

## Проект 5600

Номер документа	Проект	Стадия	Разработчик	Технолог. уст	Дисциплина	Тип документа	Док №	Лист №
5600	5600	A	ES	000	HE	SPE	00006	00

Название:

**«ВЕТРОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ В ПОС. САБЕТТА»**

**«ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ»**

**ЧАСТЬ 4. ПРИЛОЖЕНИЕ Л. РАСЧЕТ РАССЕИВАНИЯ ЗВ В ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА ВЭС И ПС**

Заказчик	ООО «Обский ГХК»	<b>Классификация: Конфиденциально</b>
Исполнитель	ООО «EPСМ Сибирь»	
Дисциплина	HE (Общая часть)	

Номер документа разработчика:

Редакция	Цель выпуска	Описание ревизии	Дата	Разработал	Проверил	Утвердил
01R	IFR	Выпущен для рассмотрения	17.08.2023	Насикан Н.В.	Соколов П.П.	Соколов П.П.
						



**ЕРСМ Сибири**  
Engineering Procurement Construction Management

**ООО «ЕРСМ Сибири»**  
660074, г. Красноярск,  
ул. Борисова, 14 стр 2  
оф. 606, а/я 21641  
**тел.: +7 (391) 205-20-24**  
e-mail: info@epcmsiberia.ru  
www.epcmsiberia.ru

ИНН/КПП 2463242025/246301001  
ОГРН 1122468065587  
ОКПО 10210537  
р/с 40702810912030113472  
Филиал ООО «Экспобанк»  
в г. Новосибирске  
БИК 045004861  
к/с 30101810450040000861

**Заказчик                    ООО "Обский ГХК"**

**«Ветроэлектрическая станция в пос. Сабетта»**

**«Оценка воздействия на окружающую среду»**

**5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00**

**Часть 4. Приложение Л. Расчет рассеивания ЗВ в период  
строительства ВЭС и ПС**

Изм.	№	Подп.	Дата

Заказчик

ООО "Обский ГХК"

**«Ветроэлектрическая станция в пос. Сабетта»**

**«Оценка воздействия на окружающую среду»**

**5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00**

**Часть 4. Приложение Л. Расчет рассеивания ЗВ в период  
строительства ВЭС и ПС**

Изм.	№	Подп.	Дата

Технический директор



Лушников А. А.

Главный инженер проекта

Соколов П.П.

2023



## СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание (страница)
5600-A-ES-000-HE-SPE-00002-00	Оценка воздействия объекта на состояние окружающей среды. Текстовая часть	
5600-A-ES-000-HE-SPE-00002-00	Оценка воздействия объекта на состояние окружающей среды. Графическая часть	
	<b>Часть 1</b>	
5600-A-ES-000-HE-SPE-00003-00	Оценка воздействия объекта на состояние окружающей среды. Приложения А-Е. Расчет образования отходов	
	<b>Часть 2</b>	
5600-A-ES-000-HE-SPE-00004-00	Оценка воздействия объекта на состояние окружающей среды. Приложение Ж. Расчет выбросов ЗВ в период строительства ВЭС	
	<b>Часть 3</b>	
5600-A-ES-000-HE-SPE-00005-00	Оценка воздействия объекта на состояние окружающей среды. Приложение К. Расчет выбросов ЗВ в период строительства ПС	
	<b>Часть 4</b>	
5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00	Оценка воздействия объекта на состояние окружающей среды. Приложение Л. Расчет рассеивания ЗВ в период строительства ВЭС и ПС	
	<b>Часть 5</b>	
5600-A-ES-000-HE-SPE-00007-00	Оценка воздействия объекта на состояние окружающей среды. Приложения Л-Н. Расчет акустического воздействия	
	<b>Часть 6</b>	
5600-A-ES-000-HE-SPE-00008-00	Оценка воздействия объекта на состояние окружающей среды. Приложения П-С. Справки и согласования уполномоченных органов	

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

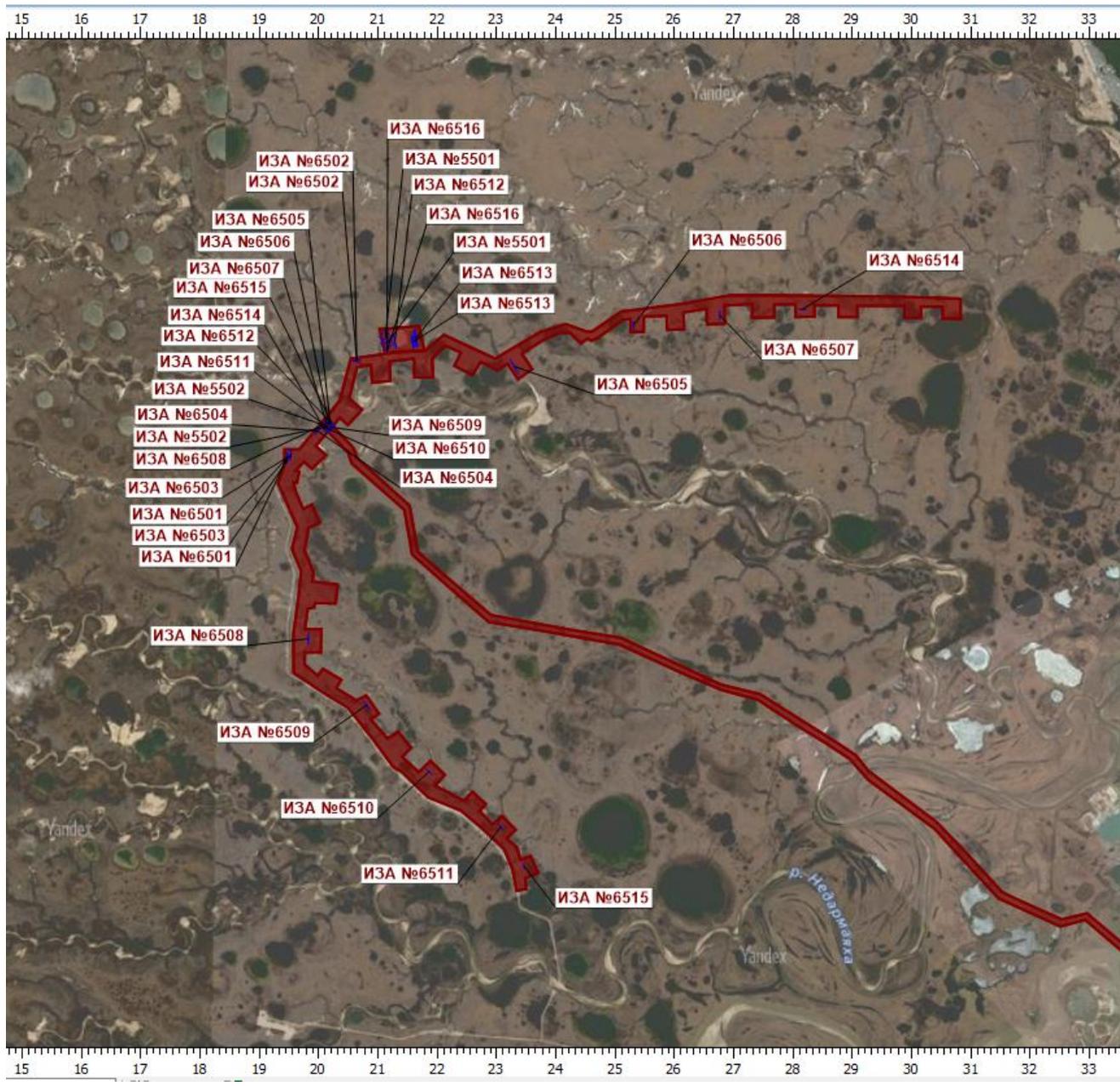
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Соколов			08.2023	Ветроэлектрическая станция в пос. Сабетта Оценка воздействия на окружающую среду	Лит.	Лист	Листов
Н. контр.		Насикан			08.2023			1	58
Нач. отд.						Часть 4. Приложение К. Расчет рассеивания ЗВ в период строительства ВЭС и ПС			
Пров.		Соколов			08.2023				
Разраб.		Насикан			08.2023				

**СОДЕРЖАНИЕ**

Приложение К. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в период строительства ВЭС и ПС	3
Таблица регистрации изменений	58

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. Инв. №						5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00	Лист
									2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

# Приложение К. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в период строительства ВЭС и ПС



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00	Лист
							3
Инд. № подл.		Подп. и дата		Взам. Инв. №			

Расчет рассеивания максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ

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

Программа зарегистрирована на: ИП Пернова Н.В.  
Регистрационный номер: 60009267

Город: 101, Сабетта  
 Район: 1, Ямальский район  
 Адрес предприятия: 629706 РФ, Ямальский, Ямало-Ненецкий АО, Ямальский район, п. Сабетта  
 Разработчик: ООО "ЕРСМ Сибири"  
 ИНН:  
 ОКПО:  
 Отрасль: 11100 Теплоэнергетика  
 Величина нормативной санзоны: 0 м  
**ВИД: 1, Строительство ВЭС и ПС Сабетта**  
**ВР: 1, Строительство ВЭС и ПС Сабетта. Рассеивание МР конц ЗВ**  
 Расчетные константы:  $S=999999,99$   
 Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-29,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	12,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	12,8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - «Ветроэлектрическая станция «Сабетта»</b>
1 - ВЭС
2 - ПС

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

Лист

4

### 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.

\* - источник имеет дополнительные параметры

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коеф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>													
5501	+	1	1	Выбросы от работы ДЭС 80 кВт (ВЭС)	3	0,10	0,34	43,04	400,00	1	21123,30		0,00
											33030,10		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Стм/ПДК	Xм	Um	Стм/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0597334	0,571536	1	0,44	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0097067	0,092875	1	0,04	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0022222	0,021870	1	0,02	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0311111	0,306180	1	0,09	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0588889	0,561330	1	0,02	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	6,9840000E-08	6,561000E-07	1	0,00	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метилоксид)	0,0006349	0,005832	1	0,02	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0152381	0,145800	1	0,02	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00

5502	+	1	1	Выбросы от работы дизельного компрессора 36 кВт (ВЭС)	2	0,05	0,17	86,07	400,00	1	20159,40		0,00
											31519,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Стм/ПДК	Xм	Um	Стм/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0268800	0,285768	1	0,36	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0043680	0,046437	1	0,03	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0010000	0,010935	1	0,02	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0140000	0,153090	1	0,07	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0265000	0,280665	1	0,01	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	3,1430000E-08	3,280500E-07	1	0,00	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метилоксид)	0,0002857	0,002916	1	0,02	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0068571	0,072900	1	0,02	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00

6501	+	1	3	Выбросы от автобуса при доставке работников (ВЭС)	5	0,00			0,00	1	19473,30	19461,60	2,00
											31081,40	30906,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Стм/ПДК	Xм	Um	Стм/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0008000	0,001512	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001300	0,000246	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000767	0,000135	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0001667	0,000300	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0016333	0,002957	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002333	0,000424	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. Инв. №  
Подл. и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

6502	+	1	3	Выбросы при работе топливозаправщика (ВЭС)	2	0,00			0,00	1	20582,70	20696,50	2,00
											32631,70	32649,20	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		Стм/ПДК	Xm	Um	Стм/ПДК	Xm	Um	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000010	0,000008	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0003510	0,002886	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6503	+	1	3	Выбросы от автоцистерны при доставке воды (ВЭС)	5	0,00			0,00	1	19534,50	19526,50	2,00
											31113,50	30965,50	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		Стм/ПДК	Xm	Um	Стм/ПДК	Xm	Um	
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009067	0,001714	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001473	0,000278	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0001000	0,000176	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0001967	0,000354	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0019667	0,003557	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002667	0,000486	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6504		1	3	Выбросы от работы техники при устройстве дорог, отсыпке оснований	5	0,00			0,00	1	20025,90	19938,30	2,00
											31499,90	31391,90	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		Стм/ПДК	Xm	Um	Стм/ПДК	Xm	Um	
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0341676	0,075727	1	0,65	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0055522	0,012306	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0203514	0,040393	1	0,51	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0045575	0,012050	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2407210	0,479756	1	0,18	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0415799	0,082021	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6505	+	1	3	Выбросы от работы техники при устройстве свайных оснований (ВЭС)	5	0,00			0,00	1	23224,90	23359,20	2,00
											32658,00	32424,40	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		Стм/ПДК	Xm	Um	Стм/ПДК	Xm	Um	
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0260679	0,066407	1	0,49	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0042360	0,010791	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0141922	0,023222	1	0,36	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0047582	0,009902	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1645615	0,236719	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0276140	0,043152	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6506	+	1	3	Выбросы от работы техники при бетонных работах (ВЭС)	5	0,00			0,00	1	25306,60	25304,10	2,00
											33300,20	33172,40	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		Стм/ПДК	Xm	Um	Стм/ПДК	Xm	Um	
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0409409	0,270640	1	0,78	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0066529	0,043979	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0217681	0,094482	1	0,55	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0053742	0,034789	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2461126	0,932706	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0433715	0,175904	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6507	+	1	3	Пыление при устройстве свай (ВЭС)	2	0,00			0,00	1	26763,60	26763,20	2,00
											33487,70	33332,40	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		Стм/ПДК	Xm	Um	Стм/ПДК	Xm	Um	
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0009800	0,000077	1	0,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. Инв. №  
Подл. и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

