



РАОПРОЕКТ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

192019, Санкт-Петербург
наб. Обводного канала, 14
тел: (812) 454 05 22
факс: (812) 454 05 20
E-mail: mail@raoproekt.ru

Свидетельство №СРО-П-010-00093/3-21092012 от 21 сентября 2012г.

Заказчик – Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности

Канализационные очистные сооружения производственных и поверхностных сточных вод СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор»

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия объекта на окружающую среду

132414.0000.160048-ОВОС

Книга 2

**Генеральный директор
АО «РАОПРОЕКТ»**



А.А. Собко

Главный инженер проекта

Д.А. Богданов

Санкт-Петербург
2016 г.

Продолжение на следующем листе

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Оценка воздействия на окружающую среду разработали:

Главный инженер проекта



Д.А. Богданов

Начальник группы нормоконтроля



Е.А. Грыженко

Начальник группы ООС



О.А Коновалова

Инженер-технолог по охране окружающей среды



И.А. Попова

Инженер-эколог



Д.В. Шунин

ЗАВЕРЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Настоящая проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе Федеральным законом от 30.12.2009г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», и с соблюдением технических условий.

Технические решения, принятые в проектной документации, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом требований

Главный инженер проекта:



Д.А. Богданов

СОДЕРЖАНИЕ

Книга 2	
Приложение А	
Расчеты выбросов загрязняющих веществ.....	5
Приложение Б	
Расчет программы «Эколог»	19
Приложение В	
Расчет акустического воздействия.....	141
Приложение Г	
Ситуационный план и схема экологического состояния.....	152
Приложение Д	
Исходно-разрешительная документация	155
в том числе:	
- Распоряжение №2381 от 14.07.2015 «Об утверждении градостроительного плана земельного участка».....	156
- Задание на проектирование «Канализационные очистные сооружения производственных и поверхностных сточных вод СПб ГУПП «Полигон Красный Бор»	165
- Справка Росгидромет «Климатическая характеристика»	181
- Справка Росгидромет «Характеристика осадков»	183
- Справка ФГБУ «Северо-Западное УГМС» о фоновых концентрациях.....	184
- Лицензия №78 00097 от 09.12.2014 СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор» на обезвреживание отходов II-IV классов опасности, размещение отходов I-IV классов опасности... 185	185
- Лицензия №ГСС78 902615 от 27.08.2013 СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор» на перевозку грузов автотранспортом по территории Российской Федерации.....	189
- Санитарно-эпидемиологическое заключение №47.01.02.000.Т 000203.06.10 от 10.06.2010 на проект расчетной санитарно-защитной зоны для СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор»	190
- Санитарно-эпидемиологическое заключение №47.01.02.000.Т.000189.11.16 от 03.11.2016 на проект предельно-допустимых выбросов в атмосферу для СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор».....	205
- Нормативы образования отходов и лимитов на их размещение №26-3821-О-16/21-ОП от 03.08.2016	215
- Нормативы допустимого сброса в Магистральный канал №24.09.15-77 от 24.09.2015 ..218	218
- Разрешение на сброс загрязняющих веществ в водные объекты №26-1089-С-16/20 от 25.02.2016	223
- Решение №47-01.04.03.003-К-РСБХ-С-2012-0158/ОС «О предоставлении водного объекта в пользование	227
- Письмо Невско-Ладужского БВУ №06-34-4479 от 09.07.2016 Сведения о водном объекте.....	235
- Письмо ФГБУ «Севзапрыбвод» №842-07 от 19.08.2014 О рыбохозяйственной значимости мелиоративного канала.....	238
- Справка Росгидромет «Расчетные фоновые концентрации в р. Ижора».....	240
- Справка Росгидромет «Гидрологическая характеристика Магистрального канала».....	241

132414.0000.160048-ОВОС2	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 2	3
--------------------------	--	---

- Письмо Министерства природных ресурсов Российской Федерации №12-47/32910 от 06.12.2016 об ООПТ федерального значения	249
- Письмо Комитета по природным ресурсам Ленинградской области №крг-01-13741/16-0-2 от 16.11.2016 об ООПТ регионального значения	250
- Письмо Администрации МО Тосненский район Ленинградской области №327 от 21.02.2017 об ООПТ местного значения	253
- Письмо Управления ветеринарии Ленинградской области №01-19-12569/16-0-1 от 21.10.2016 о предоставлении информации	255
- Письмо Комитета по Культуре Ленинградской области №01-07-7233/16-0-1 от 26.10.2016 о предоставлении информации о наличии объектов культурного наследия	256
- Письмо Комитета по природным ресурсам №крг-01-13742М6-0-1 от 11.11.2016 о предоставлении информации о наличии источников хозяйственно-питьевого водоснабжения	257
- Письмо Комитета по архитектуре и градостроительству Администрации Тосненского района №2267 от 06.12.2016 о наличии источников хозяйственно-питьевого водоснабжения	258
- Письмо Федерального агентства по недропользованию №СА-04-31/15412 от 29.11.2016 о предоставлении информации об отсутствии полезных ископаемых	259
- Письмо Комитета по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области №В-4175/16-0-1 от 25.11.2016 о краснокнижных животных	260
- Протоколы измерений концентраций ООО «НПП «Экосистема» по существующим источникам выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	263
- Программа производственно-экологического контроля	272
- План-график производственно-экологического контроля	308
- Договора на вывоз ТБО с последующей передачей их на обезвреживание, размещение на полигонах ТБО	314
- Договор на отпуск питьевой воды	336
- Технические условия №6 от 25.11.16 на подключение к сетям водопровода и канализации	344
- Технические условия №7 от 04.04.17 на подключение потребителей площадки строительства «Комплекса канализационных очистных сооружений производственных и поверхностных сточных вод»	345
- Акты отбора проб жидких отходов и сточной воды (1кб-16, 2кб-16 от 27.10.16, 5кб-16 от 31.10.16)	346
- Протоколы ФГУП «ВНИИМ им.Д.И. Менделеева» проб жидких отходов неизвестного состава (№552/16, 553/16, 554/16 от 23.11.16)	352
- Протоколы ФГБУ «ЦЛАТИ» (1955.16.В, 1955.16.ВД, 1954.16.В, 1954.16.ВД от 11.11.16 от 20.12.16)	374
- Протоколы ФБУЗ «ЦГЭ» (7569/587, 7599/588 от 7.06.17)	380
- Протоколы ЗАО «ЦИКВ» (2-347/17, 2-351/17 от 7.06.17)	384
- Протокол измерения параметров шума №164/16-Ш «Эколаб»	392
- Шумовые характеристики	396
- Расчет класса опасности отхода	419
- Протокол биотестирования 096П-17 от 06.06.2017	423
- Лист регистрации изменений	425

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(обязательное)

Расчеты выбросов загрязняющих веществ

132414.0000.160048-ОВОС2	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 2	5
--------------------------	--	---

**Валовые и максимальные выбросы предприятия №8,
Красный Бор,
Санкт-Петербург, 2016 г.**

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

Программа основана на следующих методических документах:

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

**Программа зарегистрирована на: ОАО "РАОПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 01-01-5426**

**Санкт-Петербург, 2016 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха,
°С**

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-7.8	-7.8	-3.9	3.1	9.8	15	17.8	16	10.9	4.9	-0.3	-5
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П
Средняя минимальная температура, °С	-7.8	-7.8	-3.9	3.1	9.8	15	17.8	16	10.9	4.9	-0.3	-5
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь; Декабрь;	105
Холодный	Январь; Февраль;	42
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Участок №6001; Работа дорожной техники,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1**

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.025

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.025

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

<i>Марка</i>	<i>Категория</i>	<i>Мощность двигателя</i>	<i>ЭС</i>
Экскаватор, бульдозер, кран	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	да

Экскаватор, бульдозер, кран : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающих за время T_{ср}</i>	<i>Работающих в течение 30 мин.</i>	<i>T_{сут}</i>	<i>t_{дв}</i>	<i>t_{нагр}</i>	<i>t_х</i>
Январь	1.00	1	1	4	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	4	12	13	5
Март	1.00	1	1	4	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	4	12	13	5
Май	1.00	1	1	4	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	4	12	13	5
Июль	1.00	1	1	4	12	13	5
Август	1.00	1	1	4	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	4	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	4	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	4	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	4	12	13	5

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0247283	0.002269
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0197827	0.001815
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0032147	0.000295
0328	Углерод (Сажа)	0.0041250	0.000501
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0025694	0.000261
0337	Углерод оксид	0.0195137	0.005103
0401	Углеводороды**	0.0054772	0.000943
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0054772	0.000943

Примечание :

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор, бульдозер, кран	0.001023
	ВСЕГО:	0.001023
Переходный	Экскаватор, бульдозер, кран	0.002348
	ВСЕГО:	0.002348
Холодный	Экскаватор, бульдозер, кран	0.001731
	ВСЕГО:	0.001731
Всего за год		0.005103

Максимальный выброс составляет: 0.0195137 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.тен.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, бульдозер, кран	0.000	4.0	2.800	12.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	
	0.000	4.0	2.800	12.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	0.0195137

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор, бульдозер, кран	0.000198
	ВСЕГО:	0.000198
Переходный	Экскаватор, бульдозер, кран	0.000435
	ВСЕГО:	0.000435
Холодный	Экскаватор, бульдозер, кран	0.000309
	ВСЕГО:	0.000309
Всего за год		0.000943

Максимальный выброс составляет: 0.0054772 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.тен.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, бульдозер, кран	0.000	4.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	
	0.000	4.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	0.0054772

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx) Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор, бульдозер, кран	0.000773
	ВСЕГО:	0.000773
Переходный	Экскаватор, бульдозер, кран	0.000989
	ВСЕГО:	0.000989
Холодный	Экскаватор, бульдозер, кран	0.000507
	ВСЕГО:	0.000507
Всего за год		0.002269

Максимальный выброс составляет: 0.0247283 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, бульдозер, кран	0.000	4.0	0.440	12.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	0.000	4.0	0.440	12.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0247283

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор, бульдозер, кран	0.000092
	ВСЕГО:	0.000092
Переходный	Экскаватор, бульдозер, кран	0.000242
	ВСЕГО:	0.000242
Холодный	Экскаватор, бульдозер, кран	0.000167
	ВСЕГО:	0.000167
Всего за год		0.000501

Максимальный выброс составляет: 0.0041250 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, бульдозер, кран	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	0.0041250

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор, бульдозер, кран	0.000079
	ВСЕГО:	0.000079

Переходный	Экскаватор, бульдозер, кран	0.000114
	ВСЕГО:	0.000114
Холодный	Экскаватор, бульдозер, кран	0.000068
	ВСЕГО:	0.000068
Всего за год		0.000261

Максимальный выброс составляет: 0.0025694 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, бульдозер, кран	0.000	4.0	0.072	12.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	
	0.000	4.0	0.072	12.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	0.0025694

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор, бульдозер, кран	0.000618
	ВСЕГО:	0.000618
Переходный	Экскаватор, бульдозер, кран	0.000792
	ВСЕГО:	0.000792
Холодный	Экскаватор, бульдозер, кран	0.000405
	ВСЕГО:	0.000405
Всего за год		0.001815

Максимальный выброс составляет: 0.0197827 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор, бульдозер, кран	0.000101
	ВСЕГО:	0.000101
Переходный	Экскаватор, бульдозер, кран	0.000129
	ВСЕГО:	0.000129
Холодный	Экскаватор, бульдозер, кран	0.000066
	ВСЕГО:	0.000066
Всего за год		0.000295

Максимальный выброс составляет: 0.0032147 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор, бульдозер, кран	0.000198
	ВСЕГО:	0.000198
Переходный	Экскаватор, бульдозер, кран	0.000435
	ВСЕГО:	0.000435
Холодный	Экскаватор, бульдозер, кран	0.000309
	ВСЕГО:	0.000309
Всего за год		0.000943

Максимальный выброс составляет: 0.0054772 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv. теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, бульдозер, кран	0.000	4.0	0.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	0.000	4.0	0.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0054772

**Участок №6003; Внутренний проезд №1, 3, 5-7,
тип - 7 - Внутренний проезд,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.100
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0002222	0.000292
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0001778	0.000234
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000289	0.000038
0328	Углерод (Сажа)	0.0000222	0.000017
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0000372	0.000042
0337	Углерод оксид	0.0054889	0.004686
0401	Углеводороды**	0.0006889	0.000606
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0006889	0.000553
2732	**Керосин	0.0000667	0.000054

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.001787
Переходный	Вся техника	0.002007
Холодный	Вся техника	0.000892
Всего за год		0.004686

Максимальный выброс составляет: 0.0054889 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой (д)	7.400	1.0	нет	0.0004111
Грузовой (б)	98.800	1.0	нет	0.0054889

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000235
Переходный	Вся техника	0.000257
Холодный	Вся техника	0.000114
Всего за год		0.000606

Максимальный выброс составляет: 0.0006889 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой (д)	1.200	1.0	нет	0.0000667
Грузовой (б)	12.400	1.0	нет	0.0006889

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000122
Переходный	Вся техника	0.000122
Холодный	Вся техника	0.000049
Всего за год		0.000292

Максимальный выброс составляет: 0.0002222 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой (д)	4.000	1.0	нет	0.0002222
Грузовой (б)	1.800	1.0	нет	0.0001000

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

<i>Период</i>	<i>Марка автомобиля</i>	<i>Валовый выброс</i>
---------------	-------------------------	-----------------------

<i>года</i>	<i>или дорожной техники</i>	<i>(тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000006
Переходный	Вся техника	0.000008
Холодный	Вся техника	0.000003
Всего за год		0.000017

Максимальный выброс составляет: 0.0000222 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой (д)	0.400	1.0	нет	0.0000222

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000016
Переходный	Вся техника	0.000018
Холодный	Вся техника	0.000008
Всего за год		0.000042

Максимальный выброс составляет: 0.0000372 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой (д)	0.670	1.0	нет	0.0000372
Грузовой (б)	0.280	1.0	нет	0.0000156

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000097
Переходный	Вся техника	0.000097
Холодный	Вся техника	0.000039
Всего за год		0.000234

Максимальный выброс составляет: 0.0001778 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000016
Переходный	Вся техника	0.000016
Холодный	Вся техника	0.000006
Всего за год		0.000038

Максимальный выброс составляет: 0.0000289 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000214
Переходный	Вся техника	0.000234
Холодный	Вся техника	0.000104
Всего за год		0.000553

Максимальный выброс составляет: 0.0006889 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой (б)	12.400	1.0	100.0	нет	0.0006889

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000021
Переходный	Вся техника	0.000023
Холодный	Вся техника	0.000010
Всего за год		0.000054

Максимальный выброс составляет: 0.0000667 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0000667

**Участок №6004; Внутренний проезд №2, 4,
тип - 7 - Внутренний проезд,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.020

- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0000444	0.000058
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0000356	0.000047
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000058	0.000008
0328	Углерод (Сажа)	0.0000044	0.000003
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0000074	0.000008
0337	Углерод оксид	0.0010978	0.000937
0401	Углеводороды**	0.0001378	0.000121
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0001378	0.000111

2732	**Керосин	0.0000133	0.000011
------	-----------	-----------	----------

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000357
Переходный	Вся техника	0.000401
Холодный	Вся техника	0.000178
Всего за год		0.000937

Максимальный выброс составляет: 0.0010978 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Грузовой (д)	7.400	1.0	нет	0.0000822
Грузовой (б)	98.800	1.0	нет	0.0010978

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000047
Переходный	Вся техника	0.000051
Холодный	Вся техника	0.000023
Всего за год		0.000121

Максимальный выброс составляет: 0.0001378 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Грузовой (д)	1.200	1.0	нет	0.0000133
Грузовой (б)	12.400	1.0	нет	0.0001378

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx) Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000024
Переходный	Вся техника	0.000024
Холодный	Вся техника	0.000010
Всего за год		0.000058

Максимальный выброс составляет: 0.0000444 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
--------------	----	------	-----	--------------

Грузовой (д)	4.000	1.0	нет	0.0000444
Грузовой (б)	1.800	1.0	нет	0.0000200

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000001
Переходный	Вся техника	0.000002
Холодный	Вся техника	6.7E-7
Всего за год		0.000003

Максимальный выброс составляет: 0.0000044 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой (д)	0.400	1.0	нет	0.0000044

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000003
Переходный	Вся техника	0.000004
Холодный	Вся техника	0.000002
Всего за год		0.000008

Максимальный выброс составляет: 0.0000074 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой (д)	0.670	1.0	нет	0.0000074
Грузовой (б)	0.280	1.0	нет	0.0000031

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000019
Переходный	Вся техника	0.000019
Холодный	Вся техника	0.000008
Всего за год		0.000047

Максимальный выброс составляет: 0.0000356 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000003

Переходный	Вся техника	0.000003
Холодный	Вся техника	0.000001
Всего за год		0.000008

Максимальный выброс составляет: 0.0000058 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000043
Переходный	Вся техника	0.000047
Холодный	Вся техника	0.000021
Всего за год		0.000111

Максимальный выброс составляет: 0.0001378 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой (б)	12.400	1.0	100.0	нет	0.0001378

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000004
Переходный	Вся техника	0.000005
Холодный	Вся техника	0.000002
Всего за год		0.000011

Максимальный выброс составляет: 0.0000133 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0000133

Суммарные выбросы по предприятию

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.001565
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.000254
0328	Углерод (Сажа)	0.000315
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.000189
0337	Углерод оксид	0.020932
0401	Углеводороды	0.004173

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.003465
2732	Керосин	0.000709

Расчет количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от сварки

Расчет проведен по "Методике расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей), НИИ Атмосфера, СПб, 1997.

