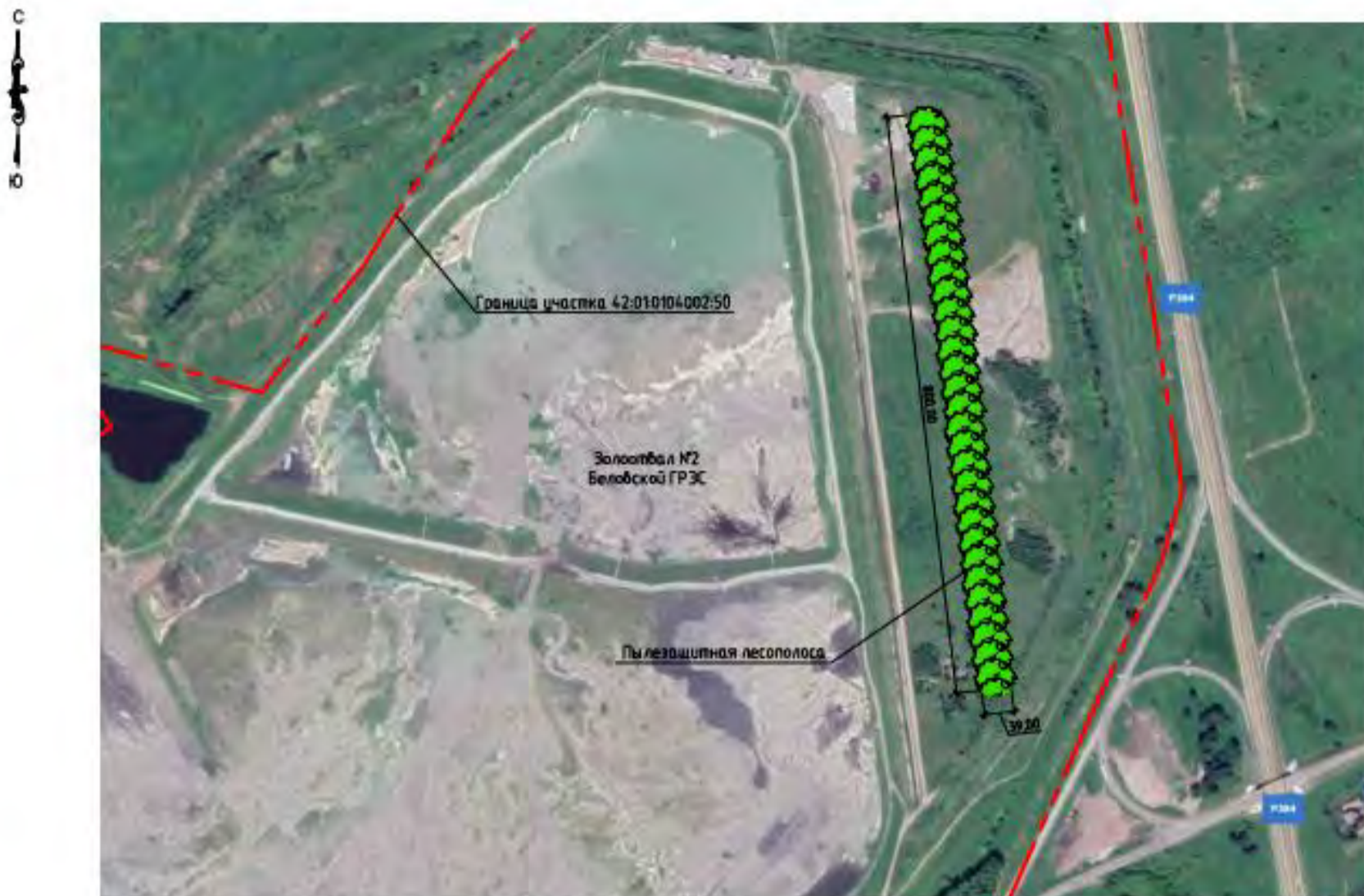


Схема посадки деревьев в пылезащитной полосе

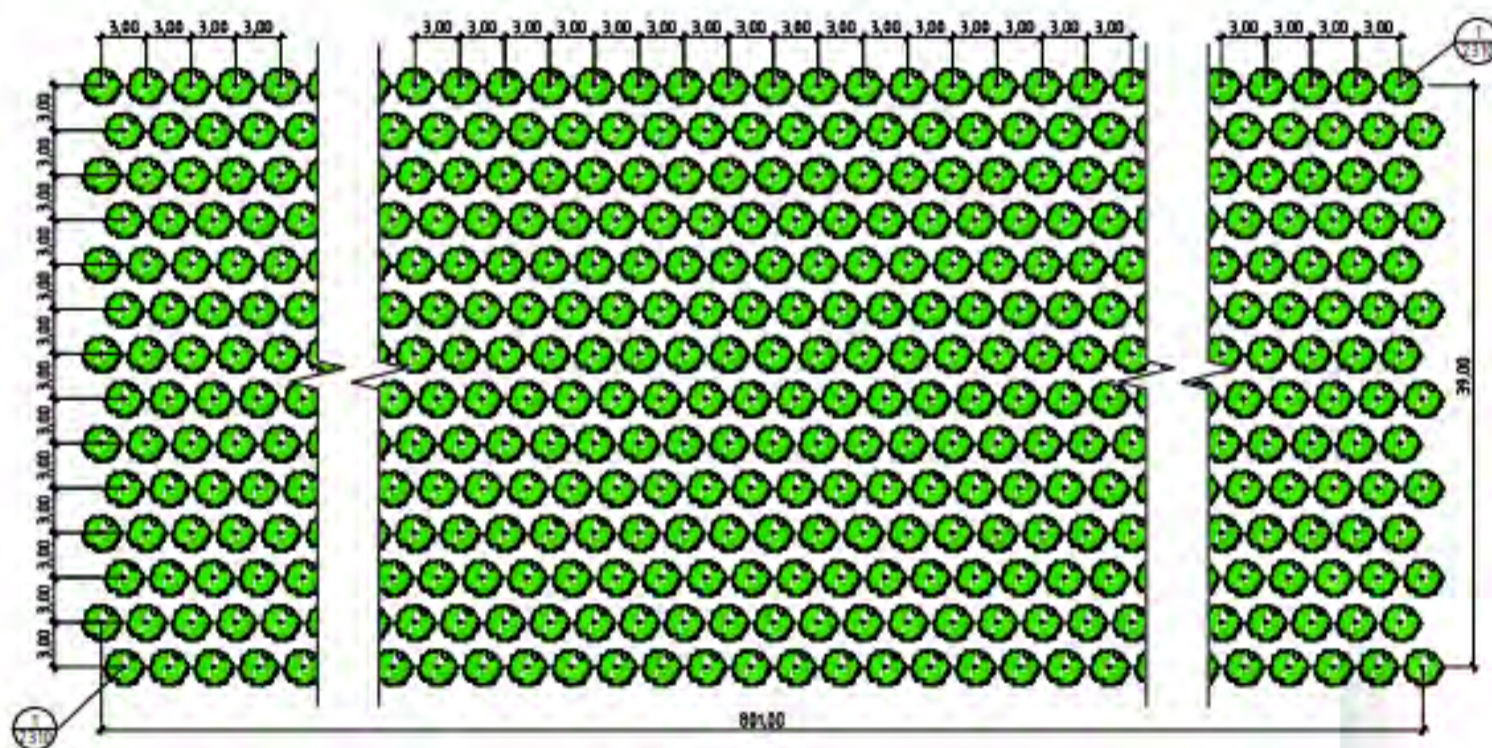
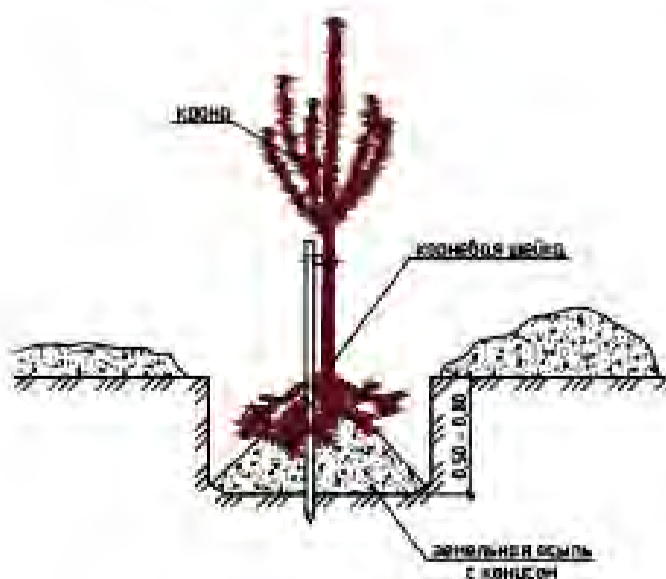


Схема высадки саженцев



Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет.	Кол.	Примечание
1	Тополь серебристый		2310	1-1,5 метра с открытой корневой системой

Ивл.№ подл.	Взам. ивл. №
911	
Подпись и дата	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" _____ " _____ 2021 г.

" _____ " _____ 2021 г.

Расширение золоотвала Беловской ГРЭС для нужд ТГ-1,2,3,5
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 07-01.1-1

на озеленение СЗЗ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Объемы работ

Сметная стоимость строительных работ _____ 949,118 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 159336 руб.

Сметная трудоемкость _____ 511,67 чел.час

Трудозатраты механизаторов _____ 110,88 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2020 год

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п					Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1.																
в ЛСР учтены следующие индексы пересчёта в текущий уровень цен на 2020 год: ОЗПМ=25,25 ЭММ=7,26 ЗПМ=25,25 МАТ.=7,21																
1	ТЕР47-02-040-01 Редакция 2014г.-III	Копка ям вручную размером: 0,3х0,3 м на почвах легких ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: I Индексы пересчета в уровень цен на 2020г для Кемеровской области (письмо ООО СГК ТУГРЭС от 06.11.2019 №исх-3-1/06-108485/19-0-0) ОЗПМ=25,25; ЭМ=7,26; ЗПМ=25,25; МАТ=7,21 Озеленение. Защитные лесонасаждения: НР (7230 руб.): 98%=115%*0,85 от ФОТ СП (5312 руб.): 72%=90%*0,8 от ФОТ	100 шт.	23,1 2310 / 100	319,41	319,41			7378	7378			1,35	31,19		

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ТЕР47-02-045-01 Редакция 2014г.-III	Посадка саженцев сплошная: лиственных пород <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> <i>1 Индексы пересчета в уровень цен на 2020г для Кемеровской области (письмо ООО СГК ТУГРЭС от 06.11.2019 №исх-3-1/06-108485/19-0-0) ОЗП=25,25; ЭМ=7,26; ЗПМ=25,25; МАТ=7,21</i> <i>Озеленение. Защитные лесонасаждения: НР (40310 руб.): 98%=115%*0,85 от ФОТ СП (29616 руб.): 72%=90%*0,8 от ФОТ</i>	100 саженцев	23,1 2310 / 100	1780,63	1780,63			41133	41133			6,88	158,93		
3	ТЕР47-02-045-05 Редакция 2014г.-III	Подвязка саженцев к кольям <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> <i>1 Индексы пересчета в уровень цен на 2020г для Кемеровской области (письмо ООО СГК ТУГРЭС от 06.11.2019 №исх-3-1/06-108485/19-0-0) ОЗП=25,25; ЭМ=7,26; ЗПМ=25,25; МАТ=7,21</i> <i>Озеленение. Защитные лесонасаждения: НР (22064 руб.): 98%=115%*0,85 от ФОТ СП (16210 руб.): 72%=90%*0,8 от ФОТ</i>	100 саженцев	23,1 2310 / 100	5405,12	974,65			124858	22514			4,12	95,17		
4	ТЕР47-01-084-01 Редакция 2014г.-III	Полив зеленых насаждений: из шланга поливомоечной машины <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> <i>1 Индексы пересчета в уровень цен на 2020г для Кемеровской области (письмо ООО СГК ТУГРЭС от 06.11.2019 №исх-3-1/06-108485/19-0-0) ОЗП=25,25; ЭМ=7,26; ЗПМ=25,25; МАТ=7,21</i> <i>Озеленение. Защитные лесонасаждения: НР (86545 руб.): 98%=115%*0,85 от ФОТ СП (63584 руб.): 72%=90%*0,8 от ФОТ</i>	1 м3 выливае мой воды	462 2310*0,2	425,86	106,81	304,77	84,34	196747	49346	140804	38965	0,49	226,38	0,24	110,88
5	https://nsk.pulscen.ru/products/topol_bely_ili_serebristy_1_1_5_metra_ropulus_alba_78110239	Тополь белый или серебристый 1-1,5 метра (Populus alba) с открытой корневой системой <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> <i>1 Индексы пересчета в уровень цен на 2020г для Кемеровской области (письмо ООО СГК ТУГРЭС от 06.11.2019 №исх-3-1/06-108485/19-0-0) ОЗП=25,25; ЭМ=7,26; ЗПМ=25,25; МАТ=7,21</i> <i>Материалы</i>	шт.	2310	133,39 150/1,2/7,21*1,02* 1,046				308131							
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									82006	4767	19395	1543		511,67		110,88
Накладные расходы									7257							
Сметная прибыль									5679							
Итого по разделу 1 :																

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		


BLG02N.0000.OV.TD06


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Озеленение. Защитные лесонасаждения									52207					511,67		110,88	
Материалы									42735								
Итого									94942					511,67		110,88	
В том числе:																	
Материалы									57844								
Машины и механизмы									19395								
ФОТ									6310								
Накладные расходы									7257								
Сметная прибыль									5679								
Итого по разделу 1									94942					511,67		110,88	
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА																	
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									678247	120371	140804	38965		511,67		110,88	
Накладные расходы									156149								
Сметная прибыль									114722								
Итого по разделу 1 :																	
Озеленение. Защитные лесонасаждения									640987					511,67		110,88	
Материалы									308131								
Итого									949118					511,67		110,88	
В том числе:																	
Материалы									417072								
Машины и механизмы									140804								
ФОТ									159336								
Накладные расходы									156149								
Сметная прибыль									114722								
Итого по разделу 1									949118					511,67		110,88	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																	
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ																	
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									82006	4767	19395	1543		511,67		110,88	
Накладные расходы									7257								
Сметная прибыль									5679								
Итого по смете:																	
Озеленение. Защитные лесонасаждения									52207					511,67		110,88	
Материалы									42735								
Итого									94942					511,67		110,88	
В том числе:																	
Материалы									57844								
Машины и механизмы									19395								

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ФОТ									6310							
Накладные расходы									7257							
Сметная прибыль									5679							
ВСЕГО по смете									94942					511,67		110,88
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА																
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах									678247	120371	140804	38965		511,67		110,88
Накладные расходы									156149							
Сметная прибыль									114722							
Итого по смете:																
Озеленение. Защитные лесонасаждения									640987					511,67		110,88
Материалы									308131							
Итого									949118					511,67		110,88
В том числе:																
Материалы									417072							
Машины и механизмы									140804							
ФОТ									159336							
Накладные расходы									156149							
Сметная прибыль									114722							
ВСЕГО по смете									949118					511,67		110,88

Составил:  С.Н. Смирнова
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Е.В. Зародова
(должность, подпись, расшифровка)



Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации
(АО «Кузбассэнерго»)

652644, г. Белово, пгт. Инской, мкр-он «Технологический» № 5, Кемеровской обл., а/я 138, телеграфный-Белово-8, Белово-ГРЭС; (38452) 96-000, доб. 42359; Факс (38452) 97-3-04; ИНН 4200000333; Филиал банка ВТБ (ПАО) в г. Красноярске, р/сч 40702810612030000731, БИК 040407777, к/сч. 30101810200000000777

№ Иск-3-2/11-76063/21-0-0
от 20.07.2021



Генеральному директору
ООО «УралТЭП»
С.С. Сосновских

620062, Свердловская область,
г. Екатеринбург, пр-т Ленина,
д. 60-а оф. 400/3
E-mail: ut@uraltep.com

О дальнейшей эксплуатации
золоотвала №2 БГРЭС

Уважаемый Сергей Сергеевич!

В соответствии с договором от 30.07.2020 №БелГРЭС-20/2065 на выполнение проектных работ по объекту «Расширение золоотвала Беловской ГРЭС для нужд ТГ-1, 2, 3, 5» сообщаем, что по истечении срока эксплуатации дополнительной емкости золоотвала №2 Беловской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» (далее – БГРЭС) объемом 4 млн. м³, созданной по настоящему проекту, рекультивация золоотвала не предусматривается. БГРЭС рассматривает варианты дальнейшего использования золоотвала №2 путем наращивания ограждающих дамб, либо строительство дополнительной секции, либо поочередную работу существующих секций, одна из которых будет находиться под выемкой золошлаковых материалов (для применения их в рекультивации нарушенных земель, в строительстве, в промышленности и т.п.), другая в эксплуатации. Техническая возможность для осуществления любого из перечисленных способов продления срока эксплуатации золоотвала имеется.

Директор

П.И. Данейко

Исп. Буданов Ю.В., тел. 8(38-452) 96-000, доб. 42-365

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	911

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

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

Город: 42, Кемерово

ВИД: 7, Действующий проект ПДВ + период строительства (2026 год)

ВР: 4, Расчет рассеивания без учета фона (без учета предприятия)

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-19,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	25,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	12
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
911	
Подпись и дата	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

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.

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		Коефф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	6501	6501 Строительство дамб золоотвала (автотранспортные и сварочные)	69	3	25,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	800,00	-	-	1	-2107,10	-1774,40	-1754,60	-2394,00

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)	0,0008836	0,017814	1	0,000	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001021	0,002059	1	0,001	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2550969	0,045396	1	0,126	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0971798	0,030573	1	0,024	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0588540	0,009081	1	0,039	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0301361	0,008648	1	0,006	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,6872098	0,252384	1	0,033	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0251111	0,009187	1	0,000	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1920743	0,025763	1	0,016	142,50	0,50	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							
+	6502 Строительство дамб золоотвала (ЛКМ и пересыпка пылящих мате	70	3	25,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	800,00	-	-	1	-2107,10	-1774,40	-1754,60	-2394,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0398686	1,256583	1	0,020	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00							
2752	Уайт-спирит	0,0295889	0,932586	1	0,003	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00							

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0482999	0,103119	3	0,048	71,25	0,50	0,000	0,00	0,00			
+	6503	6503 - Топливазапращик	71	3	18,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	34,98	-	-	1	-1412,50	-1725,50	-1371,60	-1727,00
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)	0,0195979	0,001637	1	0,021	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00							
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0074659	0,001103	1	0,004	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00							
0328		Углерод (Пигмент черный)	0,0055579	0,000385	1	0,008	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00							
0330		Сера диоксид	0,0022436	0,000297	1	0,001	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00							
0333		Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000022	0,000033	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00							
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1601025	0,013594	1	0,007	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00							
0415		Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0670097	0,000385	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00							
0416		Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0247666	0,000142	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00							
0501		Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0024786	0,000014	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00							
0602		Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0004471	0,000003	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00							
0616		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0002916	0,000002	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00							
0621		Метилбензол (Фенилметан)	0,0021481	0,000012	1	0,001	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00							
0627		Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000583	0,000000	1	0,001	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00							
2704		Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0026111	0,000691	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00							
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0161536	0,000892	1	0,003	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00							
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0007828	0,011680	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00							

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0123

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	18	1	0,0015530	1	0,000	89,16	1,12	0,000	98,77	1,41
0	0	26	1	0,0032000	1	0,000	51,42	5,68	0,000	51,42	5,68
0	0	27	1	0,0024000	1	0,000	79,80	0,50	0,000	87,17	0,89
0	0	31	1	0,0570210	1	0,000	51,42	5,68	0,000	51,42	5,68
0	0	32	1	0,0044200	1	0,000	45,29	1,59	0,000	44,99	1,58
0	0	34	1	0,0042000	1	0,000	45,29	0,61	0,000	62,44	1,15
0	0	35	1	0,0034200	1	0,000	45,29	0,61	0,000	62,44	1,15
0	0	37	1	0,0044630	1	0,000	71,30	6,99	0,000	71,30	6,99
0	0	43	1	0,0026200	1	0,000	44,24	0,78	0,000	58,04	1,34
0	0	44	1	0,0034200	1	0,000	44,24	0,78	0,000	58,04	1,34
0	0	45	1	0,0044200	1	0,000	44,24	0,78	0,000	58,04	1,34
0	0	46	1	0,0042000	1	0,000	44,24	0,78	0,000	58,04	1,34
0	0	48	1	0,0012280	1	0,000	57,00	0,50	0,000	51,15	0,72
0	0	49	1	0,0104800	1	0,000	78,11	5,83	0,000	78,11	5,83
0	0	62	3	0,0226500	1	0,000	11,40	0,50	0,000	11,40	0,50
0	0	64	3	0,0583370	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	65	3	0,0129200	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	6501	3	0,0008836	1	0,000	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,2018356		0,000			0,000		

Вещество: 0143

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	18	1	0,0002050	1	0,011	89,16	1,12	0,009	98,77	1,41
0	0	31	1	0,0009130	1	0,290	51,42	5,68	0,290	51,42	5,68
0	0	37	1	0,0000290	1	0,004	71,30	6,99	0,004	71,30	6,99
0	0	48	1	0,0001210	1	0,010	57,00	0,50	0,014	51,15	0,72
0	0	62	3	0,0003060	1	1,093	11,40	0,50	1,093	11,40	0,50
0	0	64	3	0,0017050	1	0,718	28,50	0,50	0,718	28,50	0,50
0	0	6501	3	0,0001021	1	0,001	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0033811		2,128			2,128		

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0,0074607	1	0,021	89,16	1,12	0,017	98,77	1,41
0	0	16	1	0,0074607	1	0,021	89,16	1,12	0,017	98,77	1,41
0	0	17	1	0,0074607	1	0,035	65,93	0,83	0,026	77,05	1,16
0	0	18	1	0,0013720	1	0,004	89,16	1,12	0,003	98,77	1,41
0	0	19	1	289,9600000	1	0,318	2842,98	4,43	0,283	3010,24	5,37
0	0	20	1	144,7850000	1	0,159	2842,98	4,43	0,141	3010,24	5,37
0	0	21	1	289,6100000	1	0,318	2842,98	4,43	0,283	3010,24	5,37
0	0	31	1	0,0233710	1	0,372	51,42	5,68	0,372	51,42	5,68
0	0	33	1	0,0444440	1	0,116	71,09	0,52	0,073	98,72	0,99
0	0	37	1	0,0000590	1	0,000	71,30	6,99	0,000	71,30	6,99
0	0	47	1	0,0012500	1	0,004	62,70	0,50	0,002	93,25	1,17
0	0	48	1	0,0002350	1	0,001	57,00	0,50	0,001	51,15	0,72
0	0	52	3	0,0613510	1	1,292	28,50	0,50	1,292	28,50	0,50
0	0	53	3	0,1227020	1	2,583	28,50	0,50	2,583	28,50	0,50
0	0	55	3	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	911

0	0	57	3	0,0117000	1	0,246	28,50	0,50	0,246	28,50	0,50
0	0	58	3	0,0316000	1	0,665	28,50	0,50	0,665	28,50	0,50
0	0	62	3	0,0531100	1	9,485	11,40	0,50	9,485	11,40	0,50
0	0	63	3	0,0672800	1	0,646	39,90	0,50	0,646	39,90	0,50
0	0	64	3	0,0133400	1	0,281	28,50	0,50	0,281	28,50	0,50
0	0	6501	3	0,2550969	1	0,126	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0195979	1	0,021	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				725,0838908		16,712			16,416		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0,0012124	1	0,002	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	16	1	0,0012124	1	0,002	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	17	1	0,0012124	1	0,003	65,93	0,83	0,002	77,05	1,16
0	0	18	1	0,0002230	1	0,000	89,16	1,12	0,000	98,77	1,41
0	0	19	1	110,3500000	1	0,061	2842,98	4,43	0,054	3010,24	5,37
0	0	20	1	55,1650000	1	0,030	2842,98	4,43	0,027	3010,24	5,37
0	0	21	1	110,3300000	1	0,060	2842,98	4,43	0,054	3010,24	5,37
0	0	31	1	0,0109930	1	0,087	51,42	5,68	0,087	51,42	5,68
0	0	33	1	0,0072220	1	0,009	71,09	0,52	0,006	98,72	0,99
0	0	37	1	0,0000100	1	0,000	71,30	6,99	0,000	71,30	6,99
0	0	47	1	0,0002030	1	0,000	62,70	0,50	0,000	93,25	1,17
0	0	48	1	0,0000280	1	0,000	57,00	0,50	0,000	51,15	0,72
0	0	52	3	0,0099700	1	0,105	28,50	0,50	0,105	28,50	0,50
0	0	53	3	0,0199390	1	0,210	28,50	0,50	0,210	28,50	0,50
0	0	55	3	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0,0019000	1	0,020	28,50	0,50	0,020	28,50	0,50
0	0	58	3	0,0051000	1	0,054	28,50	0,50	0,054	28,50	0,50
0	0	62	3	0,0086310	1	0,771	11,40	0,50	0,771	11,40	0,50
0	0	63	3	0,2129310	1	1,022	39,90	0,50	1,022	39,90	0,50
0	0	64	3	0,0021680	1	0,023	28,50	0,50	0,023	28,50	0,50
0	0	6501	3	0,0971798	1	0,024	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0074659	1	0,004	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				276,2326008		2,487			2,438		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0,0005908	1	0,002	89,16	1,12	0,002	98,77	1,41
0	0	16	1	0,0005908	1	0,002	89,16	1,12	0,002	98,77	1,41
0	0	17	1	0,0005908	1	0,004	65,93	0,83	0,003	77,05	1,16
0	0	19	1	44,1400000	2	0,129	2132,24	4,43	0,115	2257,68	5,37
0	0	20	1	21,5300000	2	0,063	2132,24	4,43	0,056	2257,68	5,37
0	0	21	1	43,8330000	2	0,128	2132,24	4,43	0,114	2257,68	5,37
0	0	52	3	0,0013220	1	0,037	28,50	0,50	0,037	28,50	0,50
0	0	53	3	0,0026440	1	0,074	28,50	0,50	0,074	28,50	0,50
0	0	55	3	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0,0024000	1	0,067	28,50	0,50	0,067	28,50	0,50
0	0	58	3	0,0063000	1	0,177	28,50	0,50	0,177	28,50	0,50
0	0	63	3	0,0014500	1	0,019	39,90	0,50	0,019	39,90	0,50
0	0	6501	3	0,0588540	1	0,039	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0055579	1	0,008	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				109,5833002		0,749			0,665		