6508	+	1	3	Выбросы при нанесении гидроизоляции (ВЭС)	2	0,00			0,00	1	19819,00	19822,50	2,00
											28013,60	27823,90	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	Um
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0009242	0,000732	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6509	+	1	3	Выбросы от работы техники при монтаже металлоконструкций (ВЭС)	5	0,00				1	20757,90	20858,70	2,00
											26863,80	26722,50	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0349409	0,080325	1	0,66	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0056779	0,013053	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0178681	0,021969	1	0,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0045742	0,010170	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1991126	0,195173	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0353215	0,038952	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6510	+	1	3	Выбросы при резке и обработке металла (ВЭС)	2	0,00				1	21814,70	21909,60	2,00
											25709,40	25614,60	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	Um
0123				диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0057600	0,001932	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2930				Пыль абразивная	0,0038400	0,001244	1	3,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6511		1	3	Выбросы от работы техники при монтаже технологического оборудования	5	0,00				1	23029,40	23108,10	2,00
											24778,20	24676,50	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0349409	0,080325	1	0,66	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0056779	0,013053	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0178681	0,021969	1	0,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0045742	0,010170	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1991126	0,195173	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0353215	0,038952	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6512	+	1	3	Выбросы при пересыпке инертных материалов (ВЭС)	4	0,00				1	21261,30	21304,50	5,00
											33085,50	32843,80	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	Um
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0000103	0,000002	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000240	0,000006	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
6513	+	1	3	Выбросы от открытой стоянки дорожной техники (ВЭС)	5	0,00				1	21611,90	21654,20	20,00
											33147,00	32882,80	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0304422	0,612246	1	0,58	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0049469	0,099490	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0195722	0,375681	1	0,49	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0041083	0,099271	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2377556	4,787306	1	0,18	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0405944	0,794594	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6514	+	1	3	Выбросы от участка сварки (ВЭС)	5	0,00				1	28091,80	28217,40	1,00
											33513,40	33510,50	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	Um

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

7

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0000177	0,001463	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,0000020	0,000169	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
6515	+	1	3	Выбросы от участка окраски (ВЭС)	2	0,00		0,00	1	23448,40	23474,60	1,00	
											24099,30	24016,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0188344	0,049723	1	3,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2752	Уайт-спирит	0,0139781	0,036902	1	0,45	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,0154167	0,024420	1	0,99	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6516	+	1	3	Выбросы от участка мойки колес (ВЭС)	5	0,00		400,00	1	21155,50	21148,10	2,50	
											32782,40	32826,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0037253	0,128604	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006054	0,020898	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0007792	0,022206	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0004492	0,013721	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0029654	0,090823	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0009854	0,030371	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

**№ пл.: 1, № цеха: 2**

5501	+	1	1	Выбросы от работы ДЭС 80 кВт (ПС)	3	0,10	0,34	43,04	400,00	1	21146,20		0,00
											32926,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0597334	0,365792	1	0,44	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0097067	0,059441	1	0,04	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0022222	0,013997	1	0,02	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0311111	0,195960	1	0,09	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0588889	0,359260	1	0,02	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	6,9840000 E-08	4,199100E -07	1	0,00	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0006349	0,003733	1	0,02	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0152381	0,093314	1	0,02	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00

5502	+	1	1	Выбросы от работы дизельного компрессора 36 кВт (ПС)	2	0,05	0,17	86,07	400,00	1	20144,80		0,00
											31519,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0268800	0,182885	1	0,36	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0043680	0,029719	1	0,03	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0010000	0,006998	1	0,02	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0140000	0,097974	1	0,07	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0265000	0,179619	1	0,01	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	3,1430000 E-08	2,099400E -07	1	0,00	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0002857	0,001866	1	0,02	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0068571	0,046654	1	0,02	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00

6501	+	1	3	Выбросы от автобуса при доставке работников (ПС)	5	0,00		0,00	1	19473,30	19461,60	2,00	
											31081,40	30906,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0008000	0,000968	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. Инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001300	0,000157	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000767	0,000088	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0001667	0,000194	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0016333	0,001911	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002333	0,000274	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6502	+	1	3	Выбросы при работе топливозаправщика (ПС)	2	0,00			0,00	1	20582,70	20696,50	2,00
											32631,70	32649,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето					Зима	
		г/с	т/г		Стм/ГДК	Хм	Um	Стм/ГДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000010	0,000004	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0003510	0,001290	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	

6503	+	1	3	Выбросы от автоцистерны при доставке воды (ПС)	5	0,00			0,00	1	19534,50	19526,50	2,00
											31113,50	30965,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето					Зима	
		г/с	т/г		Стм/ГДК	Хм	Um	Стм/ГДК	Хм	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009067	0,001097	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001473	0,000178	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001000	0,000114	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид	0,0001967	0,000229	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0019667	0,002299	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002667	0,000313	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	

6504		1	3	Выбросы от работы техники при устройстве дорог, отсыпке оснований	5	0,00			0,00	1	20025,90	19938,30	2,00
											31499,90	31391,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето					Зима	
		г/с	т/г		Стм/ГДК	Хм	Um	Стм/ГДК	Хм	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0341676	0,073635	1	0,65	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0055522	0,011966	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0203514	0,039760	1	0,51	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид	0,0045575	0,012230	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2407210	0,474126	1	0,18	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0415799	0,080435	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	

6505	+	1	3	Выбросы от работы техники при устройстве свайных оснований (ПС)	5	0,00			0,00	1	20211,90	20176,90	2,00
											31542,70	31575,40	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето					Зима	
		г/с	т/г		Стм/ГДК	Хм	Um	Стм/ГДК	Хм	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0260679	0,014651	1	0,49	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0042360	0,002381	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0141922	0,005927	1	0,36	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид	0,0047582	0,002353	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1645615	0,061061	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0276140	0,010935	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	

6506	+	1	3	Выбросы от работы техники при бетонных работах (ПС)	5	0,00			0,00	1	20182,10	20169,50	2,00
											31531,80	31548,70	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето					Зима	
		г/с	т/г		Стм/ГДК	Хм	Um	Стм/ГДК	Хм	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0242742	0,021774	1	0,46	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0039446	0,003538	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0109347	0,005388	1	0,28	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид	0,0031519	0,002673	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1155571	0,044497	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	

Взам. Инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0210104	0,009291	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6507	+	1	3	Пыление при устройстве свай (ПС)	2	0,00		0,00	1	20166,40	20148,80	2,00
										31482,60	31460,90	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,0004185	0,000013	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6508	+	1	3	Выбросы при нанесении гидроизоляции (ПС)	2	0,00		0,00	1	20136,20	20154,10	2,00
										31593,00	31574,90	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)			0,0008333	0,000120	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6509	+	1	3	Выбросы от работы техники при монтаже металлоконструкций (ПС)	5	0,00		0,00	1	20181,30	20200,80	2,00
										31500,90	31523,60	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0095146	0,019321	1	0,18	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0015461	0,003140	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0028327	0,003495	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид			0,0012668	0,002232	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0254307	0,026929	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0048871	0,006096	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6510	+	1	3	Выбросы при резке и обработке металла (ПС)	2	0,00		0,00	1	20095,20	20110,00	2,00
										31514,70	31501,40	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0057600	0,000644	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная			0,0038400	0,000415	1	3,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6511		1	3	Выбросы от работы техники при монтаже технологического оборудования	5	0,00		0,00	1	20093,90	20114,50	2,00
										31551,10	31527,40	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0260679	0,050854	1	0,49	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0042360	0,008264	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0141922	0,020061	1	0,36	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид			0,0047582	0,007989	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,1645615	0,204103	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0276140	0,036702	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6512	+	1	3	Выбросы при пересыпке инертных материалов (ПС)	4	0,00		0,00	1	20140,30	20189,80	5,00
										31648,20	31604,40	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,0000103	3,000000E-07	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0000240	0,000001	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
6513	+	1	3	Выбросы от открытой стоянки дорожной техники (ПС)	5	0,00		0,00	1	21572,50	21601,70	20,00
										33049,20	32862,40	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0304422	0,142293	1	0,58	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0049469	0,023123	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0195722	0,087659	1	0,49	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид			0,0041083	0,025057	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

Лист

10

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,2377556	1,124388	1	0,18	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0405944	0,184715	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
6514	+	1	3	Выбросы от участка сварки (ПС)	5	0,00			0,00	1	20095,80	20111,60	1,00
											31473,10	31460,20	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0000177	0,000954	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,0000020	0,000110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
6515	+	1	3	Выбросы от участка окраски (ПС)	2	0,00			0,00	1	20209,40	20227,30	1,00
											31583,50	31566,70	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,0188344	0,033902	1	3,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2752	Уайт-спирит			0,0139781	0,025161	1	0,45	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2902	Взвешенные вещества			0,0154167	0,016650	1	0,99	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6516	+	1	3	Выбросы от участка мойки колес (ПС)	5	0,00			0,00	1	21155,50	21148,10	2,50
											32782,40	32826,90	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0037253	0,072555	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0006054	0,011790	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0007792	0,014055	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0004492	0,008324	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0029654	0,054993	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0009854	0,018317	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

**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
1	1	6514	3	0,0000020	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6514	3	0,0000020	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000040</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**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
1	1	5501	1	0,0597334	1	0,44	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0268800	1	0,36	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0008000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0009067	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,0260679	1	0,49	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0409409	1	0,78	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0,0349409	1	0,66	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6513	3	0,0304422	1	0,58	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6516	3	0,0037253	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	5501	1	0,0597334	1	0,44	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
1	2	5502	1	0,0268800	1	0,36	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
1	2	6501	3	0,0008000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6503	3	0,0009067	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6505	3	0,0260679	1	0,49	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6506	3	0,0242742	1	0,46	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6509	3	0,0095146	1	0,18	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6513	3	0,0304422	1	0,58	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6516	3	0,0037253	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,4067816</b>		<b>6,01</b>			<b>0,00</b>		

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	5501	1	0,0097067	1	0,04	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0043680	1	0,03	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0001300	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0001473	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,0042360	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0066529	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0,0056779	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6513	3	0,0049469	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6516	3	0,0006054	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	5501	1	0,0097067	1	0,04	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
1	2	5502	1	0,0043680	1	0,03	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
1	2	6501	3	0,0001300	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6503	3	0,0001473	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6505	3	0,0042360	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6506	3	0,0039446	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6509	3	0,0015461	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6513	3	0,0049469	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6516	3	0,0006054	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0661021</b>		<b>0,49</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	5501	1	0,0022222	1	0,02	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0010000	1	0,02	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0000767	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0001000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,0141922	1	0,36	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0217681	1	0,55	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0,0178681	1	0,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6513	3	0,0195722	1	0,49	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6516	3	0,0007792	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	5501	1	0,0022222	1	0,02	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
1	2	5502	1	0,0010000	1	0,02	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
1	2	6501	3	0,0000767	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6503	3	0,0001000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6505	3	0,0141922	1	0,36	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6506	3	0,0109347	1	0,28	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6509	3	0,0028327	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6513	3	0,0195722	1	0,49	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6516	3	0,0007792	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,1292886</b>		<b>3,18</b>			<b>0,00</b>		

Взам. Инв. №  
Подл. и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	5501	1	0,03111111	1	0,09	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,01400000	1	0,07	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,00016667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,00019667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,0047582	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0053742	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0,0045742	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6513	3	0,0041083	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6516	3	0,0004492	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	5501	1	0,03111111	1	0,09	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
1	2	5502	1	0,01400000	1	0,07	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
1	2	6501	3	0,00016667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6503	3	0,00019667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6505	3	0,0047582	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6506	3	0,0031519	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6509	3	0,0012668	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6513	3	0,0041083	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6516	3	0,0004492	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,1239475</b>		<b>0,59</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6502	3	0,0000010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6502	3	0,0000010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000020</b>		<b>0,01</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	5501	1	0,0588889	1	0,02	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0265000	1	0,01	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0016333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0019667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,1645615	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,2461126	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0,1991126	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6513	3	0,2377556	1	0,18	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. Инв. №  
 Подл. и дата  
 Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

1	1	6516	3	0,0029654	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	5501	1	0,0588889	1	0,02	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
1	2	5502	1	0,0265000	1	0,01	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
1	2	6501	3	0,0016333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6503	3	0,0019667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6505	3	0,1645615	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6506	3	0,1155571	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6509	3	0,0254307	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6513	3	0,2377556	1	0,18	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6516	3	0,0029654	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,5747558		1,13			0,00		

**Вещество: 0616**  
**Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6515	3	0,0188344	1	3,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6515	3	0,0188344	1	3,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0376688		6,05			0,00		

**Вещество: 1326**  
**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	5501	1	0,0006349	1	0,02	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0002857	1	0,02	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
1	2	5501	1	0,0006349	1	0,02	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
1	2	5502	1	0,0002857	1	0,02	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0018412		0,07			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	5501	1	0,0152381	1	0,02	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0068571	1	0,02	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0002333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0002667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,0276140	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0433715	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0,0353215	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6513	3	0,0405944	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6516	3	0,0009854	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	5501	1	0,0152381	1	0,02	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
1	2	5502	1	0,0068571	1	0,02	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