Наименование параметров	Ед.изм	Количественная характеристика
Технологическая операция	ручная дуговая сварка	
Марка электрода	УОНИ 13/45	
Общий расход электродов за год, В	кг/год	100
То же в наиболее напряженный час, b	кг/час	0,1
Удельное выделение загрязняющих веществ на единицу расходуемого материала, gi:		
Железо (II, III) оксиды (Железа оксид)	г/кг	10,69
Марганец и его соединения	г/кг	0,92
Азота диоксид	г/кг	1,20
Азота оксид	г/кг	0,20
Углерод оксид	г/кг	13,30
Фтористые газообразные соединения	г/кг	0,75
Фториды неорганические плохо растворимые	г/кг	3,30
Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ 20-70%	г/кг	1,40
Местный отсос		-
Коэффициент эффективности местного отсоса, k1	доли ед.	0,00
Эффективность очистки рециркуляционного агрегата, η	доли ед.	0,000
Коэффициент гравитационного осаждения (для пыли металлической), k2	доли ед.	0,2
для других твердых компонентов	доли ед.	0,4
для других компонентов	доли ед.	1
Годовой выброс загрязняющих веществ в атмосферу с учетом работы пылеулавливающего оборудования		
$M_i = V \cdot g_i \cdot ((1-k_1) \cdot k_2 + k_1 \cdot (1-\eta)) \cdot 10^{-6}$	т/год	
Железо (II, III) оксиды (Железа оксид)	т/год	0,0002138
Марганец и его соединения	т/год	0,0000368
Азота диоксид	т/год	0,0001200
Азота оксид	т/год	0,0000200
Углерод оксид	т/год	0,0013300
Фтористые газообразные соединения	т/год	0,0000750
Фториды неорганические плохо растворимые	т/год	0,0001320
Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ 20-70%	т/год	0,0000560
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу с учетом работы пылеулавливающего оборудования		
$M = b \cdot g_i \cdot ((1-k_1) \cdot k_2 + k_1 \cdot (1-\eta)) / 3600$	г/с	
Железо (II, III) оксиды (Железа оксид)	г/с	0,000059
Марганец и его соединения	г/с	0,000010
Азота диоксид	г/с	0,000033
Азота оксид	г/с	0,000006
Углерод оксид	г/с	0,000369
Фтористые газообразные соединения	г/с	0,000021
Фториды неорганические плохо растворимые	г/с	0,000037
Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ 20-70%	г/с	0,000016



РАОПРОЕКТ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Комитет по природопользованию, охране
окружающей среды и обеспечению экологической
безопасности

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

(обязательное)

Расчет программы «Эколог»

132414.0000.160048-ОВОС2

Оценка воздействия на окружающую среду.
Книга 2

19

ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА
УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4
Copyright © 1990-2016 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ОАО "РАОПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 01-01-5426

Предприятие: 24, Красный Бор

Город: 7, Санкт-Петербург

Район: 1, Колпино

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Строительство

ВР: 1, Строительство объекта

Расчетные константы: E1=0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки» (лето)

Метеорологические параметры

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца,	-9
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца,	22,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5

Параметры источников выбросов

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

Типы источников:
 1 - точечный;
 2 - линейный;
 3 - неорганизованный;
 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
 8 - автомагистраль.

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. рел.	Координаты				Ширина источ. (м)
													X1-ос. (м)	Y1-ос. (м)	X2-ос. (м)	Y2-ос. (м)	
+	1	1	6501	Работа дорожной техники	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	5077,00	5141,00	5097,00	5139,00	15,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0197827	0,0018150	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0032147	0,0002950	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0041250	0,0005010	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0025694	0,0002610	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0195137	0,0051030	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0064444	0,0028010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин	0,0054772	0,0009430	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50

+	1	1	6502	Работа дорожной техники	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	5080,00	5191,00	5100,00	5185,00	15,00
---	---	---	------	-------------------------	---	---	---	------	------	------	---	---	---------	---------	---------	---------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0197827	0,0018150	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0032147	0,0002950	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0041250	0,0005010	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0025694	0,0002610	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0195137	0,0051030	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0064444	0,0028010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин	0,0054772	0,0009430	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50

%	1	1	6503	Внутренний проезд №1	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	5093,00	5403,00	5087,00	5303,00	3,00
---	---	---	------	----------------------	---	---	---	------	------	------	---	---	---------	---------	---------	---------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0001778	0,0002340	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000289	0,0000380	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0000222	0,0000170	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000372	0,0000420	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

0337				Углерод оксид	0,0054889	0,0046860	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50				
2704				Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0006889	0,0005530	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50				
2732				Керосин	0,0000667	0,0000540	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50				
+	1	1	6504	Внутренний проезд №2	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	5089,00	5306,00	5109,00	5304,00	3,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000356	0,0000470	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000058	0,0000080	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0000044	0,0000030	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000074	0,0000080	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0010978	0,0009370	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0001378	0,0001110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин	0,0000133	0,0000110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+	1	1	6505	Внутренний проезд №3	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	5111,00	5306,00	5102,00	5181,00	3,00
---	---	---	------	----------------------	---	---	---	------	------	------	---	---	---------	---------	---------	---------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0001778	0,0002340	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000289	0,0000380	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0000222	0,0000170	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000372	0,0000420	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0054889	0,0046860	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0006889	0,0005530	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин	0,0000667	0,0000540	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+	1	1	6506	Внутренний проезд №4	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	5104,00	5179,00	5126,00	5159,00	3,00
---	---	---	------	----------------------	---	---	---	------	------	------	---	---	---------	---------	---------	---------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000356	0,0000470	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000058	0,0000080	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0000044	0,0000030	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000074	0,0000080	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0010978	0,0009370	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0001378	0,0001110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин	0,0000133	0,0000110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+	1	1	6507	Внутренний проезд №5	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	5122,00	5155,00	5249,00	5110,00	3,00
---	---	---	------	----------------------	---	---	---	------	------	------	---	---	---------	---------	---------	---------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0001778	0,0002340	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000289	0,0000380	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

0328				Углерод (Сажа)	0,0000222	0,0000170	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50				
0330				Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000372	0,0000420	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50				
0337				Углерод оксид	0,0054889	0,0046860	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50				
2704				Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0006889	0,0005530	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50				
2732				Керосин	0,0000667	0,0000540	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50				
+	1	1	6508	Внутренний проезд №6	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	5091,00	5056,00	5122,00	5151,00	3,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0001778	0,0002340	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000289	0,0000380	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0000222	0,0000170	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000372	0,0000420	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,0054889	0,0046860	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0006889	0,0005530	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0000667	0,0000540	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	1	1	6509	Внутренний проезд №7	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	5111,00	5282,00	5223,00	5273,00	3,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0001778	0,0002340	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000289	0,0000380	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0000222	0,0000170	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000372	0,0000420	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,0054889	0,0046860	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0006889	0,0005530	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0000667	0,0000540	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	1	1	6510	Сварочные работы	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	5099,00	5168,00	5097,00	5148,00	10,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000590	0,0002140	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000100	0,0000370	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000330	0,0001200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000060	0,0000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0003690	0,0013300	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0342	Фториды газообразные	0,0000210	0,0000750	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0344	Фториды плохо растворимые	0,0000370	0,0001320	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000160	0,0000560	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - точечный;
- 2 - линейный;
- 3 - неорганизованный;
- 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
- 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
- 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
- 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
- 8 - автомагистраль.

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6510	3	0,0000590	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0000590		0,00			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6510	3	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0000100		0,00			0,00		

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0197827	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50
1	1	6502	3	0,0197827	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50
1	1	6503	3	0,0001778	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6504	3	0,0000356	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6505	3	0,0001778	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6506	3	0,0000356	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6507	3	0,0001778	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6508	3	0,0001778	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6509	3	0,0001778	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6510	3	0,0000330	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0405586		0,68			0,68		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0032147	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
1	1	6502	3	0,0032147	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
1	1	6503	3	0,0000289	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6504	3	0,0000058	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6505	3	0,0000289	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6506	3	0,0000058	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6507	3	0,0000289	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6508	3	0,0000289	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6509	3	0,0000289	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6510	3	0,0000060	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0065915		0,06			0,06		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6501	3	0,0041250	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
1	1	6502	3	0,0041250	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
1	1	6503	3	0,0000222	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6504	3	0,0000044	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6505	3	0,0000222	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6506	3	0,0000044	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6507	3	0,0000222	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6508	3	0,0000222	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6509	3	0,0000222	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0083698		0,19			0,19		

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6501	3	0,0025694	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6502	3	0,0025694	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6503	3	0,0000372	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6504	3	0,0000074	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6505	3	0,0000372	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6506	3	0,0000074	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6507	3	0,0000372	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6508	3	0,0000372	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6509	3	0,0000372	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0053396		0,04			0,04		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6501	3	0,0195137	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6502	3	0,0195137	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6503	3	0,0054889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6504	3	0,0010978	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6505	3	0,0054889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6506	3	0,0010978	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6507	3	0,0054889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6508	3	0,0054889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6509	3	0,0054889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6510	3	0,0003690	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0690365		0,05			0,05		

Вещество: 0342 Фториды газообразные

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6510	3	0,0000210	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0000210		0,00			0,00		

Вещество: 0344 Фториды плохо растворимые

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6510	3	0,0000370	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0000370		0,00			0,00		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6501	3	0,0064444	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6502	3	0,0064444	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6503	3	0,0006889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6504	3	0,0001378	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6505	3	0,0006889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6506	3	0,0001378	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6507	3	0,0006889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6508	3	0,0006889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6509	3	0,0006889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0166089		0,01			0,01		

Вещество: 2732 Керосин

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6501	3	0,0054772	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6502	3	0,0054772	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6503	3	0,0000667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6504	3	0,0000133	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6505	3	0,0000667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6506	3	0,0000133	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6507	3	0,0000667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6508	3	0,0000667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6509	3	0,0000667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0113145		0,03			0,03		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6510	3	0,0000160	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0000160		0,00			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - точечный;
- 2 - линейный;
- 3 - неорганизованный;
- 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
- 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
- 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
- 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
- 8 - автомагистраль.

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	6501	3	0337	0,0195137	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6502	3	0337	0,0195137	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6503	3	0337	0,0054889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6504	3	0337	0,0010978	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6505	3	0337	0,0054889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6506	3	0337	0,0010978	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6507	3	0337	0,0054889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6508	3	0337	0,0054889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6509	3	0337	0,0054889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6510	3	0337	0,0003690	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6510	3	2908	0,0000160	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:					0,0690525		0,05			0,05		

Группа суммации: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6510	3	0342	0,0000210	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6510	3	0344	0,0000370	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:					0,0000580		0,00			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	6501	3	0301	0,0197827	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50
1	1	6502	3	0301	0,0197827	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50
1	1	6503	3	0301	0,0001778	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6504	3	0301	0,0000356	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6505	3	0301	0,0001778	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6506	3	0301	0,0000356	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6507	3	0301	0,0001778	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6508	3	0301	0,0001778	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6509	3	0301	0,0001778	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6510	3	0301	0,0000330	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6501	3	0330	0,0025694	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6502	3	0330	0,0025694	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6503	3	0330	0,0000372	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6504	3	0330	0,0000074	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6505	3	0330	0,0000372	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

1	1	6506	3	0330	0,0000074	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6507	3	0330	0,0000372	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6508	3	0330	0,0000372	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6509	3	0330	0,0000372	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:					0,0458982		0,72			0,72		

Группа суммации: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6501	3	0330	0,0025694	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6502	3	0330	0,0025694	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6503	3	0330	0,0000372	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6504	3	0330	0,0000074	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6505	3	0330	0,0000372	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6506	3	0330	0,0000074	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6507	3	0330	0,0000372	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6508	3	0330	0,0000372	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6509	3	0330	0,0000372	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6510	3	0342	0,0000210	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:					0,0053606		0,04			0,04		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК/ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет по ОНД-86			Расчет по Средним				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК с/с	0,400	0,400	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК с/с	0,001	0,001	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	0,020	ПДК с/с	0,005	0,005	1	Нет	Нет
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,030	0,030	1	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	1,500	1,500	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,200	1,200	ОБУВ	1,200	1,200	1	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Начало сектора	Начало сектора
0	360	1

Вещества, расчет для которых нецелесообразен

Критерий целесообразности расчета $E3=0,01$

Код	Наименование	Сумма См/ПДК
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,00
0344	Фториды плохо растворимые	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,00

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	Комментарий
		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	4000,00	4950,00	8000,00	4950,00	3000,00	0,00	100,00	100,00	2	

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	4066,00	5481,00	2	на границе СЗЗ	санитарно-защитная зона
2	5213,00	6412,00	2	на границе СЗЗ	санитарно-защитная зона
3	7416,00	5106,00	2	на границе СЗЗ	санитарно-защитная зона
4	7061,00	4106,00	2	на границе СЗЗ	санитарно-защитная зона
5	5191,00	3950,00	2	на границе СЗЗ	санитарно-защитная зона
6	4686,00	3547,00	2	на границе жилой зоны	пос. Красный Бор
7	5259,00	3738,00	2	на границе жилой зоны	н/п Феклистово
8	6368,00	3747,00	2	на границе жилой зоны	садоводство Поркузи
9	7284,00	3928,00	2	на границе жилой зоны	н/п Мишкино
10	8098,00	4503,00	2	на границе жилой зоны	г.Никольское
11	5045,00	4983,00	2	на границе производственной зоны	граница территории предприятия
12	5081,00	5404,00	2	на границе производственной зоны	граница территории предприятия
13	6413,00	5285,00	2	на границе производственной зоны	граница территории предприятия
14	6347,00	4847,00	2	на границе производственной зоны	граница территории предприятия

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
11	5045,00	4983,00	2,00	7,00E-04	17	0,89	0,00	0,00	2
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 6510 7,00E-04 100									
12	5081,00	5404,00	2,00	4,37E-04	176	1,19	0,00	0,00	2
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 6510 4,37E-04 100									
1	4066,00	5481,00	2,00	4,35E-05	107	5,00	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 6510 4,35E-05 100									
5	5191,00	3950,00	2,00	3,51E-05	356	5,00	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 6510 3,51E-05 100									
2	5213,00	6412,00	2,00	3,27E-05	185	5,00	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 6510 3,27E-05 100									
14	6347,00	4847,00	2,00	3,14E-05	284	5,00	0,00	0,00	2
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 6510 3,14E-05 100									
13	6413,00	5285,00	2,00	2,98E-05	264	5,00	0,00	0,00	2
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 6510 2,98E-05 100									
7	5259,00	3738,00	2,00	2,58E-05	354	5,00	0,00	0,00	4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 6510 2,58E-05 100									
6	4686,00	3547,00	2,00	2,05E-05	14	0,67	0,00	0,00	4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 6510 2,05E-05 100									
8	6368,00	3747,00	2,00	1,75E-05	318	0,67	0,00	0,00	4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 6510 1,75E-05 100									
4	7061,00	4106,00	2,00	1,46E-05	298	0,67	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 6510 1,46E-05 100									
3	7416,00	5106,00	2,00	1,39E-05	271	0,67	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 6510 1,39E-05 100									
9	7284,00	3928,00	2,00	1,27E-05	299	0,67	0,00	0,00	4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 6510 1,27E-05 100									
10	8098,00	4503,00	2,00	1,01E-05	282	0,67	0,00	0,00	4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									

1 1 6510 1,01E-05 100

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
11	5045,00	4983,00	2,00	0,14	14	0,89	0,00	0,00	2
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
	1	1	6501	0,08		59			
	1	1	6502	0,05		40			
12	5081,00	5404,00	2,00	0,09	178	1,19	0,00	0,00	2
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
	1	1	6501	0,04		41			
	1	1	6502	0,05		56			
1	4066,00	5481,00	2,00	8,72E-03	107	5,00	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
	1	1	6501	4,21E-03		48			
	1	1	6502	4,36E-03		50			
5	5191,00	3950,00	2,00	7,03E-03	355	5,00	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
	1	1	6501	3,57E-03		51			
	1	1	6502	3,31E-03		47			
2	5213,00	6412,00	2,00	6,68E-03	186	5,00	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
	1	1	6501	3,14E-03		47			
	1	1	6502	3,37E-03		51			
14	6347,00	4847,00	2,00	6,13E-03	284	5,00	0,00	0,00	2
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
	1	1	6501	3,04E-03		50			
	1	1	6502	2,97E-03		48			
13	6413,00	5285,00	2,00	5,86E-03	265	5,00	0,00	0,00	2
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
	1	1	6501	2,84E-03		48			
	1	1	6502	2,90E-03		50			
7	5259,00	3738,00	2,00	5,18E-03	353	5,00	0,00	0,00	4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
	1	1	6501	2,61E-03		50			
	1	1	6502	2,46E-03		47			
	1	1	6505	2,03E-05		0			
	1	1	6508	2,46E-05		0			
6	4686,00	3547,00	2,00	4,14E-03	14	0,67	0,00	0,00	4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
	1	1	6501	2,06E-03		50			
	1	1	6502	1,99E-03		48			
	1	1	6507	1,78E-05		0			
	1	1	6508	1,89E-05		0			
8	6368,00	3747,00	2,00	3,52E-03	318	0,67	0,00	0,00	4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
	1	1	6501	1,74E-03		49			
	1	1	6502	1,70E-03		48			
	1	1	6507	1,63E-05		0			
	1	1	6508	1,60E-05		0			
4	7061,00	4106,00	2,00	2,93E-03	298	0,67	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									