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0,0008238	1	0,001	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	16	1	0,0008238	1	0,001	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	17	1	0,0008238	1	0,002	65,93	0,83	0,001	77,05	1,16
0	0	19	1	400,2400000	1	0,176	2842,98	4,43	0,156	3010,24	5,37
0	0	20	1	199,9440000	1	0,088	2842,98	4,43	0,078	3010,24	5,37
0	0	21	1	399,5700000	1	0,175	2842,98	4,43	0,156	3010,24	5,37
0	0	47	1	0,0056750	1	0,008	62,70	0,50	0,004	93,25	1,17
0	0	52	3	0,0097800	1	0,082	28,50	0,50	0,082	28,50	0,50

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	911

0	0	53	3	0,0195600	1	0,165	28,50	0,50	0,165	28,50	0,50
0	0	55	3	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0,0018000	1	0,015	28,50	0,50	0,015	28,50	0,50
0	0	58	3	0,0046000	1	0,039	28,50	0,50	0,039	28,50	0,50
0	0	63	3	0,0195600	1	0,075	39,90	0,50	0,075	39,90	0,50
0	0	6501	3	0,0301361	1	0,006	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0022436	1	0,001	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				999,8498260		0,833			0,774		

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	56	3	0,0000058	1	0,003	28,50	0,50	0,003	28,50	0,50
0	0	59	3	0,0000690	1	0,036	28,50	0,50	0,036	28,50	0,50
0	0	60	3	0,0008720	1	0,459	28,50	0,50	0,459	28,50	0,50
0	0	67	3	0,0000232	1	0,006	39,90	0,50	0,006	39,90	0,50
0	0	6503	3	0,0000022	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0009722		0,504			0,504		

Вещество: 0337

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0,0735767	1	0,008	89,16	1,12	0,007	98,77	1,41
0	0	16	1	0,0735767	1	0,008	89,16	1,12	0,007	98,77	1,41
0	0	17	1	0,0735767	1	0,014	65,93	0,83	0,010	77,05	1,16
0	0	18	1	0,0017000	1	0,000	89,16	1,12	0,000	98,77	1,41
0	0	19	1	45,2600000	1	0,002	2842,98	4,43	0,002	3010,24	5,37
0	0	20	1	22,4700000	1	0,001	2842,98	4,43	0,001	3010,24	5,37
0	0	21	1	44,8600000	1	0,002	2842,98	4,43	0,002	3010,24	5,37
0	0	31	1	0,0336430	1	0,021	51,42	5,68	0,021	51,42	5,68
0	0	37	1	0,0052600	1	0,002	71,30	6,99	0,002	71,30	6,99
0	0	47	1	0,0270000	1	0,004	62,70	0,50	0,002	93,25	1,17
0	0	48	1	0,0014450	1	0,000	57,00	0,50	0,000	51,15	0,72
0	0	52	3	0,1666000	1	0,140	28,50	0,50	0,140	28,50	0,50
0	0	53	3	0,3332000	1	0,281	28,50	0,50	0,281	28,50	0,50
0	0	55	3	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0,0218000	1	0,018	28,50	0,50	0,018	28,50	0,50
0	0	58	3	0,0592000	1	0,050	28,50	0,50	0,050	28,50	0,50
0	0	62	3	0,0137500	1	0,098	11,40	0,50	0,098	11,40	0,50
0	0	63	3	0,1827000	1	0,070	39,90	0,50	0,070	39,90	0,50
0	0	64	3	0,0191250	1	0,016	28,50	0,50	0,016	28,50	0,50
0	0	6501	3	1,6872098	1	0,033	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,1601025	1	0,007	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				115,5234653		0,776			0,727		

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	56	3	0,0877000	1	0,002	28,50	0,50	0,002	28,50	0,50
0	0	6503	3	0,0670097	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,1547097		0,002			0,002		

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	56	3	0,0324000	1	0,003	28,50	0,50	0,003	28,50	0,50
0	0	6503	3	0,0247666	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0571666		0,003			0,003		

Вещество: 0501

Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-п-Амилен; пропилэтилен)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	56	3	0,0032400	1	0,009	28,50	0,50	0,009	28,50	0,50
0	0	6503	3	0,0024786	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0057186		0,009			0,009		

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	911

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	56	3	0,0029800	1	0,042	28,50	0,50	0,042	28,50	0,50
0	0	6503	3	0,0004471	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0034271		0,042			0,042		

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	18	1	0,0659060	1	0,184	89,16	1,12	0,147	98,77	1,41
0	0	56	3	0,0003760	1	0,008	28,50	0,50	0,008	28,50	0,50
0	0	66	3	0,0659063	1	1,388	28,50	0,50	1,388	28,50	0,50
0	0	6502	3	0,0398686	1	0,020	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0002916	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,1723485		1,600			1,543		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	18	1	0,1748840	1	0,163	89,16	1,12	0,130	98,77	1,41
0	0	56	3	0,0028100	1	0,020	28,50	0,50	0,020	28,50	0,50
0	0	6503	3	0,0021481	1	0,001	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,1798421		0,183			0,150		

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	56	3	0,0000778	1	0,016	28,50	0,50	0,016	28,50	0,50
0	0	6503	3	0,0000583	1	0,001	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0001361		0,017			0,016		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0,0046407	1	0,001	89,16	1,12	0,000	98,77	1,41
0	0	16	1	0,0046407	1	0,001	89,16	1,12	0,000	98,77	1,41
0	0	17	1	0,0046407	1	0,001	65,93	0,83	0,001	77,05	1,16
0	0	6501	3	0,0251111	1	0,000	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0026111	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0416442		0,003			0,001		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0,0023467	1	0,001	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	16	1	0,0023467	1	0,001	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	17	1	0,0023467	1	0,002	65,93	0,83	0,001	77,05	1,16
0	0	52	3	0,0099170	1	0,035	28,50	0,50	0,035	28,50	0,50
0	0	53	3	0,0198300	1	0,070	28,50	0,50	0,070	28,50	0,50
0	0	55	3	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0,0042000	1	0,015	28,50	0,50	0,015	28,50	0,50
0	0	58	3	0,0116000	1	0,041	28,50	0,50	0,041	28,50	0,50
0	0	63	3	0,0108750	1	0,017	39,90	0,50	0,017	39,90	0,50
0	0	6501	3	0,1920743	1	0,016	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0161536	1	0,003	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,2716901		0,200			0,180		

Вещество: 2752
Уайт-спирит

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	18	1	0,0659060	1	0,037	89,16	1,12	0,029	98,77	1,41
0	0	66	3	0,0659063	1	0,278	28,50	0,50	0,278	28,50	0,50

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	911

0	0	6502	3	0,0295889	1	0,003	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,1614012		0,317			0,307		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	56	3	0,0206400	1	0,087	28,50	0,50	0,087	28,50	0,50
0	0	59	3	0,0143310	1	0,060	28,50	0,50	0,060	28,50	0,50
0	0	60	3	0,1808560	1	0,762	28,50	0,50	0,762	28,50	0,50
0	0	67	3	0,0082600	1	0,016	39,90	0,50	0,016	39,90	0,50
0	0	6503	3	0,0007828	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,2248698		0,925			0,925		

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)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	18	1	0,0000510	1	0,000	89,16	1,12	0,000	98,77	1,41
0	0	31	1	0,0000810	1	0,001	51,42	5,68	0,001	51,42	5,68
0	0	37	1	0,0000190	1	0,000	71,30	6,99	0,000	71,30	6,99
0	0	48	1	0,0000620	1	0,000	57,00	0,50	0,000	51,15	0,72
0	0	64	3	0,0002970	1	0,004	28,50	0,50	0,004	28,50	0,50
0	0	68	3	16,9170800	3	28,045	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0482999	3	0,048	71,25	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				16,9658899		28,098			0,005		

Выбросы источников по группам суммации
Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0330	0,0008238	1	0,001	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	16	1	0330	0,0008238	1	0,001	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	17	1	0330	0,0008238	1	0,002	65,93	0,83	0,001	77,05	1,16
0	0	19	1	0330	400,2400000	1	0,176	2842,98	4,43	0,156	3010,24	5,37
0	0	20	1	0330	199,9440000	1	0,088	2842,98	4,43	0,078	3010,24	5,37
0	0	21	1	0330	399,5700000	1	0,175	2842,98	4,43	0,156	3010,24	5,37
0	0	47	1	0330	0,0056750	1	0,008	62,70	0,50	0,004	93,25	1,17
0	0	52	3	0330	0,0097800	1	0,082	28,50	0,50	0,082	28,50	0,50
0	0	53	3	0330	0,0195600	1	0,165	28,50	0,50	0,165	28,50	0,50
0	0	55	3	0330	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0330	0,0018000	1	0,015	28,50	0,50	0,015	28,50	0,50
0	0	58	3	0330	0,0046000	1	0,039	28,50	0,50	0,039	28,50	0,50
0	0	63	3	0330	0,0195600	1	0,075	39,90	0,50	0,075	39,90	0,50
0	0	6501	3	0330	0,0301361	1	0,006	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0330	0,0022436	1	0,001	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	56	3	0333	0,0000058	1	0,003	28,50	0,50	0,003	28,50	0,50
0	0	59	3	0333	0,0000690	1	0,036	28,50	0,50	0,036	28,50	0,50
0	0	60	3	0333	0,0008720	1	0,459	28,50	0,50	0,459	28,50	0,50
0	0	67	3	0333	0,0000232	1	0,006	39,90	0,50	0,006	39,90	0,50
0	0	6503	3	0333	0,0000022	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:					999,8507982		1,336			1,277		

Группа суммации: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0337	0,0735767	1	0,008	89,16	1,12	0,007	98,77	1,41
0	0	16	1	0337	0,0735767	1	0,008	89,16	1,12	0,007	98,77	1,41
0	0	17	1	0337	0,0735767	1	0,014	65,93	0,83	0,010	77,05	1,16
0	0	18	1	0337	0,0017000	1	0,000	89,16	1,12	0,000	98,77	1,41
0	0	19	1	0337	45,2600000	1	0,002	2842,98	4,43	0,002	3010,24	5,37
0	0	20	1	0337	22,4700000	1	0,001	2842,98	4,43	0,001	3010,24	5,37

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	911

0	0	21	1	0337	44,8600000	1	0,002	2842,98	4,43	0,002	3010,24	5,37
0	0	31	1	0337	0,0336430	1	0,021	51,42	5,68	0,021	51,42	5,68
0	0	37	1	0337	0,0052600	1	0,002	71,30	6,99	0,002	71,30	6,99
0	0	47	1	0337	0,0270000	1	0,004	62,70	0,50	0,002	93,25	1,17
0	0	48	1	0337	0,0014450	1	0,000	57,00	0,50	0,000	51,15	0,72
0	0	52	3	0337	0,1666000	1	0,140	28,50	0,50	0,140	28,50	0,50
0	0	53	3	0337	0,3332000	1	0,281	28,50	0,50	0,281	28,50	0,50
0	0	55	3	0337	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0337	0,0218000	1	0,018	28,50	0,50	0,018	28,50	0,50
0	0	58	3	0337	0,0592000	1	0,050	28,50	0,50	0,050	28,50	0,50
0	0	62	3	0337	0,0137500	1	0,098	11,40	0,50	0,098	11,40	0,50
0	0	63	3	0337	0,1827000	1	0,070	39,90	0,50	0,070	39,90	0,50
0	0	64	3	0337	0,0191250	1	0,016	28,50	0,50	0,016	28,50	0,50
0	0	6501	3	0337	1,6872098	1	0,033	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0337	0,1601025	1	0,007	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	18	1	2908	0,0000510	1	0,000	89,16	1,12	0,000	98,77	1,41
0	0	31	1	2908	0,0000810	1	0,001	51,42	5,68	0,001	51,42	5,68
0	0	37	1	2908	0,0000190	1	0,000	71,30	6,99	0,000	71,30	6,99
0	0	48	1	2908	0,0000620	1	0,000	57,00	0,50	0,000	51,15	0,72
0	0	64	3	2908	0,0002970	1	0,004	28,50	0,50	0,004	28,50	0,50
0	0	68	3	2908	16,9170800	3	28,045	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6502	3	2908	0,0482999	3	0,048	71,25	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:					132,4893552		28,874			0,732		

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0301	0,0074607	1	0,021	89,16	1,12	0,017	98,77	1,41
0	0	16	1	0301	0,0074607	1	0,021	89,16	1,12	0,017	98,77	1,41
0	0	17	1	0301	0,0074607	1	0,035	65,93	0,83	0,026	77,05	1,16
0	0	18	1	0301	0,0013720	1	0,004	89,16	1,12	0,003	98,77	1,41
0	0	19	1	0301	289,9600000	1	0,318	2842,98	4,43	0,283	3010,24	5,37
0	0	20	1	0301	144,7850000	1	0,159	2842,98	4,43	0,141	3010,24	5,37
0	0	21	1	0301	289,6100000	1	0,318	2842,98	4,43	0,283	3010,24	5,37
0	0	31	1	0301	0,0233710	1	0,372	51,42	5,68	0,372	51,42	5,68
0	0	33	1	0301	0,0444440	1	0,116	71,09	0,52	0,073	98,72	0,99
0	0	37	1	0301	0,0000590	1	0,000	71,30	6,99	0,000	71,30	6,99
0	0	47	1	0301	0,0012500	1	0,004	62,70	0,50	0,002	93,25	1,17
0	0	48	1	0301	0,0002350	1	0,001	57,00	0,50	0,001	51,15	0,72
0	0	52	3	0301	0,0613510	1	1,292	28,50	0,50	1,292	28,50	0,50
0	0	53	3	0301	0,1227020	1	2,583	28,50	0,50	2,583	28,50	0,50
0	0	55	3	0301	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0301	0,0117000	1	0,246	28,50	0,50	0,246	28,50	0,50
0	0	58	3	0301	0,0316000	1	0,665	28,50	0,50	0,665	28,50	0,50
0	0	62	3	0301	0,0531100	1	9,485	11,40	0,50	9,485	11,40	0,50
0	0	63	3	0301	0,0672800	1	0,646	39,90	0,50	0,646	39,90	0,50
0	0	64	3	0301	0,0133400	1	0,281	28,50	0,50	0,281	28,50	0,50
0	0	6501	3	0301	0,2550969	1	0,126	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0301	0,0195979	1	0,021	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	15	1	0330	0,0008238	1	0,001	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	16	1	0330	0,0008238	1	0,001	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	17	1	0330	0,0008238	1	0,002	65,93	0,83	0,001	77,05	1,16
0	0	19	1	0330	400,2400000	1	0,176	2842,98	4,43	0,156	3010,24	5,37
0	0	20	1	0330	199,9440000	1	0,088	2842,98	4,43	0,078	3010,24	5,37
0	0	21	1	0330	399,5700000	1	0,175	2842,98	4,43	0,156	3010,24	5,37
0	0	47	1	0330	0,0056750	1	0,008	62,70	0,50	0,004	93,25	1,17
0	0	52	3	0330	0,0097800	1	0,082	28,50	0,50	0,082	28,50	0,50
0	0	53	3	0330	0,0195600	1	0,165	28,50	0,50	0,165	28,50	0,50
0	0	55	3	0330	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0330	0,0018000	1	0,015	28,50	0,50	0,015	28,50	0,50
0	0	58	3	0330	0,0046000	1	0,039	28,50	0,50	0,039	28,50	0,50
0	0	63	3	0330	0,0195600	1	0,075	39,90	0,50	0,075	39,90	0,50
0	0	6501	3	0330	0,0301361	1	0,006	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0330	0,0022436	1	0,001	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:					1724,9337168		10,965			10,743		

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

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	911

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	
7	-2683,10	-2113,70	2,00	-	1,652E-05	86	0,60	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	-	1,702E-05	43	0,50	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	-	1,659E-05	160	0,50	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	-	1,865E-05	12	0,50	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	-	1,204E-05	201	0,70	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	-	9,986E-06	217	0,70	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	-	1,677E-05	274	0,60	-	-	-	-	2

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	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	2,155E-04	2,155E-06	12	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	1,967E-04	1,967E-06	43	0,50	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	1,938E-04	1,938E-06	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	1,917E-04	1,917E-06	160	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	1,908E-04	1,908E-06	86	0,60	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	1,391E-04	1,391E-06	201	0,70	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	1,154E-04	1,154E-06	217	0,70	-	-	-	-	2

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	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	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	0,028	0,006	14	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,026	0,005	43	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,025	0,005	85	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,024	0,005	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,024	0,005	160	0,50	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	0,018	0,004	200	0,70	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	0,017	0,003	212	0,70	-	-	-	-	2

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот 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	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	0,005	0,002	14	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,005	0,002	43	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,005	0,002	85	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,005	0,002	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,005	0,002	160	0,50	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	0,003	0,001	200	0,70	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	0,003	0,001	212	0,70	-	-	-	-	2

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

Изн.№ подл.	911	Взам. инв. №	Подпись и дата

№	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	-2067,00	-2645,10	2,00	0,009	0,001	15	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,008	0,001	44	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,008	0,001	85	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,007	0,001	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,007	0,001	160	0,50	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	0,005	8,126E-04	200	0,70	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	0,005	7,970E-04	211	0,70	-	-	-	-	2

**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	-2067,00	-2645,10	2,00	0,001	6,508E-04	14	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,001	6,037E-04	43	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,001	5,832E-04	85	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,001	5,719E-04	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,001	5,658E-04	160	0,50	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	8,296E-04	4,148E-04	200	0,70	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	7,818E-04	3,909E-04	212	0,70	-	-	-	-	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 а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	-1173,70	-2151,70	2,00	1,910E-05	1,528E-07	333	0,80	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	1,360E-05	1,088E-07	195	0,90	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	1,305E-05	1,044E-07	165	0,90	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	1,106E-05	8,845E-08	95	1,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	5,153E-06	4,122E-08	36	3,10	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	4,240E-06	3,392E-08	48	4,30	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	4,128E-06	3,302E-08	73	4,50	-	-	-	-	2

**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 а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	0,007	0,037	15	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,007	0,034	44	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,007	0,033	85	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,006	0,032	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,006	0,032	160	0,50	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	0,005	0,023	200	0,70	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	0,005	0,023	211	0,70	-	-	-	-	2

**Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**

№	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	
3	-1173,70	-2151,70	2,00	2,328E-05	0,005	333	0,80	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	1,656E-05	0,003	195	0,90	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	1,589E-05	0,003	165	0,90	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	1,347E-05	0,003	95	1,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	6,278E-06	0,001	36	3,10	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	5,166E-06	0,001	48	4,30	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	5,029E-06	0,001	73	4,50	-	-	-	-	2

**Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

Изн.№ подл.	911
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

№	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	
3	-1173,70	-2151,70	2,00	3,441E-05	0,002	333	0,80	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	2,449E-05	0,001	195	0,90	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	2,350E-05	0,001	165	0,90	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	1,991E-05	9,957E-04	95	1,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	9,281E-06	4,641E-04	36	3,10	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	7,638E-06	3,819E-04	48	4,30	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	7,435E-06	3,717E-04	73	4,50	-	-	-	-	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 ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	-1173,70	-2151,70	2,00	1,148E-04	1,722E-04	333	0,80	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	8,169E-05	1,225E-04	195	0,90	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	7,839E-05	1,176E-04	165	0,90	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	6,643E-05	9,965E-05	95	1,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	3,096E-05	4,644E-05	36	3,10	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	2,548E-05	3,822E-05	48	4,30	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	2,480E-05	3,720E-05	73	4,50	-	-	-	-	2

Вещество: 0602

Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)

№	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	
3	-1173,70	-2151,70	2,00	1,035E-04	3,106E-05	333	0,80	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	7,368E-05	2,210E-05	195	0,90	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	7,070E-05	2,121E-05	165	0,90	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	5,992E-05	1,798E-05	95	1,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	2,792E-05	8,377E-06	36	3,10	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	2,298E-05	6,894E-06	48	4,30	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	2,237E-05	6,711E-06	73	4,50	-	-	-	-	2

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	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	-2067,00	-2645,10	2,00	0,004	8,434E-04	12	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,004	7,712E-04	43	0,50	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,004	7,566E-04	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,004	7,485E-04	160	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,004	7,478E-04	86	0,60	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	0,003	5,436E-04	201	0,70	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	0,002	4,558E-04	216	0,70	-	-	-	-	2

Вещество: 0621

Метилбензол (Фенилметан)

№	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	
3	-1173,70	-2151,70	2,00	2,487E-04	1,492E-04	333	0,80	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	1,770E-04	1,062E-04	195	0,90	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	1,698E-04	1,019E-04	165	0,90	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	1,439E-04	8,636E-05	95	1,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	6,708E-05	4,025E-05	36	3,10	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	5,521E-05	3,312E-05	48	4,30	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	5,374E-05	3,224E-05	73	4,50	-	-	-	-	2

Вещество: 0627

Изн.№ подл.	911
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

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	
3	-1173,70	-2151,70	2,00	2,025E-04	4,050E-06	333	0,80	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	1,441E-04	2,882E-06	195	0,90	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	1,383E-04	2,766E-06	165	0,90	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	1,172E-04	2,344E-06	95	1,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	5,462E-05	1,092E-06	36	3,10	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	4,495E-05	8,990E-07	48	4,30	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	4,375E-05	8,751E-07	73	4,50	-	-	-	-	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 а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	1,096E-04	5,478E-04	15	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	1,022E-04	5,108E-04	44	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	9,854E-05	4,927E-04	85	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	9,531E-05	4,766E-04	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	9,428E-05	4,714E-04	160	0,50	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	6,948E-05	3,474E-04	210	0,70	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	6,946E-05	3,473E-04	199	0,70	-	-	-	-	2

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	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	0,003	0,004	15	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,003	0,004	44	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,003	0,004	85	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,003	0,004	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,003	0,004	160	0,50	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	0,002	0,003	200	0,70	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	0,002	0,003	211	0,70	-	-	-	-	2

Вещество: 2752

Уайт-спирит

№	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	-2067,00	-2645,10	2,00	6,246E-04	6,246E-04	12	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	5,701E-04	5,701E-04	43	0,50	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	5,615E-04	5,615E-04	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	5,555E-04	5,555E-04	160	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	5,531E-04	5,531E-04	86	0,60	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	4,031E-04	4,031E-04	201	0,70	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	3,344E-04	3,344E-04	217	0,70	-	-	-	-	2

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	
3	-1173,70	-2151,70	2,00	5,438E-05	5,438E-05	333	0,80	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	3,870E-05	3,870E-05	195	0,90	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	3,714E-05	3,714E-05	165	0,90	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	3,147E-05	3,147E-05	95	1,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	1,467E-05	1,467E-05	36	3,10	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	1,207E-05	1,207E-05	48	4,30	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	1,175E-05	1,175E-05	73	4,50	-	-	-	-	2

Изн.№ подл.	911
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

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 ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	0,004	0,001	8	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,004	0,001	159	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,003	8,780E-04	45	0,70	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,003	8,295E-04	273	0,70	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,003	8,081E-04	85	0,70	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	0,002	4,766E-04	202	1,60	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	0,001	3,845E-04	218	2,70	-	-	-	-	2

Вещество: 6043

Серы диоксид и сероводород

№	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	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	0,001	-	14	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,001	-	44	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,001	-	85	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,001	-	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,001	-	160	0,50	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	8,302E-04	-	200	0,70	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	7,893E-04	-	212	0,70	-	-	-	-	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 ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	0,011	-	13	0,50	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,010	-	160	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,010	-	44	0,60	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,009	-	85	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,009	-	274	0,60	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	0,006	-	200	0,70	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	0,006	-	212	0,70	-	-	-	-	2