1	2	6501	3	0,0002333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6503	3	0,0002667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6505	3	0,0276140	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6506	3	0,0210104	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6509	3	0,0048871	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6513	3	0,0405944	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6516	3	0,0009854	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2881685		0,84			0,00		

**Вещество: 2752**  
**Уайт-спирит**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6515	3	0,0139781	1	0,45	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6515	3	0,0139781	1	0,45	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0279562		0,90			0,00		

**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
1	1	6502	3	0,0003510	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0,0009242	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6502	3	0,0003510	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6508	3	0,0008333	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0024595		0,08			0,00		

**Вещество: 2902**  
**Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6515	3	0,0154167	1	0,99	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6515	3	0,0154167	1	0,99	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0308334		1,98			0,00		

**Вещество: 2907**  
**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - более 70 (диоксид и другие)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6507	3	0,0009800	1	0,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6512	3	0,0000103	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6507	3	0,0004185	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6512	3	0,0000103	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0014191		0,30			0,00		

Взам. Инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

**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
1	1	6512	3	0,0000240	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6512	3	0,0000240	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000480</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2930**  
**Пыль абразивная**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6510	3	0,0038400	1	3,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6510	3	0,0038400	1	3,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0076800</b>		<b>6,17</b>			<b>0,00</b>		

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

### 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: 6036 Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0333	0,0000010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6502	3	0333	0,0000010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	5501	1	1325	0,0006349	1	0,02	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	1325	0,0002857	1	0,02	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
1	2	5501	1	1325	0,0006349	1	0,02	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
1	2	5502	1	1325	0,0002857	1	0,02	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0018432</b>		<b>0,08</b>			<b>0,00</b>		

#### 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
1	1	5501	1	0330	0,0311111	1	0,09	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0330	0,0140000	1	0,07	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0330	0,0001667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0330	0,0001967	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0330	0,0047582	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0330	0,0053742	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0330	0,0045742	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6513	3	0330	0,0041083	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6516	3	0330	0,0004492	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	5501	1	0330	0,0311111	1	0,09	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
1	2	5502	1	0330	0,0140000	1	0,07	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
1	2	6501	3	0330	0,0001667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6503	3	0330	0,0001967	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6505	3	0330	0,0047582	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6506	3	0330	0,0031519	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6509	3	0330	0,0012668	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6513	3	0330	0,0041083	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6516	3	0330	0,0004492	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. Инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

1	1	6502	3	0333	0,0000010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6502	3	0333	0,0000010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,1239495		0,59			0,00		

**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
1	1	5501	1	0337	0,0588889	1	0,02	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0337	0,0265000	1	0,01	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0337	0,0016333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0337	0,0019667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0337	0,1645615	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0337	0,2461126	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0337	0,1991126	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6513	3	0337	0,2377556	1	0,18	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6516	3	0337	0,0029654	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	5501	1	0337	0,0588889	1	0,02	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
1	2	5502	1	0337	0,0265000	1	0,01	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
1	2	6501	3	0337	0,0016333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6503	3	0337	0,0019667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6505	3	0337	0,1645615	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6506	3	0337	0,1155571	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6509	3	0337	0,0254307	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6513	3	0337	0,2377556	1	0,18	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6516	3	0337	0,0029654	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6512	3	2908	0,0000240	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6512	3	2908	0,0000240	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					1,5748038		1,13			0,00		

**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
1	1	5501	1	0301	0,0597334	1	0,44	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0301	0,0268800	1	0,36	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0301	0,0008000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0301	0,0009067	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0301	0,0260679	1	0,49	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0301	0,0409409	1	0,78	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0301	0,0349409	1	0,66	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6513	3	0301	0,0304422	1	0,58	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6516	3	0301	0,0037253	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	5501	1	0301	0,0597334	1	0,44	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

19

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

1	2	5502	1	0301	0,0268800	1	0,36	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
1	2	6501	3	0301	0,0008000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6503	3	0301	0,0009067	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6505	3	0301	0,0260679	1	0,49	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6506	3	0301	0,0242742	1	0,46	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6509	3	0301	0,0095146	1	0,18	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6513	3	0301	0,0304422	1	0,58	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6516	3	0301	0,0037253	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	5501	1	0330	0,0311111	1	0,09	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0330	0,0140000	1	0,07	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0330	0,0001667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0330	0,0001967	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0330	0,0047582	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0330	0,0053742	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0330	0,0045742	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6513	3	0330	0,0041083	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6516	3	0330	0,0004492	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	5501	1	0330	0,0311111	1	0,09	65,21	4,29	0,00	0,00	0,00
1	2	5502	1	0330	0,0140000	1	0,07	53,52	6,15	0,00	0,00	0,00
1	2	6501	3	0330	0,0001667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6503	3	0330	0,0001967	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6505	3	0330	0,0047582	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6506	3	0330	0,0031519	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6509	3	0330	0,0012668	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6513	3	0330	0,0041083	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6516	3	0330	0,0004492	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,5307291</b>		<b>4,13</b>			<b>0,00</b>		

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

Взам. Инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

## 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
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
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
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	ПДК м/р	0,150	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	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
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,040	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

Лист

21

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

### Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	п. Сабетта	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,014
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,800
0703	Бенз/а/пирен	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	0,700
2902	Взвешенные вещества	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,071

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

22

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

Лист

23

### 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	50000,00	25000,00	2800,00	25000,00	35000,00	0,00	1000,00	1000,00	2,00

#### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	42946,40	15210,80	2,00	на границе жилой зоны	Р.И. на границе жилой зоны п. Сабетта

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

Лист

24

### Результаты расчета и вклады 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	
1	42946,4	15210,8	2,00	1,55E-07	1,548E-09	321	12,80	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	42946,4	15210,8	2,00	7,13E-04	1,427E-04	309	12,80	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6513	8,53E-05	1,707E-05	12,0

#### 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	
1	42946,4	15210,8	2,00	5,80E-05	2,319E-05	309	12,80	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6513	6,93E-06	2,773E-06	12,0

#### 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	
1	42946,4	15210,8	2,00	3,72E-04	5,582E-05	310	12,80	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6513	7,37E-05	1,105E-05	19,8

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

Лист

25

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	42946,4	15210,8	2,00	8,51E-05	4,254E-05	308	1,10	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2		5501	2,96E-05		1,478E-05		34,7			

**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	
1	42946,4	15210,8	2,00	1,35E-07	1,080E-09	308	12,80	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	42946,4	15210,8	2,00	1,33E-04	6,650E-04	310	12,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6513	2,69E-05		1,343E-04		20,2			

**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	
1	42946,4	15210,8	2,00	1,06E-04	2,129E-05	296	12,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6515	9,41E-05		1,883E-05		88,4			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	42946,4	15210,8	2,00	1,62E-05	8,089E-07	308	1,10	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2		5501	6,03E-06		3,016E-07		37,3			

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

Лист

26

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	42946,4	15210,8	2,00	9,87E-05	1,184E-04	310	12,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6513	1,91E-05		2,292E-05		19,4			

**Вещество: 2752**  
**Уайт-спирит**

№	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	
1	42946,4	15210,8	2,00	1,58E-05	1,580E-05	296	12,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6515	1,40E-05		1,397E-05		88,4			

**Вещество: 2754**  
**Алканы С12-19 (в пересчете на С)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	42946,4	15210,8	2,00	1,13E-06	1,130E-06	304	12,80	-	-	-	-	4

**Вещество: 2902**  
**Взвешенные вещества**

№	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	
1	42946,4	15210,8	2,00	3,49E-05	1,743E-05	296	12,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6515	3,08E-05		1,541E-05		88,4			

**Вещество: 2907**  
**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %:- более 70 (динас и другие)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	42946,4	15210,8	2,00	5,16E-06	7,740E-07	318	12,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6507	5,00E-06		7,505E-07		97,0			

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

Лист

27

## 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	
1	42946,4	15210,8	2,00	8,40E-08	2,521E-08	308	12,80	-	-	-	-	4

## Вещество: 2930

Пыль абразивная

№	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	
1	42946,4	15210,8	2,00	1,00E-04	4,000E-06	299	12,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6510		7,20E-05		2,879E-06		72,0			

## Вещество: 6035

Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	42946,4	15210,8	2,00	1,62E-05	-	308	1,10	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	5501		6,03E-06		0,000		37,2			

## 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	
1	42946,4	15210,8	2,00	8,51E-05	-	308	1,10	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	5501		2,96E-05		0,000		34,7			

## 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	
1	42946,4	15210,8	2,00	1,33E-04	-	310	12,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6513		2,69E-05		0,000		20,2			

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

Лист

28

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Вещество: 6204  
Азота диоксид, серы диоксид

№	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	
1	42946,4	15210,8	2,00	4,92E-04	-	309	12,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2		5501	5,72E-05		0,000		11,6			

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

Лист

29

**Максимальные концентрации и вклады по веществам  
(расчетные площадки)**

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

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
20000,00	31500,00	3,19E-04	3,193E-06	108	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	2	6514	3,19E-04	3,192E-06	100,0				

**Вещество: 0301**

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

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
20000,00	31500,00	0,46	0,092	82	7,30	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	2	5502	0,21	0,042	45,6				

**Вещество: 0304**

**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
20000,00	31500,00	0,04	0,015	82	7,30	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	2	5502	0,02	0,007	45,6				

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

30

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Вещество: 0328  
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
20000,00	31500,00	0,13	0,020	76	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6505		0,06		0,009		44,6	

Вещество: 0330  
Сера диоксид

Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
20000,00	31500,00	0,09	0,044	83	7,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	5502		0,04		0,022		50,3	

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

Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
21000,00	32500,00	1,77E-04	1,414E-06	292	12,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6502		8,84E-05		7,070E-07		50,0	

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

31

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
20000,00	31500,00	0,05	0,230	76	1,10	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6505		0,02		0,103		44,8	

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
20000,00	31500,00	0,12	0,025	71	8,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6515		0,12		0,025		100,0	

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
20000,00	31500,00	0,02	8,616E-04	83	8,10	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	5502		8,97E-03		4,486E-04		52,1	

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

Лист

32

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

Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
20000,00	31500,00	0,04	0,042	77	1,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6505		0,01		0,016		37,4	

Вещество: 2752  
Уайт-спирит

Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
20000,00	31500,00	0,02	0,018	71	8,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6515		0,02		0,018		100,0	

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

Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
20000,00	31500,00	1,51E-03	0,002	60	5,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6508		1,51E-03		0,002		100,0	

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

Лист

33

Вещество: 2902  
Взвешенные вещества

Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
20000,00	31500,00	0,04	0,020	71	8,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6515		0,04		0,020		100,0	

Вещество: 2907  
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %:- более 70 (динас и другие)

Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
20000,00	31500,00	5,37E-03	8,053E-04	100	4,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6507		5,37E-03		8,053E-04		100,0	

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)

Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
20000,00	31500,00	5,69E-05	1,708E-05	52	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6512		5,55E-05		1,666E-05		97,6	

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

Лист

34

Вещество: 2930  
Пыль абразивная

Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
20000,00	31500,00	0,37	0,015	85	1,30	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6510		0,37		0,015		100,0	

Вещество: 6035  
Сероводород, формальдегид

Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
20000,00	31500,00	0,02	-	83	8,10	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	5502		8,97E-03		0,000		52,1	

Вещество: 6043  
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
20000,00	31500,00	0,09	-	83	7,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	5502		0,04		0,000		50,3	

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

35

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Вещество: 6046  
Углерода оксид и пыль цементного производства

Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
20000,00	31500,00	0,05	-	76	1,10	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6505	0,02		0,000		44,8		

Вещество: 6204  
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
20000,00	31500,00	0,34	-	82	7,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	5502	0,16		0,000		46,5		

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

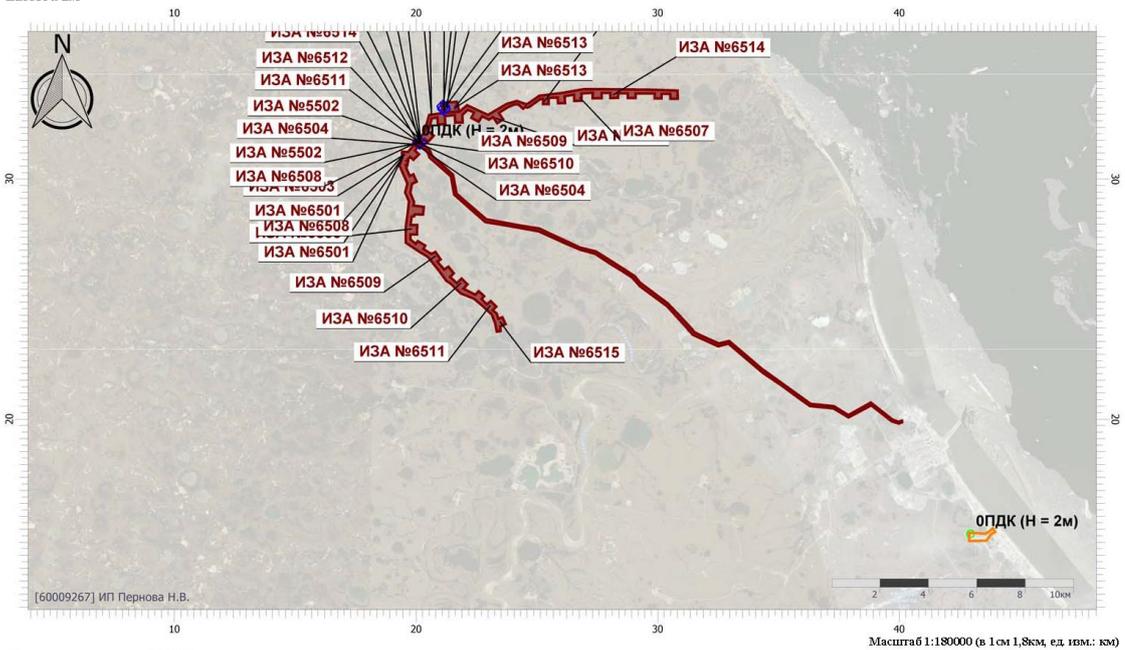
5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