1	1	6501	1,44E-03	49						
1	1	6502	1,42E-03	49						
3	7416,00	5106,00	2,00	2,80E-03	271	0,67	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %					
1	1	6501	1,37E-03		49					
1	1	6502	1,37E-03		49					
9	7284,00	3928,00	2,00	2,56E-03	299	0,67	0,00	0,00	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %					
1	1	6501	1,26E-03		49					
1	1	6502	1,24E-03		49					
1	1	6507	1,18E-05		0					
1	1	6508	1,15E-05		0					
10	8098,00	4503,00	2,00	2,05E-03	282	0,67	0,00	0,00	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %					
1	1	6501	1,00E-03		49					
1	1	6502	9,97E-04		49					
1	1	6507	9,32E-06		0					
1	1	6508	9,08E-06		0					

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки	
11	5045,00	4983,00	2,00	0,01	14	0,89	0,00	0,00	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %					
1	1	6501	6,65E-03		59					
1	1	6502	4,46E-03		40					
12	5081,00	5404,00	2,00	7,63E-03	178	1,19	0,00	0,00	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %					
1	1	6501	3,13E-03		41					
1	1	6502	4,31E-03		56					
1	4066,00	5481,00	2,00	7,08E-04	107	5,00	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %					
1	1	6501	3,42E-04		48					
1	1	6502	3,55E-04		50					
5	5191,00	3950,00	2,00	5,71E-04	355	5,00	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %					
1	1	6501	2,90E-04		51					
1	1	6502	2,69E-04		47					
2	5213,00	6412,00	2,00	5,43E-04	186	5,00	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %					
1	1	6501	2,55E-04		47					
1	1	6502	2,74E-04		51					
14	6347,00	4847,00	2,00	4,98E-04	284	5,00	0,00	0,00	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %					
1	1	6501	2,47E-04		50					
1	1	6502	2,42E-04		48					
13	6413,00	5285,00	2,00	4,76E-04	265	5,00	0,00	0,00	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %					
1	1	6501	2,31E-04		48					
1	1	6502	2,36E-04		50					
7	5259,00	3738,00	2,00	4,21E-04	353	5,00	0,00	0,00	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %					
1	1	6501	2,12E-04		50					

1	1	6502	2,00E-04	47
1	1	6505	1,65E-06	0
1	1	6508	2,00E-06	0

6	4686,00	3547,00	2,00	3,36E-04	14	0,67	0,00	0,00	4
---	---------	---------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6501	1,67E-04	50
1	1	6502	1,61E-04	48
1	1	6507	1,45E-06	0
1	1	6508	1,53E-06	0

8	6368,00	3747,00	2,00	2,86E-04	318	0,67	0,00	0,00	4
---	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6501	1,41E-04	49
1	1	6502	1,38E-04	48
1	1	6507	1,32E-06	0
1	1	6508	1,30E-06	0

4	7061,00	4106,00	2,00	2,38E-04	298	0,67	0,00	0,00	3
---	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6501	1,17E-04	49
1	1	6502	1,16E-04	49

3	7416,00	5106,00	2,00	2,28E-04	271	0,67	0,00	0,00	3
---	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6501	1,11E-04	49
1	1	6502	1,11E-04	49

9	7284,00	3928,00	2,00	2,08E-04	299	0,67	0,00	0,00	4
---	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6501	1,02E-04	49
1	1	6502	1,01E-04	49

10	8098,00	4503,00	2,00	1,66E-04	282	0,67	0,00	0,00	4
----	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6501	8,13E-05	49
1	1	6502	8,10E-05	49

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
11	5045,00	4983,00	2,00	0,04	14	0,89	0,00	0,00	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6501	0,02	59
1	1	6502	0,02	40

12	5081,00	5404,00	2,00	0,03	178	1,19	0,00	0,00	2
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6501	0,01	41
1	1	6502	0,01	57

1	4066,00	5481,00	2,00	2,41E-03	107	5,00	0,00	0,00	3
---	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6501	1,17E-03	49
1	1	6502	1,21E-03	50

5	5191,00	3950,00	2,00	1,94E-03	355	5,00	0,00	0,00	3
---	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6501	9,93E-04	51
1	1	6502	9,21E-04	48

2	5213,00	6412,00	2,00	1,84E-03	186	5,00	0,00	0,00	3
---	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

	1	1	6501	8,72E-04	47					
	1	1	6502	9,38E-04	51					
14	6347,00	4847,00	2,00	1,69E-03	284	5,00	0,00	0,00	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
	1	1	6501	8,44E-04	50					
	1	1	6502	8,26E-04	49					
13	6413,00	5285,00	2,00	1,62E-03	265	5,00	0,00	0,00	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
	1	1	6501	7,89E-04	49					
	1	1	6502	8,08E-04	50					
7	5259,00	3738,00	2,00	1,43E-03	353	5,00	0,00	0,00	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
	1	1	6501	7,26E-04	51					
	1	1	6502	6,83E-04	48					
	1	1	6505	3,38E-06	0					
	1	1	6508	4,09E-06	0					
6	4686,00	3547,00	2,00	1,14E-03	14	0,67	0,00	0,00	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
	1	1	6501	5,71E-04	50					
	1	1	6502	5,52E-04	48					
	1	1	6507	2,96E-06	0					
	1	1	6508	3,14E-06	0					
8	6368,00	3747,00	2,00	9,70E-04	318	0,67	0,00	0,00	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
	1	1	6501	4,83E-04	50					
	1	1	6502	4,73E-04	49					
	1	1	6507	2,71E-06	0					
	1	1	6508	2,66E-06	0					
4	7061,00	4106,00	2,00	8,07E-04	298	0,67	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
	1	1	6501	4,00E-04	50					
	1	1	6502	3,95E-04	49					
3	7416,00	5106,00	2,00	7,71E-04	271	0,67	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
	1	1	6501	3,80E-04	49					
	1	1	6502	3,80E-04	49					
9	7284,00	3928,00	2,00	7,05E-04	299	0,67	0,00	0,00	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
	1	1	6501	3,49E-04	50					
	1	1	6502	3,46E-04	49					
	1	1	6507	1,96E-06	0					
	1	1	6508	1,91E-06	0					
10	8098,00	4503,00	2,00	5,64E-04	282	0,67	0,00	0,00	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
	1	1	6501	2,78E-04	49					
	1	1	6502	2,77E-04	49					
	1	1	6507	1,55E-06	0					
	1	1	6508	1,51E-06	0					

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
11	5045,00	4983,00	2,00	7,24E-03	14	0,89	0,00	0,00	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6501	4,25E-03	59					
1	1	6502	2,85E-03	39					
12	5081,00	5404,00	2,00	4,95E-03	178	1,19	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6501	2,00E-03	40					
1	1	6502	2,76E-03	56					
1	4066,00	5481,00	2,00	4,57E-04	107	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6501	2,19E-04	48					
1	1	6502	2,27E-04	50					
5	5191,00	3950,00	2,00	3,69E-04	355	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6501	1,85E-04	50					
1	1	6502	1,72E-04	47					
2	5213,00	6412,00	2,00	3,52E-04	186	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6501	1,63E-04	46					
1	1	6502	1,75E-04	50					
14	6347,00	4847,00	2,00	3,22E-04	284	5,00	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6501	1,58E-04	49					
1	1	6502	1,54E-04	48					
13	6413,00	5285,00	2,00	3,08E-04	265	5,00	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6501	1,47E-04	48					
1	1	6502	1,51E-04	49					
7	5259,00	3738,00	2,00	2,72E-04	353	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6501	1,36E-04	50					
1	1	6502	1,28E-04	47					
1	1	6505	1,70E-06	1					
1	1	6508	2,06E-06	1					
6	4686,00	3547,00	2,00	2,18E-04	14	0,67	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6501	1,07E-04	49					
1	1	6502	1,03E-04	47					
1	1	6507	1,49E-06	1					
1	1	6508	1,58E-06	1					
8	6368,00	3747,00	2,00	1,86E-04	318	0,67	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6501	9,02E-05	49					
1	1	6502	8,84E-05	48					
1	1	6507	1,36E-06	1					
1	1	6508	1,34E-06	1					
4	7061,00	4106,00	2,00	1,54E-04	298	0,67	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6501	7,47E-05	48					
1	1	6502	7,39E-05	48					
3	7416,00	5106,00	2,00	1,48E-04	271	0,67	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6501	7,10E-05	48					
1	1	6502	7,10E-05	48					

9	7284,00	3928,00	2,00	1,35E-04	299	0,67	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6501	6,53E-05		48				
1	1	6502	6,46E-05		48				
10	8098,00	4503,00	2,00	1,08E-04	282	0,67	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6501	5,20E-05		48				
1	1	6502	5,18E-05		48				

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
12	5081,00	5404,00	2,00	7,44E-03	172	0,67	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6502	1,86E-03		25				
1	1	6503	2,02E-03		27				
11	5045,00	4983,00	2,00	7,44E-03	16	0,89	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6501	3,23E-03		43				
1	1	6502	2,11E-03		28				
1	4066,00	5481,00	2,00	5,11E-04	106	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6501	1,57E-04		31				
1	1	6502	1,75E-04		34				
2	5213,00	6412,00	2,00	4,61E-04	185	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6501	1,23E-04		27				
1	1	6502	1,32E-04		29				
5	5191,00	3950,00	2,00	4,51E-04	356	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6501	1,39E-04		31				
1	1	6502	1,30E-04		29				
14	6347,00	4847,00	2,00	3,86E-04	285	5,00	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6501	1,15E-04		30				
1	1	6502	1,20E-04		31				
13	6413,00	5285,00	2,00	3,72E-04	266	0,67	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6501	1,04E-04		28				
1	1	6502	1,05E-04		28				
7	5259,00	3738,00	2,00	3,37E-04	354	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6501	1,02E-04		30				
1	1	6502	9,65E-05		29				
1	1	6505	2,56E-05		8				
1	1	6508	3,04E-05		9				
6	4686,00	3547,00	2,00	2,76E-04	14	0,67	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6501	8,11E-05		29				
1	1	6502	7,84E-05		28				
1	1	6507	2,20E-05		8				
1	1	6508	2,33E-05		8				
8	6368,00	3747,00	2,00	2,38E-04	319	0,67	0,00	0,00	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6501	6,83E-05	29					
1	1	6502	6,71E-05	28					
1	1	6507	2,02E-05	8					
1	1	6508	1,96E-05	8					
4	7061,00	4106,00	2,00	1,99E-04	299	0,67	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6501	5,66E-05	28					
1	1	6502	5,62E-05	28					
3	7416,00	5106,00	2,00	1,91E-04	272	0,67	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6501	5,38E-05	28					
1	1	6502	5,40E-05	28					
9	7284,00	3928,00	2,00	1,74E-04	300	0,67	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6501	4,95E-05	28					
1	1	6502	4,91E-05	28					
1	1	6507	1,45E-05	8					
1	1	6508	1,41E-05	8					
10	8098,00	4503,00	2,00	1,40E-04	283	0,67	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6501	3,94E-05	28					
1	1	6502	3,94E-05	28					
1	1	6507	1,15E-05	8					
1	1	6509	1,12E-05	8					

Вещество: 0342 Фториды газообразные

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
11	5045,00	4983,00	2,00	7,35E-04	17	0,89	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6510	7,35E-04	100					
12	5081,00	5404,00	2,00	4,59E-04	176	1,19	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6510	4,59E-04	100					
1	4066,00	5481,00	2,00	4,56E-05	107	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6510	4,56E-05	100					
5	5191,00	3950,00	2,00	3,68E-05	356	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6510	3,68E-05	100					
2	5213,00	6412,00	2,00	3,43E-05	185	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6510	3,43E-05	100					
14	6347,00	4847,00	2,00	3,29E-05	284	5,00	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6510	3,29E-05	100					
13	6413,00	5285,00	2,00	3,13E-05	264	5,00	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6510	3,13E-05	100					
7	5259,00	3738,00	2,00	2,71E-05	354	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6510	2,71E-05	100					

6	4686,00	3547,00	2,00	2,15E-05	14	0,67	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6510	2,15E-05		100				
8	6368,00	3747,00	2,00	1,84E-05	318	0,67	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6510	1,84E-05		100				
4	7061,00	4106,00	2,00	1,53E-05	298	0,67	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6510	1,53E-05		100				
3	7416,00	5106,00	2,00	1,46E-05	271	0,67	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6510	1,46E-05		100				
9	7284,00	3928,00	2,00	1,33E-05	299	0,67	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6510	1,33E-05		100				
10	8098,00	4503,00	2,00	1,06E-05	282	0,67	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6510	1,06E-05		100				

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
11	5045,00	4983,00	2,00	2,03E-03	15	0,89	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6501	1,07E-03		53				
1	1	6502	7,09E-04		35				
12	5081,00	5404,00	2,00	1,62E-03	175	0,89	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6501	4,74E-04		29				
1	1	6502	6,75E-04		42				
1	4066,00	5481,00	2,00	1,33E-04	107	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6501	5,48E-05		41				
1	1	6502	5,69E-05		43				
5	5191,00	3950,00	2,00	1,11E-04	356	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6501	4,58E-05		41				
1	1	6502	4,29E-05		39				
2	5213,00	6412,00	2,00	1,10E-04	185	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6501	4,07E-05		37				
1	1	6502	4,37E-05		40				
14	6347,00	4847,00	2,00	9,62E-05	285	5,00	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6501	3,79E-05		39				
1	1	6502	3,95E-05		41				
13	6413,00	5285,00	2,00	9,26E-05	265	5,00	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6501	3,70E-05		40				
1	1	6502	3,78E-05		41				
7	5259,00	3738,00	2,00	8,26E-05	354	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6501	3,35E-05		41				

1	1	6502	3,19E-05	39						
1	1	6505	3,21E-06	4						
1	1	6508	3,82E-06	5						
6	4686,00	3547,00	2,00	6,71E-05	14	0,67	0,00	0,00		4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
1	1	6501	2,68E-05	40						
1	1	6502	2,59E-05	39						
1	1	6507	2,76E-06	4						
1	1	6508	2,92E-06	4						
8	6368,00	3747,00	2,00	5,75E-05	318	0,67	0,00	0,00		4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
1	1	6501	2,26E-05	39						
1	1	6502	2,22E-05	39						
1	1	6507	2,52E-06	4						
1	1	6508	2,48E-06	4						
4	7061,00	4106,00	2,00	4,79E-05	299	0,67	0,00	0,00		3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
1	1	6501	1,87E-05	39						
1	1	6502	1,86E-05	39						
3	7416,00	5106,00	2,00	4,60E-05	272	0,67	0,00	0,00		3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
1	1	6501	1,78E-05	39						
1	1	6502	1,78E-05	39						
9	7284,00	3928,00	2,00	4,19E-05	300	0,67	0,00	0,00		4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
1	1	6501	1,63E-05	39						
1	1	6502	1,62E-05	39						
1	1	6507	1,82E-06	4						
1	1	6508	1,77E-06	4						
10	8098,00	4503,00	2,00	3,36E-05	283	0,67	0,00	0,00		4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
1	1	6501	1,30E-05	39						
1	1	6502	1,30E-05	39						
1	1	6507	1,44E-06	4						
1	1	6509	1,41E-06	4						

Вещество: 2732 Керосин

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
11	5045,00	4983,00	2,00	6,41E-03	14	0,89	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6501	3,78E-03	59					
1	1	6502	2,54E-03	40					
12	5081,00	5404,00	2,00	4,37E-03	178	1,19	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6501	1,78E-03	41					
1	1	6502	2,45E-03	56					
1	4066,00	5481,00	2,00	4,04E-04	107	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6501	1,94E-04	48					
1	1	6502	2,01E-04	50					
5	5191,00	3950,00	2,00	3,26E-04	355	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					

1	1	6501	1,65E-04	51						
1	1	6502	1,53E-04	47						
2	5213,00	6412,00	2,00	3,10E-04	186	5,00	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
1	1	6501	1,45E-04	47						
1	1	6502	1,56E-04	50						
14	6347,00	4847,00	2,00	2,84E-04	284	5,00	0,00	0,00	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
1	1	6501	1,40E-04	49						
1	1	6502	1,37E-04	48						
13	6413,00	5285,00	2,00	2,72E-04	265	5,00	0,00	0,00	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
1	1	6501	1,31E-04	48						
1	1	6502	1,34E-04	49						
7	5259,00	3738,00	2,00	2,41E-04	353	5,00	0,00	0,00	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
1	1	6501	1,21E-04	50						
1	1	6502	1,13E-04	47						
1	1	6505	1,27E-06	1						
1	1	6508	1,54E-06	1						
6	4686,00	3547,00	2,00	1,92E-04	14	0,67	0,00	0,00	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
1	1	6501	9,49E-05	49						
1	1	6502	9,17E-05	48						
1	1	6507	1,11E-06	1						
1	1	6508	1,18E-06	1						
8	6368,00	3747,00	2,00	1,64E-04	318	0,67	0,00	0,00	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
1	1	6501	8,02E-05	49						
1	1	6502	7,85E-05	48						
1	1	6507	1,02E-06	1						
4	7061,00	4106,00	2,00	1,36E-04	298	0,67	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
1	1	6501	6,64E-05	49						
1	1	6502	6,56E-05	48						
3	7416,00	5106,00	2,00	1,30E-04	271	0,67	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
1	1	6501	6,31E-05	48						
1	1	6502	6,30E-05	48						
9	7284,00	3928,00	2,00	1,19E-04	299	0,67	0,00	0,00	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
1	1	6501	5,80E-05	49						
1	1	6502	5,74E-05	48						
10	8098,00	4503,00	2,00	9,52E-05	282	0,67	0,00	0,00	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
1	1	6501	4,62E-05	49						
1	1	6502	4,60E-05	48						