Вещество: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

№	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	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	0,018	-	14	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,017	-	43	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,016	-	85	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,016	-	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,016	-	160	0,50	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	0,011	-	200	0,70	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	0,011	-	212	0,70	-	-	-	-	2

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
911	
Подпись и дата	

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

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

Город: 42, Кемерово

ВИД: 7, Действующий проект ПДВ + период строительства (2026 год)

ВР: 5, Расчет рассеивания без учета фона (без учета предприятия)

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№2526/25, 23.06.2022. ООО "УралТЭП" - Данные по Кемеровская обл.: г.Белово, Ленинск-Кузнецкий и Полысаево, 60-00-9164 - 28.06.22

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0123

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	18	1	1	0,0015530	0,004832	0,0000000	0,0001532
0	0	26	1	1	0,0032000	0,005990	0,0000000	0,0001900
0	0	27	1	1	0,0024000	0,000674	0,0000000	0,0000214
0	0	31	1	1	0,0570210	0,052873	0,0000000	0,0016766
0	0	32	1	1	0,0044200	0,005808	0,0000000	0,0001842
0	0	34	1	1	0,0042000	0,005808	0,0000000	0,0001842
0	0	35	1	1	0,0034200	0,004494	0,0000000	0,0001425
0	0	37	1	1	0,0044630	0,004347	0,0000000	0,0001378
0	0	43	1	1	0,0026200	0,003443	0,0000000	0,0001092
0	0	44	1	1	0,0034200	0,004494	0,0000000	0,0001425
0	0	45	1	1	0,0044200	0,005808	0,0000000	0,0001842
0	0	46	1	1	0,0042000	0,005808	0,0000000	0,0001842
0	0	48	1	1	0,0012280	0,008081	0,0000000	0,0002562

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
911	
Подпись и дата	

0	0	49	1	1	0,0104800	0,000038	0,0000000	0,0000012
0	0	62	3	1	0,0226500	0,008086	0,0000000	0,0002564
0	0	64	3	1	0,0583370	0,084668	0,0000000	0,0026848
0	0	65	3	1	0,0129200	0,078415	0,0000000	0,0024865
0	0	6501	3	1	0,0008836	0,017814	0,0000000	0,0005649
Итого:					0,2018356	0,3014809	0	0,00955989662607813

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	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет

**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 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	-1232,00	-1138,60	2,00	1,012E-04	4,048E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	8,985E-05	3,594E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	8,445E-05	3,378E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	5,539E-05	2,216E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	3,974E-05	1,590E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	3,132E-05	1,253E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	2,981E-05	1,192E-06	-	-	-	-	-	-	2

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
911	
Подпись и дата	

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

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

Город: 42, Кемерово

ВИД: 8, Действующий проект ПДВ + период строительства (2027 год)

ВР: 4, Расчет рассеивания без учета фона (без учета предприятия)

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-19,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	25,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	12
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Инд.№ подл.	Взам. инв. №
911	
Подпись и дата	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

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																		
+	6501	6501 Строительство дамб золоотвала (автотранспортные и сварочные)	69	3	25	0,00			1,29	0,00	800,00	-	-	1	-2107,10	-1774,40	-1754,60	-2394,00

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)	0,0008836	0,008907	1	0,000	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001021	0,001029	1	0,001	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0661590	0,009922	1	0,033	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0252034	0,000668	1	0,006	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0086728	0,001749	1	0,006	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0100170	0,002029	1	0,002	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3767759	0,050867	1	0,007	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0059722	0,001651	1	0,000	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0388890	0,005362	1	0,003	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00

+	6502	6502 Строительство дамб золоотвала (ЛКМ и пересыпка пылящих мате	70	3	25	0,00			1,29	0,00	800,00	-	-	1	-2107,10	-1774,40	-1754,60	-2394,00
---	------	--	----	---	----	------	--	--	------	------	--------	---	---	---	----------	----------	----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0424904	0,029211	1	0,021	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2752	Уайт-спирит	0,0315347	0,021679	1	0,003	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0261886	0,187487	1	0,009	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
+	6503	6503 - Топливазапращик			71	3	18	0,00		1,29	0,00	34,98	-	-	1	-1412,50	-1725,50	-1371,60	-1727,00
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)	0,0078274	0,000703	1	0,008	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00									
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0029819	0,000474	1	0,002	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00									
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0010370	0,000135	1	0,001	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00									
0330	Сера диоксид	0,0011377	0,000135	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00									
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000022	0,000006	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00									
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0661228	0,005613	1	0,003	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00									
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0670097	0,000128	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00									
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0247666	0,000047	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00									
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0024786	0,000005	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00									
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0004471	0,000001	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00									
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0002916	0,000001	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00									
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0021481	0,000004	1	0,001	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00									
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000583	0,000000	1	0,001	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00									
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0013056	0,000296	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00									
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0055551	0,000346	1	0,001	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00									
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0007828	0,002257	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00									

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0143

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	18	1	0,0002050	1	0,011	89,16	1,12	0,009	98,77	1,41
0	0	31	1	0,0009130	1	0,290	51,42	5,68	0,290	51,42	5,68
0	0	37	1	0,0000290	1	0,004	71,30	6,99	0,004	71,30	6,99
0	0	48	1	0,0001210	1	0,010	57,00	0,50	0,014	51,15	0,72
0	0	62	3	0,0003060	1	1,093	11,40	0,50	1,093	11,40	0,50
0	0	64	3	0,0017050	1	0,718	28,50	0,50	0,718	28,50	0,50
0	0	6501	3	0,0001021	1	0,001	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0033811		2,128			2,128		

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0,0074607	1	0,021	89,16	1,12	0,017	98,77	1,41
0	0	16	1	0,0074607	1	0,021	89,16	1,12	0,017	98,77	1,41
0	0	17	1	0,0074607	1	0,035	65,93	0,83	0,026	77,05	1,16
0	0	18	1	0,0013720	1	0,004	89,16	1,12	0,003	98,77	1,41
0	0	19	1	289,9600000	1	0,318	2842,98	4,43	0,283	3010,24	5,37
0	0	20	1	144,7850000	1	0,159	2842,98	4,43	0,141	3010,24	5,37
0	0	21	1	289,6100000	1	0,318	2842,98	4,43	0,283	3010,24	5,37
0	0	31	1	0,0233710	1	0,372	51,42	5,68	0,372	51,42	5,68
0	0	33	1	0,0444440	1	0,116	71,09	0,52	0,073	98,72	0,99
0	0	37	1	0,0000590	1	0,000	71,30	6,99	0,000	71,30	6,99
0	0	47	1	0,0012500	1	0,004	62,70	0,50	0,002	93,25	1,17
0	0	48	1	0,0002350	1	0,001	57,00	0,50	0,001	51,15	0,72
0	0	52	3	0,0613510	1	1,292	28,50	0,50	1,292	28,50	0,50
0	0	53	3	0,1227020	1	2,583	28,50	0,50	2,583	28,50	0,50
0	0	55	3	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0,0117000	1	0,246	28,50	0,50	0,246	28,50	0,50
0	0	58	3	0,0316000	1	0,665	28,50	0,50	0,665	28,50	0,50
0	0	62	3	0,0531100	1	9,485	11,40	0,50	9,485	11,40	0,50
0	0	63	3	0,0672800	1	0,646	39,90	0,50	0,646	39,90	0,50
0	0	64	3	0,0133400	1	0,281	28,50	0,50	0,281	28,50	0,50
0	0	6501	3	0,0661590	1	0,033	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0078274	1	0,008	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				724,8831824		16,607			16,416		

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0,0012124	1	0,002	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	16	1	0,0012124	1	0,002	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	17	1	0,0012124	1	0,003	65,93	0,83	0,002	77,05	1,16
0	0	18	1	0,0002230	1	0,000	89,16	1,12	0,000	98,77	1,41
0	0	19	1	110,3500000	1	0,061	2842,98	4,43	0,054	3010,24	5,37
0	0	20	1	55,1650000	1	0,030	2842,98	4,43	0,027	3010,24	5,37
0	0	21	1	110,3300000	1	0,060	2842,98	4,43	0,054	3010,24	5,37
0	0	31	1	0,0109930	1	0,087	51,42	5,68	0,087	51,42	5,68
0	0	33	1	0,0072220	1	0,009	71,09	0,52	0,006	98,72	0,99
0	0	37	1	0,0000100	1	0,000	71,30	6,99	0,000	71,30	6,99
0	0	47	1	0,0002030	1	0,000	62,70	0,50	0,000	93,25	1,17

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	911

0	0	48	1	0,0000280	1	0,000	57,00	0,50	0,000	51,15	0,72
0	0	52	3	0,0099700	1	0,105	28,50	0,50	0,105	28,50	0,50
0	0	53	3	0,0199390	1	0,210	28,50	0,50	0,210	28,50	0,50
0	0	55	3	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0,0019000	1	0,020	28,50	0,50	0,020	28,50	0,50
0	0	58	3	0,0051000	1	0,054	28,50	0,50	0,054	28,50	0,50
0	0	62	3	0,0086310	1	0,771	11,40	0,50	0,771	11,40	0,50
0	0	63	3	0,2129310	1	1,022	39,90	0,50	1,022	39,90	0,50
0	0	64	3	0,0021680	1	0,023	28,50	0,50	0,023	28,50	0,50
0	0	6501	3	0,0252034	1	0,006	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0029819	1	0,002	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				276,1561404		2,467			2,438		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0,0005908	1	0,002	89,16	1,12	0,002	98,77	1,41
0	0	16	1	0,0005908	1	0,002	89,16	1,12	0,002	98,77	1,41
0	0	17	1	0,0005908	1	0,004	65,93	0,83	0,003	77,05	1,16
0	0	19	1	44,1400000	2	0,129	2132,24	4,43	0,115	2257,68	5,37
0	0	20	1	21,5300000	2	0,063	2132,24	4,43	0,056	2257,68	5,37
0	0	21	1	43,8330000	2	0,128	2132,24	4,43	0,114	2257,68	5,37
0	0	52	3	0,0013220	1	0,037	28,50	0,50	0,037	28,50	0,50
0	0	53	3	0,0026440	1	0,074	28,50	0,50	0,074	28,50	0,50
0	0	55	3	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0,0024000	1	0,067	28,50	0,50	0,067	28,50	0,50
0	0	58	3	0,0063000	1	0,177	28,50	0,50	0,177	28,50	0,50
0	0	63	3	0,0014500	1	0,019	39,90	0,50	0,019	39,90	0,50
0	0	6501	3	0,0086728	1	0,006	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0010370	1	0,001	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				109,5285981		0,710			0,665		

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0,0008238	1	0,001	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	16	1	0,0008238	1	0,001	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	17	1	0,0008238	1	0,002	65,93	0,83	0,001	77,05	1,16
0	0	19	1	400,2400000	1	0,176	2842,98	4,43	0,156	3010,24	5,37
0	0	20	1	199,9440000	1	0,088	2842,98	4,43	0,078	3010,24	5,37
0	0	21	1	399,5700000	1	0,175	2842,98	4,43	0,156	3010,24	5,37
0	0	47	1	0,0056750	1	0,008	62,70	0,50	0,004	93,25	1,17
0	0	52	3	0,0097800	1	0,082	28,50	0,50	0,082	28,50	0,50
0	0	53	3	0,0195600	1	0,165	28,50	0,50	0,165	28,50	0,50
0	0	55	3	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0,0018000	1	0,015	28,50	0,50	0,015	28,50	0,50
0	0	58	3	0,0046000	1	0,039	28,50	0,50	0,039	28,50	0,50
0	0	63	3	0,0195600	1	0,075	39,90	0,50	0,075	39,90	0,50
0	0	6501	3	0,0100170	1	0,002	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0011377	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				999,8286010		0,828			0,774		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	56	3	0,0000058	1	0,003	28,50	0,50	0,003	28,50	0,50
0	0	59	3	0,0000690	1	0,036	28,50	0,50	0,036	28,50	0,50
0	0	60	3	0,0008720	1	0,459	28,50	0,50	0,459	28,50	0,50
0	0	67	3	0,0000232	1	0,006	39,90	0,50	0,006	39,90	0,50
0	0	6503	3	0,0000022	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0009722		0,504			0,504		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0,0735767	1	0,008	89,16	1,12	0,007	98,77	1,41

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	911

0	0	16	1	0,0735767	1	0,008	89,16	1,12	0,007	98,77	1,41
0	0	17	1	0,0735767	1	0,014	65,93	0,83	0,010	77,05	1,16
0	0	18	1	0,0017000	1	0,000	89,16	1,12	0,000	98,77	1,41
0	0	19	1	45,2600000	1	0,002	2842,98	4,43	0,002	3010,24	5,37
0	0	20	1	22,4700000	1	0,001	2842,98	4,43	0,001	3010,24	5,37
0	0	21	1	44,8600000	1	0,002	2842,98	4,43	0,002	3010,24	5,37
0	0	31	1	0,0336430	1	0,021	51,42	5,68	0,021	51,42	5,68
0	0	37	1	0,0052600	1	0,002	71,30	6,99	0,002	71,30	6,99
0	0	47	1	0,0270000	1	0,004	62,70	0,50	0,002	93,25	1,17
0	0	48	1	0,0014450	1	0,000	57,00	0,50	0,000	51,15	0,72
0	0	52	3	0,1666000	1	0,140	28,50	0,50	0,140	28,50	0,50
0	0	53	3	0,3332000	1	0,281	28,50	0,50	0,281	28,50	0,50
0	0	55	3	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0,0218000	1	0,018	28,50	0,50	0,018	28,50	0,50
0	0	58	3	0,0592000	1	0,050	28,50	0,50	0,050	28,50	0,50
0	0	62	3	0,0137500	1	0,098	11,40	0,50	0,098	11,40	0,50
0	0	63	3	0,1827000	1	0,070	39,90	0,50	0,070	39,90	0,50
0	0	64	3	0,0191250	1	0,016	28,50	0,50	0,016	28,50	0,50
0	0	6501	3	0,3767759	1	0,007	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0661228	1	0,003	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				114,1190517		0,746			0,727		

Вещество: 0415**Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	56	3	0,0877000	1	0,002	28,50	0,50	0,002	28,50	0,50
0	0	6503	3	0,0670097	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,1547097		0,002			0,002		

Вещество: 0416**Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	56	3	0,0324000	1	0,003	28,50	0,50	0,003	28,50	0,50
0	0	6503	3	0,0247666	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0571666		0,003			0,003		

Вещество: 0501**Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-п-Амилен; пропилэтилен)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	56	3	0,0032400	1	0,009	28,50	0,50	0,009	28,50	0,50
0	0	6503	3	0,0024786	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0057186		0,009			0,009		

Вещество: 0602**Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	56	3	0,0029800	1	0,042	28,50	0,50	0,042	28,50	0,50
0	0	6503	3	0,0004471	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0034271		0,042			0,042		

Вещество: 0616**Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	18	1	0,0659060	1	0,184	89,16	1,12	0,147	98,77	1,41
0	0	56	3	0,0003760	1	0,008	28,50	0,50	0,008	28,50	0,50
0	0	66	3	0,0659063	1	1,388	28,50	0,50	1,388	28,50	0,50
0	0	6502	3	0,0424904	1	0,021	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0002916	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,1749703		1,601			1,543		

Вещество: 0621**Метилбензол (Фенилметан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	18	1	0,1748840	1	0,163	89,16	1,12	0,130	98,77	1,41
0	0	56	3	0,0028100	1	0,020	28,50	0,50	0,020	28,50	0,50

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	911

0	0	6503	3	0,0021481	1	0,001	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,1798421		0,183			0,150		

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	56	3	0,0000778	1	0,016	28,50	0,50	0,016	28,50	0,50
0	0	6503	3	0,0000583	1	0,001	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0001361		0,017			0,016		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0,0046407	1	0,001	89,16	1,12	0,000	98,77	1,41
0	0	16	1	0,0046407	1	0,001	89,16	1,12	0,000	98,77	1,41
0	0	17	1	0,0046407	1	0,001	65,93	0,83	0,001	77,05	1,16
0	0	6501	3	0,0059722	1	0,000	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0013056	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0211998		0,002			0,001		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0,0023467	1	0,001	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	16	1	0,0023467	1	0,001	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	17	1	0,0023467	1	0,002	65,93	0,83	0,001	77,05	1,16
0	0	52	3	0,0099170	1	0,035	28,50	0,50	0,035	28,50	0,50
0	0	53	3	0,0198300	1	0,070	28,50	0,50	0,070	28,50	0,50
0	0	55	3	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0,0042000	1	0,015	28,50	0,50	0,015	28,50	0,50
0	0	58	3	0,0116000	1	0,041	28,50	0,50	0,041	28,50	0,50
0	0	63	3	0,0108750	1	0,017	39,90	0,50	0,017	39,90	0,50
0	0	6501	3	0,0388890	1	0,003	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0055551	1	0,001	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,1079063		0,185			0,180		

**Вещество: 2752
Уайт-спирит**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	18	1	0,0659060	1	0,037	89,16	1,12	0,029	98,77	1,41
0	0	66	3	0,0659063	1	0,278	28,50	0,50	0,278	28,50	0,50
0	0	6502	3	0,0315347	1	0,003	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,1633470		0,317			0,307		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	56	3	0,0206400	1	0,087	28,50	0,50	0,087	28,50	0,50
0	0	59	3	0,0143310	1	0,060	28,50	0,50	0,060	28,50	0,50
0	0	60	3	0,1808560	1	0,762	28,50	0,50	0,762	28,50	0,50
0	0	67	3	0,0082600	1	0,016	39,90	0,50	0,016	39,90	0,50
0	0	6503	3	0,0007828	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,2248698		0,925			0,925		

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)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	18	1	0,0000510	1	0,000	89,16	1,12	0,000	98,77	1,41
0	0	31	1	0,0000810	1	0,001	51,42	5,68	0,001	51,42	5,68
0	0	37	1	0,0000190	1	0,000	71,30	6,99	0,000	71,30	6,99
0	0	48	1	0,0000620	1	0,000	57,00	0,50	0,000	51,15	0,72
0	0	64	3	0,0002970	1	0,004	28,50	0,50	0,004	28,50	0,50

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	911

0	0	68	3	16,9170800	3	28,045	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0261886	1	0,009	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				16,9437786		28,059			0,005		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0330	0,0008238	1	0,001	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	16	1	0330	0,0008238	1	0,001	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	17	1	0330	0,0008238	1	0,002	65,93	0,83	0,001	77,05	1,16
0	0	19	1	0330	400,2400000	1	0,176	2842,98	4,43	0,156	3010,24	5,37
0	0	20	1	0330	199,9440000	1	0,088	2842,98	4,43	0,078	3010,24	5,37
0	0	21	1	0330	399,5700000	1	0,175	2842,98	4,43	0,156	3010,24	5,37
0	0	47	1	0330	0,0056750	1	0,008	62,70	0,50	0,004	93,25	1,17
0	0	52	3	0330	0,0097800	1	0,082	28,50	0,50	0,082	28,50	0,50
0	0	53	3	0330	0,0195600	1	0,165	28,50	0,50	0,165	28,50	0,50
0	0	55	3	0330	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0330	0,0018000	1	0,015	28,50	0,50	0,015	28,50	0,50
0	0	58	3	0330	0,0046000	1	0,039	28,50	0,50	0,039	28,50	0,50
0	0	63	3	0330	0,0195600	1	0,075	39,90	0,50	0,075	39,90	0,50
0	0	6501	3	0330	0,0100170	1	0,002	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0330	0,0011377	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	56	3	0333	0,0000058	1	0,003	28,50	0,50	0,003	28,50	0,50
0	0	59	3	0333	0,0000690	1	0,036	28,50	0,50	0,036	28,50	0,50
0	0	60	3	0333	0,0008720	1	0,459	28,50	0,50	0,459	28,50	0,50
0	0	67	3	0333	0,0000232	1	0,006	39,90	0,50	0,006	39,90	0,50
0	0	6503	3	0333	0,0000022	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:					999,8295732		1,332			1,277		

Группа суммации: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0337	0,0735767	1	0,008	89,16	1,12	0,007	98,77	1,41
0	0	16	1	0337	0,0735767	1	0,008	89,16	1,12	0,007	98,77	1,41
0	0	17	1	0337	0,0735767	1	0,014	65,93	0,83	0,010	77,05	1,16
0	0	18	1	0337	0,0017000	1	0,000	89,16	1,12	0,000	98,77	1,41
0	0	19	1	0337	45,2600000	1	0,002	2842,98	4,43	0,002	3010,24	5,37
0	0	20	1	0337	22,4700000	1	0,001	2842,98	4,43	0,001	3010,24	5,37
0	0	21	1	0337	44,8600000	1	0,002	2842,98	4,43	0,002	3010,24	5,37
0	0	31	1	0337	0,0336430	1	0,021	51,42	5,68	0,021	51,42	5,68
0	0	37	1	0337	0,0052600	1	0,002	71,30	6,99	0,002	71,30	6,99
0	0	47	1	0337	0,0270000	1	0,004	62,70	0,50	0,002	93,25	1,17
0	0	48	1	0337	0,0014450	1	0,000	57,00	0,50	0,000	51,15	0,72
0	0	52	3	0337	0,1666000	1	0,140	28,50	0,50	0,140	28,50	0,50
0	0	53	3	0337	0,3332000	1	0,281	28,50	0,50	0,281	28,50	0,50
0	0	55	3	0337	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0337	0,0218000	1	0,018	28,50	0,50	0,018	28,50	0,50
0	0	58	3	0337	0,0592000	1	0,050	28,50	0,50	0,050	28,50	0,50
0	0	62	3	0337	0,0137500	1	0,098	11,40	0,50	0,098	11,40	0,50
0	0	63	3	0337	0,1827000	1	0,070	39,90	0,50	0,070	39,90	0,50
0	0	64	3	0337	0,0191250	1	0,016	28,50	0,50	0,016	28,50	0,50

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	911

0	0	6501	3	0337	0,3767759	1	0,007	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0337	0,0661228	1	0,003	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	18	1	2908	0,0000510	1	0,000	89,16	1,12	0,000	98,77	1,41
0	0	31	1	2908	0,0000810	1	0,001	51,42	5,68	0,001	51,42	5,68
0	0	37	1	2908	0,0000190	1	0,000	71,30	6,99	0,000	71,30	6,99
0	0	48	1	2908	0,0000620	1	0,000	57,00	0,50	0,000	51,15	0,72
0	0	64	3	2908	0,0002970	1	0,004	28,50	0,50	0,004	28,50	0,50
0	0	68	3	2908	16,9170800	3	28,045	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6502	3	2908	0,0261886	1	0,009	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:					131,0628303		28,805			0,732		

**Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0301	0,0074607	1	0,021	89,16	1,12	0,017	98,77	1,41
0	0	16	1	0301	0,0074607	1	0,021	89,16	1,12	0,017	98,77	1,41
0	0	17	1	0301	0,0074607	1	0,035	65,93	0,83	0,026	77,05	1,16
0	0	18	1	0301	0,0013720	1	0,004	89,16	1,12	0,003	98,77	1,41
0	0	19	1	0301	289,9600000	1	0,318	2842,98	4,43	0,283	3010,24	5,37
0	0	20	1	0301	144,7850000	1	0,159	2842,98	4,43	0,141	3010,24	5,37
0	0	21	1	0301	289,6100000	1	0,318	2842,98	4,43	0,283	3010,24	5,37
0	0	31	1	0301	0,0233710	1	0,372	51,42	5,68	0,372	51,42	5,68
0	0	33	1	0301	0,0444440	1	0,116	71,09	0,52	0,073	98,72	0,99
0	0	37	1	0301	0,0000590	1	0,000	71,30	6,99	0,000	71,30	6,99
0	0	47	1	0301	0,0012500	1	0,004	62,70	0,50	0,002	93,25	1,17
0	0	48	1	0301	0,0002350	1	0,001	57,00	0,50	0,001	51,15	0,72
0	0	52	3	0301	0,0613510	1	1,292	28,50	0,50	1,292	28,50	0,50
0	0	53	3	0301	0,1227020	1	2,583	28,50	0,50	2,583	28,50	0,50
0	0	55	3	0301	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0301	0,0117000	1	0,246	28,50	0,50	0,246	28,50	0,50
0	0	58	3	0301	0,0316000	1	0,665	28,50	0,50	0,665	28,50	0,50
0	0	62	3	0301	0,0531100	1	9,485	11,40	0,50	9,485	11,40	0,50
0	0	63	3	0301	0,0672800	1	0,646	39,90	0,50	0,646	39,90	0,50
0	0	64	3	0301	0,0133400	1	0,281	28,50	0,50	0,281	28,50	0,50
0	0	6501	3	0301	0,0661590	1	0,033	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0301	0,0078274	1	0,008	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	15	1	0330	0,0008238	1	0,001	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	16	1	0330	0,0008238	1	0,001	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	17	1	0330	0,0008238	1	0,002	65,93	0,83	0,001	77,05	1,16
0	0	19	1	0330	400,2400000	1	0,176	2842,98	4,43	0,156	3010,24	5,37
0	0	20	1	0330	199,9440000	1	0,088	2842,98	4,43	0,078	3010,24	5,37
0	0	21	1	0330	399,5700000	1	0,175	2842,98	4,43	0,156	3010,24	5,37
0	0	47	1	0330	0,0056750	1	0,008	62,70	0,50	0,004	93,25	1,17
0	0	52	3	0330	0,0097800	1	0,082	28,50	0,50	0,082	28,50	0,50
0	0	53	3	0330	0,0195600	1	0,165	28,50	0,50	0,165	28,50	0,50
0	0	55	3	0330	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0330	0,0018000	1	0,015	28,50	0,50	0,015	28,50	0,50
0	0	58	3	0330	0,0046000	1	0,039	28,50	0,50	0,039	28,50	0,50
0	0	63	3	0330	0,0195600	1	0,075	39,90	0,50	0,075	39,90	0,50
0	0	6501	3	0330	0,0100170	1	0,002	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0330	0,0011377	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:					1724,7117834		10,897			10,743		