Лист

36

**Отчет**

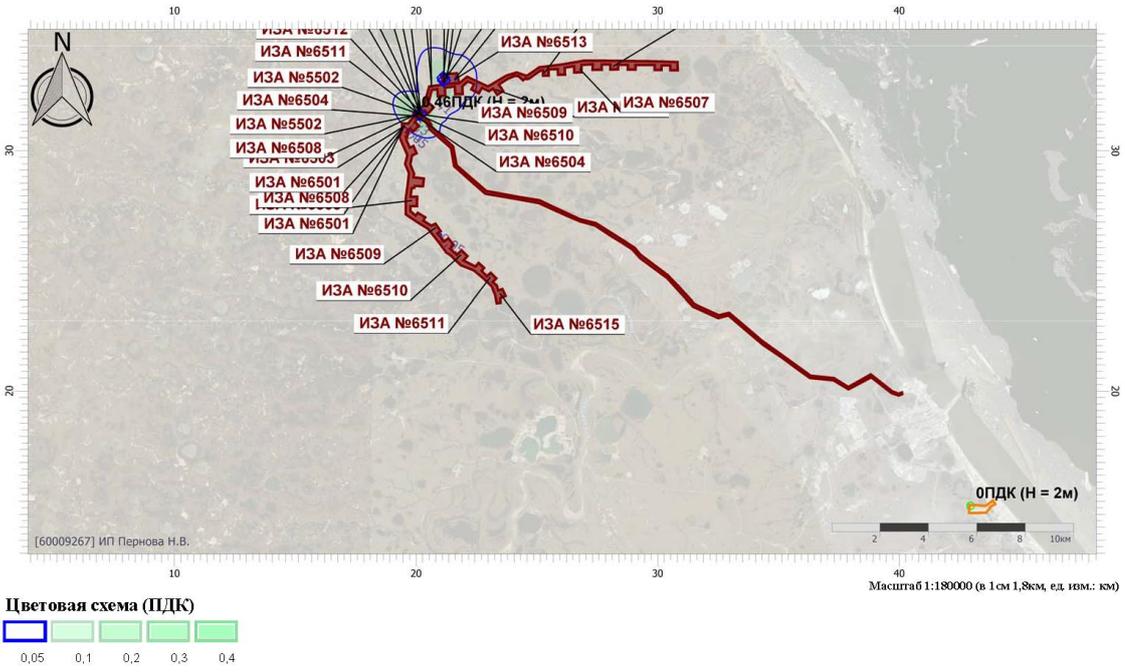
Вариант расчета: ВЭС и ПС 'Сабетга' (684119) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2023 16:39 - 15.08.2023 16:43] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

**Отчет**

Вариант расчета: ВЭС и ПС 'Сабетга' (684119) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2023 16:39 - 15.08.2023 16:43] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

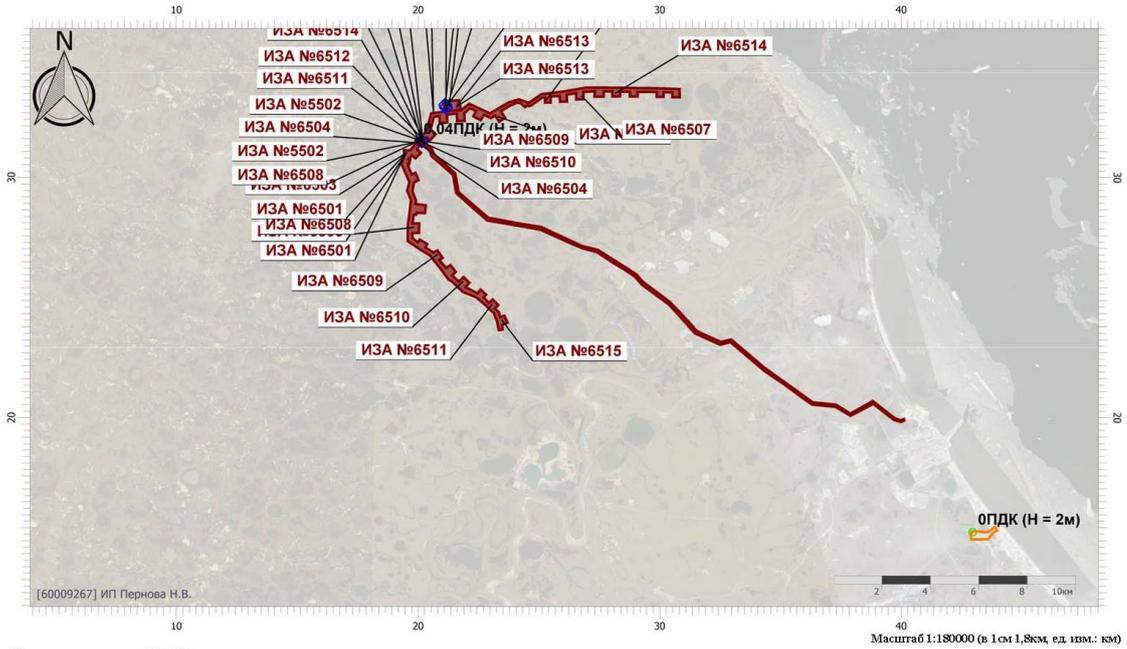
Взам. Инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

Отчет

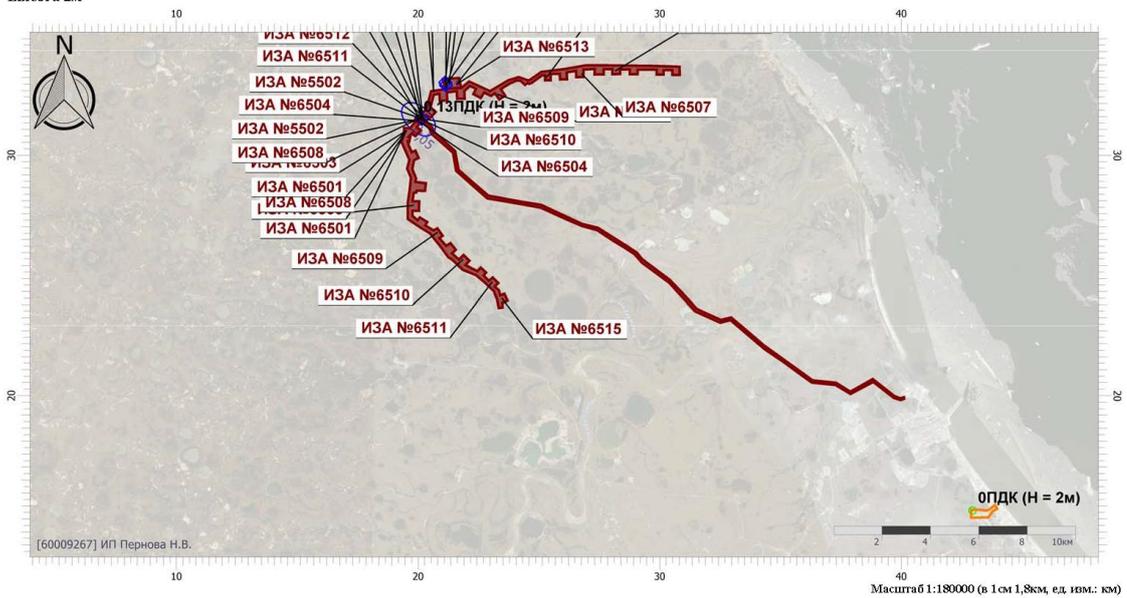
Вариант расчета: ВЭС и ПС 'Сабетга' (684119) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2023 16:39 - 15.08.2023 16:43] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ВЭС и ПС 'Сабетга' (684119) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2023 16:39 - 15.08.2023 16:43] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



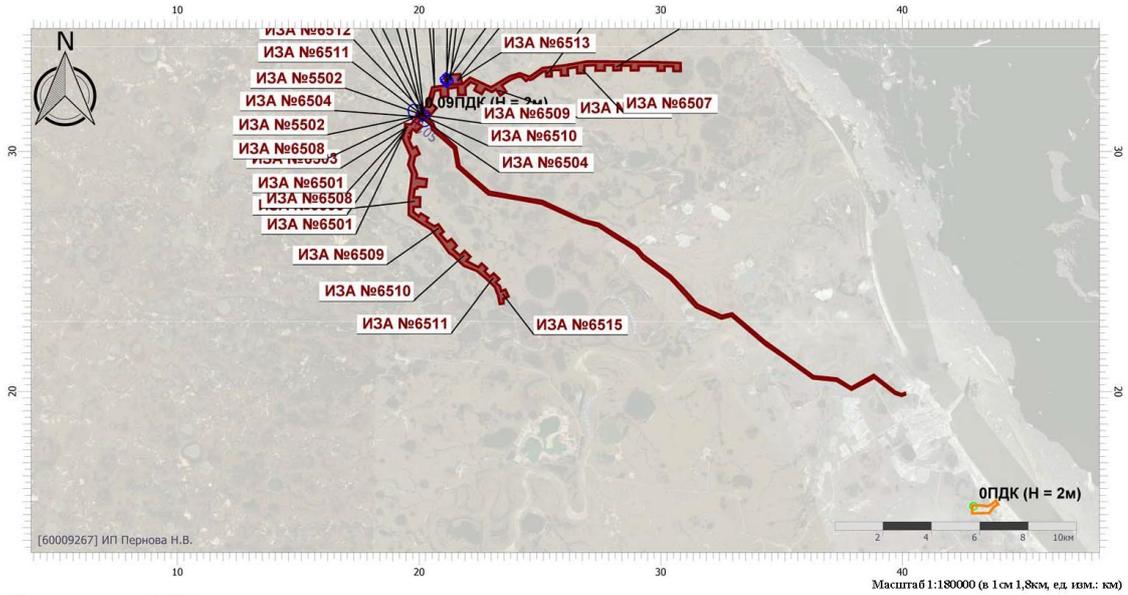
Взам. Инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

Отчет

Вариант расчета: ВЭС и ПС 'Сабетга' (684119) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2023 16:39 - 15.08.2023 16:43] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

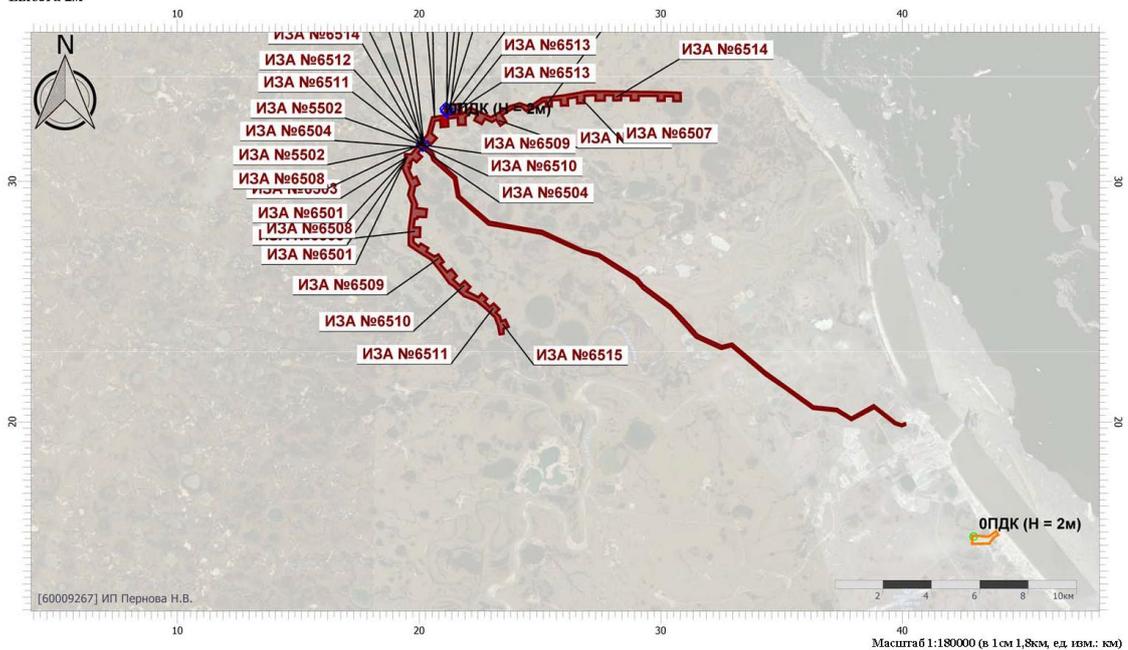


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ВЭС и ПС 'Сабетга' (684119) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2023 16:39 - 15.08.2023 16:43] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