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
11	5045,00	4983,00	2,00	7,47E-03	16	0,89	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6501	4,95E-05	28					
1	1	6502	4,91E-05	28					
1	1	6507	1,45E-05	8					
1	1	6508	1,41E-05	8					
10	8098,00	4503,00	2,00	1,40E-04	283	0,67	0,00	0,00	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6501	3,94E-05	28
1	1	6502	3,94E-05	28
1	1	6507	1,15E-05	8
1	1	6509	1,12E-05	8

Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
11	5045,00	4983,00	2,00	8,65E-04	17	0,89	0,00	0,00	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6510	8,65E-04	100

12	5081,00	5404,00	2,00	5,39E-04	176	1,19	0,00	0,00	2
----	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6510	5,39E-04	100

1	4066,00	5481,00	2,00	5,37E-05	107	5,00	0,00	0,00	3
---	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6510	5,37E-05	100

5	5191,00	3950,00	2,00	4,33E-05	356	5,00	0,00	0,00	3
---	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6510	4,33E-05	100

2	5213,00	6412,00	2,00	4,03E-05	185	5,00	0,00	0,00	3
---	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6510	4,03E-05	100

14	6347,00	4847,00	2,00	3,87E-05	284	5,00	0,00	0,00	2
----	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6510	3,87E-05	100

13	6413,00	5285,00	2,00	3,68E-05	264	5,00	0,00	0,00	2
----	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6510	3,68E-05	100

7	5259,00	3738,00	2,00	3,18E-05	354	5,00	0,00	0,00	4
---	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6510	3,18E-05	100

6	4686,00	3547,00	2,00	2,53E-05	14	0,67	0,00	0,00	4
---	---------	---------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6510	2,53E-05	100

8	6368,00	3747,00	2,00	2,16E-05	318	0,67	0,00	0,00	4
---	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6510	2,16E-05	100

4	7061,00	4106,00	2,00	1,80E-05	298	0,67	0,00	0,00	3
---	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6510	1,80E-05	100

3	7416,00	5106,00	2,00	1,72E-05	271	0,67	0,00	0,00	3
---	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6510	1,72E-05	100

9	7284,00	3928,00	2,00	1,57E-05	299	0,67	0,00	0,00	4
---	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

1	1	6510	1,57E-05	100					
10	8098,00	4503,00	2,00	1,25E-05	282	0,67	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6510	1,25E-05		100				

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
11	5045,00	4983,00	2,00	0,09	14	0,89	0,00	0,00	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6501	0,05		59				
1	1	6502	0,04		40				

12	5081,00	5404,00	2,00	0,06	178	1,19	0,00	0,00	2
----	---------	---------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6501	0,03		41				
1	1	6502	0,03		56				

1	4066,00	5481,00	2,00	5,73E-03	107	5,00	0,00	0,00	3
---	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6501	2,77E-03		48				
1	1	6502	2,87E-03		50				

5	5191,00	3950,00	2,00	4,62E-03	355	5,00	0,00	0,00	3
---	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6501	2,35E-03		51				
1	1	6502	2,18E-03		47				

2	5213,00	6412,00	2,00	4,39E-03	186	5,00	0,00	0,00	3
---	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6501	2,06E-03		47				
1	1	6502	2,22E-03		51				

14	6347,00	4847,00	2,00	4,03E-03	284	5,00	0,00	0,00	2
----	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6501	2,00E-03		50				
1	1	6502	1,95E-03		48				

13	6413,00	5285,00	2,00	3,86E-03	265	5,00	0,00	0,00	2
----	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6501	1,87E-03		48				
1	1	6502	1,91E-03		50				

7	5259,00	3738,00	2,00	3,41E-03	353	5,00	0,00	0,00	4
---	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6501	1,72E-03		50				
1	1	6502	1,62E-03		47				
1	1	6505	1,37E-05		0				
1	1	6508	1,66E-05		0				

6	4686,00	3547,00	2,00	2,72E-03	14	0,67	0,00	0,00	4
---	---------	---------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6501	1,35E-03		50				
1	1	6502	1,31E-03		48				
1	1	6507	1,21E-05		0				
1	1	6508	1,28E-05		0				

8	6368,00	3747,00	2,00	2,32E-03	318	0,67	0,00	0,00	4
---	---------	---------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6501	1,14E-03		49				
1	1	6502	1,12E-03		48				
1	1	6507	1,10E-05		0				

1	1	6508	1,08E-05	0						
4	7061,00	4106,00	2,00	1,93E-03	298	0,67	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
1	1	6501	9,46E-04	49						
1	1	6502	9,35E-04	48						
3	7416,00	5106,00	2,00	1,84E-03	271	0,67	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
1	1	6501	8,99E-04	49						
1	1	6502	8,98E-04	49						
9	7284,00	3928,00	2,00	1,69E-03	299	0,67	0,00	0,00	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
1	1	6501	8,26E-04	49						
1	1	6502	8,18E-04	48						
1	1	6507	7,96E-06	0						
1	1	6508	7,77E-06	0						
10	8098,00	4503,00	2,00	1,35E-03	282	0,67	0,00	0,00	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
1	1	6501	6,58E-04	49						
1	1	6502	6,56E-04	49						
1	1	6507	6,31E-06	0						
1	1	6508	6,15E-06	0						

Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
11	5045,00	4983,00	2,00	4,42E-03	14	0,89	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6501	2,36E-03	53					
1	1	6502	1,59E-03	36					
12	5081,00	5404,00	2,00	3,00E-03	178	1,19	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6501	1,11E-03	37					
1	1	6502	1,53E-03	51					
1	4066,00	5481,00	2,00	2,79E-04	107	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6502	1,26E-04	45					
1	1	6501	1,21E-04	44					
5	5191,00	3950,00	2,00	2,25E-04	355	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6501	1,03E-04	46					
1	1	6502	9,56E-05	42					
2	5213,00	6412,00	2,00	2,14E-04	186	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6501	9,06E-05	42					
1	1	6502	9,74E-05	45					
14	6347,00	4847,00	2,00	1,97E-04	284	5,00	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6501	8,76E-05	44					
1	1	6502	8,58E-05	44					
13	6413,00	5285,00	2,00	1,88E-04	265	5,00	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					

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

**Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5100,00	5250,00	1,70E-03	89	0,67	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	6510	1,70E-03	100		
5000,00	5150,00	1,56E-03	185	0,67	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	6510	1,56E-03	92		

**Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5100,00	5250,00	0,36	82	0,67	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	6501	0,13	38		
1	1	6502	0,22	62		
5100,00	5150,00	0,28	284	0,50	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	6502	0,27	77		
1	1	6505	9,60E-04	0		

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5100,00	5250,00	0,03	82	0,67	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	6501	0,01	38		
1	1	6502	0,02	62		
5100,00	5150,00	0,02	284	0,50	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	6502	0,02	77		
1	1	6505	7,80E-05	0		

**Вещество: 0328 Углерод (Сажа)
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5100,00	5250,00	0,10	82	0,67	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6501	0,04	38
1	1	6502	0,06	62

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5100,00	5150,00	0,08	284	0,50	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6502	0,08	77
1	1	6505	1,60E-04	0

**Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5100,00	5250,00	0,02	82	0,67	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6501	6,98E-03	37
1	1	6502	0,01	62

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5100,00	5150,00	0,01	284	0,50	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6502	0,01	77
1	1	6505	8,03E-05	0

**Вещество: 0337 Углерод оксид
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5100,00	5250,00	0,02	84	0,67	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6501	5,31E-03	33
1	1	6502	8,62E-03	53

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5100,00	5050,00	0,01	274	0,67	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6501	6,41E-03	40
1	1	6502	3,99E-03	25

**Вещество: 0342 Фториды газообразные
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5100,00	5250,00	1,79E-03	89	0,67	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6510	1,79E-03	100

5000,00	5150,00	1,64E-03	185	0,67	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	6510	1,64E-03	92		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5100,00	5250,00	4,89E-03	83	0,67	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	6501	1,76E-03	36		
1	1	6502	2,87E-03	59		
5100,00	5050,00	3,89E-03	275	0,67	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	6501	2,15E-03	44		
1	1	6502	1,31E-03	27		

Вещество: 2732 Керосин
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5100,00	5250,00	0,02	82	0,67	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	6501	6,20E-03	37		
1	1	6502	0,01	62		
5100,00	5150,00	0,01	284	0,50	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	6502	0,01	77		
1	1	6505	6,00E-05	0		

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5100,00	5250,00	0,02	84	0,67	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	6501	5,31E-03	33		
1	1	6502	8,62E-03	53		
5100,00	5050,00	0,01	274	0,67	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	6501	6,41E-03	39		
1	1	6502	3,99E-03	24		

Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5100,00	5250,00	2,11E-03	89	0,67	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	6510	2,11E-03	100		
5000,00	5150,00	1,93E-03	185	0,67	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	6510	1,93E-03	92		

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5100,00	5250,00	0,24	82	0,67	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	6501	0,09	38		
1	1	6502	0,15	62		
5100,00	5150,00	0,18	284	0,50	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	6502	0,18	77		
1	1	6505	6,50E-04	0		

**Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5100,00	5250,00	0,01	82	0,67	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	6501	3,88E-03	34		
1	1	6502	6,41E-03	57		
5100,00	5150,00	8,81E-03	284	0,50	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	6502	7,93E-03	70		
1	1	6510	8,09E-04	7		

Отчет

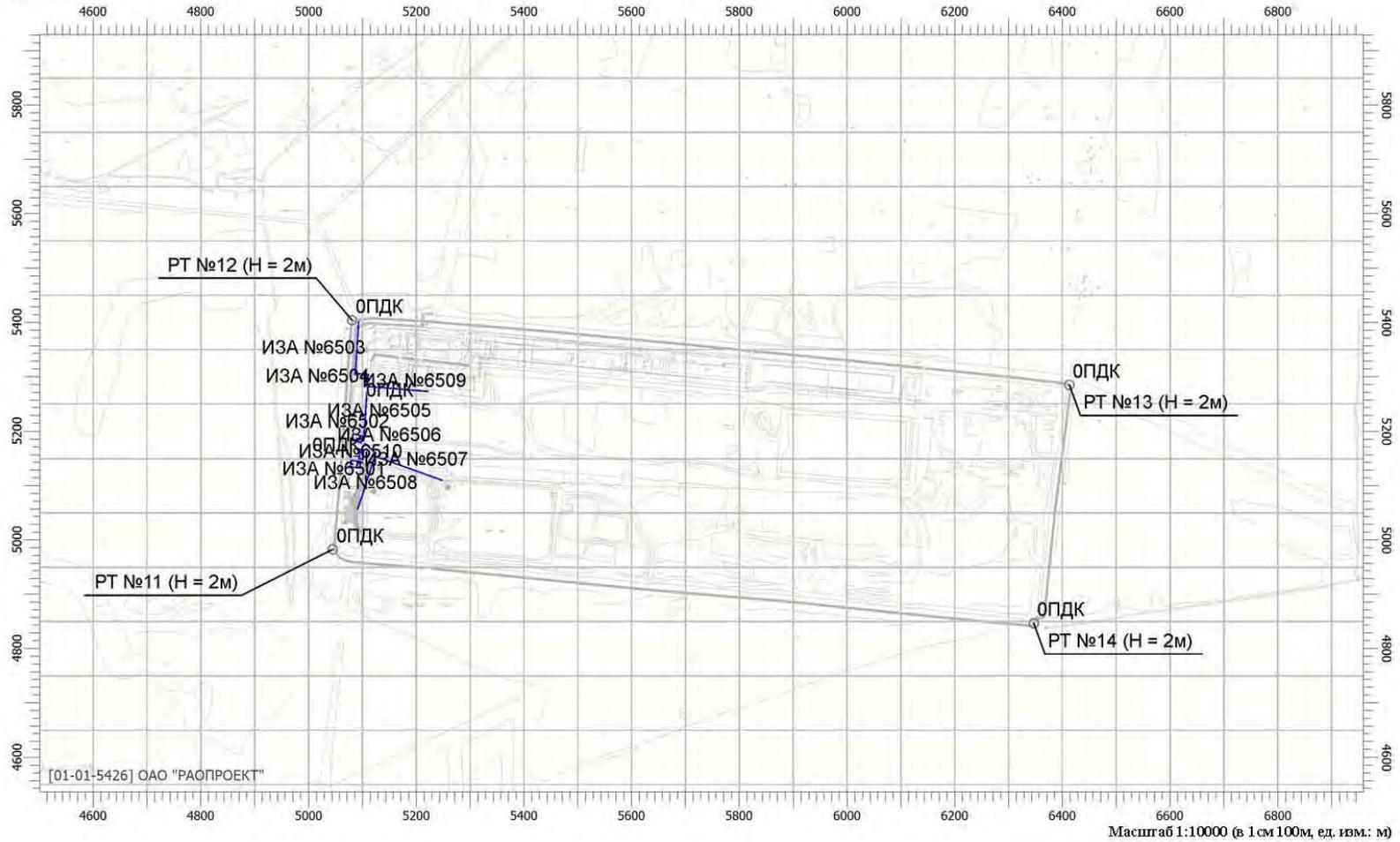
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [06.04.2017 12:36 - 06.04.2017 12:38] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

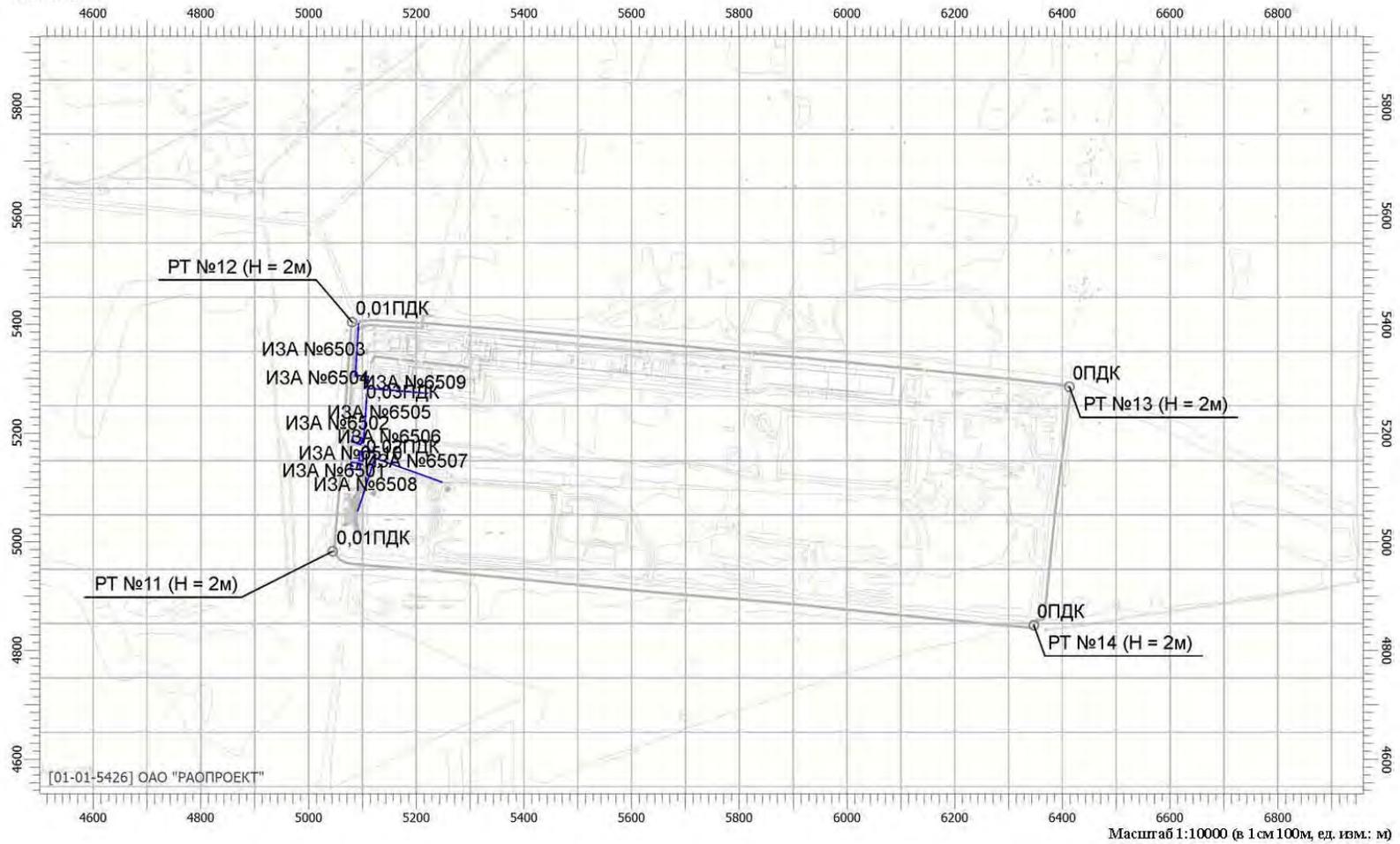
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [06.04.2017 12:36 - 06.04.2017 12:38] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