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

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	911

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		
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
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
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК с/с	50,000	ПДК с/с	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	ПДК м/р	1,500	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	-	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
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	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
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

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
911	
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 а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	2,155E-04	2,155E-06	12	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	1,967E-04	1,967E-06	43	0,50	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	1,938E-04	1,938E-06	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	1,917E-04	1,917E-06	160	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	1,908E-04	1,908E-06	86	0,60	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	1,391E-04	1,391E-06	201	0,70	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	1,154E-04	1,154E-06	217	0,70	-	-	-	-	2

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	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	0,007	0,001	16	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,007	0,001	44	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,007	0,001	85	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,006	0,001	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,006	0,001	160	0,50	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	0,005	9,457E-04	209	0,70	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	0,005	9,202E-04	198	0,60	-	-	-	-	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	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	0,001	5,526E-04	16	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,001	5,164E-04	44	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,001	4,978E-04	85	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,001	4,783E-04	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,001	4,732E-04	160	0,50	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	9,006E-04	3,603E-04	209	0,70	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	8,764E-04	3,506E-04	198	0,60	-	-	-	-	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	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	0,001	1,903E-04	16	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,001	1,778E-04	44	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,001	1,714E-04	85	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,001	1,646E-04	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,001	1,628E-04	160	0,50	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	8,289E-04	1,243E-04	209	0,70	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	8,046E-04	1,207E-04	198	0,60	-	-	-	-	2

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	-2067,00	-2645,10	2,00	4,385E-04	2,193E-04	16	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	4,095E-04	2,047E-04	44	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	3,948E-04	1,974E-04	85	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	3,802E-04	1,901E-04	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	3,761E-04	1,881E-04	160	0,50	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	2,832E-04	1,416E-04	209	0,70	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	2,782E-04	1,391E-04	198	0,60	-	-	-	-	2

Вещество: 0333

Изн.№ подл.	911	Подпись и дата	Взам. инв. №

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	
3	-1173,70	-2151,70	2,00	1,910E-05	1,528E-07	333	0,80	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	1,360E-05	1,088E-07	195	0,90	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	1,305E-05	1,044E-07	165	0,90	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	1,106E-05	8,845E-08	95	1,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	5,153E-06	4,122E-08	36	3,10	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	4,240E-06	3,392E-08	48	4,30	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	4,128E-06	3,302E-08	73	4,50	-	-	-	-	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 ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	0,002	0,008	17	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,002	0,008	44	0,60	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,002	0,008	84	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,001	0,007	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,001	0,007	160	0,50	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	0,001	0,006	206	0,70	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	0,001	0,005	194	0,60	-	-	-	-	2

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводов 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	
3	-1173,70	-2151,70	2,00	2,328E-05	0,005	333	0,80	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	1,656E-05	0,003	195	0,90	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	1,589E-05	0,003	165	0,90	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	1,347E-05	0,003	95	1,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	6,278E-06	0,001	36	3,10	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	5,166E-06	0,001	48	4,30	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	5,029E-06	0,001	73	4,50	-	-	-	-	2

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводов C6H14-C10H22

№	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	
3	-1173,70	-2151,70	2,00	3,441E-05	0,002	333	0,80	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	2,449E-05	0,001	195	0,90	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	2,350E-05	0,001	165	0,90	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	1,991E-05	9,957E-04	95	1,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	9,281E-06	4,641E-04	36	3,10	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	7,638E-06	3,819E-04	48	4,30	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	7,435E-06	3,717E-04	73	4,50	-	-	-	-	2

Вещество: 0501

Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-п-Амилен; пропилэтилен)

№	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	
3	-1173,70	-2151,70	2,00	1,148E-04	1,722E-04	333	0,80	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	8,169E-05	1,225E-04	195	0,90	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	7,839E-05	1,176E-04	165	0,90	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	6,643E-05	9,965E-05	95	1,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	3,096E-05	4,644E-05	36	3,10	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	2,548E-05	3,822E-05	48	4,30	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	2,480E-05	3,720E-05	73	4,50	-	-	-	-	2

Вещество: 0602

Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)

№	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	
3	-1173,70	-2151,70	2,00	1,035E-04	3,106E-05	333	0,80	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	7,368E-05	2,210E-05	195	0,90	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	7,070E-05	2,121E-05	165	0,90	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	5,992E-05	1,798E-05	95	1,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	2,792E-05	8,377E-06	36	3,10	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	2,298E-05	6,894E-06	48	4,30	-	-	-	-	2

Изн.№ подл.	911	Подпись и дата	Взам. инв. №

7	-2683,10	-2113,70	2,00	2,237E-05	6,711E-06	73	4,50	-	-	-	-	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	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	0,004	8,987E-04	12	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,004	8,217E-04	43	0,50	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,004	8,064E-04	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,004	7,977E-04	160	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,004	7,968E-04	86	0,60	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	0,003	5,793E-04	201	0,70	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	0,002	4,854E-04	216	0,70	-	-	-	-	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	
3	-1173,70	-2151,70	2,00	2,487E-04	1,492E-04	333	0,80	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	1,770E-04	1,062E-04	195	0,90	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	1,698E-04	1,019E-04	165	0,90	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	1,439E-04	8,636E-05	95	1,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	6,708E-05	4,025E-05	36	3,10	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	5,521E-05	3,312E-05	48	4,30	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	5,374E-05	3,224E-05	73	4,50	-	-	-	-	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	
3	-1173,70	-2151,70	2,00	2,025E-04	4,050E-06	333	0,80	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	1,441E-04	2,882E-06	195	0,90	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	1,383E-04	2,766E-06	165	0,90	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	1,172E-04	2,344E-06	95	1,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	5,462E-05	1,092E-06	36	3,10	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	4,495E-05	8,990E-07	48	4,30	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	4,375E-05	8,751E-07	73	4,50	-	-	-	-	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 а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	2,722E-05	1,361E-04	19	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	2,583E-05	1,291E-04	45	0,60	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	2,471E-05	1,236E-04	84	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	2,267E-05	1,133E-04	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	2,242E-05	1,121E-04	160	0,50	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	2,158E-05	1,079E-04	204	0,70	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	1,795E-05	8,977E-05	187	0,50	-	-	-	-	2

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	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	7,169E-04	8,603E-04	16	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	6,727E-04	8,073E-04	44	0,60	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	6,475E-04	7,770E-04	84	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	6,150E-04	7,381E-04	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	6,084E-04	7,301E-04	160	0,50	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	4,904E-04	5,885E-04	208	0,70	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	4,552E-04	5,462E-04	196	0,60	-	-	-	-	2

Вещество: 2752**Уайт-спирит**

№	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	-2067,00	-2645,10	2,00	6,657E-04	6,657E-04	12	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	6,076E-04	6,076E-04	43	0,50	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	5,985E-04	5,985E-04	274	0,60	-	-	-	-	2

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	911

6	-2087,50	-1661,20	2,00	5,920E-04	5,920E-04	160	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	5,895E-04	5,895E-04	86	0,60	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	4,296E-04	4,296E-04	201	0,70	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	3,564E-04	3,564E-04	217	0,70	-	-	-	-	2

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

№	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	
3	-1173,70	-2151,70	2,00	5,438E-05	5,438E-05	333	0,80	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	3,870E-05	3,870E-05	195	0,90	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	3,714E-05	3,714E-05	165	0,90	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	3,147E-05	3,147E-05	95	1,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	1,467E-05	1,467E-05	36	3,10	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	1,207E-05	1,207E-05	48	4,30	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	1,175E-05	1,175E-05	73	4,50	-	-	-	-	2

Вещество: 2908

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

№	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	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	0,002	5,528E-04	12	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,002	5,046E-04	43	0,50	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,002	4,970E-04	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,002	4,917E-04	160	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,002	4,895E-04	86	0,60	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	0,001	3,568E-04	201	0,70	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	9,866E-04	2,960E-04	217	0,70	-	-	-	-	2

Вещество: 6043**Серы диоксид и сероводород**

№	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	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	4,407E-04	-	16	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	4,124E-04	-	44	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	3,974E-04	-	84	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	3,802E-04	-	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	3,761E-04	-	160	0,50	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	2,923E-04	-	209	0,70	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	2,796E-04	-	197	0,60	-	-	-	-	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 ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	0,004	-	15	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,003	-	44	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,003	-	85	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,003	-	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,003	-	160	0,50	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	0,002	-	200	0,70	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	0,002	-	212	0,70	-	-	-	-	2

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

№	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	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	0,005	-	16	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,004	-	44	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,004	-	85	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,004	-	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,004	-	160	0,50	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	0,003	-	209	0,70	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	0,003	-	198	0,60	-	-	-	-	2

Изн.№ подл.	911
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

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

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

Город: 42, Кемерово

ВИД: 8, Действующий проект ПДВ + период строительства (2027 год)

ВР: 5, Расчет рассеивания без учета фона (без учета предприятия)

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№2526/25, 23.06.2022. ООО "УралТЭП" - Данные по Кемеровская обл.: гг.Белово, Ленинск-Кузнецкий и
 Польшаево, 60-00-9164 - 28.06.22

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0123

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	18	1	1	0,0015530	0,004832	0,0000000	0,0001532
0	0	26	1	1	0,0032000	0,005990	0,0000000	0,0001900
0	0	27	1	1	0,0024000	0,000674	0,0000000	0,0000214
0	0	31	1	1	0,0570210	0,052873	0,0000000	0,0016766
0	0	32	1	1	0,0044200	0,005808	0,0000000	0,0001842
0	0	34	1	1	0,0042000	0,005808	0,0000000	0,0001842
0	0	35	1	1	0,0034200	0,004494	0,0000000	0,0001425
0	0	37	1	1	0,0044630	0,004347	0,0000000	0,0001378
0	0	43	1	1	0,0026200	0,003443	0,0000000	0,0001092
0	0	44	1	1	0,0034200	0,004494	0,0000000	0,0001425
0	0	45	1	1	0,0044200	0,005808	0,0000000	0,0001842

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
911	
Подпись и дата	

0	0	46	1	1	0,0042000	0,005808	0,0000000	0,0001842
0	0	48	1	1	0,0012280	0,008081	0,0000000	0,0002562
0	0	49	1	1	0,0104800	0,000038	0,0000000	0,0000012
0	0	62	3	1	0,0226500	0,008086	0,0000000	0,0002564
0	0	64	3	1	0,0583370	0,084668	0,0000000	0,0026848
0	0	65	3	1	0,0129200	0,078415	0,0000000	0,0024865
0	0	6501	3	1	0,0008836	0,008907	0,0000000	0,0002824
Итого:					0,2018356	0,2925739	0	0,00927745750887874

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	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет

**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 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	
5	-1553,20	-1121,10	2,00	1,190E-05	4,760E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	1,098E-05	4,392E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	1,003E-05	4,011E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	9,750E-06	3,900E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	4,049E-06	1,620E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	2,882E-06	1,153E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	2,603E-06	1,041E-07	-	-	-	-	-	-	2

Изн.№ подл.	911
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

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

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

Город: 42, Кемерово

ВИД: 9, Действующий проект ПДВ + период строительства (2028 год)

ВР: 4, Расчет рассеивания без учета фона (без учета предприятия)

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-19,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	25,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	12
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Индв.№ подл.	Взам. инв. №
911	
Подпись и дата	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

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.

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																		
+	6501	6501 Строительство дамб золоотвала (автотранспортные и сварочные)	69	3	25,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	800,00	-	-	1	-2107,10	-1774,40	-1754,60	-2394,00

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)	0,0008836	0,010180	1	0,000	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001021	0,001176	1	0,001	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0661590	0,006001	1	0,033	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0252034	0,004041	1	0,006	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0086728	0,001098	1	0,006	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0100170	0,001190	1	0,002	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3767759	0,030622	1	0,007	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0059722	0,001100	1	0,000	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0388890	0,003096	1	0,003	142,50	0,50	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			
+	6502 Строительство дамб золоотвала (ЛКМ и пересыпка пылящих мате	0,00	0,00	1,29	0,00	800,00	-	-	1	-2107,10	-1774,40	-1754,60	-2394,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0424904	0,029211	1	0,021	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00			
2752	Уайт-спирит	0,0315347	0,021679	1	0,003	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00			

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0259388	0,122472	3	0,026	71,25	0,50	0,000	0,00	0,00			
+	6503	6503 - Топливазапращик	71	3	18,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	34,98	-	-	1	-1412,50	-1725,50	-1371,60	-1727,00
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)	0,0078274	0,000469	1	0,008	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00							
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0029819	0,003160	1	0,002	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00							
0328		Углерод (Пигмент черный)	0,0010370	0,000090	1	0,001	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00							
0330		Сера диоксид	0,0011377	0,000090	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00							
0333		Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000022	0,000004	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00							
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0661228	0,003742	1	0,003	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00							
0415		Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0670097	0,000039	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00							
0416		Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0247666	0,000014	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00							
0501		Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0024786	0,000001	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00							
0602		Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0004471	0,000000	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00							
0616		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0002916	0,000000	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00							
0621		Метилбензол (Фенилметан)	0,0021481	0,000001	1	0,001	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00							
0627		Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000583	0,000000	1	0,001	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00							
2704		Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0013056	0,000197	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00							
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0055551	0,000230	1	0,001	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00							
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0007828	0,001444	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00							

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0143

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	18	1	0,0002050	1	0,011	89,16	1,12	0,009	98,77	1,41
0	0	31	1	0,0009130	1	0,290	51,42	5,68	0,290	51,42	5,68
0	0	37	1	0,0000290	1	0,004	71,30	6,99	0,004	71,30	6,99
0	0	48	1	0,0001210	1	0,010	57,00	0,50	0,014	51,15	0,72
0	0	62	3	0,0003060	1	1,093	11,40	0,50	1,093	11,40	0,50
0	0	64	3	0,0017050	1	0,718	28,50	0,50	0,718	28,50	0,50
0	0	6501	3	0,0001021	1	0,001	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0033811		2,128			2,128		

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0,0074607	1	0,021	89,16	1,12	0,017	98,77	1,41
0	0	16	1	0,0074607	1	0,021	89,16	1,12	0,017	98,77	1,41
0	0	17	1	0,0074607	1	0,035	65,93	0,83	0,026	77,05	1,16
0	0	18	1	0,0013720	1	0,004	89,16	1,12	0,003	98,77	1,41
0	0	19	1	289,9600000	1	0,318	2842,98	4,43	0,283	3010,24	5,37
0	0	20	1	144,7850000	1	0,159	2842,98	4,43	0,141	3010,24	5,37
0	0	21	1	289,6100000	1	0,318	2842,98	4,43	0,283	3010,24	5,37
0	0	31	1	0,0233710	1	0,372	51,42	5,68	0,372	51,42	5,68
0	0	33	1	0,0444440	1	0,116	71,09	0,52	0,073	98,72	0,99
0	0	37	1	0,0000590	1	0,000	71,30	6,99	0,000	71,30	6,99
0	0	47	1	0,0012500	1	0,004	62,70	0,50	0,002	93,25	1,17
0	0	48	1	0,0002350	1	0,001	57,00	0,50	0,001	51,15	0,72
0	0	52	3	0,0613510	1	1,292	28,50	0,50	1,292	28,50	0,50
0	0	53	3	0,1227020	1	2,583	28,50	0,50	2,583	28,50	0,50
0	0	55	3	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0,0117000	1	0,246	28,50	0,50	0,246	28,50	0,50
0	0	58	3	0,0316000	1	0,665	28,50	0,50	0,665	28,50	0,50
0	0	62	3	0,0531100	1	9,485	11,40	0,50	9,485	11,40	0,50
0	0	63	3	0,0672800	1	0,646	39,90	0,50	0,646	39,90	0,50
0	0	64	3	0,0133400	1	0,281	28,50	0,50	0,281	28,50	0,50
0	0	6501	3	0,0661590	1	0,033	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0078274	1	0,008	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				724,8831824		16,607			16,416		

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0,0012124	1	0,002	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	16	1	0,0012124	1	0,002	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	17	1	0,0012124	1	0,003	65,93	0,83	0,002	77,05	1,16
0	0	18	1	0,0002230	1	0,000	89,16	1,12	0,000	98,77	1,41
0	0	19	1	110,3500000	1	0,061	2842,98	4,43	0,054	3010,24	5,37
0	0	20	1	55,1650000	1	0,030	2842,98	4,43	0,027	3010,24	5,37
0	0	21	1	110,3300000	1	0,060	2842,98	4,43	0,054	3010,24	5,37
0	0	31	1	0,0109930	1	0,087	51,42	5,68	0,087	51,42	5,68
0	0	33	1	0,0072220	1	0,009	71,09	0,52	0,006	98,72	0,99
0	0	37	1	0,0000100	1	0,000	71,30	6,99	0,000	71,30	6,99
0	0	47	1	0,0002030	1	0,000	62,70	0,50	0,000	93,25	1,17
0	0	48	1	0,0000280	1	0,000	57,00	0,50	0,000	51,15	0,72
0	0	52	3	0,0099700	1	0,105	28,50	0,50	0,105	28,50	0,50

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	911

0	0	53	3	0,0199390	1	0,210	28,50	0,50	0,210	28,50	0,50
0	0	55	3	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0,0019000	1	0,020	28,50	0,50	0,020	28,50	0,50
0	0	58	3	0,0051000	1	0,054	28,50	0,50	0,054	28,50	0,50
0	0	62	3	0,0086310	1	0,771	11,40	0,50	0,771	11,40	0,50
0	0	63	3	0,2129310	1	1,022	39,90	0,50	1,022	39,90	0,50
0	0	64	3	0,0021680	1	0,023	28,50	0,50	0,023	28,50	0,50
0	0	6501	3	0,0252034	1	0,006	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0029819	1	0,002	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				276,1561404		2,467			2,438		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0,0005908	1	0,002	89,16	1,12	0,002	98,77	1,41
0	0	16	1	0,0005908	1	0,002	89,16	1,12	0,002	98,77	1,41
0	0	17	1	0,0005908	1	0,004	65,93	0,83	0,003	77,05	1,16
0	0	19	1	44,1400000	2	0,129	2132,24	4,43	0,115	2257,68	5,37
0	0	20	1	21,5300000	2	0,063	2132,24	4,43	0,056	2257,68	5,37
0	0	21	1	43,8330000	2	0,128	2132,24	4,43	0,114	2257,68	5,37
0	0	52	3	0,0013220	1	0,037	28,50	0,50	0,037	28,50	0,50
0	0	53	3	0,0026440	1	0,074	28,50	0,50	0,074	28,50	0,50
0	0	55	3	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0,0024000	1	0,067	28,50	0,50	0,067	28,50	0,50
0	0	58	3	0,0063000	1	0,177	28,50	0,50	0,177	28,50	0,50
0	0	63	3	0,0014500	1	0,019	39,90	0,50	0,019	39,90	0,50
0	0	6501	3	0,0086728	1	0,006	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0010370	1	0,001	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				109,5285981		0,710			0,665		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0,0008238	1	0,001	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	16	1	0,0008238	1	0,001	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	17	1	0,0008238	1	0,002	65,93	0,83	0,001	77,05	1,16
0	0	19	1	400,2400000	1	0,176	2842,98	4,43	0,156	3010,24	5,37
0	0	20	1	199,9440000	1	0,088	2842,98	4,43	0,078	3010,24	5,37
0	0	21	1	399,5700000	1	0,175	2842,98	4,43	0,156	3010,24	5,37
0	0	47	1	0,0056750	1	0,008	62,70	0,50	0,004	93,25	1,17
0	0	52	3	0,0097800	1	0,082	28,50	0,50	0,082	28,50	0,50
0	0	53	3	0,0195600	1	0,165	28,50	0,50	0,165	28,50	0,50
0	0	55	3	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0,0018000	1	0,015	28,50	0,50	0,015	28,50	0,50
0	0	58	3	0,0046000	1	0,039	28,50	0,50	0,039	28,50	0,50
0	0	63	3	0,0195600	1	0,075	39,90	0,50	0,075	39,90	0,50
0	0	6501	3	0,0100170	1	0,002	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0011377	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				999,8286010		0,828			0,774		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	56	3	0,0000058	1	0,003	28,50	0,50	0,003	28,50	0,50
0	0	59	3	0,0000690	1	0,036	28,50	0,50	0,036	28,50	0,50
0	0	60	3	0,0008720	1	0,459	28,50	0,50	0,459	28,50	0,50
0	0	67	3	0,0000232	1	0,006	39,90	0,50	0,006	39,90	0,50
0	0	6503	3	0,0000022	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0009722		0,504			0,504		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0,0735767	1	0,008	89,16	1,12	0,007	98,77	1,41
0	0	16	1	0,0735767	1	0,008	89,16	1,12	0,007	98,77	1,41
0	0	17	1	0,0735767	1	0,014	65,93	0,83	0,010	77,05	1,16
0	0	18	1	0,0017000	1	0,000	89,16	1,12	0,000	98,77	1,41
0	0	19	1	45,2600000	1	0,002	2842,98	4,43	0,002	3010,24	5,37

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	911

0	0	20	1	22,4700000	1	0,001	2842,98	4,43	0,001	3010,24	5,37
0	0	21	1	44,8600000	1	0,002	2842,98	4,43	0,002	3010,24	5,37
0	0	31	1	0,0336430	1	0,021	51,42	5,68	0,021	51,42	5,68
0	0	37	1	0,0052600	1	0,002	71,30	6,99	0,002	71,30	6,99
0	0	47	1	0,0270000	1	0,004	62,70	0,50	0,002	93,25	1,17
0	0	48	1	0,0014450	1	0,000	57,00	0,50	0,000	51,15	0,72
0	0	52	3	0,1666000	1	0,140	28,50	0,50	0,140	28,50	0,50
0	0	53	3	0,3332000	1	0,281	28,50	0,50	0,281	28,50	0,50
0	0	55	3	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0,0218000	1	0,018	28,50	0,50	0,018	28,50	0,50
0	0	58	3	0,0592000	1	0,050	28,50	0,50	0,050	28,50	0,50
0	0	62	3	0,0137500	1	0,098	11,40	0,50	0,098	11,40	0,50
0	0	63	3	0,1827000	1	0,070	39,90	0,50	0,070	39,90	0,50
0	0	64	3	0,0191250	1	0,016	28,50	0,50	0,016	28,50	0,50
0	0	6501	3	0,3767759	1	0,007	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0661228	1	0,003	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				114,1190517		0,746			0,727		

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	56	3	0,0877000	1	0,002	28,50	0,50	0,002	28,50	0,50
0	0	6503	3	0,0670097	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,1547097		0,002			0,002		

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	56	3	0,0324000	1	0,003	28,50	0,50	0,003	28,50	0,50
0	0	6503	3	0,0247666	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0571666		0,003			0,003		

Вещество: 0501

Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-п-Амилен; пропилэтилен)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	56	3	0,0032400	1	0,009	28,50	0,50	0,009	28,50	0,50
0	0	6503	3	0,0024786	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0057186		0,009			0,009		

Вещество: 0602

Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	56	3	0,0029800	1	0,042	28,50	0,50	0,042	28,50	0,50
0	0	6503	3	0,0004471	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0034271		0,042			0,042		

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	18	1	0,0659060	1	0,184	89,16	1,12	0,147	98,77	1,41
0	0	56	3	0,0003760	1	0,008	28,50	0,50	0,008	28,50	0,50
0	0	66	3	0,0659063	1	1,388	28,50	0,50	1,388	28,50	0,50
0	0	6502	3	0,0424904	1	0,021	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0002916	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,1749703		1,601			1,543		

Вещество: 0621

Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	18	1	0,1748840	1	0,163	89,16	1,12	0,130	98,77	1,41
0	0	56	3	0,0028100	1	0,020	28,50	0,50	0,020	28,50	0,50
0	0	6503	3	0,0021481	1	0,001	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,1798421		0,183			0,150		

Вещество: 0627

Этилбензол (Фенилэтан)