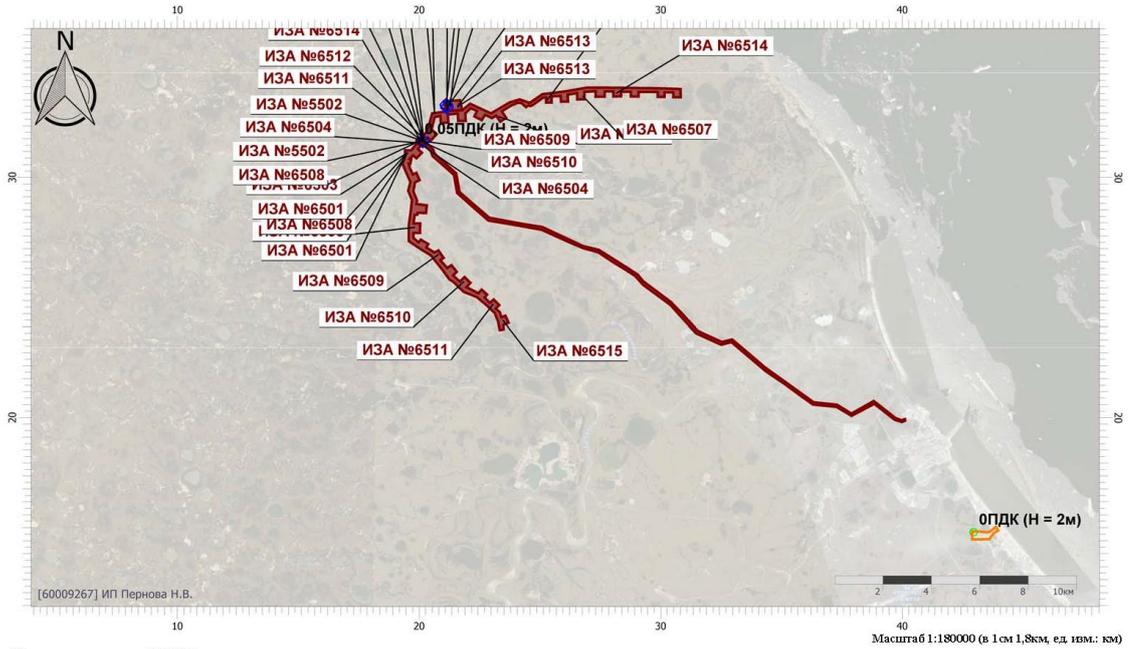
Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

Отчет

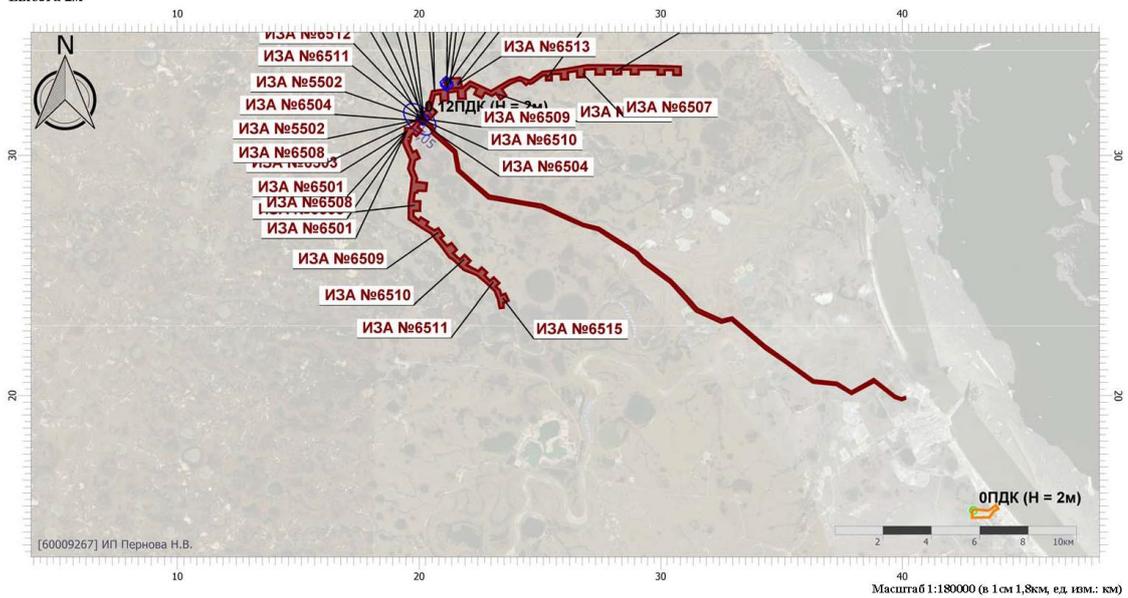
Вариант расчета: ВЭС и ПС 'Сабетга' (684119) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2023 16:39 - 15.08.2023 16:43] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ВЭС и ПС 'Сабетга' (684119) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2023 16:39 - 15.08.2023 16:43] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

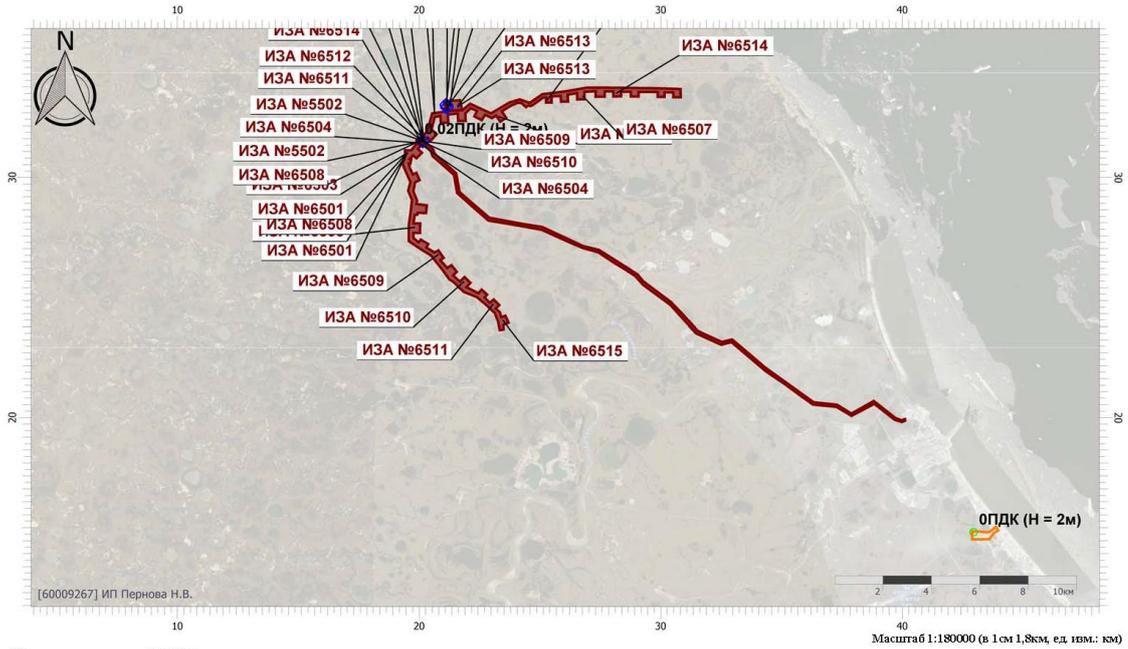
Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

Отчет

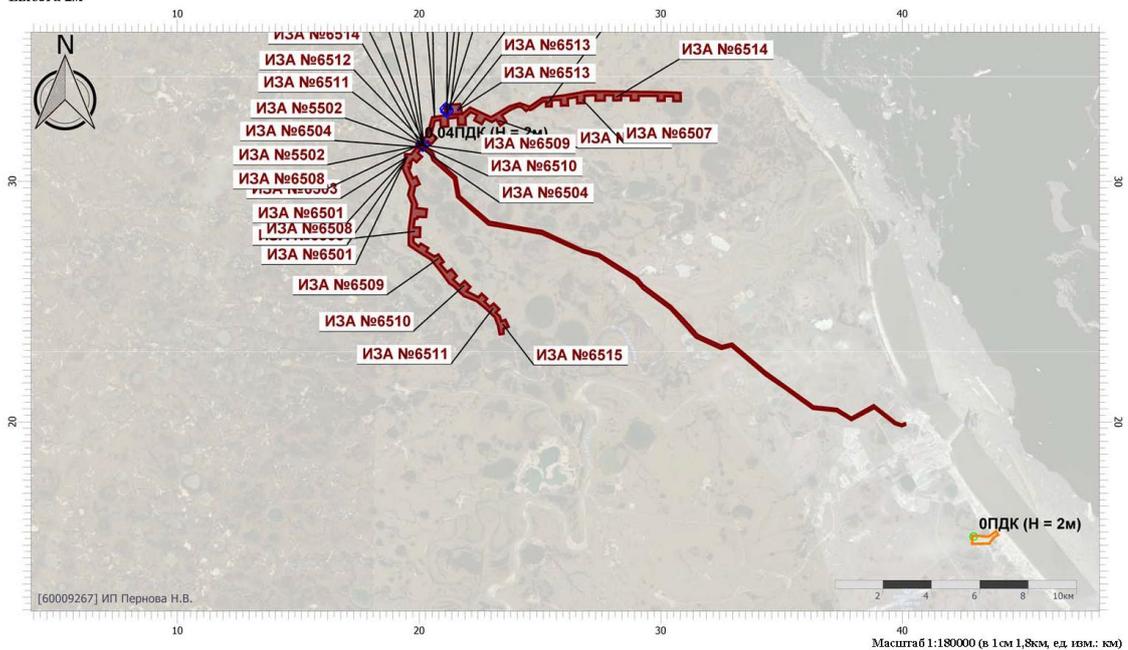
Вариант расчета: ВЭС и ПС 'Сабетга' (684119) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2023 16:39 - 15.08.2023 16:43] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ВЭС и ПС 'Сабетга' (684119) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2023 16:39 - 15.08.2023 16:43] , 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)

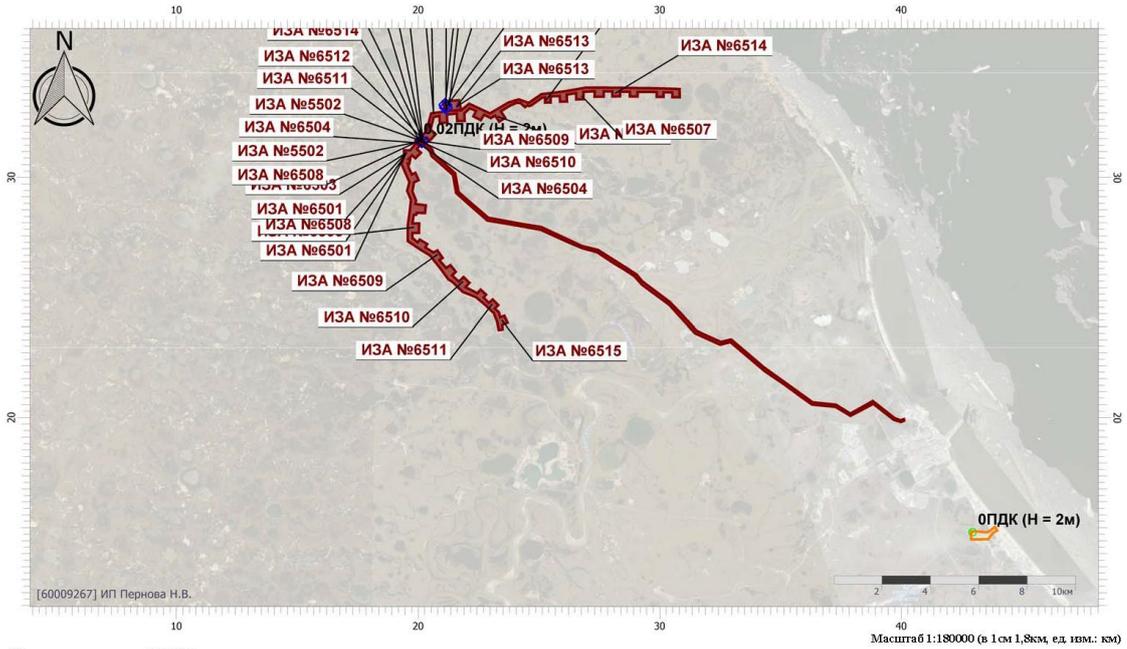
Инв. № подл.	Взам. Инв. №
	Подл. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