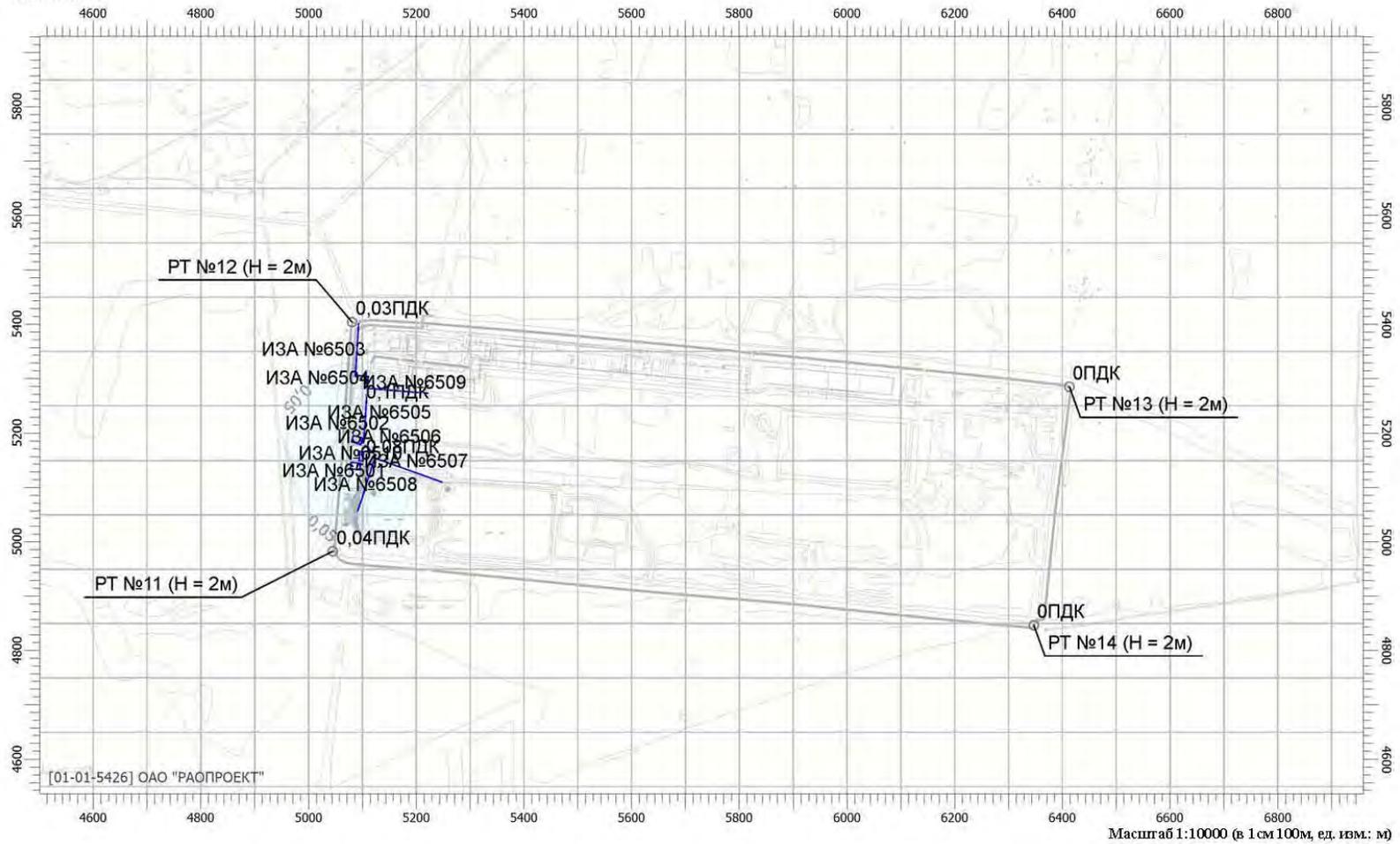
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [06.04.2017 12:36 - 06.04.2017 12:38] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

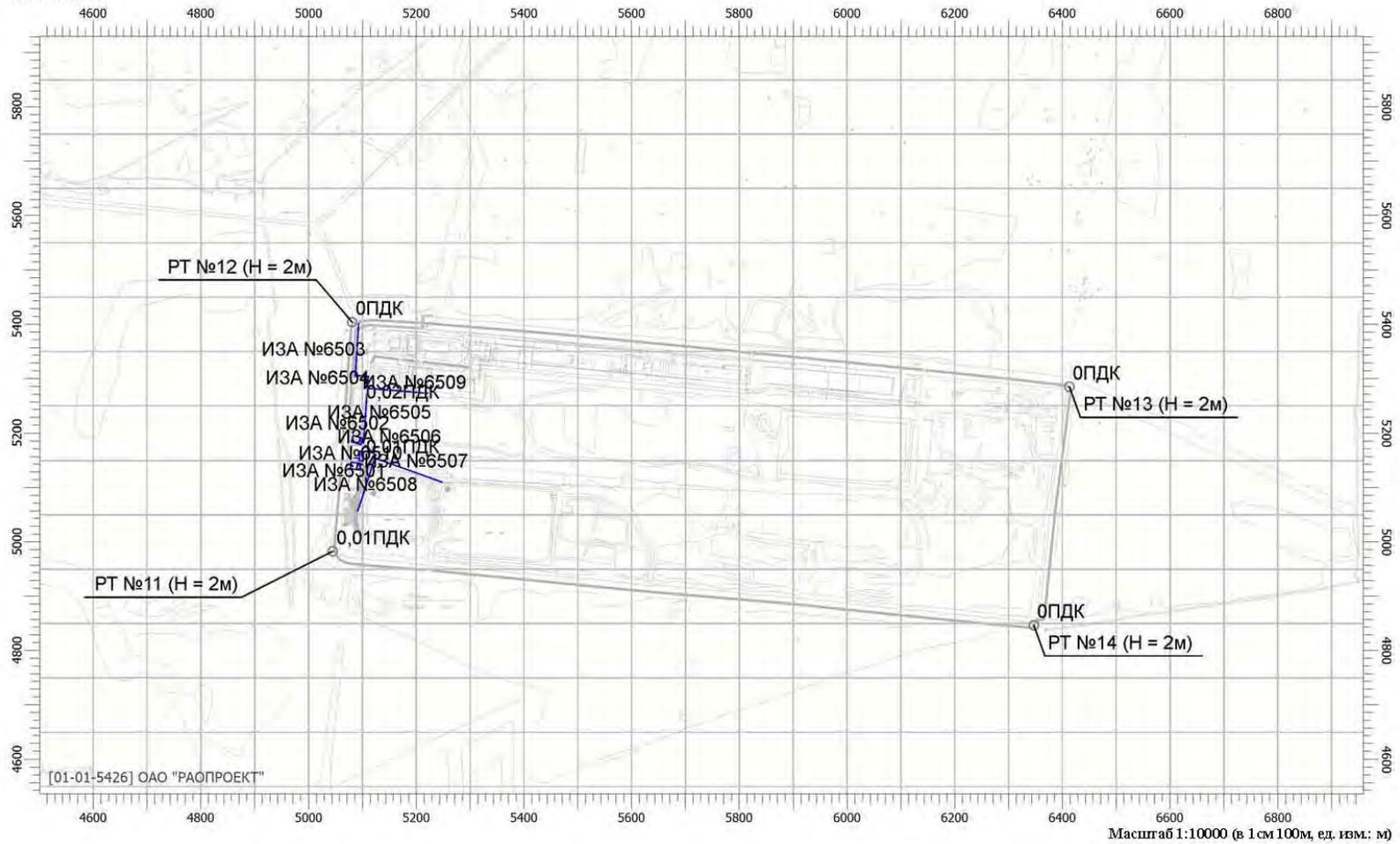
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [06.04.2017 12:36 - 06.04.2017 12:38] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид-Ангидрид сернистый)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

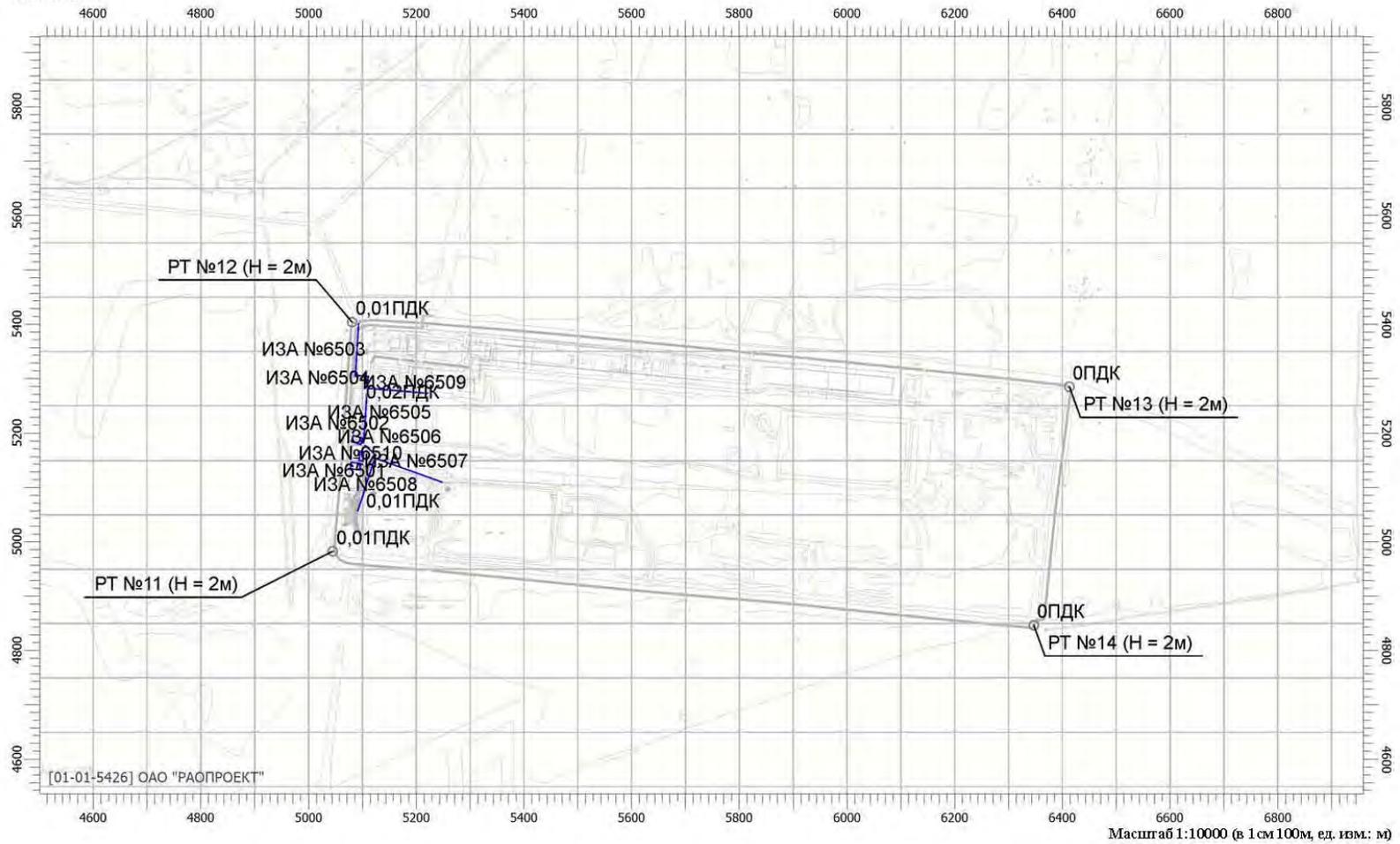
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [06.04.2017 12:36 - 06.04.2017 12:38] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

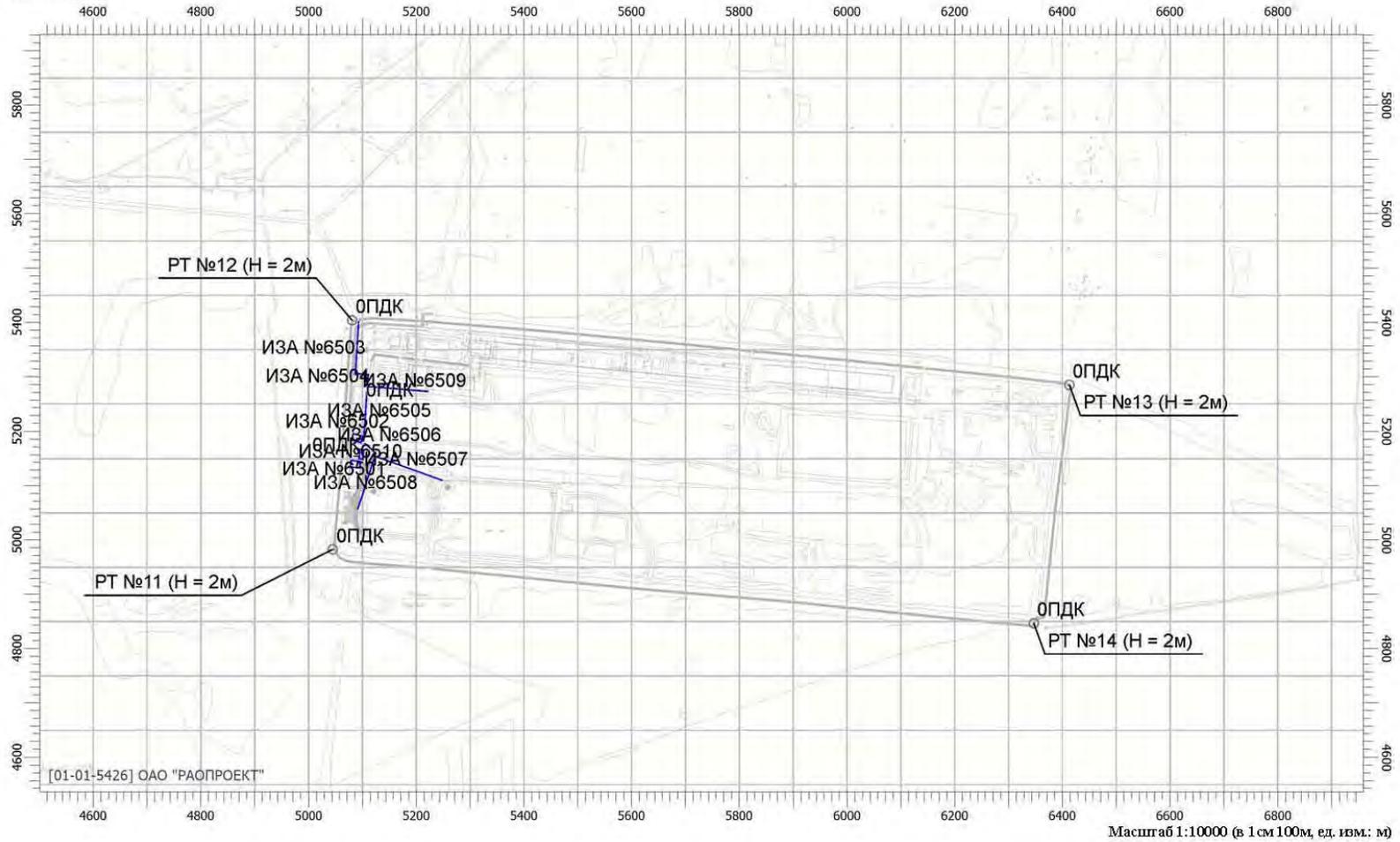
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [06.04.2017 12:36 - 06.04.2017 12:38] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

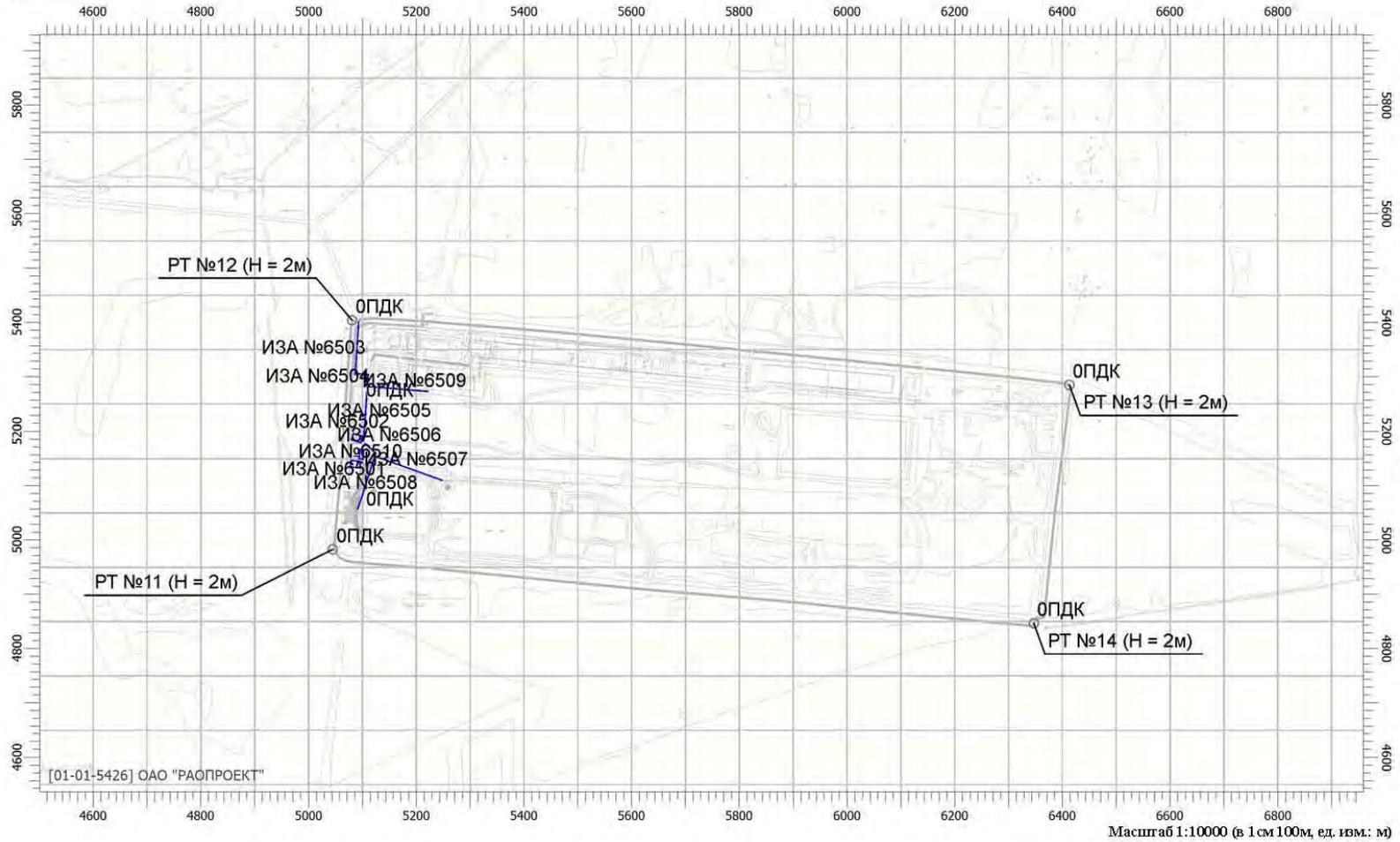
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [06.04.2017 12:36 - 06.04.2017 12:38] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