№	№	№	Тип	Выброс	F	Лето	Зима
---	---	---	-----	--------	---	------	------

Взам. инв. №	911
Инв. № подл.	911

пл.	цех.	ист.		(г/с)		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	56	3	0,0000778	1	0,016	28,50	0,50	0,016	28,50	0,50
0	0	6503	3	0,0000583	1	0,001	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0001361		0,017			0,016		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0,0046407	1	0,001	89,16	1,12	0,000	98,77	1,41
0	0	16	1	0,0046407	1	0,001	89,16	1,12	0,000	98,77	1,41
0	0	17	1	0,0046407	1	0,001	65,93	0,83	0,001	77,05	1,16
0	0	6501	3	0,0059722	1	0,000	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0013056	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0211998		0,002			0,001		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0,0023467	1	0,001	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	16	1	0,0023467	1	0,001	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	17	1	0,0023467	1	0,002	65,93	0,83	0,001	77,05	1,16
0	0	52	3	0,0099170	1	0,035	28,50	0,50	0,035	28,50	0,50
0	0	53	3	0,0198300	1	0,070	28,50	0,50	0,070	28,50	0,50
0	0	55	3	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0,0042000	1	0,015	28,50	0,50	0,015	28,50	0,50
0	0	58	3	0,0116000	1	0,041	28,50	0,50	0,041	28,50	0,50
0	0	63	3	0,0108750	1	0,017	39,90	0,50	0,017	39,90	0,50
0	0	6501	3	0,0388890	1	0,003	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0055551	1	0,001	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,1079063		0,185			0,180		

Вещество: 2752**Уайт-спирит**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	18	1	0,0659060	1	0,037	89,16	1,12	0,029	98,77	1,41
0	0	66	3	0,0659063	1	0,278	28,50	0,50	0,278	28,50	0,50
0	0	6502	3	0,0315347	1	0,003	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,1633470		0,317			0,307		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	56	3	0,0206400	1	0,087	28,50	0,50	0,087	28,50	0,50
0	0	59	3	0,0143310	1	0,060	28,50	0,50	0,060	28,50	0,50
0	0	60	3	0,1808560	1	0,762	28,50	0,50	0,762	28,50	0,50
0	0	67	3	0,0082600	1	0,016	39,90	0,50	0,016	39,90	0,50
0	0	6503	3	0,0007828	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,2248698		0,925			0,925		

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)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	18	1	0,0000510	1	0,000	89,16	1,12	0,000	98,77	1,41
0	0	31	1	0,0000810	1	0,001	51,42	5,68	0,001	51,42	5,68
0	0	37	1	0,0000190	1	0,000	71,30	6,99	0,000	71,30	6,99
0	0	48	1	0,0000620	1	0,000	57,00	0,50	0,000	51,15	0,72
0	0	64	3	0,0002970	1	0,004	28,50	0,50	0,004	28,50	0,50
0	0	68	3	16,9170800	3	28,045	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0259388	3	0,026	71,25	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				16,9435288		28,076			0,005		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

911

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0330	0,0008238	1	0,001	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	16	1	0330	0,0008238	1	0,001	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	17	1	0330	0,0008238	1	0,002	65,93	0,83	0,001	77,05	1,16
0	0	19	1	0330	400,2400000	1	0,176	2842,98	4,43	0,156	3010,24	5,37
0	0	20	1	0330	199,9440000	1	0,088	2842,98	4,43	0,078	3010,24	5,37
0	0	21	1	0330	399,5700000	1	0,175	2842,98	4,43	0,156	3010,24	5,37
0	0	47	1	0330	0,0056750	1	0,008	62,70	0,50	0,004	93,25	1,17
0	0	52	3	0330	0,0097800	1	0,082	28,50	0,50	0,082	28,50	0,50
0	0	53	3	0330	0,0195600	1	0,165	28,50	0,50	0,165	28,50	0,50
0	0	55	3	0330	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0330	0,0018000	1	0,015	28,50	0,50	0,015	28,50	0,50
0	0	58	3	0330	0,0046000	1	0,039	28,50	0,50	0,039	28,50	0,50
0	0	63	3	0330	0,0195600	1	0,075	39,90	0,50	0,075	39,90	0,50
0	0	6501	3	0330	0,0100170	1	0,002	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0330	0,0011377	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	56	3	0333	0,0000058	1	0,003	28,50	0,50	0,003	28,50	0,50
0	0	59	3	0333	0,0000690	1	0,036	28,50	0,50	0,036	28,50	0,50
0	0	60	3	0333	0,0008720	1	0,459	28,50	0,50	0,459	28,50	0,50
0	0	67	3	0333	0,0000232	1	0,006	39,90	0,50	0,006	39,90	0,50
0	0	6503	3	0333	0,0000022	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:					999,8295732		1,332			1,277		

Группа суммации: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0337	0,0735767	1	0,008	89,16	1,12	0,007	98,77	1,41
0	0	16	1	0337	0,0735767	1	0,008	89,16	1,12	0,007	98,77	1,41
0	0	17	1	0337	0,0735767	1	0,014	65,93	0,83	0,010	77,05	1,16
0	0	18	1	0337	0,0017000	1	0,000	89,16	1,12	0,000	98,77	1,41
0	0	19	1	0337	45,2600000	1	0,002	2842,98	4,43	0,002	3010,24	5,37
0	0	20	1	0337	22,4700000	1	0,001	2842,98	4,43	0,001	3010,24	5,37
0	0	21	1	0337	44,8600000	1	0,002	2842,98	4,43	0,002	3010,24	5,37
0	0	31	1	0337	0,0336430	1	0,021	51,42	5,68	0,021	51,42	5,68
0	0	37	1	0337	0,0052600	1	0,002	71,30	6,99	0,002	71,30	6,99
0	0	47	1	0337	0,0270000	1	0,004	62,70	0,50	0,002	93,25	1,17
0	0	48	1	0337	0,0014450	1	0,000	57,00	0,50	0,000	51,15	0,72
0	0	52	3	0337	0,1666000	1	0,140	28,50	0,50	0,140	28,50	0,50
0	0	53	3	0337	0,3332000	1	0,281	28,50	0,50	0,281	28,50	0,50
0	0	55	3	0337	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0337	0,0218000	1	0,018	28,50	0,50	0,018	28,50	0,50
0	0	58	3	0337	0,0592000	1	0,050	28,50	0,50	0,050	28,50	0,50
0	0	62	3	0337	0,0137500	1	0,098	11,40	0,50	0,098	11,40	0,50
0	0	63	3	0337	0,1827000	1	0,070	39,90	0,50	0,070	39,90	0,50
0	0	64	3	0337	0,0191250	1	0,016	28,50	0,50	0,016	28,50	0,50
0	0	6501	3	0337	0,3767759	1	0,007	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0337	0,0661228	1	0,003	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	18	1	2908	0,0000510	1	0,000	89,16	1,12	0,000	98,77	1,41
0	0	31	1	2908	0,0000810	1	0,001	51,42	5,68	0,001	51,42	5,68
0	0	37	1	2908	0,0000190	1	0,000	71,30	6,99	0,000	71,30	6,99
0	0	48	1	2908	0,0000620	1	0,000	57,00	0,50	0,000	51,15	0,72

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	911

0	0	64	3	2908	0,0002970	1	0,004	28,50	0,50	0,004	28,50	0,50
0	0	68	3	2908	16,9170800	3	28,045	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6502	3	2908	0,0259388	3	0,026	71,25	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:					131,0625805		28,822			0,732		

**Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	15	1	0301	0,0074607	1	0,021	89,16	1,12	0,017	98,77	1,41
0	0	16	1	0301	0,0074607	1	0,021	89,16	1,12	0,017	98,77	1,41
0	0	17	1	0301	0,0074607	1	0,035	65,93	0,83	0,026	77,05	1,16
0	0	18	1	0301	0,0013720	1	0,004	89,16	1,12	0,003	98,77	1,41
0	0	19	1	0301	289,9600000	1	0,318	2842,98	4,43	0,283	3010,24	5,37
0	0	20	1	0301	144,7850000	1	0,159	2842,98	4,43	0,141	3010,24	5,37
0	0	21	1	0301	289,6100000	1	0,318	2842,98	4,43	0,283	3010,24	5,37
0	0	31	1	0301	0,0233710	1	0,372	51,42	5,68	0,372	51,42	5,68
0	0	33	1	0301	0,0444440	1	0,116	71,09	0,52	0,073	98,72	0,99
0	0	37	1	0301	0,0000590	1	0,000	71,30	6,99	0,000	71,30	6,99
0	0	47	1	0301	0,0012500	1	0,004	62,70	0,50	0,002	93,25	1,17
0	0	48	1	0301	0,0002350	1	0,001	57,00	0,50	0,001	51,15	0,72
0	0	52	3	0301	0,0613510	1	1,292	28,50	0,50	1,292	28,50	0,50
0	0	53	3	0301	0,1227020	1	2,583	28,50	0,50	2,583	28,50	0,50
0	0	55	3	0301	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0301	0,0117000	1	0,246	28,50	0,50	0,246	28,50	0,50
0	0	58	3	0301	0,0316000	1	0,665	28,50	0,50	0,665	28,50	0,50
0	0	62	3	0301	0,0531100	1	9,485	11,40	0,50	9,485	11,40	0,50
0	0	63	3	0301	0,0672800	1	0,646	39,90	0,50	0,646	39,90	0,50
0	0	64	3	0301	0,0133400	1	0,281	28,50	0,50	0,281	28,50	0,50
0	0	6501	3	0301	0,0661590	1	0,033	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0301	0,0078274	1	0,008	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	15	1	0330	0,0008238	1	0,001	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	16	1	0330	0,0008238	1	0,001	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	17	1	0330	0,0008238	1	0,002	65,93	0,83	0,001	77,05	1,16
0	0	19	1	0330	400,2400000	1	0,176	2842,98	4,43	0,156	3010,24	5,37
0	0	20	1	0330	199,9440000	1	0,088	2842,98	4,43	0,078	3010,24	5,37
0	0	21	1	0330	399,5700000	1	0,175	2842,98	4,43	0,156	3010,24	5,37
0	0	47	1	0330	0,0056750	1	0,008	62,70	0,50	0,004	93,25	1,17
0	0	52	3	0330	0,0097800	1	0,082	28,50	0,50	0,082	28,50	0,50
0	0	53	3	0330	0,0195600	1	0,165	28,50	0,50	0,165	28,50	0,50
0	0	55	3	0330	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0330	0,0018000	1	0,015	28,50	0,50	0,015	28,50	0,50
0	0	58	3	0330	0,0046000	1	0,039	28,50	0,50	0,039	28,50	0,50
0	0	63	3	0330	0,0195600	1	0,075	39,90	0,50	0,075	39,90	0,50
0	0	6501	3	0330	0,0100170	1	0,002	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0330	0,0011377	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:					1724,7117834		10,897			10,743		

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

Изн.№ подл.	911
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

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.
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
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
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК с/с	50,000	ПДК с/с	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	ПДК м/р	1,500	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	-	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
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	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
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	-6350,00	-800,00	2750,00	-800,00	9100,00	30102,40	150,00	150,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-2379,40	-2601,30	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	-2067,00	-2645,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	-1173,70	-2151,70	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	-1232,00	-1138,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	-1553,20	-1121,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
6	-2087,50	-1661,20	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
7	-2683,10	-2113,70	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	911

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 а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	2,155E-04	2,155E-06	12	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	1,967E-04	1,967E-06	43	0,50	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	1,938E-04	1,938E-06	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	1,917E-04	1,917E-06	160	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	1,908E-04	1,908E-06	86	0,60	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	1,391E-04	1,391E-06	201	0,70	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	1,154E-04	1,154E-06	217	0,70	-	-	-	-	2

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	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	0,007	0,001	16	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,007	0,001	44	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,007	0,001	85	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,006	0,001	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,006	0,001	160	0,50	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	0,005	9,457E-04	209	0,70	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	0,005	9,202E-04	198	0,60	-	-	-	-	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	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	0,001	5,526E-04	16	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,001	5,164E-04	44	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,001	4,978E-04	85	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,001	4,783E-04	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,001	4,732E-04	160	0,50	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	9,006E-04	3,603E-04	209	0,70	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	8,764E-04	3,506E-04	198	0,60	-	-	-	-	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	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	0,001	1,903E-04	16	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,001	1,778E-04	44	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,001	1,714E-04	85	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,001	1,646E-04	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,001	1,628E-04	160	0,50	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	8,289E-04	1,243E-04	209	0,70	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	8,046E-04	1,207E-04	198	0,60	-	-	-	-	2

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	-2067,00	-2645,10	2,00	4,385E-04	2,193E-04	16	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	4,095E-04	2,047E-04	44	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	3,948E-04	1,974E-04	85	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	3,802E-04	1,901E-04	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	3,761E-04	1,881E-04	160	0,50	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	2,832E-04	1,416E-04	209	0,70	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	2,782E-04	1,391E-04	198	0,60	-	-	-	-	2

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	911

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	
3	-1173,70	-2151,70	2,00	1,910E-05	1,528E-07	333	0,80	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	1,360E-05	1,088E-07	195	0,90	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	1,305E-05	1,044E-07	165	0,90	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	1,106E-05	8,845E-08	95	1,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	5,153E-06	4,122E-08	36	3,10	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	4,240E-06	3,392E-08	48	4,30	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	4,128E-06	3,302E-08	73	4,50	-	-	-	-	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	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	0,002	0,008	17	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,002	0,008	44	0,60	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,002	0,008	84	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,001	0,007	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,001	0,007	160	0,50	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	0,001	0,006	206	0,70	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	0,001	0,005	194	0,60	-	-	-	-	2

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	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	
3	-1173,70	-2151,70	2,00	2,328E-05	0,005	333	0,80	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	1,656E-05	0,003	195	0,90	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	1,589E-05	0,003	165	0,90	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	1,347E-05	0,003	95	1,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	6,278E-06	0,001	36	3,10	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	5,166E-06	0,001	48	4,30	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	5,029E-06	0,001	73	4,50	-	-	-	-	2

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	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	
3	-1173,70	-2151,70	2,00	3,441E-05	0,002	333	0,80	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	2,449E-05	0,001	195	0,90	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	2,350E-05	0,001	165	0,90	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	1,991E-05	9,957E-04	95	1,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	9,281E-06	4,641E-04	36	3,10	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	7,638E-06	3,819E-04	48	4,30	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	7,435E-06	3,717E-04	73	4,50	-	-	-	-	2

Вещество: 0501
Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-п-Амилен; пропилэтилен)

№	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	
3	-1173,70	-2151,70	2,00	1,148E-04	1,722E-04	333	0,80	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	8,169E-05	1,225E-04	195	0,90	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	7,839E-05	1,176E-04	165	0,90	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	6,643E-05	9,965E-05	95	1,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	3,096E-05	4,644E-05	36	3,10	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	2,548E-05	3,822E-05	48	4,30	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	2,480E-05	3,720E-05	73	4,50	-	-	-	-	2

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)

№	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	
3	-1173,70	-2151,70	2,00	1,035E-04	3,106E-05	333	0,80	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	7,368E-05	2,210E-05	195	0,90	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	7,070E-05	2,121E-05	165	0,90	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	5,992E-05	1,798E-05	95	1,00	-	-	-	-	2

Изн.№ подл.	911	Подпись и дата	Взам. инв. №

2	-2067,00	-2645,10	2,00	2,792E-05	8,377E-06	36	3,10	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	2,298E-05	6,894E-06	48	4,30	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	2,237E-05	6,711E-06	73	4,50	-	-	-	-	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	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	0,004	8,987E-04	12	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,004	8,217E-04	43	0,50	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,004	8,064E-04	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,004	7,977E-04	160	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,004	7,968E-04	86	0,60	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	0,003	5,793E-04	201	0,70	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	0,002	4,854E-04	216	0,70	-	-	-	-	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	
3	-1173,70	-2151,70	2,00	2,487E-04	1,492E-04	333	0,80	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	1,770E-04	1,062E-04	195	0,90	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	1,698E-04	1,019E-04	165	0,90	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	1,439E-04	8,636E-05	95	1,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	6,708E-05	4,025E-05	36	3,10	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	5,521E-05	3,312E-05	48	4,30	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	5,374E-05	3,224E-05	73	4,50	-	-	-	-	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	
3	-1173,70	-2151,70	2,00	2,025E-04	4,050E-06	333	0,80	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	1,441E-04	2,882E-06	195	0,90	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	1,383E-04	2,766E-06	165	0,90	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	1,172E-04	2,344E-06	95	1,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	5,462E-05	1,092E-06	36	3,10	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	4,495E-05	8,990E-07	48	4,30	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	4,375E-05	8,751E-07	73	4,50	-	-	-	-	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 а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	2,722E-05	1,361E-04	19	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	2,583E-05	1,291E-04	45	0,60	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	2,471E-05	1,236E-04	84	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	2,267E-05	1,133E-04	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	2,242E-05	1,121E-04	160	0,50	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	2,158E-05	1,079E-04	204	0,70	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	1,795E-05	8,977E-05	187	0,50	-	-	-	-	2

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	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	7,169E-04	8,603E-04	16	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	6,727E-04	8,073E-04	44	0,60	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	6,475E-04	7,770E-04	84	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	6,150E-04	7,381E-04	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	6,084E-04	7,301E-04	160	0,50	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	4,904E-04	5,885E-04	208	0,70	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	4,552E-04	5,462E-04	196	0,60	-	-	-	-	2

Вещество: 2752**Уайт-спирит**

№	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	-2067,00	-2645,10	2,00	6,657E-04	6,657E-04	12	0,50	-	-	-	-	2

Изн.№ подл.	911	Взам. инв. №	Подпись и дата

1	-2379,40	-2601,30	2,00	6,076E-04	6,076E-04	43	0,50	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	5,985E-04	5,985E-04	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	5,920E-04	5,920E-04	160	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	5,895E-04	5,895E-04	86	0,60	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	4,296E-04	4,296E-04	201	0,70	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	3,564E-04	3,564E-04	217	0,70	-	-	-	-	2

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

№	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	
3	-1173,70	-2151,70	2,00	5,438E-05	5,438E-05	333	0,80	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	3,870E-05	3,870E-05	195	0,90	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	3,714E-05	3,714E-05	165	0,90	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	3,147E-05	3,147E-05	95	1,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	1,467E-05	1,467E-05	36	3,10	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	1,207E-05	1,207E-05	48	4,30	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	1,175E-05	1,175E-05	73	4,50	-	-	-	-	2

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 а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	0,002	6,240E-04	8	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,002	5,894E-04	159	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,002	4,715E-04	45	0,70	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,001	4,455E-04	273	0,70	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,001	4,340E-04	85	0,70	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	8,531E-04	2,559E-04	202	1,60	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	6,882E-04	2,065E-04	218	2,70	-	-	-	-	2

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	-2067,00	-2645,10	2,00	4,407E-04	-	16	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	4,124E-04	-	44	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	3,974E-04	-	84	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	3,802E-04	-	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	3,761E-04	-	160	0,50	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	2,923E-04	-	209	0,70	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	2,796E-04	-	197	0,60	-	-	-	-	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	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	0,004	-	12	0,50	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,003	-	160	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,003	-	44	0,60	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,003	-	84	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,003	-	274	0,60	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	0,002	-	200	0,80	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	0,002	-	210	0,70	-	-	-	-	2

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	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	0,005	-	16	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,004	-	44	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,004	-	85	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,004	-	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,004	-	160	0,50	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	0,003	-	209	0,70	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	0,003	-	198	0,60	-	-	-	-	2

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	911

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

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

Город: 42, Кемерово

ВИД: 9, Действующий проект ПДВ + период строительства (2028 год)

ВР: 5, Расчет рассеивания без учета фона (без учета предприятия)

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№2526/25, 23.06.2022. ООО "УралТЭП" - Данные по Кемеровская обл.: г.Белово, Ленинск-Кузнецкий и
Полысаево, 60-00-9164 - 28.06.22

Инь.№ подл.	911
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0123

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	18	1	1	0,0015530	0,004832	0,0000000	0,0001532
0	0	26	1	1	0,0032000	0,005990	0,0000000	0,0001900
0	0	27	1	1	0,0024000	0,000674	0,0000000	0,0000214
0	0	31	1	1	0,0570210	0,052873	0,0000000	0,0016766
0	0	32	1	1	0,0044200	0,005808	0,0000000	0,0001842
0	0	34	1	1	0,0042000	0,005808	0,0000000	0,0001842
0	0	35	1	1	0,0034200	0,004494	0,0000000	0,0001425
0	0	37	1	1	0,0044630	0,004347	0,0000000	0,0001378
0	0	43	1	1	0,0026200	0,003443	0,0000000	0,0001092
0	0	44	1	1	0,0034200	0,004494	0,0000000	0,0001425
0	0	45	1	1	0,0044200	0,005808	0,0000000	0,0001842
0	0	46	1	1	0,0042000	0,005808	0,0000000	0,0001842
0	0	48	1	1	0,0012280	0,008081	0,0000000	0,0002562
0	0	49	1	1	0,0104800	0,000038	0,0000000	0,0000012
0	0	62	3	1	0,0226500	0,008086	0,0000000	0,0002564
0	0	64	3	1	0,0583370	0,084668	0,0000000	0,0026848
0	0	65	3	1	0,0129200	0,078415	0,0000000	0,0024865
0	0	6501	3	1	0,0008836	0,010180	0,0000000	0,0003228
Итого:					0,2018356	0,2938469	0	0,00931782407407407

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	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет

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 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	
5	-1553,20	-1121,10	2,00	1,360E-05	5,441E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	1,255E-05	5,020E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	1,146E-05	4,584E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	1,114E-05	4,457E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	4,628E-06	1,851E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	3,294E-06	1,317E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	2,975E-06	1,190E-07	-	-	-	-	-	-	2

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	911

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

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

Город: 42, Кемерово

ВИД: 10, Действующий проект ПДВ + период строительства (2029 год)

ВР: 4, Расчет рассеивания без учета фона (без учета предприятия)

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-19,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	25,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	12
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Инд.№ подл.	Взам. инв. №
911	
Подпись и дата	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

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.