Отчет

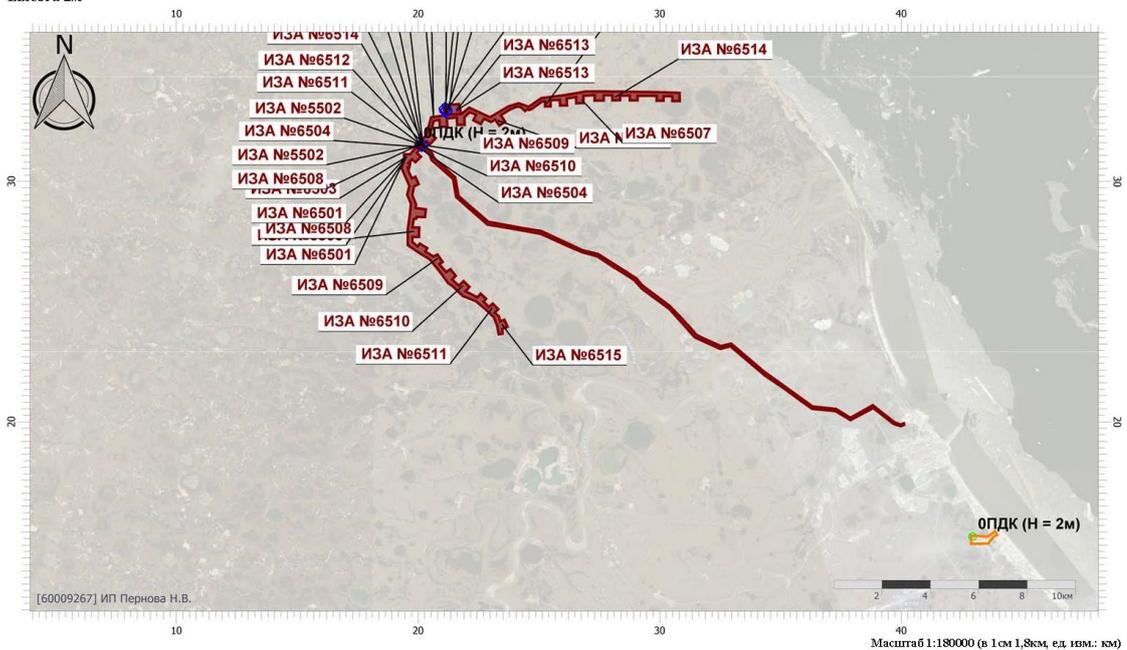
Вариант расчета: ВЭС и ПС 'Сабетга' (684119) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2023 16:39 - 15.08.2023 16:43] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ВЭС и ПС 'Сабетга' (684119) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2023 16:39 - 15.08.2023 16:43] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2754 (Алжаны С12-19 (в пересчете на С))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

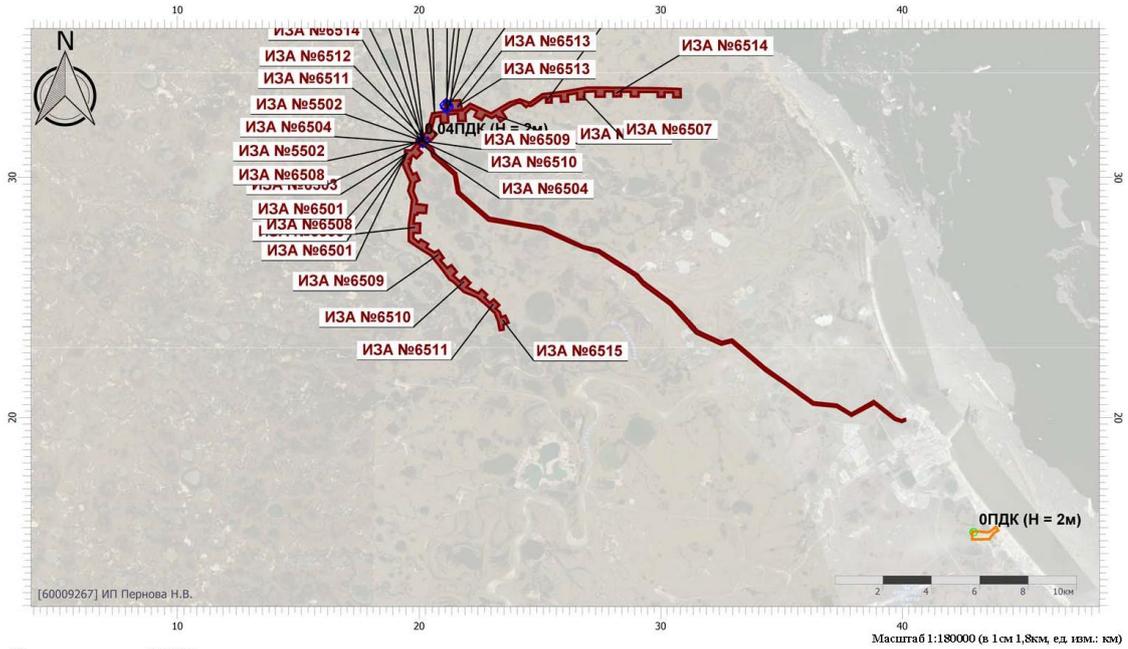
Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

Отчет

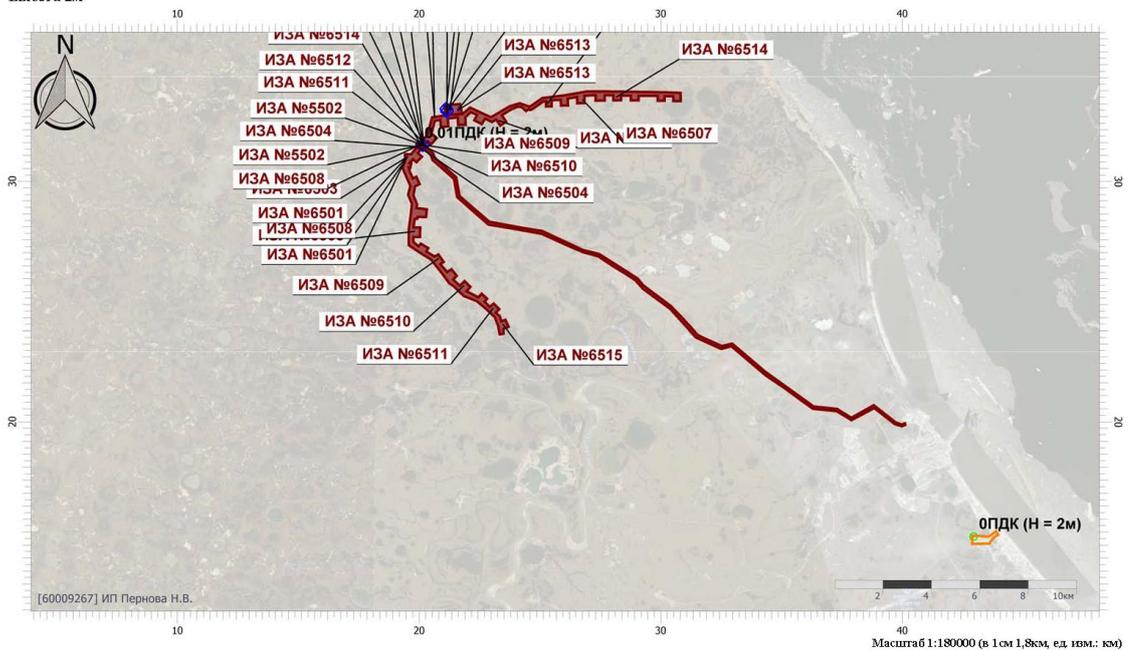
Вариант расчета: ВЭС и ПС 'Сабетга' (684119) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2023 16:39 - 15.08.2023 16:43] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ВЭС и ПС 'Сабетга' (684119) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2023 16:39 - 15.08.2023 16:43] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2907 (Пыль неорганическая >70% SiO2)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

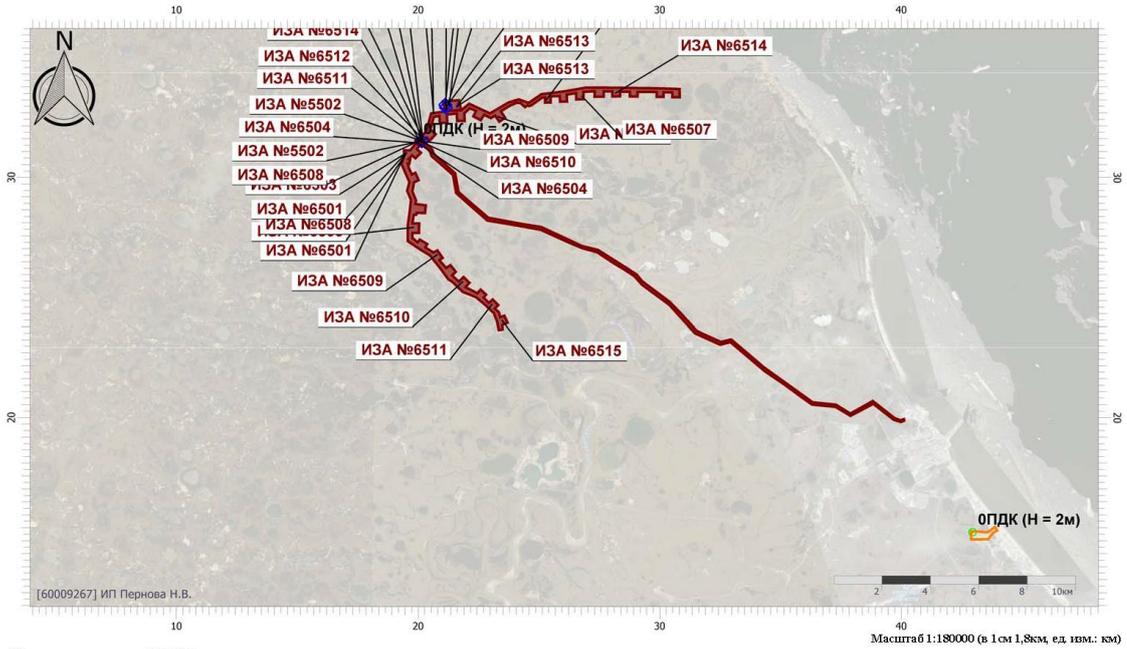
Инв. № подл.	Взам. Инв. №
	Подл. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

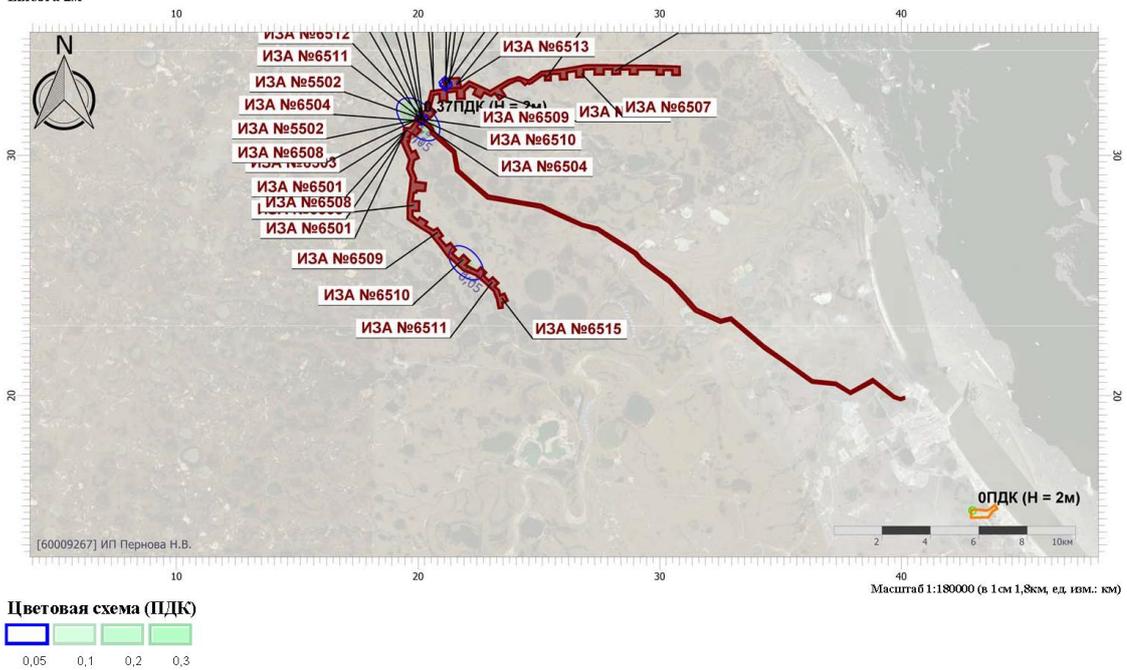
Отчет

Вариант расчета: ВЭС и ПС 'Сабетга' (684119) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2023 16:39 - 15.08.2023 16:43] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: ВЭС и ПС 'Сабетга' (684119) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2023 16:39 - 15.08.2023 16:43] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2930 (Пыль абразивная)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