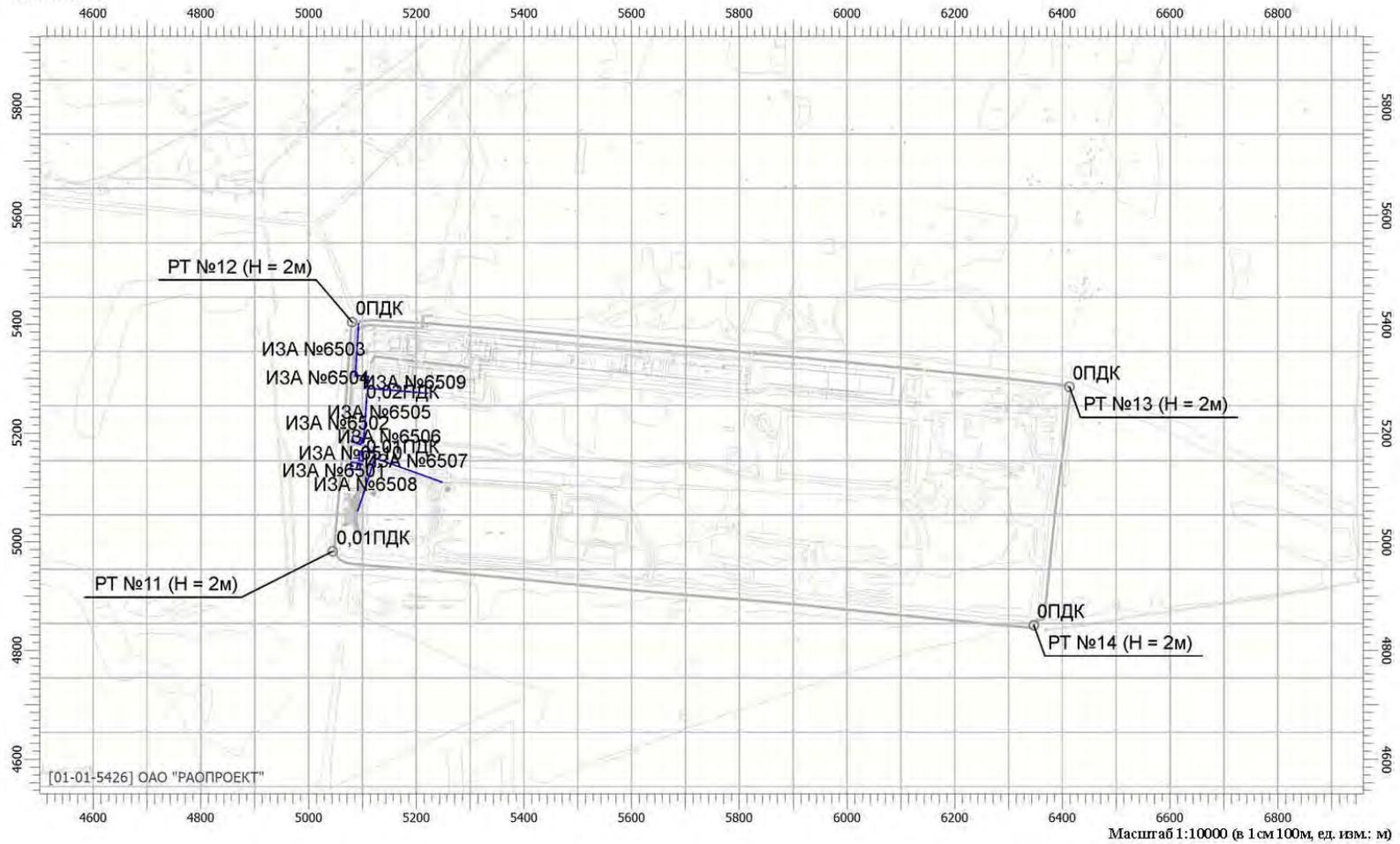
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [06.04.2017 12:36 - 06.04.2017 12:38] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2732 (Жеросин)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

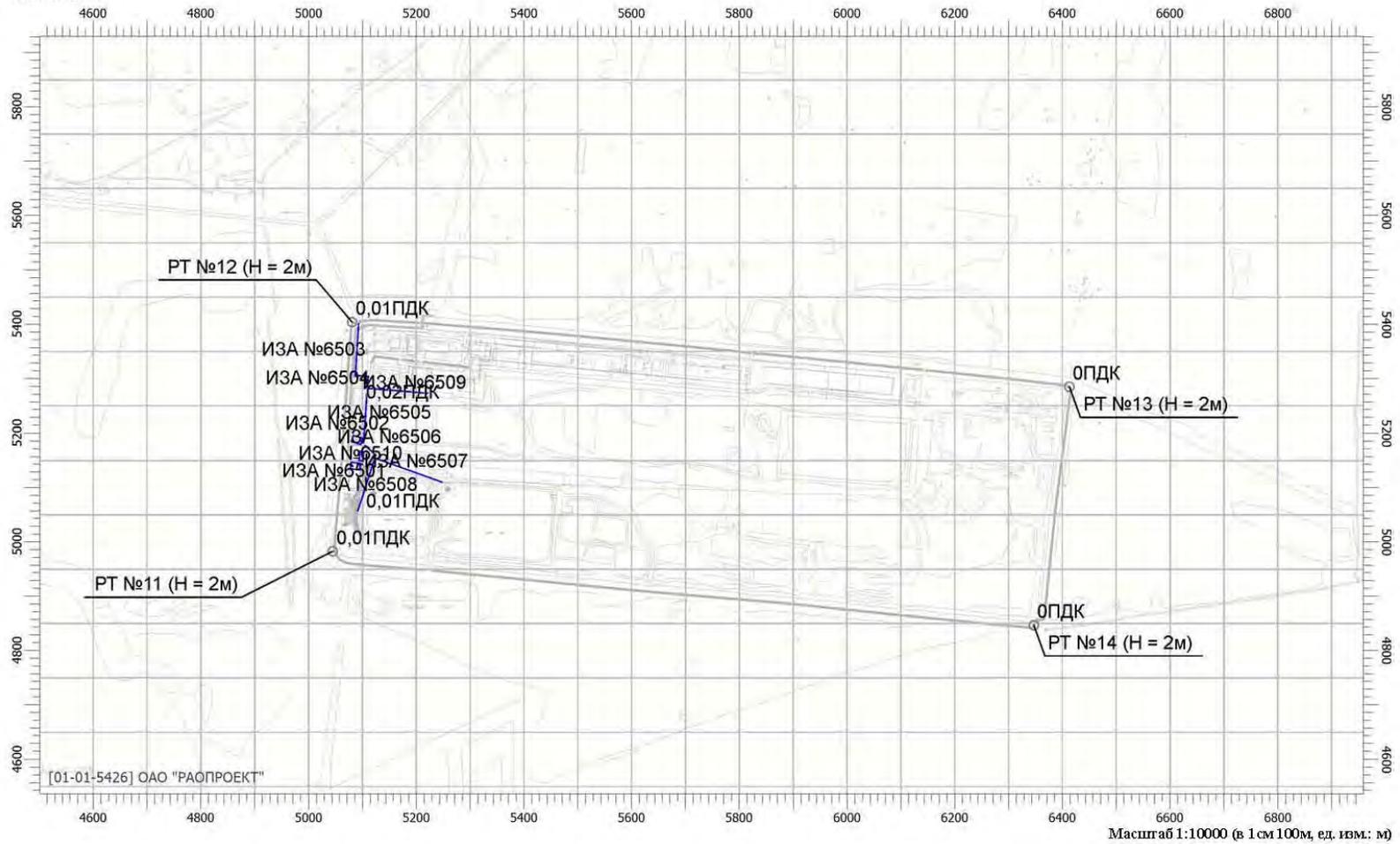
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [06.04.2017 12:36 - 06.04.2017 12:38], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

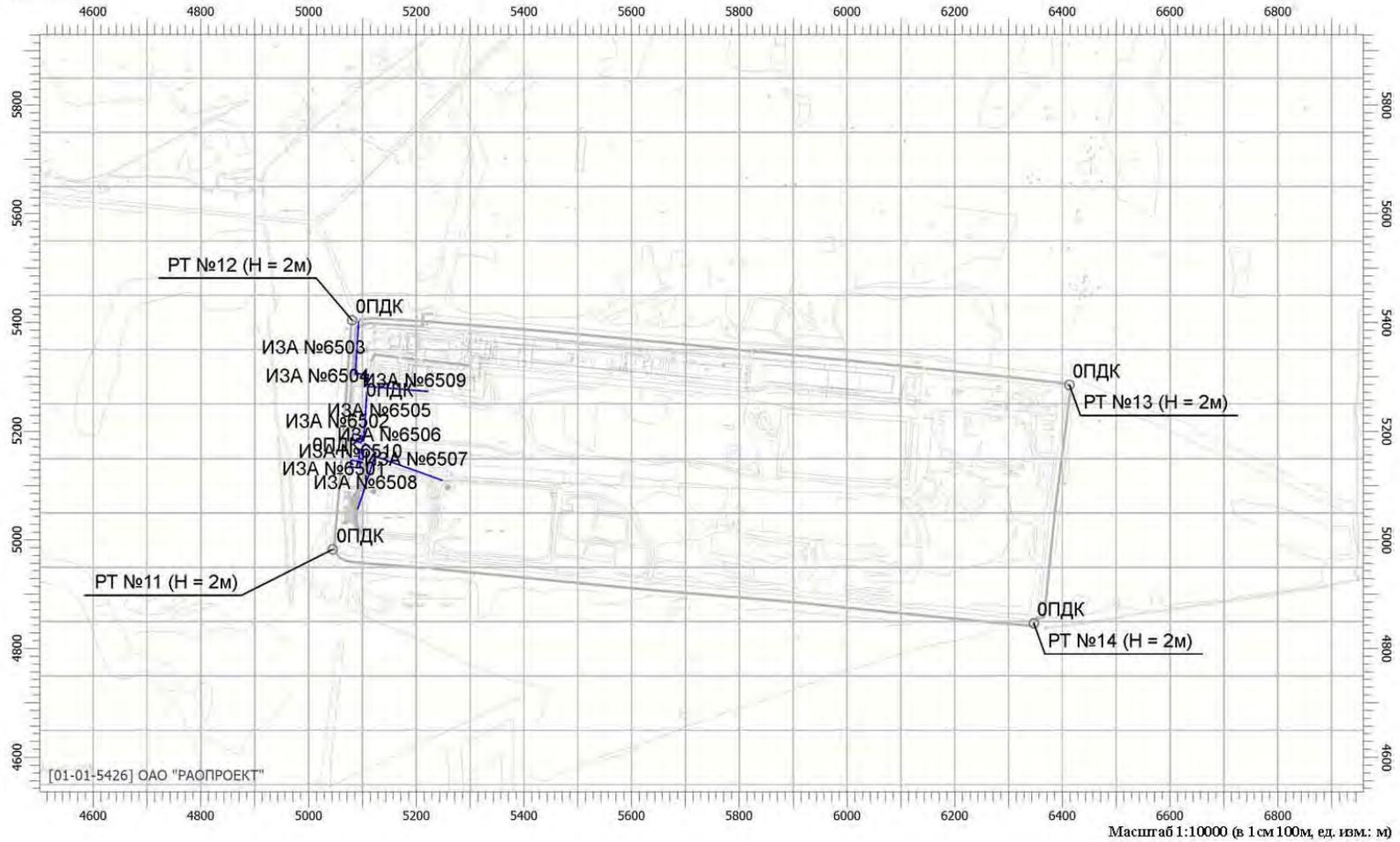
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [06.04.2017 12:36 - 06.04.2017 12:38], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



ЭТАП ЭКСПЛУАТАЦИИ

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4 Copyright © 1990-2016 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ОАО "РАОПРОЕКТ"
Регистрационный номер: 01-01-5426

Предприятие: 24, Красный Бор

Город: 7, Санкт-Петербург

Район: 1, Колпино

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 2, Эксплуатация

ВР: 1, Эксплуатация

Расчетные константы: E1=0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки» (лето)

Метеорологические параметры

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца,	-9
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца,	22,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5

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, объединенных для расчета в один площадной;
 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
 8 - автомагистраль.

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Козф. рел.	Координаты				Ширина источ. (м)
													X1-ос. (м)	Y1-ос. (м)	X2-ос. (м)	Y2-ос. (м)	
+	1	1	26	О/о вентиляция здания 1	1	1	22	1,25	14,20	11,57	20	1	5089,00	5104,00			0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0150	Натрий гидроксид	0,0071111	0,094208	1	0,04	214,36	1,25	0,03	265,82	1,96						
0172	Алюминий, растворимые соли	0,0071111	0,094208	1	0,04	214,36	1,25	0,03	265,82	1,96						
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,1422222	1,884160	1	1,10	214,36	1,25	0,78	265,82	1,96						
0403	Гексан	4,2666667	56,524800	1	0,00	214,36	1,25	0,00	265,82	1,96						
0415	Углеводороды предельные C1-C5	4,2666667	56,524800	1	0,00	214,36	1,25	0,00	265,82	1,96						
0416	Углеводороды предельные C6-C10	4,2666667	56,524800	1	0,01	214,36	1,25	0,00	265,82	1,96						
0602	Бензол	0,0711111	0,942080	1	0,01	214,36	1,25	0,01	265,82	1,96						
0616	Диметилбензол (Ксилол)	0,7111111	9,420800	1	0,22	214,36	1,25	0,16	265,82	1,96						
0621	Метилбензол (Толуол)	0,7111111	9,420800	1	0,07	214,36	1,25	0,05	265,82	1,96						
0627	Этилбензол	0,7111111	9,420800	1	2,19	214,36	1,25	1,56	265,82	1,96						
0915	Хлорбензол	0,7111111	9,420800	1	0,44	214,36	1,25	0,31	265,82	1,96						
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,1422222	1,884160	1	0,09	214,36	1,25	0,06	265,82	1,96						
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0042667	0,0565252	1	0,03	214,36	1,25	0,02	265,82	1,96						
1213	Этенилацетат (Винилацетат)	0,1422222	1,884160	1	0,06	214,36	1,25	0,04	265,82	1,96						
1325	Формальдегид	0,0071111	0,094208	1	0,01	214,36	1,25	0,01	265,82	1,96						
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,0711111	0,942080	1	0,02	214,36	1,25	0,02	265,82	1,96						
2754	Алканы C12-C19	0,0142222	0,188416	1	0,00	214,36	1,25	0,00	265,82	1,96						
+	1	1	6030	Внутренний проезд №1	1	3	5				1	5093,00	5403,00	5087,00	5303,00	3,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0001778	0,000234	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

0304				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000289	0,000038	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0328				Углерод (Сажа)	0,0000222	0,000017	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0330				Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000372	0,000042	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0337				Углерод оксид	0,0054889	0,004686	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
2704				Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0006889	0,000553	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
2732				Керосин	0,0000667	0,000054	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
+	1	1	6031	Внутренний проезд №2	1	3	5				1	5089,00	5306,00	5109,00	5304,00	3,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000356	0,000047	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0304				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000058	0,000008	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0328				Углерод (Сажа)	0,0000044	0,000003	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0330				Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000074	0,000008	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0337				Углерод оксид	0,0010978	0,000937	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
2704				Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0001378	0,000111	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
2732				Керосин	0,0000133	0,000011	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
+	1	1	6032	Внутренний проезд №3	1	3	5				1	5111,00	5306,00	5102,00	5181,00	3,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0001778	0,000234	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0304				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000289	0,000038	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0328				Углерод (Сажа)	0,0000222	0,000017	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0330				Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000372	0,000042	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0337				Углерод оксид	0,0054889	0,004686	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
2704				Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0006889	0,000553	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
2732				Керосин	0,0000667	0,000054	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
+	1	1	6033	Внутренний проезд №4	1	3	5				1	5104,00	5179,00	5126,00	5159,00	3,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000356	0,000047	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0304				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000058	0,000008	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0328				Углерод (Сажа)	0,0000044	0,000003	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0330				Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000074	0,000008	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0337				Углерод оксид	0,0010978	0,000937	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
2704				Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0001378	0,000111	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			

2732				Керосин				0,0000133	0,000011	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50		
+	1	1	6034	Внутренний проезд №5				1	3	5			1	5091,00	5056,00	5122,00	5151,00	3,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0001778	0,000234	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0000289	0,000038	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)			0,0000222	0,000017	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый			0,0000372	0,000042	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид			0,0054889	0,004686	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)			0,0006889	0,000553	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
2732	Керосин			0,0000667	0,000054	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - точечный;
- 2 - линейный;
- 3 - неорганизованный;
- 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
- 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
- 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
- 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
- 8 - автомагистраль.