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																			
+	6501	6501 Строительство дамб золоотвала (автотранспортные и сварочные)	69	3	25,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	800,00	-	-	1	-2107,10	-1774,40	-1754,60	-2394,00	
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)						0,0008836	0,011452	1	0,000	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)						0,0001021	0,001323	1	0,001	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0802630	0,016440	1	0,040	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0500360	0,011072	1	0,012	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0131910	0,003091	1	0,009	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
0330	Сера диоксид						0,0145372	0,003159	1	0,003	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,6150650	0,091589	1	0,012	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)						0,0132806	0,004052	1	0,000	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0584182	0,008153	1	0,005	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
+	6502	6502 Строительство дамб золоотвала (ЛКМ и пересыпка пылящих мате	70	3	25,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	800,00	-	-	1	-2107,10	-1774,40	-1754,60	-2394,00	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)						0,0424904	0,029211	1	0,021	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
2752	Уайт-спирит						0,0315347	0,021679	1	0,003	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						0,0304110	0,063504	3	0,030	71,25	0,50	0,000	0,00	0,00				
+	6503	6503 - Топливазапращик	71	3	18,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	34,98	-	-	1	-1412,50	-1725,50	-1371,60	-1727,00	
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)						0,0078274	0,000938	1	0,008	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0029819	0,000631	1	0,002	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00				

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0010370	0,000180	1	0,001	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0011377	0,000179	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000022	0,000005	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0661228	0,007484	1	0,003	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0670097	0,000154	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0247666	0,000057	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0024786	0,000006	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0004471	0,000001	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0002916	0,000001	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0021481	0,000005	1	0,001	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000583	0,000000	1	0,001	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0013056	0,000395	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0055551	0,000461	1	0,001	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0007828	0,001654	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00

+	6504	6504 Строительство оросительной насосной станции (автотранспортные и сварочные работы)	72	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	25,00	-	-	1	-1310,30	-1524,10	-1285,70	-1524,10
---	------	--	----	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	----------	----------	----------	----------

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)	0,0003535	0,000214	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000408	0,000025	1	0,146	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0496268	0,002382	1	8,862	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0189054	0,001604	1	1,688	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0120380	0,000198	1	2,866	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0054643	0,000289	1	0,390	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4207316	0,023221	1	3,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0118333	0,001789	1	0,085	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0418107	0,000796	1	1,244	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

+	6505	6505 Строительство оросительной насосной станции (пересыпка пылящих материалов)	73	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	25,00	-	-	1	-1310,30	-1524,10	-1285,70	-1524,10
---	------	---	----	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	----------	----------	----------	----------

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	0,0319444	0,007439	3	11,409	5,70	0,50	0,000	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0143

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,0001021	1	0,001	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6504	3	0,0000408	1	0,146	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0001429		0,147			0,000		

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,0802630	1	0,040	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0078274	1	0,008	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6504	3	0,0496268	1	8,862	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,1377172		8,910			0,000		

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,0500360	1	0,012	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0029819	1	0,002	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6504	3	0,0189054	1	1,688	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0719233		1,702			0,000		

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,0131910	1	0,009	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0010370	1	0,001	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6504	3	0,0120380	1	2,866	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0262660		2,876			0,000		

Вещество: 0330

Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,0145372	1	0,003	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0011377	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6504	3	0,0054643	1	0,390	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0211392		0,394			0,000		

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0,0000022	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0000022		0,000			0,000		

Вещество: 0337

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,6150650	1	0,012	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0661228	1	0,003	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	911

0	0	6504	3	0,4207316	1	3,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				1,1019194		3,020			0,000		

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0,0670097	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0670097		0,000			0,000		

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0,0247666	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0247666		0,000			0,000		

Вещество: 0501

Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-п-Амилен; пропилэтилен)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0,0024786	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0024786		0,000			0,000		

Вещество: 0602

Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0,0004471	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0004471		0,000			0,000		

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6502	3	0,0424904	1	0,021	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0002916	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0427820		0,021			0,000		

Вещество: 0621

Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0,0021481	1	0,001	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0021481		0,001			0,000		

Вещество: 0627

Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0,0000583	1	0,001	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0000583		0,001			0,000		

Вещество: 2704

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,0132806	1	0,000	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0013056	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6504	3	0,0118333	1	0,085	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0264195		0,085			0,000		

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,0584182	1	0,005	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0055551	1	0,001	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6504	3	0,0418107	1	1,244	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,1057840		1,250			0,000		

Вещество: 2752

Взам. инв. №	
Инд. № подл.	911
Подпись и дата	

Уайт-спирит

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6502	3	0,0315347	1	0,003	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0315347		0,003			0,000		

Вещество: 2754

Алканы C12-19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6503	3	0,0007828	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0007828		0,000			0,000		

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)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6502	3	0,0304110	3	0,030	71,25	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,0319444	3	11,409	5,70	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0623554		11,439			0,000		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6043

Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6501	3	0330	0,0145372	1	0,003	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0330	0,0011377	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6504	3	0330	0,0054643	1	0,390	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0333	0,0000022	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:					0,0211414		0,394			0,000		

Группа суммации: 6046

Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6501	3	0337	0,6150650	1	0,012	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0337	0,0661228	1	0,003	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6504	3	0337	0,4207316	1	3,005	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6502	3	2908	0,0304110	3	0,030	71,25	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6505	3	2908	0,0319444	3	11,409	5,70	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:					1,1642748		14,460			0,000		

Группа суммации: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6501	3	0301	0,0802630	1	0,040	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0301	0,0078274	1	0,008	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6504	3	0301	0,0496268	1	8,862	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6501	3	0330	0,0145372	1	0,003	142,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6503	3	0330	0,0011377	1	0,000	102,60	0,50	0,000	0,00	0,00
0	0	6504	3	0330	0,0054643	1	0,390	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:					0,1588564		5,815			0,000		

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

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	911

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		
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
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
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК с/с	50,000	ПДК с/с	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	ПДК м/р	1,500	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	-	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
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	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
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

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	-6350,00	-800,00	2750,00	-800,00	9100,00	30102,40	150,00	150,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-2379,40	-2601,30	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	-2067,00	-2645,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	-1173,70	-2151,70	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	-1232,00	-1138,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	-1553,20	-1121,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
6	-2087,50	-1661,20	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
7	-2683,10	-2113,70	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	911

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 а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	-1232,00	-1138,60	2,00	0,003	3,236E-05	190	12,00	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	0,002	2,442E-05	148	12,00	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,002	1,520E-05	349	12,00	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,001	1,031E-05	80	12,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	5,496E-04	5,496E-06	33	0,80	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	4,874E-04	4,874E-06	45	1,00	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	4,619E-04	4,619E-06	69	1,00	-	-	-	-	2

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	
4	-1232,00	-1138,60	2,00	0,197	0,039	190	12,00	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	0,149	0,030	148	12,00	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,092	0,018	349	12,00	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,063	0,013	80	12,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	0,031	0,006	33	0,80	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,027	0,005	45	1,00	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,026	0,005	69	1,00	-	-	-	-	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	
4	-1232,00	-1138,60	2,00	0,038	0,015	190	12,00	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	0,028	0,011	148	12,00	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,018	0,007	349	12,00	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,012	0,005	80	12,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	0,007	0,003	33	0,80	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,006	0,002	45	1,00	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,006	0,002	69	1,00	-	-	-	-	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	
4	-1232,00	-1138,60	2,00	0,064	0,010	190	12,00	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	0,048	0,007	148	12,00	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,030	0,004	349	12,00	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,020	0,003	80	12,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	0,009	0,001	34	0,80	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,008	0,001	45	1,00	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,008	0,001	68	1,00	-	-	-	-	2

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	
4	-1232,00	-1138,60	2,00	0,009	0,004	190	12,00	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	0,007	0,003	148	12,00	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,004	0,002	349	12,00	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,003	0,001	80	12,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	0,002	7,683E-04	33	0,80	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,001	6,810E-04	45	1,00	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,001	6,433E-04	69	1,00	-	-	-	-	2

Вещество: 0333

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	911

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	
3	-1173,70	-2151,70	2,00	1,910E-05	1,528E-07	333	0,80	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	1,360E-05	1,088E-07	195	0,90	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	1,305E-05	1,044E-07	165	0,90	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	1,106E-05	8,845E-08	95	1,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	5,153E-06	4,122E-08	36	3,10	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	4,240E-06	3,392E-08	48	4,30	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	4,128E-06	3,302E-08	73	4,50	-	-	-	-	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	
4	-1232,00	-1138,60	2,00	0,067	0,334	190	12,00	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	0,050	0,252	148	12,00	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,031	0,157	349	12,00	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,021	0,106	80	12,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	0,010	0,051	33	0,80	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,009	0,044	45	1,00	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,009	0,043	68	1,00	-	-	-	-	2

Вещество: 0415**Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**

№	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	
3	-1173,70	-2151,70	2,00	2,328E-05	0,005	333	0,80	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	1,656E-05	0,003	195	0,90	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	1,589E-05	0,003	165	0,90	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	1,347E-05	0,003	95	1,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	6,278E-06	0,001	36	3,10	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	5,166E-06	0,001	48	4,30	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	5,029E-06	0,001	73	4,50	-	-	-	-	2

Вещество: 0416**Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№	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	
3	-1173,70	-2151,70	2,00	3,441E-05	0,002	333	0,80	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	2,449E-05	0,001	195	0,90	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	2,350E-05	0,001	165	0,90	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	1,991E-05	9,957E-04	95	1,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	9,281E-06	4,641E-04	36	3,10	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	7,638E-06	3,819E-04	48	4,30	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	7,435E-06	3,717E-04	73	4,50	-	-	-	-	2

Вещество: 0501**Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-п-Амилен; пропилэтилен)**

№	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	
3	-1173,70	-2151,70	2,00	1,148E-04	1,722E-04	333	0,80	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	8,169E-05	1,225E-04	195	0,90	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	7,839E-05	1,176E-04	165	0,90	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	6,643E-05	9,965E-05	95	1,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	3,096E-05	4,644E-05	36	3,10	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	2,548E-05	3,822E-05	48	4,30	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	2,480E-05	3,720E-05	73	4,50	-	-	-	-	2

Вещество: 0602**Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)**

№	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	
3	-1173,70	-2151,70	2,00	1,035E-04	3,106E-05	333	0,80	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	7,368E-05	2,210E-05	195	0,90	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	7,070E-05	2,121E-05	165	0,90	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	5,992E-05	1,798E-05	95	1,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	2,792E-05	8,377E-06	36	3,10	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	2,298E-05	6,894E-06	48	4,30	-	-	-	-	2

Взам. инв. №	
Инв. № подл.	911

7	-2683,10	-2113,70	2,00	2,237E-05	6,711E-06	73	4,50	-	-	-	-	2
---	----------	----------	------	-----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	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	-2067,00	-2645,10	2,00	0,004	8,987E-04	12	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,004	8,217E-04	43	0,50	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,004	8,064E-04	274	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,004	7,977E-04	160	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,004	7,968E-04	86	0,60	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	0,003	5,793E-04	201	0,70	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	0,002	4,854E-04	216	0,70	-	-	-	-	2

Вещество: 0621

Метилбензол (Фенилметан)

№	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	
3	-1173,70	-2151,70	2,00	2,487E-04	1,492E-04	333	0,80	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	1,770E-04	1,062E-04	195	0,90	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	1,698E-04	1,019E-04	165	0,90	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	1,439E-04	8,636E-05	95	1,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	6,708E-05	4,025E-05	36	3,10	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	5,521E-05	3,312E-05	48	4,30	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	5,374E-05	3,224E-05	73	4,50	-	-	-	-	2

Вещество: 0627

Этилбензол (Фенилэтан)

№	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	
3	-1173,70	-2151,70	2,00	2,025E-04	4,050E-06	333	0,80	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	1,441E-04	2,882E-06	195	0,90	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	1,383E-04	2,766E-06	165	0,90	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	1,172E-04	2,344E-06	95	1,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	5,462E-05	1,092E-06	36	3,10	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	4,495E-05	8,990E-07	48	4,30	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	4,375E-05	8,751E-07	73	4,50	-	-	-	-	2

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 а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	-1232,00	-1138,60	2,00	0,002	0,009	190	12,00	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	0,001	0,007	148	12,00	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	8,817E-04	0,004	349	12,00	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	5,979E-04	0,003	80	12,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	2,726E-04	0,001	34	0,80	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	2,353E-04	0,001	45	1,00	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	2,311E-04	0,001	68	1,00	-	-	-	-	2

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 а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	-1232,00	-1138,60	2,00	0,028	0,033	190	12,00	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	0,021	0,025	148	12,00	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,013	0,016	349	12,00	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,009	0,011	80	12,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	0,004	0,005	33	0,80	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,004	0,004	45	1,00	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,004	0,004	68	1,00	-	-	-	-	2

Вещество: 2752

Уайт-спирит

№	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	-2067,00	-2645,10	2,00	6,657E-04	6,657E-04	12	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	6,076E-04	6,076E-04	43	0,50	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	5,985E-04	5,985E-04	274	0,60	-	-	-	-	2

Изн.№ подл.	911	Подпись и дата	Взам. инв. №

6	-2087,50	-1661,20	2,00	5,920E-04	5,920E-04	160	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	5,895E-04	5,895E-04	86	0,60	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	4,296E-04	4,296E-04	201	0,70	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	3,564E-04	3,564E-04	217	0,70	-	-	-	-	2

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

№	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	
3	-1173,70	-2151,70	2,00	5,438E-05	5,438E-05	333	0,80	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	3,870E-05	3,870E-05	195	0,90	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	3,714E-05	3,714E-05	165	0,90	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	3,147E-05	3,147E-05	95	1,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	1,467E-05	1,467E-05	36	3,10	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	1,207E-05	1,207E-05	48	4,30	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	1,175E-05	1,175E-05	73	4,50	-	-	-	-	2

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 а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	-1232,00	-1138,60	2,00	0,079	0,024	190	12,00	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	0,043	0,013	148	12,00	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,022	0,007	349	12,00	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,014	0,004	80	12,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	0,006	0,002	34	12,00	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,005	0,001	67	12,00	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,005	0,001	45	12,00	-	-	-	-	2

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	
4	-1232,00	-1138,60	2,00	0,009	-	190	12,00	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	0,007	-	148	12,00	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,004	-	349	12,00	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,003	-	80	12,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	0,002	-	33	0,80	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,001	-	45	1,00	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,001	-	69	1,00	-	-	-	-	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	
4	-1232,00	-1138,60	2,00	0,145	-	190	12,00	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	0,093	-	148	12,00	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,053	-	349	12,00	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,035	-	80	12,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	0,014	-	34	12,00	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,012	-	45	1,00	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,012	-	67	12,00	-	-	-	-	2

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	
4	-1232,00	-1138,60	2,00	0,129	-	190	12,00	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	0,097	-	148	12,00	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,060	-	349	12,00	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,041	-	80	12,00	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	0,020	-	33	0,80	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,018	-	45	1,00	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,017	-	69	1,00	-	-	-	-	2

Инь.№ подл.	911
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Отчет

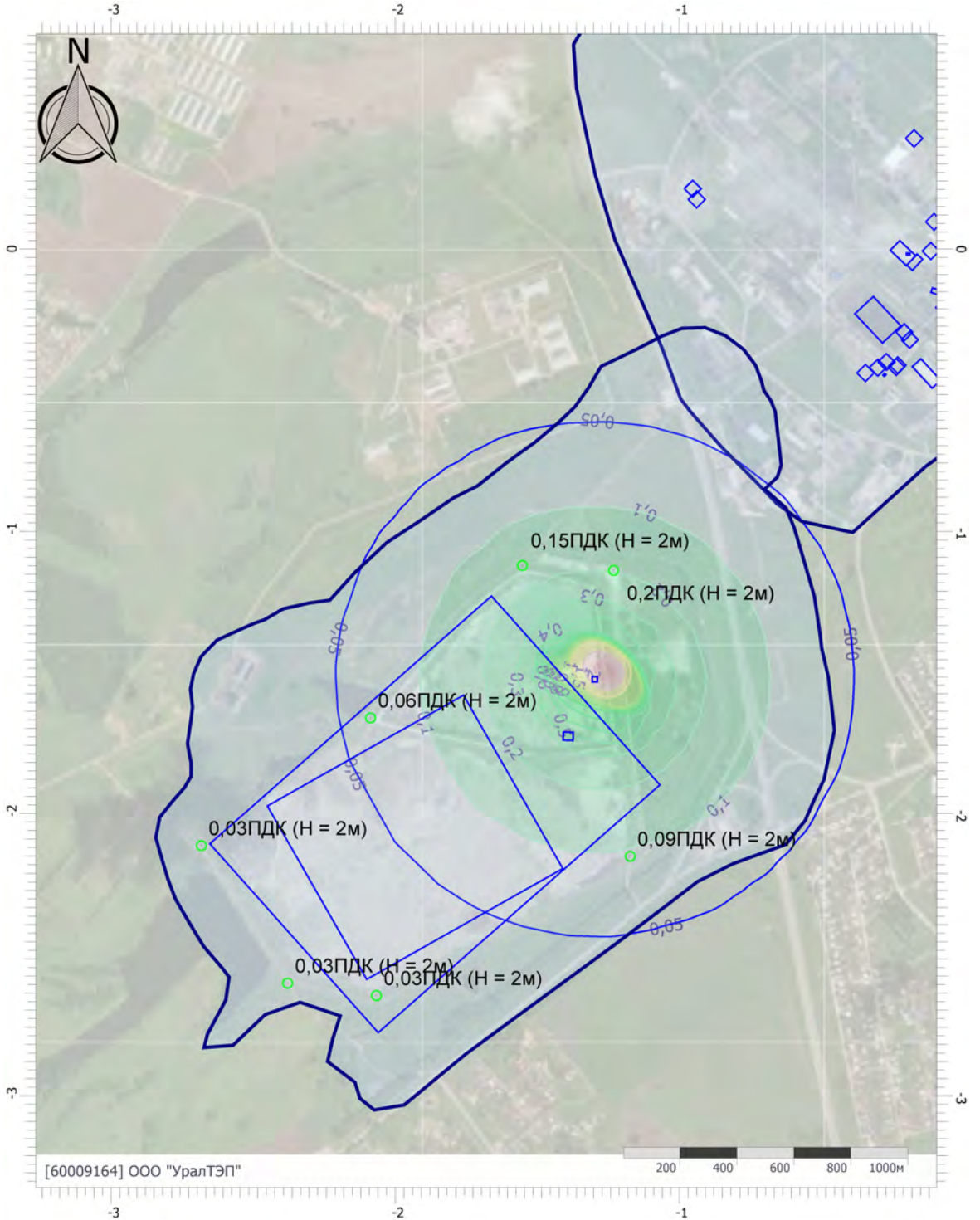
Вариант расчета: Беловская ГРЭС (1) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [17.10.2022 11:10 - 17.10.2022 11:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

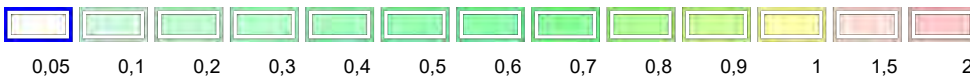
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Инь.№ подл.	911
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Отчет

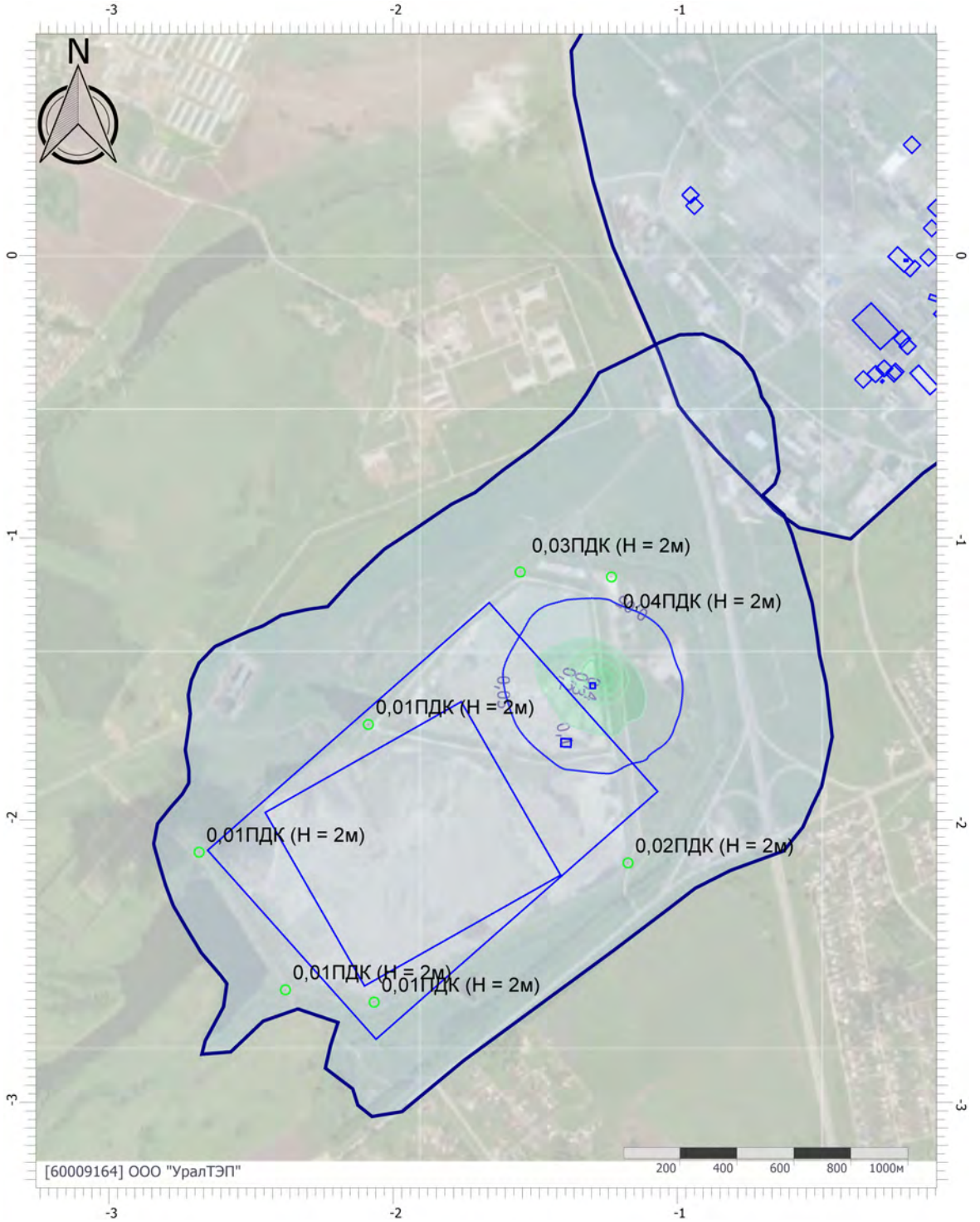
Вариант расчета: Беловская ГРЭС (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.10.2022 11:10 - 17.10.2022 11:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

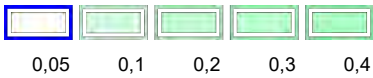
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Инь.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

Отчет

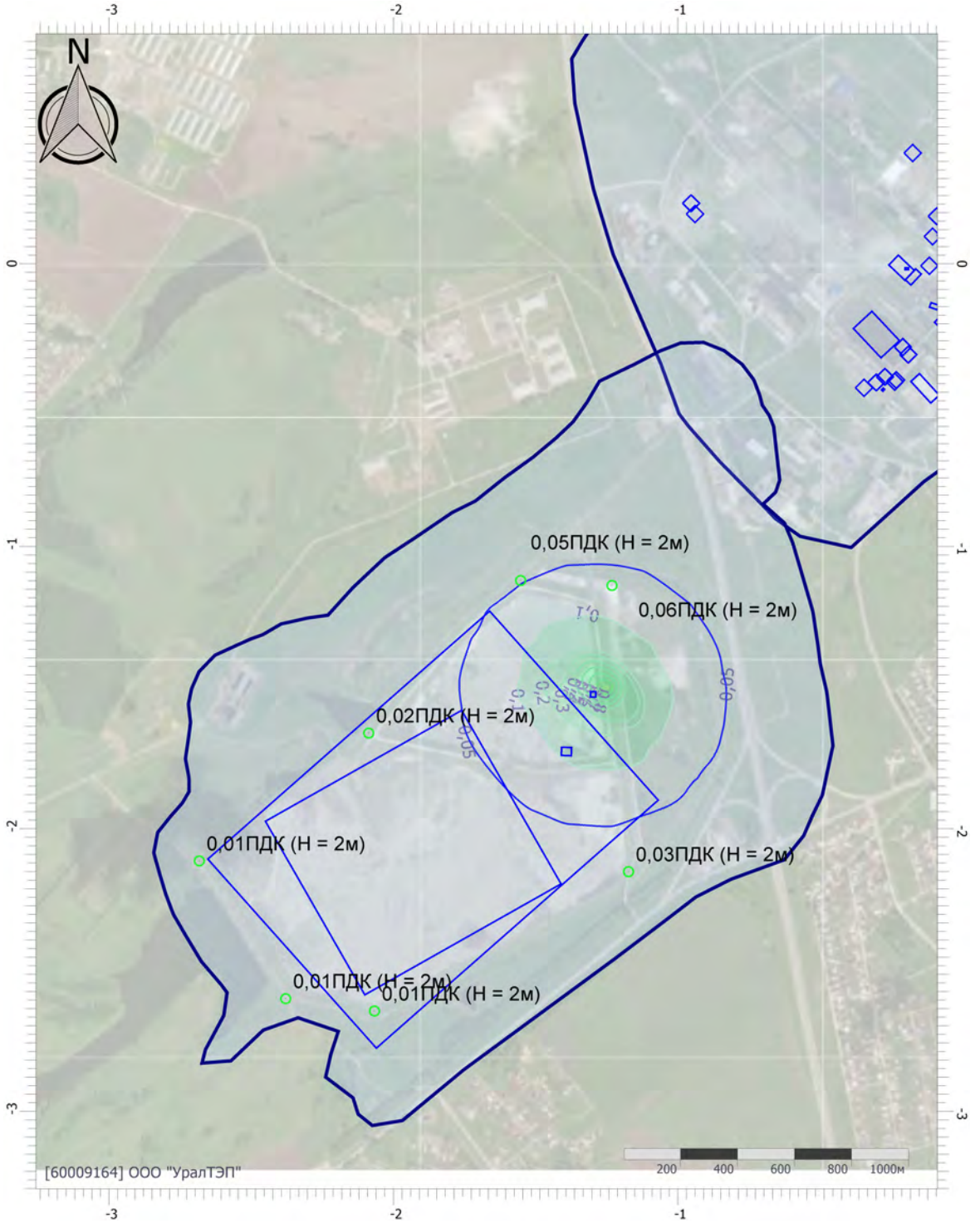
Вариант расчета: Беловская ГРЭС (1) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [17.10.2022 11:10 - 17.10.2022 11:13] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

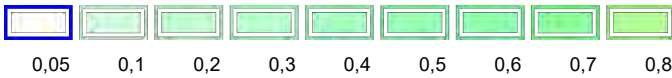
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Иньв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