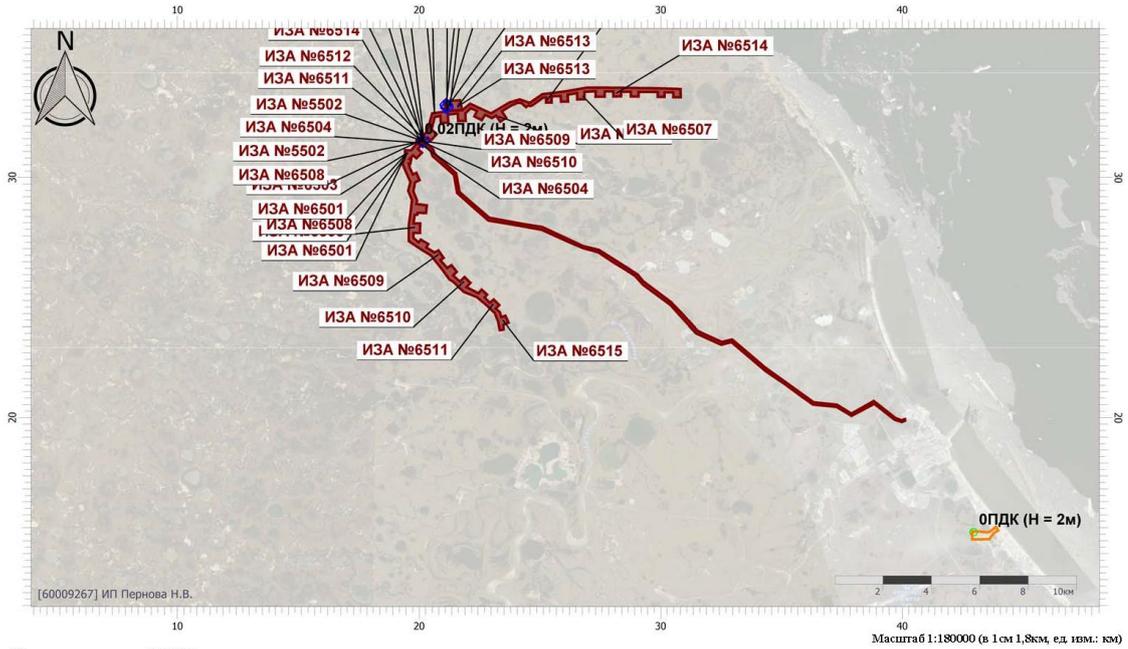
Взам. Инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

Отчет

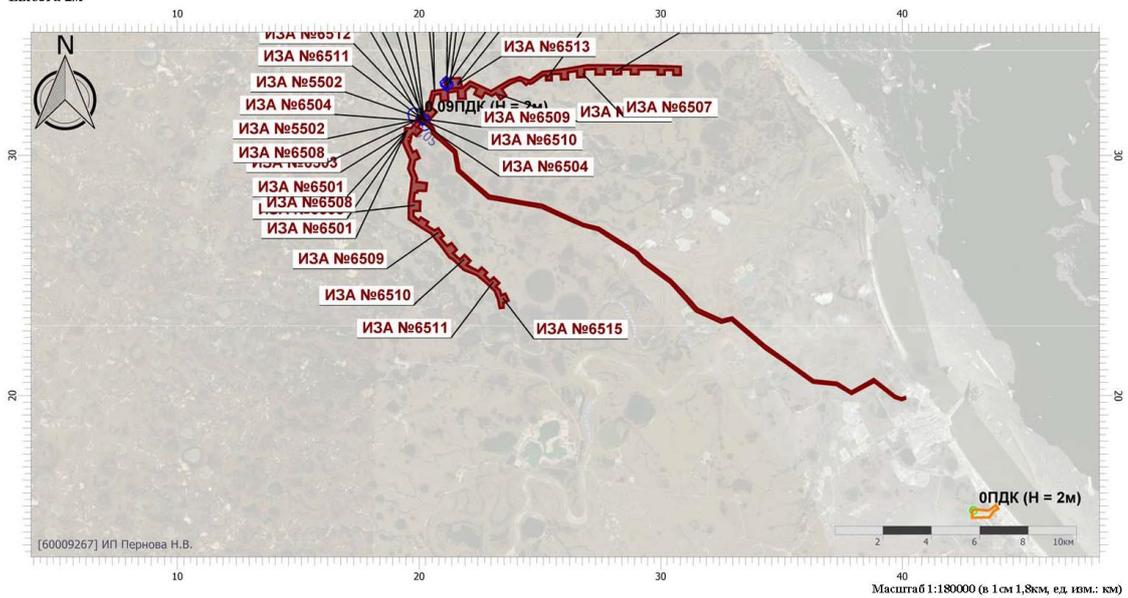
Вариант расчета: ВЭС и ПС 'Сабетга' (684119) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2023 16:39 - 15.08.2023 16:43] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ВЭС и ПС 'Сабетга' (684119) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2023 16:39 - 15.08.2023 16:43] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,05

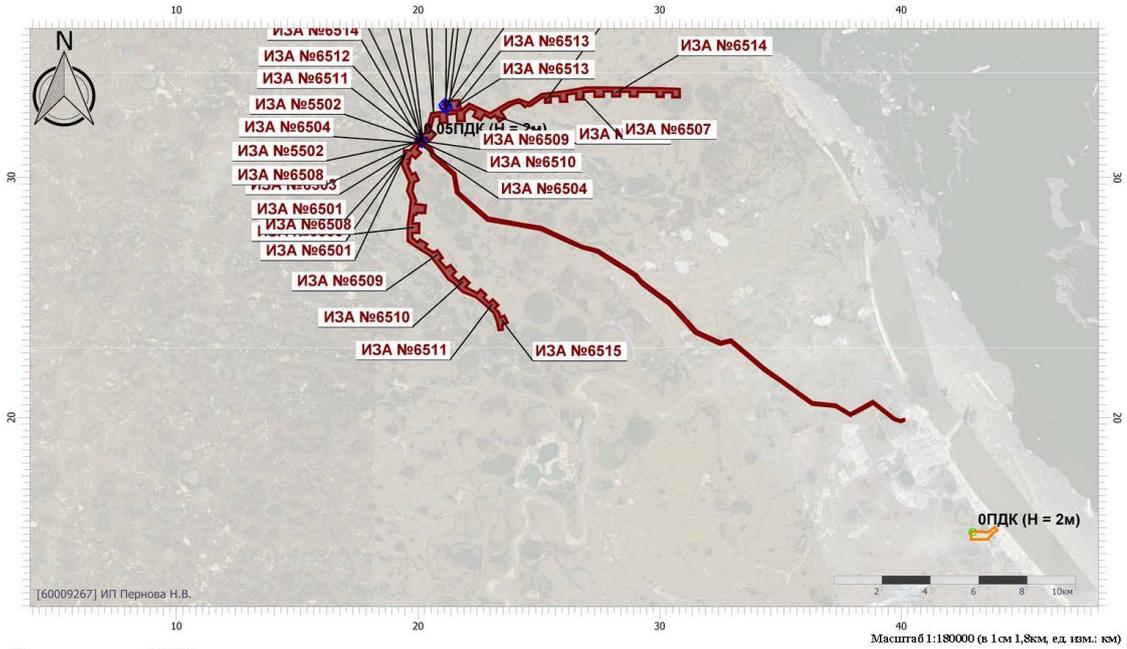
Взам. Инв. №	
Инв. № подл.	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

Отчет

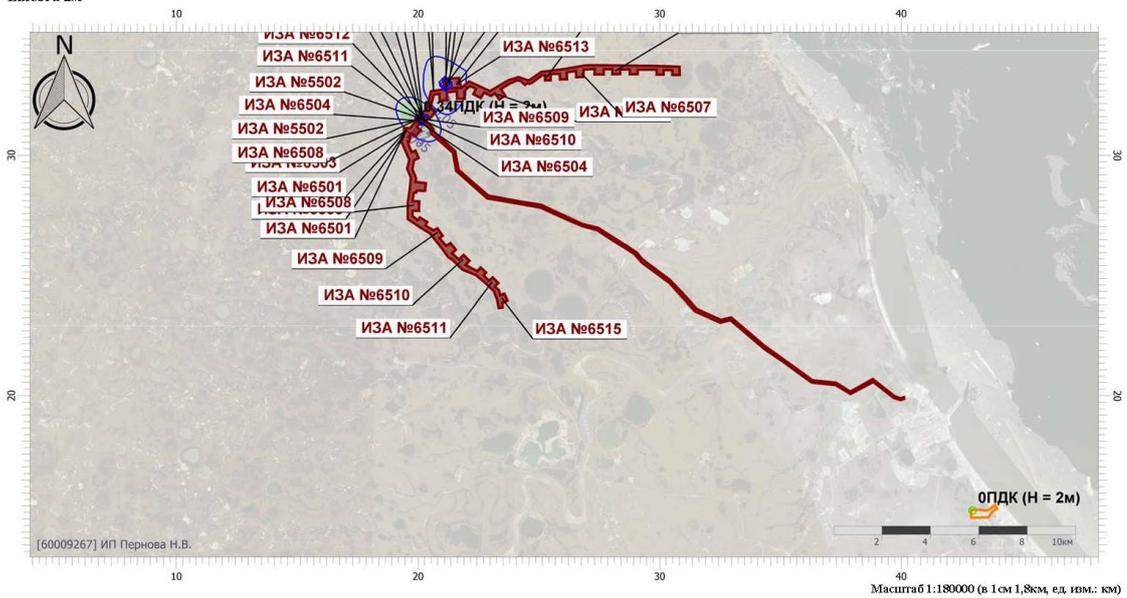
Вариант расчета: ВЭС и ПС 'Сабетга' (684119) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2023 16:39 - 15.08.2023 16:43] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



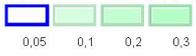
Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ВЭС и ПС 'Сабетга' (684119) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2023 16:39 - 15.08.2023 16:43] , 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)



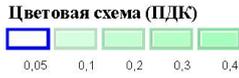
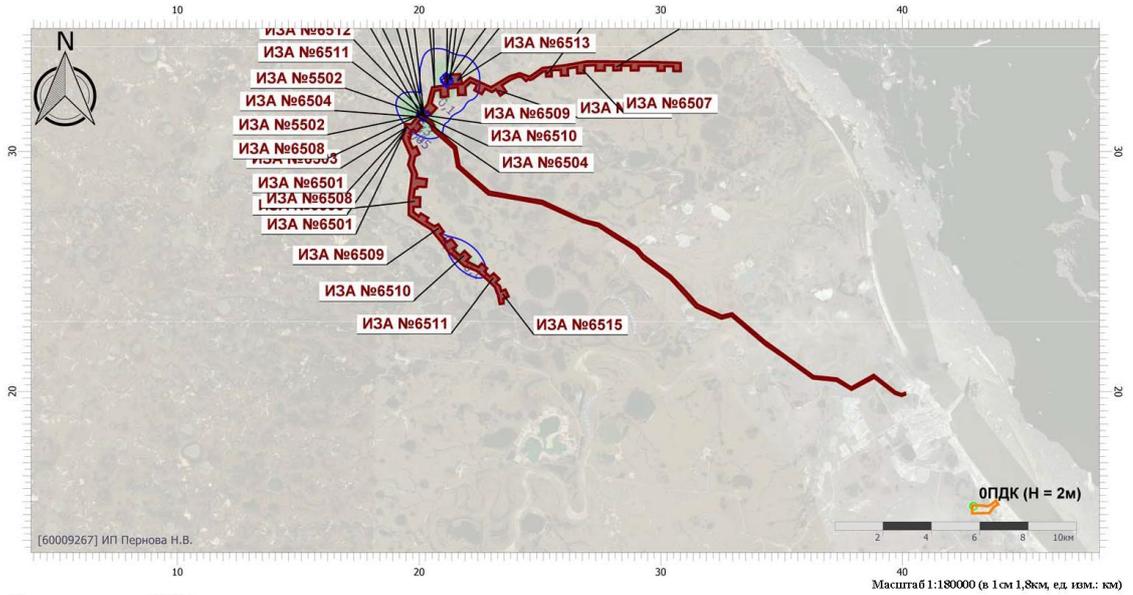
Взам. Инв. №	
Инв. № подл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

Отчет

Вариант расчета: ВЭС и ПС 'Сабетга' (684119) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2023 16:39 - 15.08.2023 16:43], ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: Все вещества (Объединенный результат)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №				5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00	Лист		
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	47

Расчет рассеивания долгопериодных концентраций загрязняющих веществ

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

Программа зарегистрирована на: ИП Пернова Н.В.  
 Регистрационный номер: 60009267

Город: 101, Сабетта  
 Район: 1, Ямальский район  
 Адрес предприятия: 629706 РФ, Ямальский, Ямало-Ненецкий АО, Ямальский район, п. Сабетта  
 Разработчик: ООО "ЕРСМ Сибири"  
 ИНН:  
 ОКПО:  
 Отрасль: 11100 Теплоэнергетика  
 Величина нормативной санзоны: 0 м  
**ВИД: 1, Строительство ВЭС и ПС Сабетта**  
**ВР: 2, Строительство ВЭС и ПС Сабетта. Рассеивание СГ конц ЗВ**  
 Расчетные константы: S=999999,99  
 Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-29,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	12,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	12,8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Роза ветров, %**

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
15,70	11,70	10,40	10,60	15,00	11,10	14,30	11,20

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - «Ветроэлектрическая станция «Сабетта»</b>
1 - ВЭС
2 - ПС

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

48

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	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)
1	1	6510	3	1	0,0057600	0,001932	0,0000000
1	1	6514	3	1	0,0000177	0,001463	0,0000000
1	2	6510	3	1	0,0057600	0,000644	0,0000000
1	2	6514	3	1	0,0000177	0,000954	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,0115554</b>	<b>0,004993</b>	<b>0</b>