Вещество: 0150 Натрий гидроксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	26	1	0,0071111	1	0,04	214,36	1,25	0,03	265,82	1,96
Итого:				0,0071111		0,04			0,03		

Вещество: 0172 Алюминий, растворимые соли

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	26	1	0,0071111	1	0,04	214,36	1,25	0,03	265,82	1,96
Итого:				0,0071111		0,04			0,03		

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6030	3	0,0001778	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6031	3	0,0000356	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6032	3	0,0001778	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6033	3	0,0000356	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6034	3	0,0001778	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0006046		0,01			0,01		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6030	3	0,0000289	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6031	3	0,0000058	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6032	3	0,0000289	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6033	3	0,0000058	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6034	3	0,0000289	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0000983		0,00			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6030	3	0,0000222	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6031	3	0,0000044	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6032	3	0,0000222	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6033	3	0,0000044	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6034	3	0,0000222	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0000754		0,00			0,00		

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6030	3	0,0000372	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6031	3	0,0000074	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6032	3	0,0000372	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6033	3	0,0000074	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6034	3	0,0000372	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0001264		0,00			0,00		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	26	1	0,1422222	1	1,10	214,36	1,25	0,78	265,82	1,96
Итого:				0,1422222		1,10			0,78		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6030	3	0,0054889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6031	3	0,0010978	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6032	3	0,0054889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6033	3	0,0010978	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6034	3	0,0054889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0186623		0,01			0,01		

Вещество: 0403 Гексан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	26	1	4,2666667	1	0,00	214,36	1,25	0,00	265,82	1,96
Итого:				4,2666667		0,00			0,00		

Вещество: 0415 Углеводороды предельные C1-C5

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	26	1	4,2666667	1	0,00	214,36	1,25	0,00	265,82	1,96
Итого:				4,2666667		0,00			0,00		

Вещество: 0416 Углеводороды предельные C6-C10

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	26	1	4,2666667	1	0,01	214,36	1,25	0,00	265,82	1,96
Итого:				4,2666667		0,01			0,00		

Вещество: 0602 Бензол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	26	1	0,0711111	1	0,01	214,36	1,25	0,01	265,82	1,96
Итого:				0,0711111		0,01			0,01		

Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	26	1	0,7111111	1	0,22	214,36	1,25	0,16	265,82	1,96
Итого:				0,7111111		0,22			0,16		

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	26	1	0,7111111	1	0,07	214,36	1,25	0,05	265,82	1,96
Итого:				0,7111111		0,07			0,05		

Вещество: 0627 Этилбензол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	26	1	0,7111111	1	2,19	214,36	1,25	1,56	265,82	1,96
Итого:				0,7111111		2,19			1,56		

Вещество: 0915 Хлорбензол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	26	1	0,7111111	1	0,44	214,36	1,25	0,31	265,82	1,96
Итого:				0,7111111		0,44			0,31		

Вещество: 1042 Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	26	1	0,1422222	1	0,09	214,36	1,25	0,06	265,82	1,96
Итого:				0,1422222		0,09			0,06		

Вещество: 1071 Гидроксибензол (Фенол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	26	1	0,0042667	1	0,03	214,36	1,25	0,02	265,82	1,96
Итого:				0,0042667		0,03			0,02		

Вещество: 1213 Этенилацетат (Винилацетат)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	26	1	0,1422222	1	0,06	214,36	1,25	0,04	265,82	1,96
Итого:				0,1422222		0,06			0,04		

Вещество: 1325 Формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	26	1	0,0071111	1	0,01	214,36	1,25	0,01	265,82	1,96
Итого:				0,0071111		0,01			0,01		

Вещество: 1555 Этановая кислота (Уксусная кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	26	1	0,07111111	1	0,02	214,36	1,25	0,02	265,82	1,96
Итого:				0,07111111		0,02			0,02		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6030	3	0,0006889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6031	3	0,0001378	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6032	3	0,0006889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6033	3	0,0001378	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6034	3	0,0006889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0023423		0,00			0,00		

Вещество: 2732 Керосин

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6030	3	0,0000667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6031	3	0,0000133	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6032	3	0,0000667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6033	3	0,0000133	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6034	3	0,0000667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0002267		0,00			0,00		

Вещество: 2754 Алканы С12-С19

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	26	1	0,0142222	1	0,00	214,36	1,25	0,00	265,82	1,96
Итого:				0,0142222		0,00			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - точечный;
- 2 - линейный;
- 3 - неорганизованный;
- 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
- 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
- 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
- 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
- 8 - автомагистраль.

Группа суммации: 6007 Азота диоксид, гексан, углерода оксид, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6030	3	0301	0,0001778	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6031	3	0301	0,0000356	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6032	3	0301	0,0001778	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6033	3	0301	0,0000356	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6034	3	0301	0,0001778	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6030	3	0337	0,0054889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6031	3	0337	0,0010978	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6032	3	0337	0,0054889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6033	3	0337	0,0010978	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6034	3	0337	0,0054889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	26	1	0403	4,2666667	1	0,00	214,36	1,25	0,00	265,82	1,96
1	1	26	1	1325	0,0071111	1	0,01	214,36	1,25	0,01	265,82	1,96
Итого:					4,2930447		0,04			0,03		

Группа суммации: 6010 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6030	3	0301	0,0001778	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6031	3	0301	0,0000356	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6032	3	0301	0,0001778	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6033	3	0301	0,0000356	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6034	3	0301	0,0001778	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6030	3	0330	0,0000372	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6031	3	0330	0,0000074	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6032	3	0330	0,0000372	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6033	3	0330	0,0000074	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6034	3	0330	0,0000372	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6030	3	0337	0,0054889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6031	3	0337	0,0010978	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6032	3	0337	0,0054889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6033	3	0337	0,0010978	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6034	3	0337	0,0054889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	26	1	1071	0,0042667	1	0,03	214,36	1,25	0,02	265,82	1,96
Итого:					0,0236600		0,05			0,04		

Группа суммации: 6035 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	26	1	0333	0,1422222	1	1,10	214,36	1,25	0,78	265,82	1,96
1	1	26	1	1325	0,0071111	1	0,01	214,36	1,25	0,01	265,82	1,96
Итого:					0,1493333		1,11			0,79		

Группа суммации: 6038 Серы диоксид и фенол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6030	3	0330	0,0000372	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6031	3	0330	0,0000074	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6032	3	0330	0,0000372	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6033	3	0330	0,0000074	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6034	3	0330	0,0000372	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	26	1	1071	0,0042667	1	0,03	214,36	1,25	0,02	265,82	1,96
Итого:					0,0043931		0,03			0,02		

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6030	3	0330	0,0000372	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6031	3	0330	0,0000074	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6032	3	0330	0,0000372	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6033	3	0330	0,0000074	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6034	3	0330	0,0000372	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	26	1	0333	0,1422222	1	1,10	214,36	1,25	0,78	265,82	1,96
Итого:					0,1423486		1,10			0,78		

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6030	3	0301	0,0001778	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6031	3	0301	0,0000356	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6032	3	0301	0,0001778	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6033	3	0301	0,0000356	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6034	3	0301	0,0001778	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6030	3	0330	0,0000372	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6031	3	0330	0,0000074	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6032	3	0330	0,0000372	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6033	3	0330	0,0000074	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6034	3	0330	0,0000372	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:					0,0007310		0,01			0,01		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК/ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет по ОНД-86			Расчет по Средним				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0150	Натрий гидроксид	ОБУВ	0,010	0,010	ОБУВ	0,010	0,010	1	Нет	Нет
0172	Алюминий, растворимые соли	ОБУВ	0,010	0,010	ОБУВ	0,010	0,010	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	ПДК м/р	0,008	0,008	ПДК м/р	8,000E-04	8,000E-04	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Нет	Нет
0403	Гексан	ПДК м/р	60,000	60,000	ПДК м/р	6,000	6,000	1	Нет	Нет
0415	Углеводороды предельные C1-C5	ОБУВ	200,000	200,000	ОБУВ	200,000	200,000	1	Нет	Нет
0416	Углеводороды предельные C6-C10	ОБУВ	50,000	50,000	ОБУВ	50,000	50,000	1	Нет	Нет
0602	Бензол	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (Ксилол)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК м/р	0,020	0,020	1	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Толуол)	ПДК м/р	0,600	0,600	ПДК м/р	0,060	0,060	1	Нет	Нет
0627	Этилбензол	ПДК м/р	0,020	0,020	ПДК м/р	0,002	0,002	1	Нет	Нет
0915	Хлорбензол	ПДК м/р	0,100	0,100	ПДК м/р	0,010	0,010	1	Нет	Нет
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	ПДК м/р	0,100	0,100	ПДК м/р	0,010	0,010	1	Нет	Нет
1071	Гидроксибензол (Фенол)	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК с/с	0,006	0,006	1	Нет	Нет
1213	Этенилацетат (Винилацетат)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК м/р	0,015	0,015	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,050	0,050	ПДК с/с	0,010	0,010	1	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	1,500	1,500	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,200	1,200	ОБУВ	1,200	1,200	1	Нет	Нет
2754	Алканы C12-C19	ПДК м/р	1,000	1,000	ПДК м/р	0,100	0,100	1	Нет	Нет
6007	Группа суммации: Азота диоксид, гексан, углерода оксид, формальдегид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК/ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет по ОНД-86			Расчет по Средним				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
6010	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6038	Группа суммации: Серы диоксид и фенол	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Перебор метеопараметров при расчете

Набор пользователя

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Начало сектора	Начало сектора
0	360	1

Вещества, расчет для которых нецелесообразен

Критерий целесообразности расчета $E3=0,01$

Код	Наименование	Сумма См/ПДК
2732	Керосин	0,00

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	Комментарий
		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	4000,00	4950,00	8000,00	4950,00	3000,00	0,00	100,00	100,00	2	

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	4066,00	5481,00	2	на границе СЗЗ	санитарно-защитная зона
2	5213,00	6412,00	2	на границе СЗЗ	санитарно-защитная зона
3	7416,00	5106,00	2	на границе СЗЗ	санитарно-защитная зона
4	7061,00	4106,00	2	на границе СЗЗ	санитарно-защитная зона
5	5191,00	3950,00	2	на границе СЗЗ	санитарно-защитная зона
6	4686,00	3547,00	2	на границе жилой зоны	пос. Красный Бор
7	5259,00	3738,00	2	на границе жилой зоны	н/п Феклистова
8	6368,00	3747,00	2	на границе жилой зоны	садоводство Поркузи
9	7284,00	3928,00	2	на границе жилой зоны	н/п Мишкино
10	8098,00	4503,00	2	на границе жилой зоны	г.Никольское
11	5045,00	4983,00	2	на границе производственной зоны	граница территории предприятия
12	5081,00	5404,00	2	на границе производственной зоны	граница территории предприятия
13	6413,00	5285,00	2	на границе производственной зоны	граница территории предприятия
14	6347,00	4847,00	2	на границе производственной зоны	граница территории предприятия

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

Вещество: 0150 Натрий гидроксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
12	5081,00	5404,00	2,00	0,03	178	0,85	0,00	0,00	2
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 0,03 100									
11	5045,00	4983,00	2,00	0,03	20	0,85	0,00	0,00	2
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 0,03 100									
1	4066,00	5481,00	2,00	0,01	110	1,42	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 0,01 100									
5	5191,00	3950,00	2,00	9,24E-03	355	1,42	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 9,24E-03 100									
14	6347,00	4847,00	2,00	7,93E-03	282	1,42	0,00	0,00	2
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 7,93E-03 100									
2	5213,00	6412,00	2,00	7,65E-03	185	1,42	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 7,65E-03 100									
13	6413,00	5285,00	2,00	7,47E-03	262	1,82	0,00	0,00	2
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 7,47E-03 100									
7	5259,00	3738,00	2,00	7,15E-03	353	1,82	0,00	0,00	4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 7,15E-03 100									
6	4686,00	3547,00	2,00	5,62E-03	15	1,82	0,00	0,00	4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 5,62E-03 100									
8	6368,00	3747,00	2,00	4,43E-03	317	2,35	0,00	0,00	4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 4,43E-03 100									
4	7061,00	4106,00	2,00	3,40E-03	297	3,88	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 3,40E-03 100									
3	7416,00	5106,00	2,00	3,16E-03	270	5,00	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 3,16E-03 100									
9	7284,00	3928,00	2,00	2,87E-03	298	5,00	0,00	0,00	4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 2,87E-03 100									
10	8098,00	4503,00	2,00	2,08E-03	281	5,00	0,00	0,00	4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 2,08E-03 100									

Вещество: 0172 Алюминий, растворимые соли

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
12	5081,00	5404,00	2,00	0,03	178	0,85	0,00	0,00	2
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 0,03 100									
11	5045,00	4983,00	2,00	0,03	20	0,85	0,00	0,00	2
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 0,03 100									
1	4066,00	5481,00	2,00	0,01	110	1,42	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 0,01 100									
5	5191,00	3950,00	2,00	9,24E-03	355	1,42	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 9,24E-03 100									
14	6347,00	4847,00	2,00	7,93E-03	282	1,42	0,00	0,00	2
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 7,93E-03 100									
2	5213,00	6412,00	2,00	7,65E-03	185	1,42	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 7,65E-03 100									
13	6413,00	5285,00	2,00	7,47E-03	262	1,82	0,00	0,00	2
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 7,47E-03 100									
7	5259,00	3738,00	2,00	7,15E-03	353	1,82	0,00	0,00	4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 7,15E-03 100									
6	4686,00	3547,00	2,00	5,62E-03	15	1,82	0,00	0,00	4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 5,62E-03 100									
8	6368,00	3747,00	2,00	4,43E-03	317	2,35	0,00	0,00	4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 4,43E-03 100									
4	7061,00	4106,00	2,00	3,40E-03	297	3,88	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 3,40E-03 100									
3	7416,00	5106,00	2,00	3,16E-03	270	5,00	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 3,16E-03 100									
9	7284,00	3928,00	2,00	2,87E-03	298	5,00	0,00	0,00	4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 2,87E-03 100									
10	8098,00	4503,00	2,00	2,08E-03	281	5,00	0,00	0,00	4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 2,08E-03 100									

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
12	5081,00	5404,00	2,00	3,01E-03	169	0,67	0,00	0,00	2
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 6030 1,67E-03 56									
1 1 6032 7,58E-04 25									
11	5045,00	4983,00	2,00	1,46E-03	23	0,67	0,00	0,00	2
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 6032 2,71E-04 19									

1	1	6034	9,51E-04	65						
2	5213,00	6412,00	2,00	1,12E-04	186	5,00	0,00	0,00		3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %										
1	1	6030	3,95E-05	35						
1	1	6032	3,29E-05	29						
1	4066,00	5481,00	2,00	1,02E-04	103	0,67	0,00	0,00		3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %										
1	1	6030	3,10E-05	30						
1	1	6032	3,15E-05	31						
5	5191,00	3950,00	2,00	9,64E-05	356	5,00	0,00	0,00		3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %										
1	1	6032	2,75E-05	29						
1	1	6034	3,41E-05	35						
14	6347,00	4847,00	2,00	8,06E-05	287	0,67	0,00	0,00		2
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %										
1	1	6032	2,44E-05	30						
1	1	6034	2,41E-05	30						
13	6413,00	5285,00	2,00	7,96E-05	268	0,67	0,00	0,00		2
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %										
1	1	6030	2,30E-05	29						
1	1	6032	2,43E-05	31						
7	5259,00	3738,00	2,00	7,21E-05	354	5,00	0,00	0,00		4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %										
1	1	6032	2,07E-05	29						
1	1	6034	2,47E-05	34						
6	4686,00	3547,00	2,00	5,89E-05	14	0,67	0,00	0,00		4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %										
1	1	6032	1,72E-05	29						
1	1	6034	1,89E-05	32						
8	6368,00	3747,00	2,00	5,10E-05	319	0,67	0,00	0,00		4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %										
1	1	6032	1,50E-05	29						
1	1	6034	1,59E-05	31						
4	7061,00	4106,00	2,00	4,29E-05	300	0,67	0,00	0,00		3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %										
1	1	6032	1,27E-05	30						
1	1	6034	1,29E-05	30						
3	7416,00	5106,00	2,00	4,15E-05	273	0,67	0,00	0,00		3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %										
1	1	6032	1,24E-05	30						
1	1	6034	1,22E-05	29						
9	7284,00	3928,00	2,00	3,76E-05	301	0,67	0,00	0,00		4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %										
1	1	6032	1,11E-05	30						
1	1	6034	1,13E-05	30						
10	8098,00	4503,00	2,00	3,03E-05	284	0,67	0,00	0,00		4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %										
1	1	6032	8,98E-06	30						
1	1	6034	8,96E-06	30						