Отчет

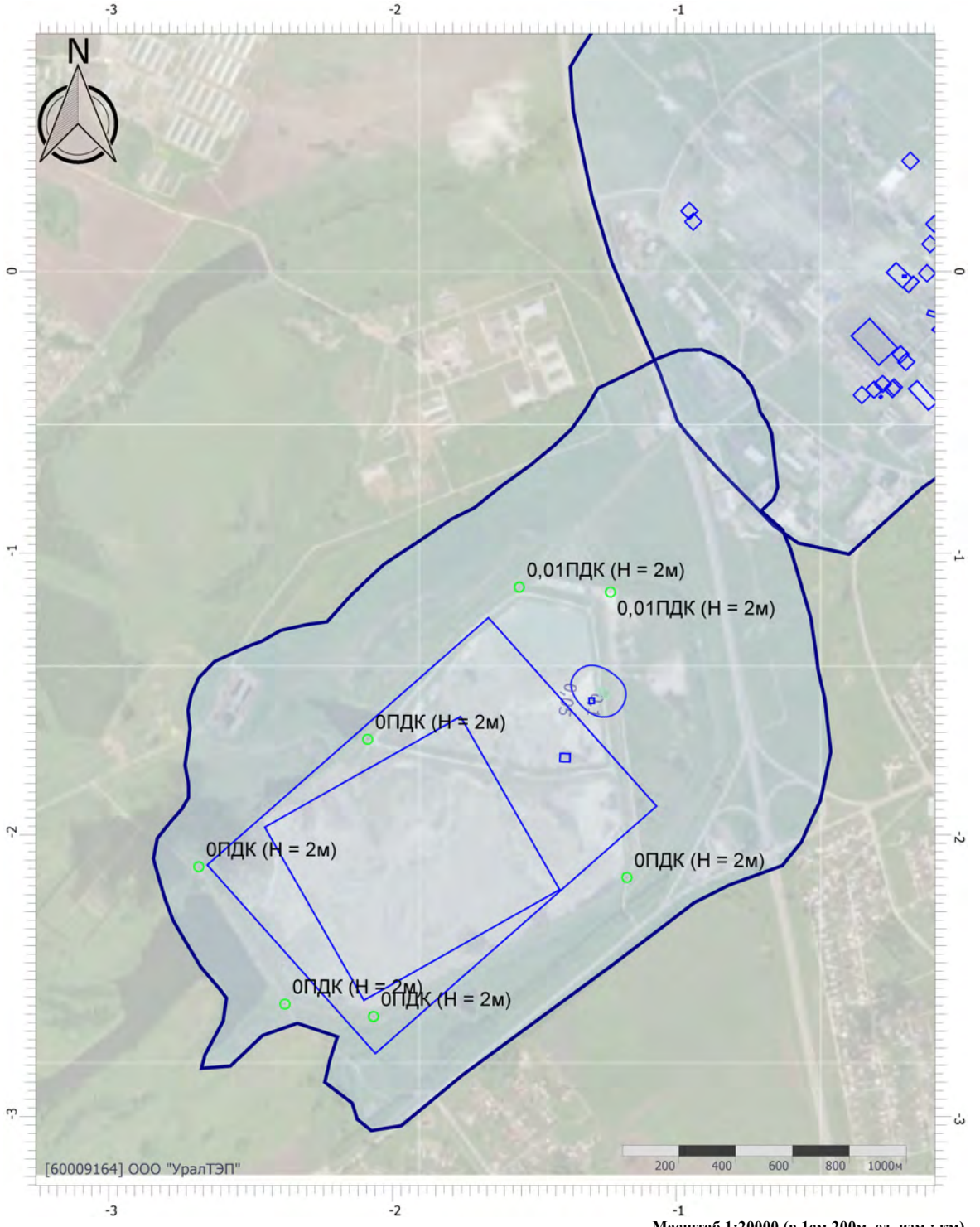
Вариант расчета: Беловская ГРЭС (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.10.2022 11:10 - 17.10.2022 11:13] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

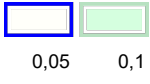
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Инь.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

Отчет

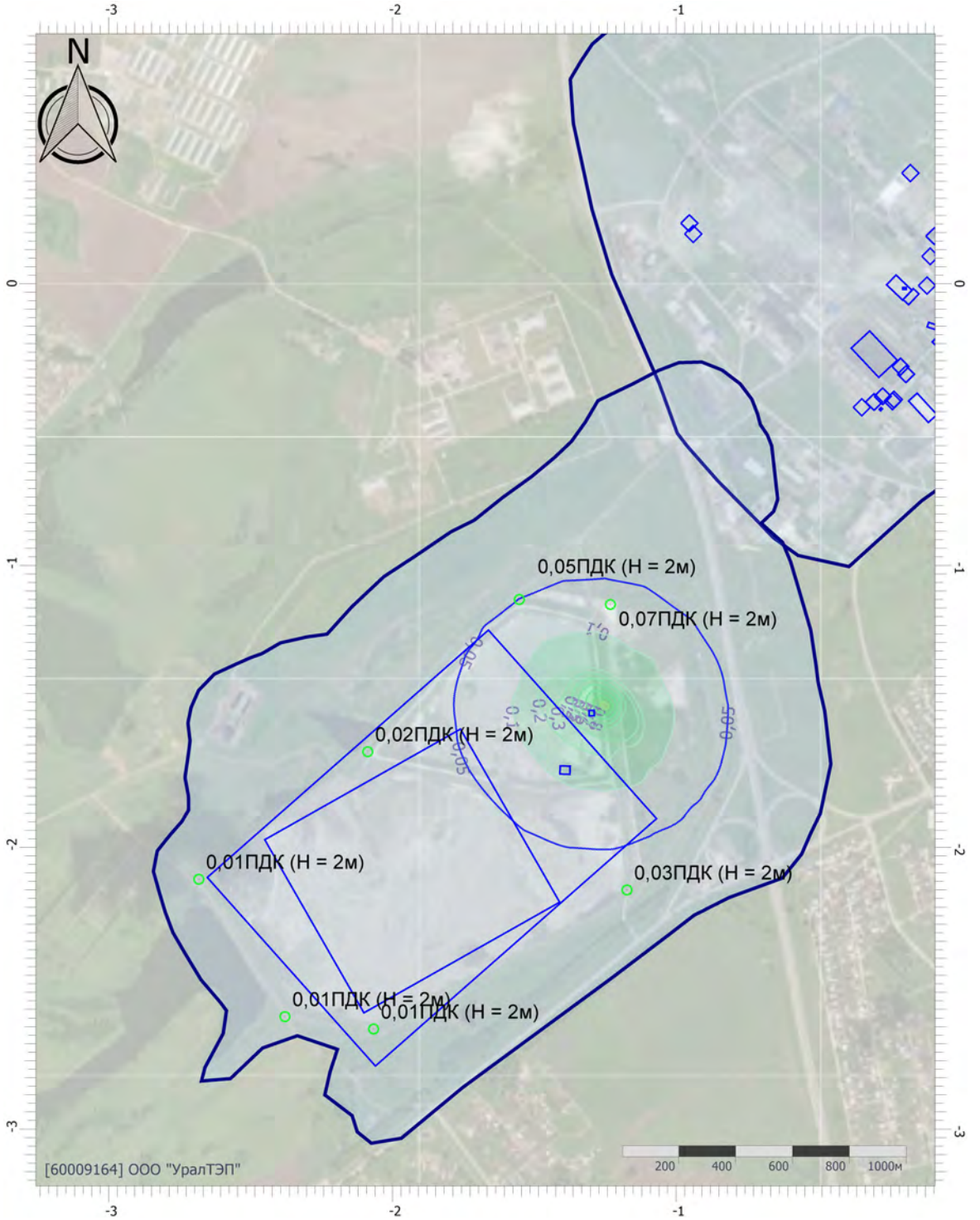
Вариант расчета: Беловская ГРЭС (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.10.2022 11:10 - 17.10.2022 11:13] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

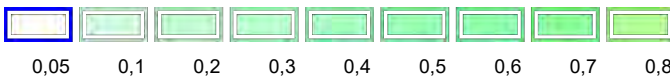
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Инь.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

[60009164] ООО "УралТЭП"

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Отчет

Вариант расчета: Беловская ГРЭС (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.10.2022 11:10 - 17.10.2022 11:13] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Инь.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

Отчет

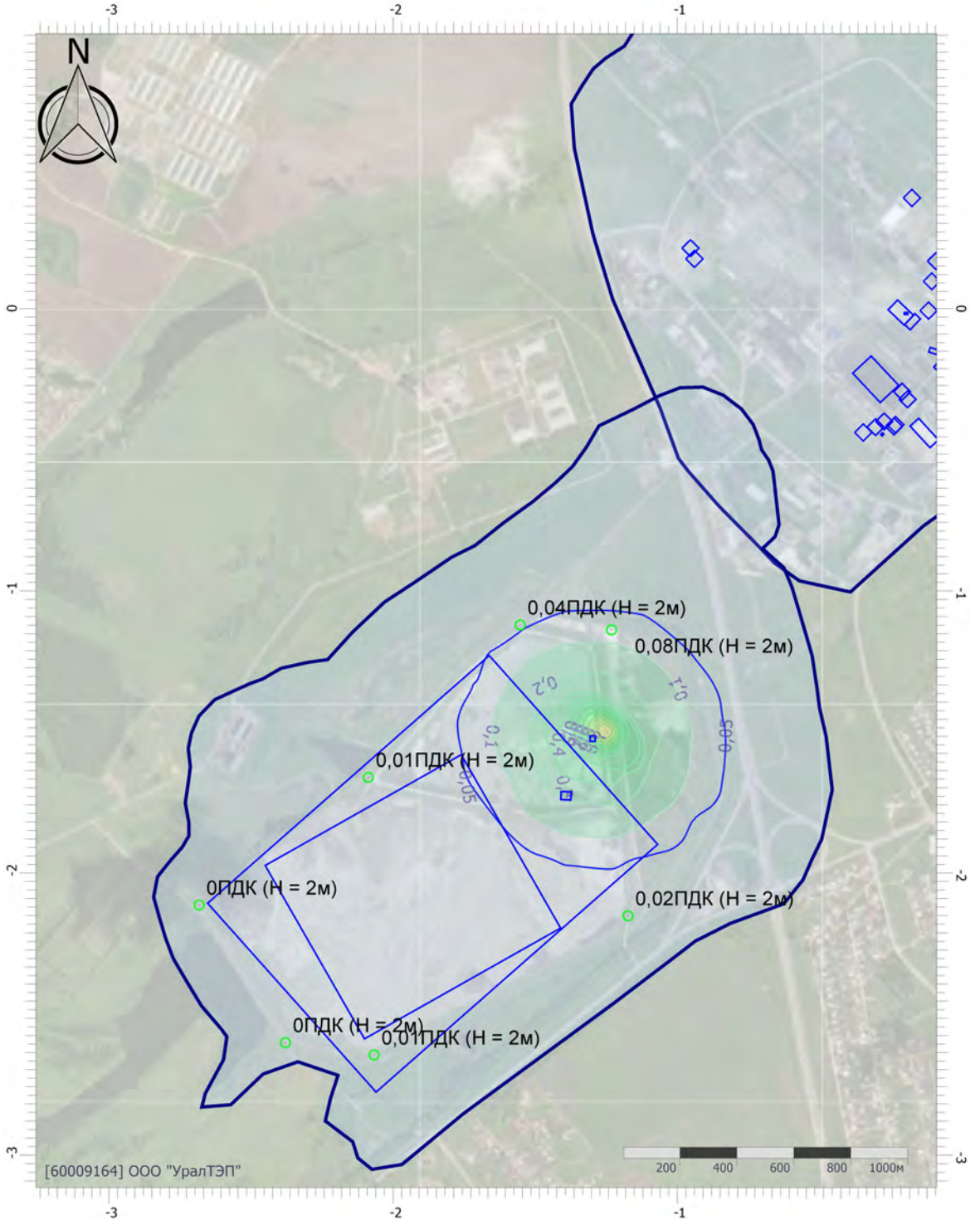
Вариант расчета: Беловская ГРЭС (1) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [17.10.2022 11:10 - 17.10.2022 11:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

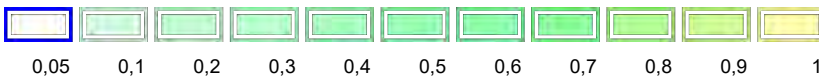
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Инь.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

Отчет

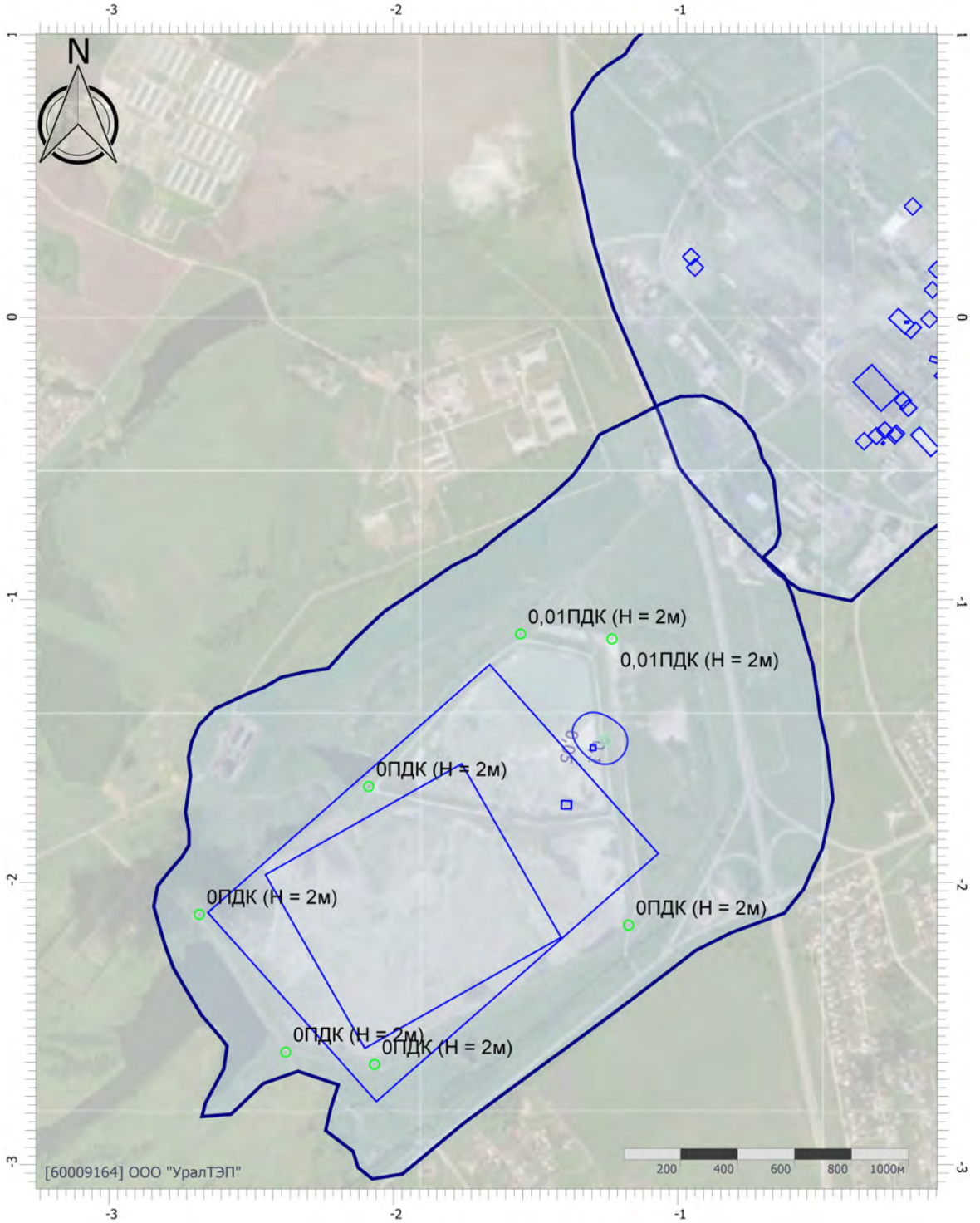
Вариант расчета: Беловская ГРЭС (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.10.2022 11:10 - 17.10.2022 11:13] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Инь.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

Отчет

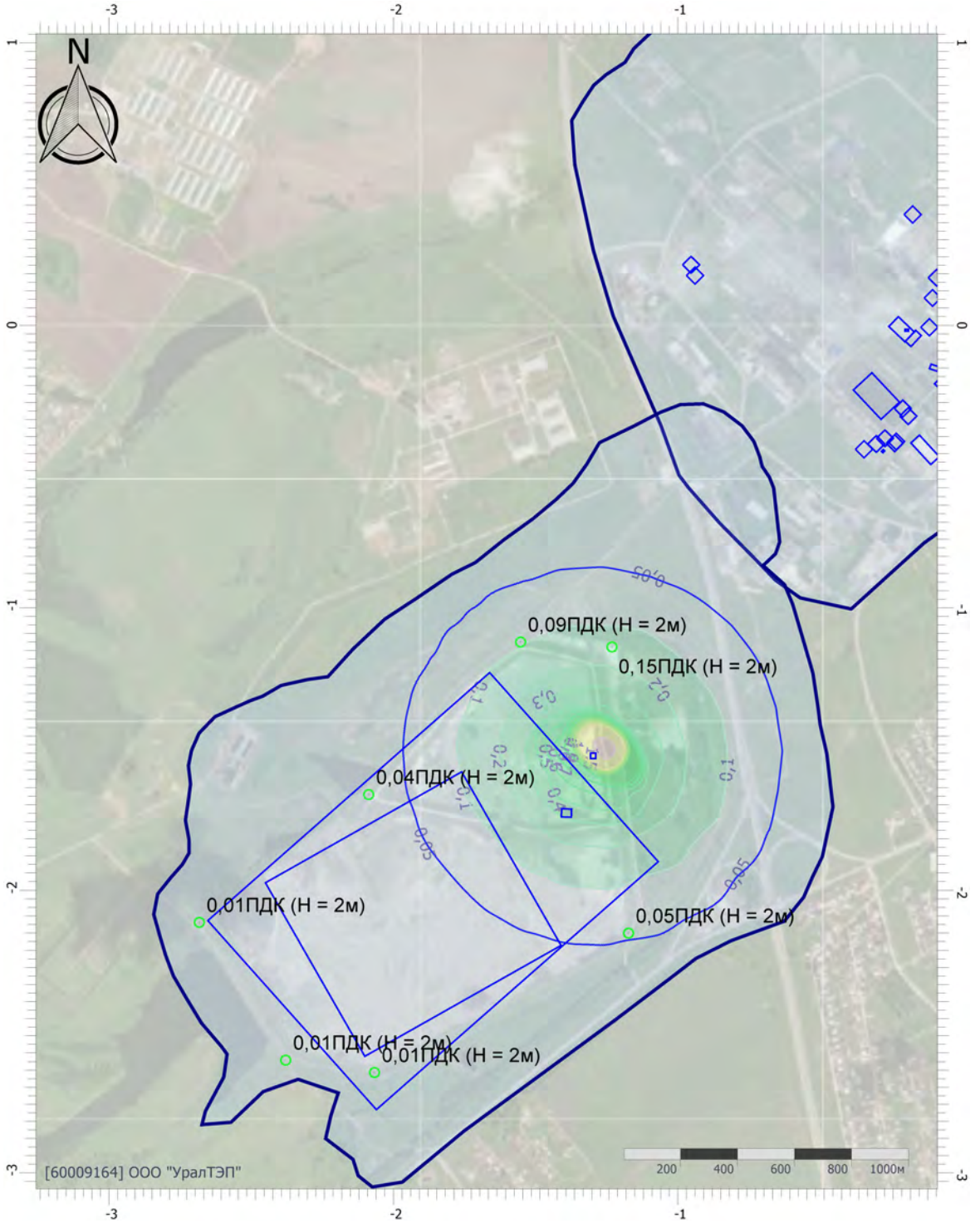
Вариант расчета: Беловская ГРЭС (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.10.2022 11:10 - 17.10.2022 11:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

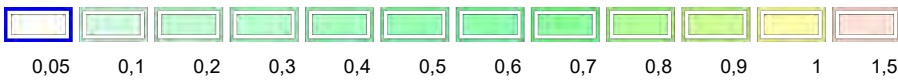
Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Инь.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

[60009164] ООО "УралТЭП"

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Отчет

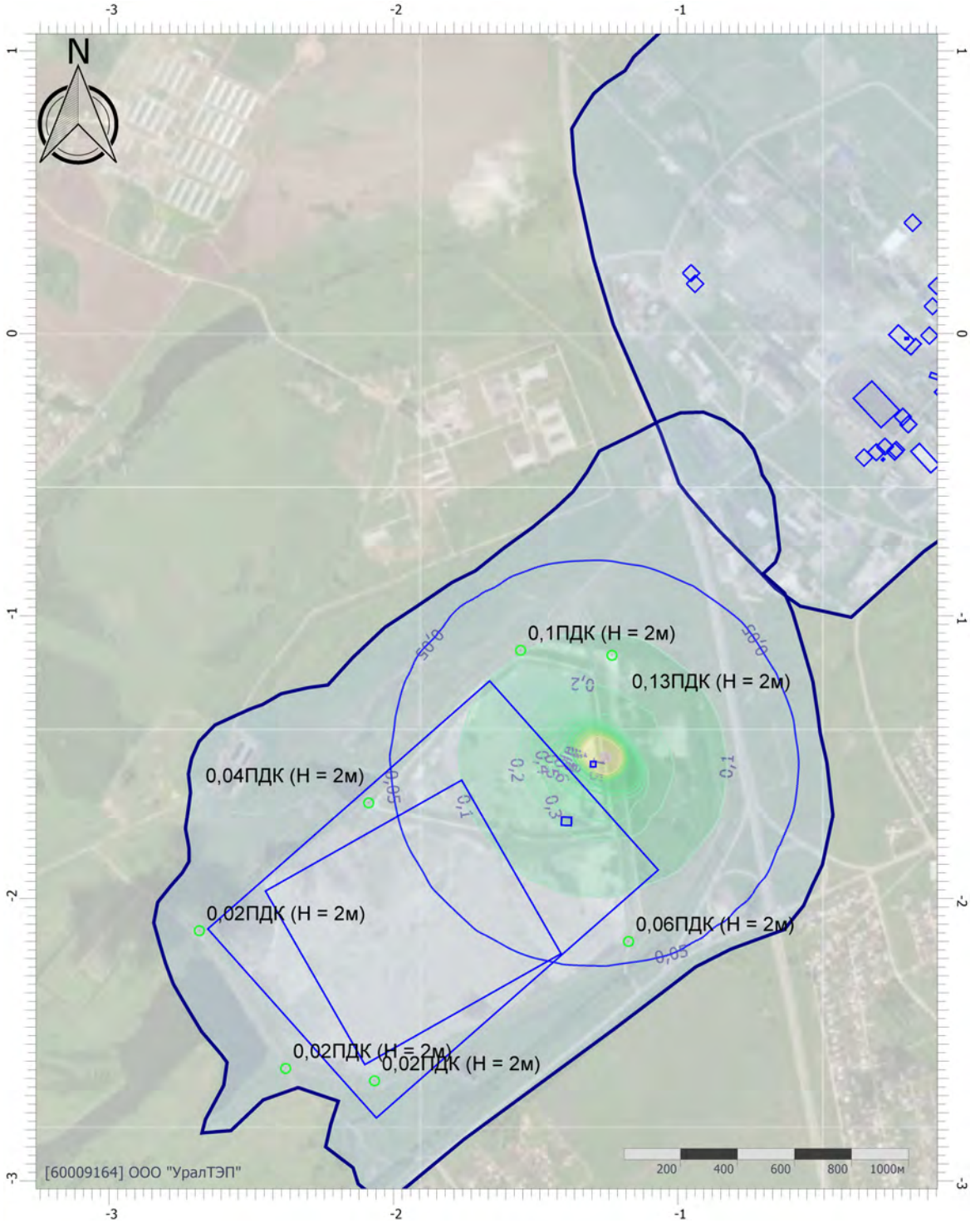
Вариант расчета: Беловская ГРЭС (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.10.2022 11:10 - 17.10.2022 11:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

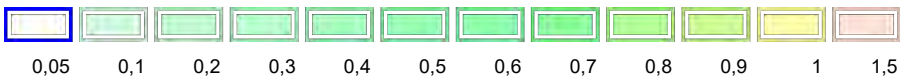
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Иньв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

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

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

Город: 42, Кемерово

ВИД: 10, Действующий проект ПДВ + период строительства (2029 год)

ВР: 5, Расчет рассеивания без учета фона (без учета предприятия)

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№2526/25, 23.06.2022. ООО "УралТЭП" - Данные по Кемеровская обл.: гг.Белово, Ленинск-Кузнецкий и
Полысаево, 60-00-9164 - 28.06.22

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
911	
Подпись и дата	

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0123

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6501	3	1	0,0008836	0,011452	0,0000000	0,0003631
0	0	6504	3	1	0,0003535	0,000214	0,0000000	0,0000068
Итого:					0,0012371	0,011666	0	0,000369926433282598

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	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет

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 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	-1232,00	-1138,60	2,00	2,197E-05	8,787E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	1,824E-05	7,296E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	1,424E-05	5,696E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	1,299E-05	5,198E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	5,365E-06	2,146E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	3,819E-06	1,528E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	3,445E-06	1,378E-07	-	-	-	-	-	-	2

Изн.№ подл.	911
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

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

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

Город: 42, Кемерово

ВИД: 6, Действующий проект ПДВ период эксплуатации

ВР: 4, Расчет рассеивания без учета фона (без учета предприятия)

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-19,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	25,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	12
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Индв.№ подл.	Взам. инв. №
911	
Подпись и дата	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

BLG02N.0000.OV.TD06

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.