#### Вещество: 0703

**Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	5501	1	1	6,9840000E-08	6,561000E-07	0,0000000
1	1	5502	1	1	3,1430000E-08	3,280500E-07	0,0000000
1	2	5501	1	1	6,9840000E-08	4,199100E-07	0,0000000
1	2	5502	1	1	3,1430000E-08	2,099400E-07	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>2,0254E-007</b>	<b>1,614E-006</b>	<b>0</b>

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

Лист

49

**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
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет

Взам. Инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

## Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

Лист

51

### 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	50000,00	25000,00	28000,00	25000,00	35000,00	0,00	1000,00	1000,00	2,00

#### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	42946,40	15210,80	2,00	на границе жилой зоны	Р.И. на границе жилой зоны п. Сабетта

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

Лист

52

### Результаты расчета и вклады 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	
1	42946,4	15210,8	2,00	2,00E-05	7,987E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1		6510	1,20E-05	4,788E-07		60,0				

#### Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

№	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	
1	42946,4	15210,8	2,00	1,01E-05	1,006E-11	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2		5501	3,33E-06	3,330E-12		33,1				

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

Лист

53

**Максимальные концентрации и вклады по веществам  
(расчетные площадки)**

Вещество: 0123  
диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
20000,00	31500,00	0,06	0,002	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6510	0,06	0,002		99,8			

Вещество: 0703

Бенз/апирен

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
20000,00	31500,00	9,84E-03	9,836E-09	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	5502	4,96E-03	4,965E-09		50,5			

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

54

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

### Отчет

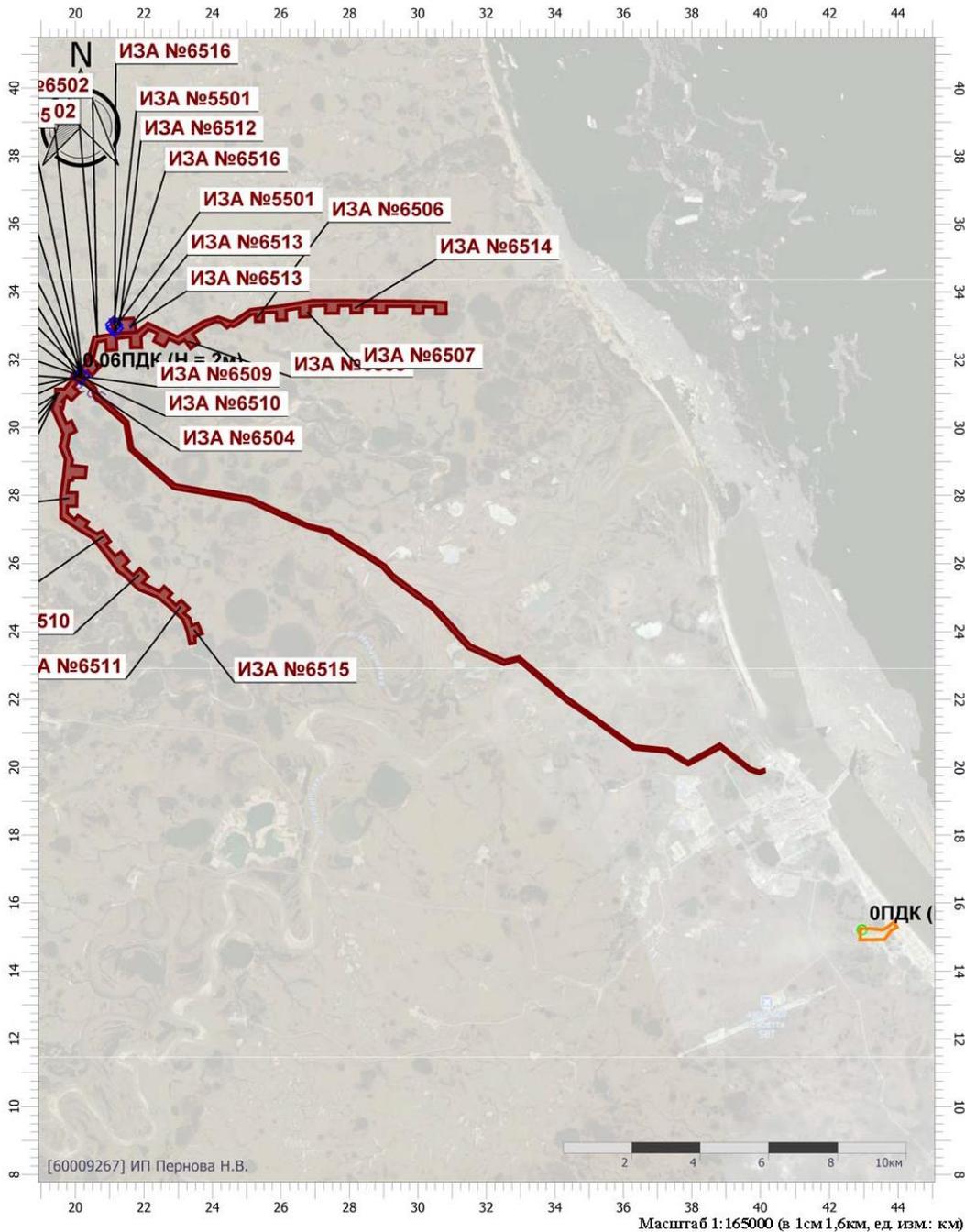
Вариант расчета: ВЭС и ПС 'Сабетта' (684119) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [15.08.2023 16:46 - 15.08.2023 16:46]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



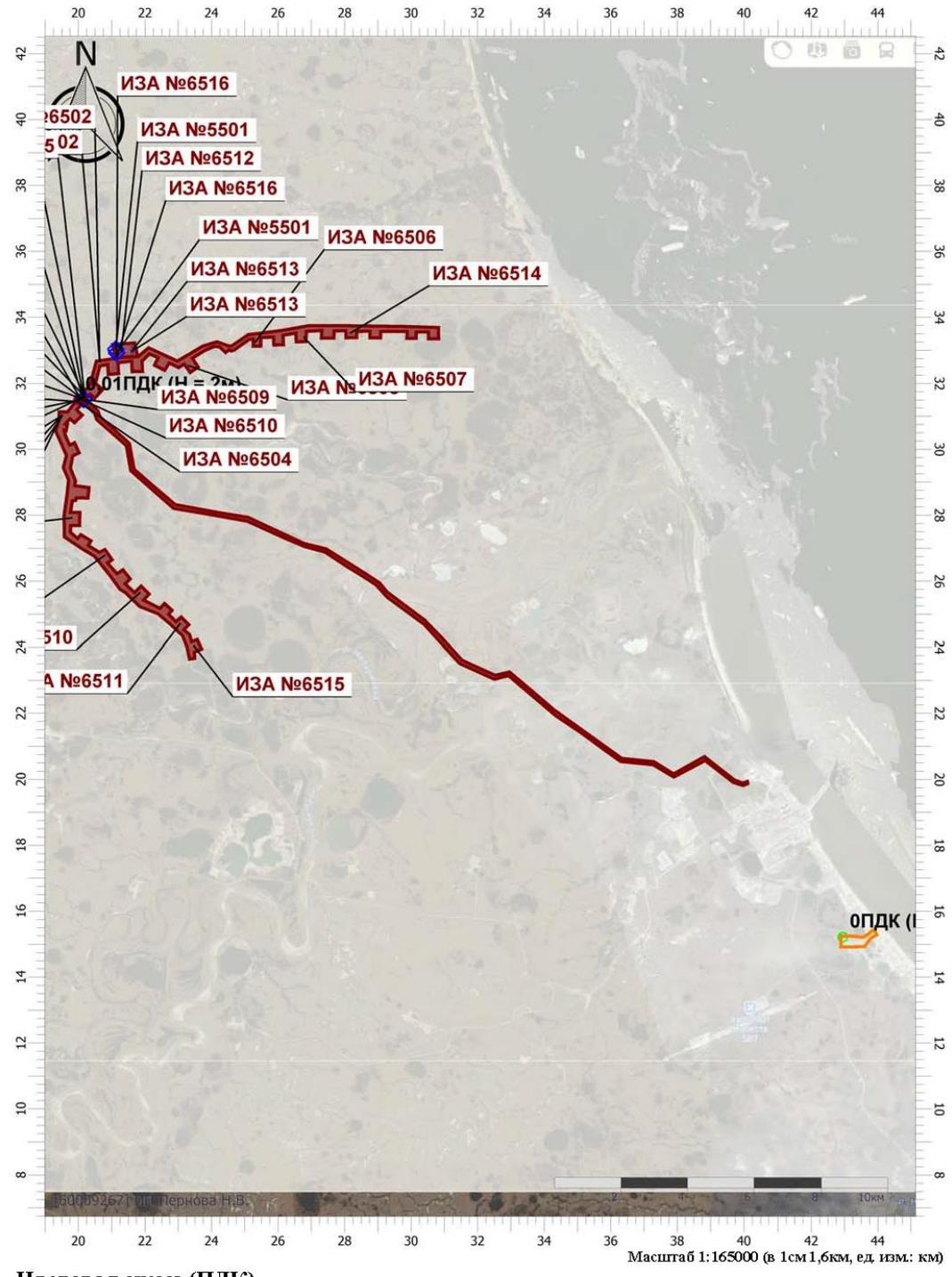
Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

### Отчет

Вариант расчета: ВЭС и ПС 'Сабетта' (684119) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [15.08.2023 16:46 - 15.08.2023 16:46]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

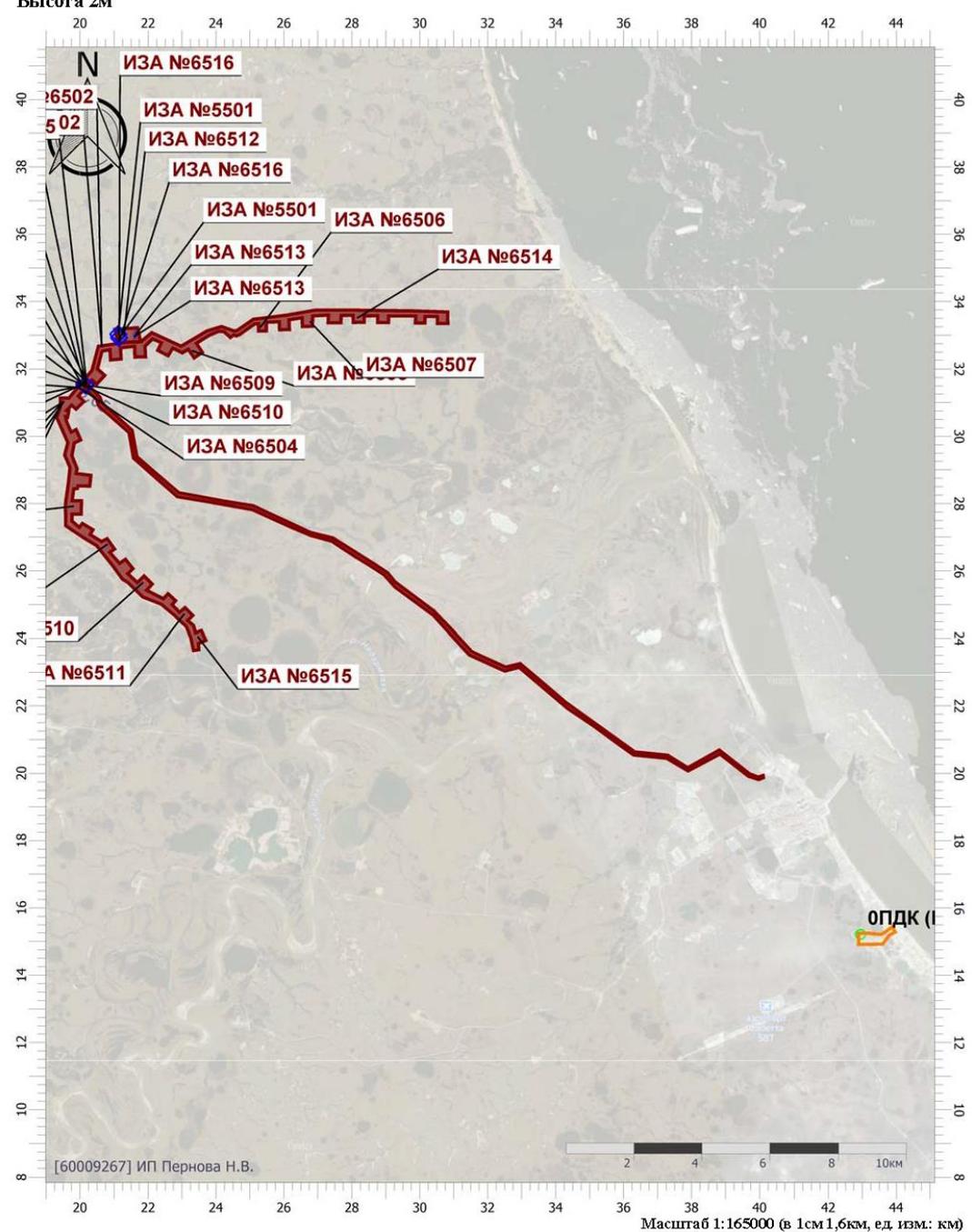
Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

### Отчет

Вариант расчета: ВЭС и ПС 'Сабетта' (684119) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [15.08.2023 16:46 - 15.08.2023 16:46]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00

## Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных				

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00