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																		
+	68	6041 Золотвал № 2	68	3	24,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	900,00	-	-	1	-1363,50	-1562,00	-2359,10	-2443,80

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	8,8918376	0,267678	3	9,633	68,40	0,50	9,633	68,40	0,50							
+	6080 Вездеход	69	3	24,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	300,00	-	-	1	-2426,20	-1955,90	-2058,30	-2481,50

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)	0,0021428	0,000197	1	0,001	136,80	0,50	0,001	136,80	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008163	0,000133	1	0,000	136,80	0,50	0,000	136,80	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002913	0,000039	1	0,000	136,80	0,50	0,000	136,80	0,50
0330	Сера диоксид	0,0003042	0,000037	1	0,000	136,80	0,50	0,000	136,80	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0238163	0,001957	1	0,001	136,80	0,50	0,001	136,80	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0016111	0,000365	1	0,000	136,80	0,50	0,000	136,80	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0039647	0,000090	1	0,000	136,80	0,50	0,000	136,80	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0,0074607	1	0,021	89,16	1,12	0,017	98,77	1,41
0	0	16	1	0,0074607	1	0,021	89,16	1,12	0,017	98,77	1,41
0	0	17	1	0,0074607	1	0,035	65,93	0,83	0,026	77,05	1,16
0	0	18	1	0,0013720	1	0,004	89,16	1,12	0,003	98,77	1,41
0	0	19	1	289,9600000	1	0,318	2842,98	4,43	0,283	3010,24	5,37
0	0	20	1	144,7850000	1	0,159	2842,98	4,43	0,141	3010,24	5,37
0	0	21	1	289,6100000	1	0,318	2842,98	4,43	0,283	3010,24	5,37
0	0	31	1	0,0233710	1	0,372	51,42	5,68	0,372	51,42	5,68
0	0	33	1	0,0444440	1	0,116	71,09	0,52	0,073	98,72	0,99
0	0	37	1	0,0000590	1	0,000	71,30	6,99	0,000	71,30	6,99
0	0	47	1	0,0012500	1	0,004	62,70	0,50	0,002	93,25	1,17
0	0	48	1	0,0002350	1	0,001	57,00	0,50	0,001	51,15	0,72
0	0	52	3	0,0613510	1	1,292	28,50	0,50	1,292	28,50	0,50
0	0	53	3	0,1227020	1	2,583	28,50	0,50	2,583	28,50	0,50
0	0	55	3	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0,0117000	1	0,246	28,50	0,50	0,246	28,50	0,50
0	0	58	3	0,0316000	1	0,665	28,50	0,50	0,665	28,50	0,50
0	0	62	3	0,0531100	1	9,485	11,40	0,50	9,485	11,40	0,50
0	0	63	3	0,0672800	1	0,646	39,90	0,50	0,646	39,90	0,50
0	0	64	3	0,0133400	1	0,281	28,50	0,50	0,281	28,50	0,50
0	0	69	3	0,0021428	1	0,001	136,80	0,50	0,001	136,80	0,50
Итого:				724,8113388		16,567			16,417		

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0,0012124	1	0,002	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	16	1	0,0012124	1	0,002	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	17	1	0,0012124	1	0,003	65,93	0,83	0,002	77,05	1,16
0	0	18	1	0,0002230	1	0,000	89,16	1,12	0,000	98,77	1,41
0	0	19	1	110,3500000	1	0,061	2842,98	4,43	0,054	3010,24	5,37
0	0	20	1	55,1650000	1	0,030	2842,98	4,43	0,027	3010,24	5,37
0	0	21	1	110,3300000	1	0,060	2842,98	4,43	0,054	3010,24	5,37
0	0	31	1	0,0109930	1	0,087	51,42	5,68	0,087	51,42	5,68
0	0	33	1	0,0072220	1	0,009	71,09	0,52	0,006	98,72	0,99
0	0	37	1	0,0000100	1	0,000	71,30	6,99	0,000	71,30	6,99
0	0	47	1	0,0002030	1	0,000	62,70	0,50	0,000	93,25	1,17
0	0	48	1	0,0000280	1	0,000	57,00	0,50	0,000	51,15	0,72
0	0	52	3	0,0099700	1	0,105	28,50	0,50	0,105	28,50	0,50
0	0	53	3	0,0199390	1	0,210	28,50	0,50	0,210	28,50	0,50
0	0	55	3	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0,0019000	1	0,020	28,50	0,50	0,020	28,50	0,50
0	0	58	3	0,0051000	1	0,054	28,50	0,50	0,054	28,50	0,50
0	0	62	3	0,0086310	1	0,771	11,40	0,50	0,771	11,40	0,50
0	0	63	3	0,2129310	1	1,022	39,90	0,50	1,022	39,90	0,50
0	0	64	3	0,0021680	1	0,023	28,50	0,50	0,023	28,50	0,50
0	0	69	3	0,0008163	1	0,000	136,80	0,50	0,000	136,80	0,50
Итого:				276,1287714		2,460			2,438		

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	911

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0,0005908	1	0,002	89,16	1,12	0,002	98,77	1,41
0	0	16	1	0,0005908	1	0,002	89,16	1,12	0,002	98,77	1,41
0	0	17	1	0,0005908	1	0,004	65,93	0,83	0,003	77,05	1,16
0	0	19	1	44,1400000	2	0,129	2132,24	4,43	0,115	2257,68	5,37
0	0	20	1	21,5300000	2	0,063	2132,24	4,43	0,056	2257,68	5,37
0	0	21	1	43,8330000	2	0,128	2132,24	4,43	0,114	2257,68	5,37
0	0	52	3	0,0013220	1	0,037	28,50	0,50	0,037	28,50	0,50
0	0	53	3	0,0026440	1	0,074	28,50	0,50	0,074	28,50	0,50
0	0	55	3	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0,0024000	1	0,067	28,50	0,50	0,067	28,50	0,50
0	0	58	3	0,0063000	1	0,177	28,50	0,50	0,177	28,50	0,50
0	0	63	3	0,0014500	1	0,019	39,90	0,50	0,019	39,90	0,50
0	0	69	3	0,0002913	1	0,000	136,80	0,50	0,000	136,80	0,50
Итого:				109,5191796		0,703			0,666		

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0,0008238	1	0,001	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	16	1	0,0008238	1	0,001	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	17	1	0,0008238	1	0,002	65,93	0,83	0,001	77,05	1,16
0	0	19	1	400,2400000	1	0,176	2842,98	4,43	0,156	3010,24	5,37
0	0	20	1	199,9440000	1	0,088	2842,98	4,43	0,078	3010,24	5,37
0	0	21	1	399,5700000	1	0,175	2842,98	4,43	0,156	3010,24	5,37
0	0	47	1	0,0056750	1	0,008	62,70	0,50	0,004	93,25	1,17
0	0	52	3	0,0097800	1	0,082	28,50	0,50	0,082	28,50	0,50
0	0	53	3	0,0195600	1	0,165	28,50	0,50	0,165	28,50	0,50
0	0	55	3	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0,0018000	1	0,015	28,50	0,50	0,015	28,50	0,50
0	0	58	3	0,0046000	1	0,039	28,50	0,50	0,039	28,50	0,50
0	0	63	3	0,0195600	1	0,075	39,90	0,50	0,075	39,90	0,50
0	0	69	3	0,0003042	1	0,000	136,80	0,50	0,000	136,80	0,50
Итого:				999,8177505		0,826			0,774		

Вещество: 0337

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0,0735767	1	0,008	89,16	1,12	0,007	98,77	1,41
0	0	16	1	0,0735767	1	0,008	89,16	1,12	0,007	98,77	1,41
0	0	17	1	0,0735767	1	0,014	65,93	0,83	0,010	77,05	1,16
0	0	18	1	0,0017000	1	0,000	89,16	1,12	0,000	98,77	1,41
0	0	19	1	45,2600000	1	0,002	2842,98	4,43	0,002	3010,24	5,37
0	0	20	1	22,4700000	1	0,001	2842,98	4,43	0,001	3010,24	5,37
0	0	21	1	44,8600000	1	0,002	2842,98	4,43	0,002	3010,24	5,37
0	0	31	1	0,0336430	1	0,021	51,42	5,68	0,021	51,42	5,68
0	0	37	1	0,0052600	1	0,002	71,30	6,99	0,002	71,30	6,99
0	0	47	1	0,0270000	1	0,004	62,70	0,50	0,002	93,25	1,17
0	0	48	1	0,0014450	1	0,000	57,00	0,50	0,000	51,15	0,72
0	0	52	3	0,1666000	1	0,140	28,50	0,50	0,140	28,50	0,50
0	0	53	3	0,3332000	1	0,281	28,50	0,50	0,281	28,50	0,50
0	0	55	3	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0,0218000	1	0,018	28,50	0,50	0,018	28,50	0,50
0	0	58	3	0,0592000	1	0,050	28,50	0,50	0,050	28,50	0,50
0	0	62	3	0,0137500	1	0,098	11,40	0,50	0,098	11,40	0,50
0	0	63	3	0,1827000	1	0,070	39,90	0,50	0,070	39,90	0,50
0	0	64	3	0,0191250	1	0,016	28,50	0,50	0,016	28,50	0,50
0	0	69	3	0,0238163	1	0,001	136,80	0,50	0,001	136,80	0,50
Итого:				113,6999693		0,736			0,727		

Вещество: 2704

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0,0046407	1	0,001	89,16	1,12	0,000	98,77	1,41
0	0	16	1	0,0046407	1	0,001	89,16	1,12	0,000	98,77	1,41

Изн.№ подл.	911	Взам. инв. №	Подпись и дата

0	0	17	1	0,0046407	1	0,001	65,93	0,83	0,001	77,05	1,16
0	0	69	3	0,0016111	1	0,000	136,80	0,50	0,000	136,80	0,50
Итого:				0,0155331		0,002			0,002		

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0,0023467	1	0,001	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	16	1	0,0023467	1	0,001	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	17	1	0,0023467	1	0,002	65,93	0,83	0,001	77,05	1,16
0	0	52	3	0,0099170	1	0,035	28,50	0,50	0,035	28,50	0,50
0	0	53	3	0,0198300	1	0,070	28,50	0,50	0,070	28,50	0,50
0	0	55	3	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0,0042000	1	0,015	28,50	0,50	0,015	28,50	0,50
0	0	58	3	0,0116000	1	0,041	28,50	0,50	0,041	28,50	0,50
0	0	63	3	0,0108750	1	0,017	39,90	0,50	0,017	39,90	0,50
0	0	69	3	0,0039647	1	0,000	136,80	0,50	0,000	136,80	0,50
Итого:				0,0674269		0,182			0,181		

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)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	18	1	0,0000510	1	0,000	89,16	1,12	0,000	98,77	1,41
0	0	31	1	0,0000810	1	0,001	51,42	5,68	0,001	51,42	5,68
0	0	37	1	0,0000190	1	0,000	71,30	6,99	0,000	71,30	6,99
0	0	48	1	0,0000620	1	0,000	57,00	0,50	0,000	51,15	0,72
0	0	64	3	0,0002970	1	0,004	28,50	0,50	0,004	28,50	0,50
0	0	68	3	8,8918376	3	9,633	68,40	0,50	9,633	68,40	0,50
Итого:				8,8923476		9,639			9,639		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6046

Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0337	0,0735767	1	0,008	89,16	1,12	0,007	98,77	1,41
0	0	16	1	0337	0,0735767	1	0,008	89,16	1,12	0,007	98,77	1,41
0	0	17	1	0337	0,0735767	1	0,014	65,93	0,83	0,010	77,05	1,16
0	0	18	1	0337	0,0017000	1	0,000	89,16	1,12	0,000	98,77	1,41
0	0	19	1	0337	45,2600000	1	0,002	2842,98	4,43	0,002	3010,24	5,37
0	0	20	1	0337	22,4700000	1	0,001	2842,98	4,43	0,001	3010,24	5,37
0	0	21	1	0337	44,8600000	1	0,002	2842,98	4,43	0,002	3010,24	5,37
0	0	31	1	0337	0,0336430	1	0,021	51,42	5,68	0,021	51,42	5,68
0	0	37	1	0337	0,0052600	1	0,002	71,30	6,99	0,002	71,30	6,99
0	0	47	1	0337	0,0270000	1	0,004	62,70	0,50	0,002	93,25	1,17
0	0	48	1	0337	0,0014450	1	0,000	57,00	0,50	0,000	51,15	0,72
0	0	52	3	0337	0,1666000	1	0,140	28,50	0,50	0,140	28,50	0,50
0	0	53	3	0337	0,3332000	1	0,281	28,50	0,50	0,281	28,50	0,50
0	0	55	3	0337	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0337	0,0218000	1	0,018	28,50	0,50	0,018	28,50	0,50
0	0	58	3	0337	0,0592000	1	0,050	28,50	0,50	0,050	28,50	0,50

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	911

0	0	62	3	0337	0,0137500	1	0,098	11,40	0,50	0,098	11,40	0,50
0	0	63	3	0337	0,1827000	1	0,070	39,90	0,50	0,070	39,90	0,50
0	0	64	3	0337	0,0191250	1	0,016	28,50	0,50	0,016	28,50	0,50
0	0	69	3	0337	0,0238163	1	0,001	136,80	0,50	0,001	136,80	0,50
0	0	18	1	2908	0,0000510	1	0,000	89,16	1,12	0,000	98,77	1,41
0	0	31	1	2908	0,0000810	1	0,001	51,42	5,68	0,001	51,42	5,68
0	0	37	1	2908	0,0000190	1	0,000	71,30	6,99	0,000	71,30	6,99
0	0	48	1	2908	0,0000620	1	0,000	57,00	0,50	0,000	51,15	0,72
0	0	64	3	2908	0,0002970	1	0,004	28,50	0,50	0,004	28,50	0,50
0	0	68	3	2908	8,8918376	3	9,633	68,40	0,50	9,633	68,40	0,50
Итого:					122,5923169		10,375			10,366		

**Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	15	1	0301	0,0074607	1	0,021	89,16	1,12	0,017	98,77	1,41
0	0	16	1	0301	0,0074607	1	0,021	89,16	1,12	0,017	98,77	1,41
0	0	17	1	0301	0,0074607	1	0,035	65,93	0,83	0,026	77,05	1,16
0	0	18	1	0301	0,0013720	1	0,004	89,16	1,12	0,003	98,77	1,41
0	0	19	1	0301	289,9600000	1	0,318	2842,98	4,43	0,283	3010,24	5,37
0	0	20	1	0301	144,7850000	1	0,159	2842,98	4,43	0,141	3010,24	5,37
0	0	21	1	0301	289,6100000	1	0,318	2842,98	4,43	0,283	3010,24	5,37
0	0	31	1	0301	0,0233710	1	0,372	51,42	5,68	0,372	51,42	5,68
0	0	33	1	0301	0,0444440	1	0,116	71,09	0,52	0,073	98,72	0,99
0	0	37	1	0301	0,0000590	1	0,000	71,30	6,99	0,000	71,30	6,99
0	0	47	1	0301	0,0012500	1	0,004	62,70	0,50	0,002	93,25	1,17
0	0	48	1	0301	0,0002350	1	0,001	57,00	0,50	0,001	51,15	0,72
0	0	52	3	0301	0,0613510	1	1,292	28,50	0,50	1,292	28,50	0,50
0	0	53	3	0301	0,1227020	1	2,583	28,50	0,50	2,583	28,50	0,50
0	0	55	3	0301	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0301	0,0117000	1	0,246	28,50	0,50	0,246	28,50	0,50
0	0	58	3	0301	0,0316000	1	0,665	28,50	0,50	0,665	28,50	0,50
0	0	62	3	0301	0,0531100	1	9,485	11,40	0,50	9,485	11,40	0,50
0	0	63	3	0301	0,0672800	1	0,646	39,90	0,50	0,646	39,90	0,50
0	0	64	3	0301	0,0133400	1	0,281	28,50	0,50	0,281	28,50	0,50
0	0	69	3	0301	0,0021428	1	0,001	136,80	0,50	0,001	136,80	0,50
0	0	15	1	0330	0,0008238	1	0,001	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	16	1	0330	0,0008238	1	0,001	89,16	1,12	0,001	98,77	1,41
0	0	17	1	0330	0,0008238	1	0,002	65,93	0,83	0,001	77,05	1,16
0	0	19	1	0330	400,2400000	1	0,176	2842,98	4,43	0,156	3010,24	5,37
0	0	20	1	0330	199,9440000	1	0,088	2842,98	4,43	0,078	3010,24	5,37
0	0	21	1	0330	399,5700000	1	0,175	2842,98	4,43	0,156	3010,24	5,37
0	0	47	1	0330	0,0056750	1	0,008	62,70	0,50	0,004	93,25	1,17
0	0	52	3	0330	0,0097800	1	0,082	28,50	0,50	0,082	28,50	0,50
0	0	53	3	0330	0,0195600	1	0,165	28,50	0,50	0,165	28,50	0,50
0	0	55	3	0330	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	57	3	0330	0,0018000	1	0,015	28,50	0,50	0,015	28,50	0,50
0	0	58	3	0330	0,0046000	1	0,039	28,50	0,50	0,039	28,50	0,50
0	0	63	3	0330	0,0195600	1	0,075	39,90	0,50	0,075	39,90	0,50
0	0	69	3	0330	0,0003042	1	0,000	136,80	0,50	0,000	136,80	0,50
Итого:					1724,6290893		10,870			10,744		

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

Изн.№ подл.	911
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	-6350,00	-800,00	2750,00	-800,00	9100,00	30102,40	150,00	150,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-2379,40	-2601,30	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	-2067,00	-2645,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	-1173,70	-2151,70	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	-1232,00	-1138,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	-1553,20	-1121,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
6	-2087,50	-1661,20	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
7	-2683,10	-2113,70	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

**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	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	4,258E-04	8,516E-05	339	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	3,558E-04	7,115E-05	98	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	3,279E-04	6,559E-05	22	0,50	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	2,975E-04	5,949E-05	200	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	1,480E-04	2,961E-05	265	0,80	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	1,096E-04	2,192E-05	213	0,90	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	8,832E-05	1,766E-05	224	0,90	-	-	-	-	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	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	8,111E-05	3,244E-05	339	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	6,777E-05	2,711E-05	98	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	6,246E-05	2,498E-05	22	0,50	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	5,666E-05	2,266E-05	200	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	2,820E-05	1,128E-05	265	0,80	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	2,088E-05	8,351E-06	213	0,90	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	1,682E-05	6,729E-06	224	0,90	-	-	-	-	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	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	7,718E-05	1,158E-05	339	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	6,449E-05	9,673E-06	98	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	5,944E-05	8,916E-06	22	0,50	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	5,392E-05	8,088E-06	200	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	2,683E-05	4,025E-06	265	0,80	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	1,987E-05	2,980E-06	213	0,90	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	1,601E-05	2,401E-06	224	0,90	-	-	-	-	2

**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	-2067,00	-2645,10	2,00	2,418E-05	1,209E-05	339	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	2,020E-05	1,010E-05	98	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	1,862E-05	9,311E-06	22	0,50	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	1,689E-05	8,446E-06	200	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	8,406E-06	4,203E-06	265	0,80	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	6,224E-06	3,112E-06	213	0,90	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	5,015E-06	2,508E-06	224	0,90	-	-	-	-	2

**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 а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	1,893E-04	9,466E-04	339	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	1,582E-04	7,908E-04	98	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	1,458E-04	7,290E-04	22	0,50	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	1,322E-04	6,612E-04	200	0,60	-	-	-	-	2

Изн.№ подл.	911
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

3	-1173,70	-2151,70	2,00	6,581E-05	3,291E-04	265	0,80	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	4,873E-05	2,436E-04	213	0,90	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	3,927E-05	1,963E-04	224	0,90	-	-	-	-	2

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 ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	1,281E-05	6,403E-05	339	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	1,070E-05	5,350E-05	98	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	9,862E-06	4,931E-05	22	0,50	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	8,946E-06	4,473E-05	200	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	4,452E-06	2,226E-05	265	0,80	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	3,296E-06	1,648E-05	213	0,90	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	2,656E-06	1,328E-05	224	0,90	-	-	-	-	2

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	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	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	1,313E-04	1,576E-04	339	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	1,097E-04	1,317E-04	98	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	1,011E-04	1,213E-04	22	0,50	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	9,173E-05	1,101E-04	200	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	4,565E-05	5,478E-05	265	0,80	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	3,380E-05	4,056E-05	213	0,90	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	2,724E-05	3,268E-05	224	0,90	-	-	-	-	2

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 ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,426	0,128	84	0,60	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	0,420	0,126	21	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,394	0,118	43	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,377	0,113	171	0,50	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	0,362	0,109	200	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,361	0,108	290	0,60	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	0,255	0,077	218	0,70	-	-	-	-	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 ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2683,10	-2113,70	2,00	0,426	-	84	0,60	-	-	-	-	2
2	-2067,00	-2645,10	2,00	0,420	-	21	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	0,394	-	43	0,60	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	0,378	-	171	0,50	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	0,362	-	200	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	0,361	-	290	0,60	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	0,255	-	218	0,70	-	-	-	-	2

Вещество: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

№	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	
2	-2067,00	-2645,10	2,00	2,813E-04	-	339	0,50	-	-	-	-	2
7	-2683,10	-2113,70	2,00	2,350E-04	-	98	0,50	-	-	-	-	2
1	-2379,40	-2601,30	2,00	2,166E-04	-	22	0,50	-	-	-	-	2
6	-2087,50	-1661,20	2,00	1,965E-04	-	200	0,60	-	-	-	-	2
3	-1173,70	-2151,70	2,00	9,777E-05	-	265	0,80	-	-	-	-	2
5	-1553,20	-1121,10	2,00	7,239E-05	-	213	0,90	-	-	-	-	2
4	-1232,00	-1138,60	2,00	5,834E-05	-	224	0,90	-	-	-	-	2

Изн.№ подл.	911
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Отчет

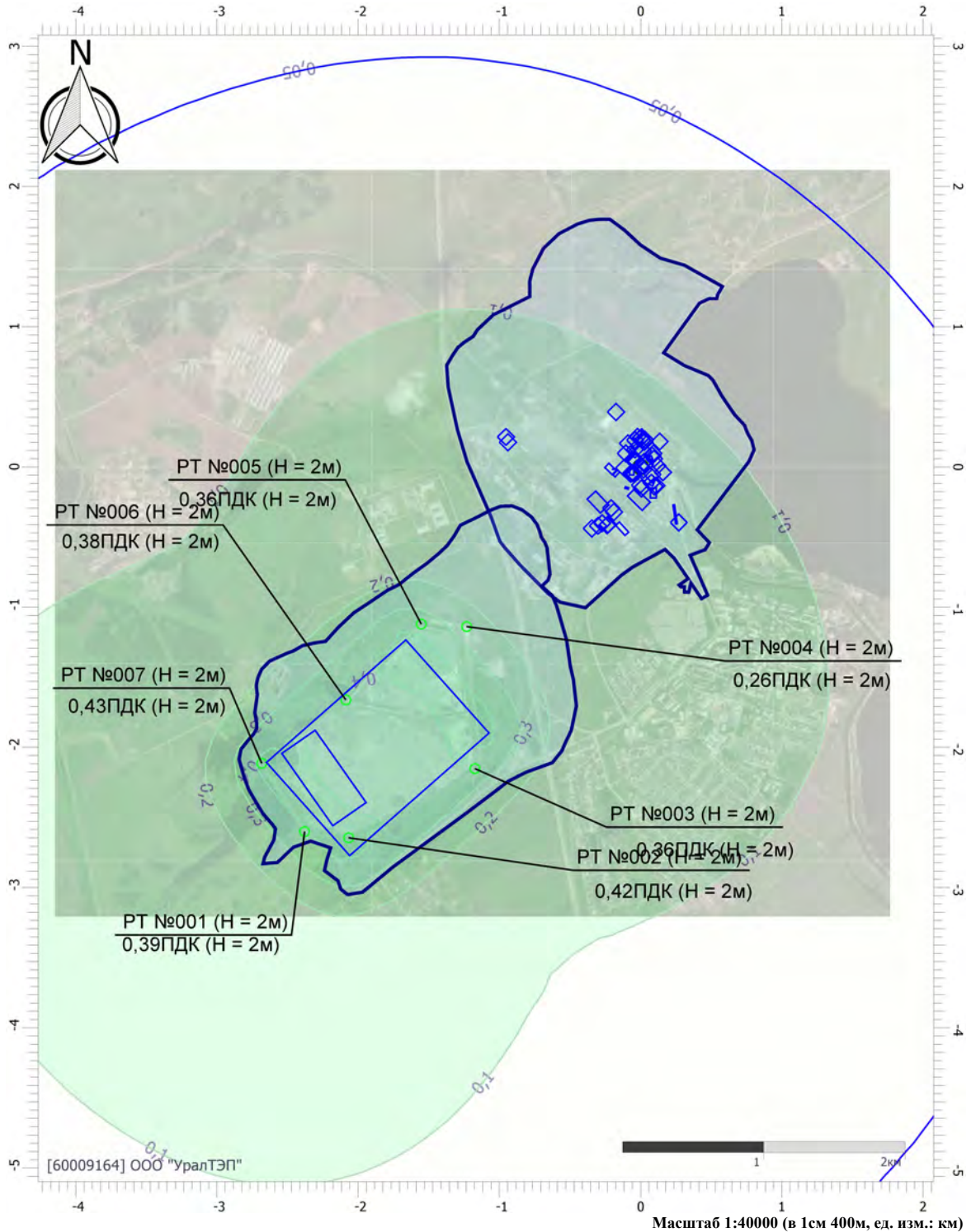
Вариант расчета: Беловская ГРЭС (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.10.2022 16:47 - 15.10.2022 16:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

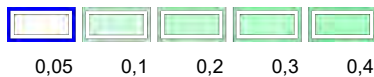
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Инь.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
911		