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки	
12	5081,00	5404,00	2,00	2,45E-04	169	0,67	0,00	0,00	2	
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %										
1	1	6030	1,36E-04	56						

1	1	6032	6,16E-05	25						
11	5045,00	4983,00	2,00	1,18E-04	23	0,67	0,00	0,00		2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %					
1	1	6032	2,20E-05		19					
1	1	6034	7,72E-05		65					
2	5213,00	6412,00	2,00	9,08E-06	186	5,00	0,00	0,00		3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %					
1	1	6030	3,21E-06		35					
1	1	6032	2,67E-06		29					
1	4066,00	5481,00	2,00	8,33E-06	103	0,67	0,00	0,00		3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %					
1	1	6030	2,52E-06		30					
1	1	6032	2,56E-06		31					
5	5191,00	3950,00	2,00	7,84E-06	356	5,00	0,00	0,00		3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %					
1	1	6032	2,23E-06		28					
1	1	6034	2,77E-06		35					
14	6347,00	4847,00	2,00	6,55E-06	287	0,67	0,00	0,00		2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %					
1	1	6032	1,99E-06		30					
1	1	6034	1,96E-06		30					
13	6413,00	5285,00	2,00	6,47E-06	268	0,67	0,00	0,00		2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %					
1	1	6030	1,87E-06		29					
1	1	6032	1,98E-06		31					
7	5259,00	3738,00	2,00	5,86E-06	354	5,00	0,00	0,00		4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %					
1	1	6032	1,68E-06		29					
1	1	6034	2,00E-06		34					
6	4686,00	3547,00	2,00	4,79E-06	14	0,67	0,00	0,00		4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %					
1	1	6032	1,39E-06		29					
1	1	6034	1,53E-06		32					
8	6368,00	3747,00	2,00	4,14E-06	319	0,67	0,00	0,00		4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %					
1	1	6032	1,22E-06		29					
1	1	6034	1,29E-06		31					
4	7061,00	4106,00	2,00	3,49E-06	300	0,67	0,00	0,00		3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %					
1	1	6032	1,03E-06		30					
1	1	6034	1,05E-06		30					
3	7416,00	5106,00	2,00	3,38E-06	273	0,67	0,00	0,00		3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %					
1	1	6032	1,01E-06		30					
9	7284,00	3928,00	2,00	3,06E-06	301	0,67	0,00	0,00		4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %					
0	0	0	0,00		0					
10	8098,00	4503,00	2,00	2,47E-06	284	0,67	0,00	0,00		4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %					
0	0	0	0,00		0					

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
12	5081,00	5404,00	2,00	5,01E-04	169	0,67	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				

	1	1	6030	2,79E-04	56					
	1	1	6032	1,26E-04	25					
11	5045,00	4983,00	2,00	2,42E-04	23	0,67	0,00	0,00	2	
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	1	1	6032	4,51E-05	19					
	1	1	6034	1,58E-04	65					
2	5213,00	6412,00	2,00	1,86E-05	186	5,00	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	1	1	6030	6,58E-06	35					
	1	1	6032	5,47E-06	29					
1	4066,00	5481,00	2,00	1,70E-05	103	0,67	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	1	1	6030	5,16E-06	30					
	1	1	6032	5,25E-06	31					
5	5191,00	3950,00	2,00	1,60E-05	356	5,00	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	1	1	6032	4,58E-06	29					
	1	1	6034	5,68E-06	35					
14	6347,00	4847,00	2,00	1,34E-05	287	0,67	0,00	0,00	2	
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	1	1	6032	4,07E-06	30					
	1	1	6034	4,02E-06	30					
13	6413,00	5285,00	2,00	1,32E-05	268	0,67	0,00	0,00	2	
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	1	1	6030	3,82E-06	29					
	1	1	6032	4,05E-06	31					
7	5259,00	3738,00	2,00	1,20E-05	354	5,00	0,00	0,00	4	
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	1	1	6032	3,45E-06	29					
	1	1	6034	4,10E-06	34					
6	4686,00	3547,00	2,00	9,79E-06	14	0,67	0,00	0,00	4	
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	1	1	6032	2,86E-06	29					
	1	1	6034	3,14E-06	32					
8	6368,00	3747,00	2,00	8,48E-06	319	0,67	0,00	0,00	4	
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	1	1	6032	2,50E-06	29					
	1	1	6034	2,65E-06	31					
4	7061,00	4106,00	2,00	7,13E-06	300	0,67	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	1	1	6032	2,12E-06	30					
	1	1	6034	2,16E-06	30					
3	7416,00	5106,00	2,00	6,91E-06	273	0,67	0,00	0,00	3	
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	1	1	6032	2,06E-06	30					
	1	1	6034	2,03E-06	29					
9	7284,00	3928,00	2,00	6,25E-06	301	0,67	0,00	0,00	4	
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	1	1	6032	1,85E-06	30					
	1	1	6034	1,89E-06	30					
10	8098,00	4503,00	2,00	5,04E-06	284	0,67	0,00	0,00	4	
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %					
	1	1	6032	1,50E-06	30					
	1	1	6034	1,49E-06	30					

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
12	5081,00	5404,00	2,00	2,52E-04	169	0,67	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	1	1	6030	1,40E-04	56				
	1	1	6032	6,34E-05	25				
11	5045,00	4983,00	2,00	1,22E-04	23	0,67	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	1	1	6032	2,27E-05	19				
	1	1	6034	7,95E-05	65				
2	5213,00	6412,00	2,00	9,34E-06	186	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	1	1	6030	3,31E-06	35				
	1	1	6032	2,75E-06	29				
1	4066,00	5481,00	2,00	8,57E-06	103	0,67	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	1	1	6030	2,59E-06	30				
	1	1	6032	2,64E-06	31				
5	5191,00	3950,00	2,00	8,06E-06	356	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	1	1	6032	2,30E-06	29				
	1	1	6034	2,85E-06	35				
14	6347,00	4847,00	2,00	6,74E-06	287	0,67	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	1	1	6032	2,05E-06	30				
	1	1	6034	2,02E-06	30				
13	6413,00	5285,00	2,00	6,66E-06	268	0,67	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	1	1	6030	1,92E-06	29				
	1	1	6032	2,04E-06	31				
7	5259,00	3738,00	2,00	6,03E-06	354	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	1	1	6032	1,73E-06	29				
	1	1	6034	2,06E-06	34				
6	4686,00	3547,00	2,00	4,92E-06	14	0,67	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	1	1	6032	1,44E-06	29				
	1	1	6034	1,58E-06	32				
8	6368,00	3747,00	2,00	4,26E-06	319	0,67	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	1	1	6032	1,26E-06	29				
	1	1	6034	1,33E-06	31				
4	7061,00	4106,00	2,00	3,59E-06	300	0,67	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	1	1	6032	1,06E-06	30				
	1	1	6034	1,08E-06	30				
3	7416,00	5106,00	2,00	3,47E-06	273	0,67	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	1	1	6032	1,04E-06	30				
	1	1	6034	1,02E-06	29				
9	7284,00	3928,00	2,00	3,14E-06	301	0,67	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	0	0,00	0				
10	8098,00	4503,00	2,00	2,54E-06	284	0,67	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
	0	0	0	0,00	0				

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
12	5081,00	5404,00	2,00	0,78	178	0,85	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	0,78		100				
11	5045,00	4983,00	2,00	0,71	20	0,85	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	0,71		100				
1	4066,00	5481,00	2,00	0,25	110	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	0,25		100				
5	5191,00	3950,00	2,00	0,23	355	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	0,23		100				
14	6347,00	4847,00	2,00	0,20	282	1,42	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	0,20		100				
2	5213,00	6412,00	2,00	0,19	185	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	0,19		100				
13	6413,00	5285,00	2,00	0,19	262	1,82	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	0,19		100				
7	5259,00	3738,00	2,00	0,18	353	1,82	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	0,18		100				
6	4686,00	3547,00	2,00	0,14	15	1,82	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	0,14		100				
8	6368,00	3747,00	2,00	0,11	317	2,35	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	0,11		100				
4	7061,00	4106,00	2,00	0,08	297	3,88	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	0,08		100				
3	7416,00	5106,00	2,00	0,08	270	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	0,08		100				
9	7284,00	3928,00	2,00	0,07	298	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	0,07		100				
10	8098,00	4503,00	2,00	0,05	281	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	0,05		100				

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
12	5081,00	5404,00	2,00	3,72E-03	169	0,67	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6030	2,07E-03		56				
1	1	6032	9,36E-04		25				
11	5045,00	4983,00	2,00	1,80E-03	23	0,67	0,00	0,00	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6032	3,35E-04	19					
1	1	6034	1,17E-03	65					
2	5213,00	6412,00	2,00	1,38E-04	186	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6030	4,88E-05	35					
1	1	6032	4,06E-05	29					
1	4066,00	5481,00	2,00	1,26E-04	103	0,67	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6030	3,83E-05	30					
1	1	6032	3,89E-05	31					
5	5191,00	3950,00	2,00	1,19E-04	356	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6032	3,39E-05	29					
1	1	6034	4,21E-05	35					
14	6347,00	4847,00	2,00	9,96E-05	287	0,67	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6032	3,02E-05	30					
1	1	6034	2,98E-05	30					
13	6413,00	5285,00	2,00	9,83E-05	268	0,67	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6030	2,84E-05	29					
1	1	6032	3,01E-05	31					
7	5259,00	3738,00	2,00	8,90E-05	354	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6032	2,56E-05	29					
1	1	6034	3,04E-05	34					
6	4686,00	3547,00	2,00	7,27E-05	14	0,67	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6032	2,12E-05	29					
1	1	6034	2,33E-05	32					
8	6368,00	3747,00	2,00	6,29E-05	319	0,67	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6032	1,85E-05	29					
1	1	6034	1,96E-05	31					
4	7061,00	4106,00	2,00	5,30E-05	300	0,67	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6032	1,57E-05	30					
1	1	6034	1,60E-05	30					
3	7416,00	5106,00	2,00	5,13E-05	273	0,67	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6032	1,53E-05	30					
1	1	6034	1,51E-05	29					
9	7284,00	3928,00	2,00	4,64E-05	301	0,67	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6032	1,37E-05	30					
1	1	6034	1,40E-05	30					
10	8098,00	4503,00	2,00	3,74E-05	284	0,67	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6032	1,11E-05	30					
1	1	6034	1,11E-05	30					

Вещество: 0403 Гексан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
12	5081,00	5404,00	2,00	3,10E-03	178	0,85	0,00	0,00	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	3,10E-03	100					
11	5045,00	4983,00	2,00	2,83E-03	20	0,85	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	2,83E-03	100					
1	4066,00	5481,00	2,00	1,01E-03	110	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	1,01E-03	100					
5	5191,00	3950,00	2,00	9,24E-04	355	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	9,24E-04	100					
14	6347,00	4847,00	2,00	7,93E-04	282	1,42	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	7,93E-04	100					
2	5213,00	6412,00	2,00	7,65E-04	185	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	7,65E-04	100					
13	6413,00	5285,00	2,00	7,47E-04	262	1,82	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	7,47E-04	100					
7	5259,00	3738,00	2,00	7,15E-04	353	1,82	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	7,15E-04	100					
6	4686,00	3547,00	2,00	5,62E-04	15	1,82	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	5,62E-04	100					
8	6368,00	3747,00	2,00	4,43E-04	317	2,35	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	4,43E-04	100					
4	7061,00	4106,00	2,00	3,40E-04	297	3,88	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	3,40E-04	100					
3	7416,00	5106,00	2,00	3,16E-04	270	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	3,16E-04	100					
9	7284,00	3928,00	2,00	2,87E-04	298	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	2,87E-04	100					
10	8098,00	4503,00	2,00	2,08E-04	281	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	2,08E-04	100					

Вещество: 0415 Углеводороды предельные C1-C5

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
12	5081,00	5404,00	2,00	9,31E-04	178	0,85	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	9,31E-04	100					
11	5045,00	4983,00	2,00	8,50E-04	20	0,85	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	8,50E-04	100					
1	4066,00	5481,00	2,00	3,02E-04	110	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	3,02E-04	100					
5	5191,00	3950,00	2,00	2,77E-04	355	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					

14	6347,00	4847,00	2,00	2,38E-04	282	1,42	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	2,38E-04		100				
2	5213,00	6412,00	2,00	2,30E-04	185	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	2,30E-04		100				
13	6413,00	5285,00	2,00	2,24E-04	262	1,82	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	2,24E-04		100				
7	5259,00	3738,00	2,00	2,15E-04	353	1,82	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	2,15E-04		100				
6	4686,00	3547,00	2,00	1,69E-04	15	1,82	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	1,69E-04		100				
8	6368,00	3747,00	2,00	1,33E-04	317	2,35	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	1,33E-04		100				
4	7061,00	4106,00	2,00	1,02E-04	297	3,88	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	1,02E-04		100				
3	7416,00	5106,00	2,00	9,47E-05	270	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	9,47E-05		100				
9	7284,00	3928,00	2,00	8,60E-05	298	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	8,60E-05		100				
10	8098,00	4503,00	2,00	6,23E-05	281	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	6,23E-05		100				

Вещество: 0416 Углеводороды предельные C6-C10

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
12	5081,00	5404,00	2,00	3,72E-03	178	0,85	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	3,72E-03		100				
11	5045,00	4983,00	2,00	3,40E-03	20	0,85	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	3,40E-03		100				
1	4066,00	5481,00	2,00	1,21E-03	110	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	1,21E-03		100				
5	5191,00	3950,00	2,00	1,11E-03	355	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	1,11E-03		100				
14	6347,00	4847,00	2,00	9,51E-04	282	1,42	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	9,51E-04		100				
2	5213,00	6412,00	2,00	9,19E-04	185	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	9,19E-04		100				
13	6413,00	5285,00	2,00	8,97E-04	262	1,82	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	8,97E-04		100				

7	5259,00	3738,00	2,00	8,58E-04	353	1,82	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	8,58E-04	100					
6	4686,00	3547,00	2,00	6,74E-04	15	1,82	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	6,74E-04	100					
8	6368,00	3747,00	2,00	5,32E-04	317	2,35	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	5,32E-04	100					
4	7061,00	4106,00	2,00	4,08E-04	297	3,88	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	4,08E-04	100					
3	7416,00	5106,00	2,00	3,79E-04	270	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	3,79E-04	100					
9	7284,00	3928,00	2,00	3,44E-04	298	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	3,44E-04	100					
10	8098,00	4503,00	2,00	2,49E-04	281	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	2,49E-04	100					

Вещество: 0602 Бензол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
12	5081,00	5404,00	2,00	0,01	178	0,85	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,01	100					
11	5045,00	4983,00	2,00	9,44E-03	20	0,85	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	9,44E-03	100					
1	4066,00	5481,00	2,00	3,36E-03	110	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	3,36E-03	100					
5	5191,00	3950,00	2,00	3,08E-03	355	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	3,08E-03	100					
14	6347,00	4847,00	2,00	2,64E-03	282	1,42	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	2,64E-03	100					
2	5213,00	6412,00	2,00	2,55E-03	185	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	2,55E-03	100					
13	6413,00	5285,00	2,00	2,49E-03	262	1,82	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	2,49E-03	100					
7	5259,00	3738,00	2,00	2,38E-03	353	1,82	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	2,38E-03	100					
6	4686,00	3547,00	2,00	1,87E-03	15	1,82	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	1,87E-03	100					
8	6368,00	3747,00	2,00	1,48E-03	317	2,35	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	1,48E-03	100					
4	7061,00	4106,00	2,00	1,13E-03	297	3,88	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	1,13E-03	100					
3	7416,00	5106,00	2,00	1,05E-03	270	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	1,05E-03	100					
9	7284,00	3928,00	2,00	9,55E-04	298	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	9,55E-04	100					
10	8098,00	4503,00	2,00	6,92E-04	281	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	6,92E-04	100					

Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
12	5081,00	5404,00	2,00	0,16	178	0,85	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,16	100					
11	5045,00	4983,00	2,00	0,14	20	0,85	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,14	100					
1	4066,00	5481,00	2,00	0,05	110	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,05	100					
5	5191,00	3950,00	2,00	0,05	355	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,05	100					
14	6347,00	4847,00	2,00	0,04	282	1,42	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,04	100					
2	5213,00	6412,00	2,00	0,04	185	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,04	100					
13	6413,00	5285,00	2,00	0,04	262	1,82	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,04	100					
7	5259,00	3738,00	2,00	0,04	353	1,82	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,04	100					
6	4686,00	3547,00	2,00	0,03	15	1,82	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,03	100					
8	6368,00	3747,00	2,00	0,02	317	2,35	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,02	100					
4	7061,00	4106,00	2,00	0,02	297	3,88	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,02	100					
3	7416,00	5106,00	2,00	0,02	270	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,02	100					
9	7284,00	3928,00	2,00	0,01	298	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,01	100					
10	8098,00	4503,00	2,00	0,01	281	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
12	5081,00	5404,00	2,00	0,05	178	0,85	0,00	0,00	2
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 0,05 100									
11	5045,00	4983,00	2,00	0,05	20	0,85	0,00	0,00	2
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 0,05 100									
1	4066,00	5481,00	2,00	0,02	110	1,42	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 0,02 100									
5	5191,00	3950,00	2,00	0,02	355	1,42	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 0,02 100									
14	6347,00	4847,00	2,00	0,01	282	1,42	0,00	0,00	2
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 0,01 100									
2	5213,00	6412,00	2,00	0,01	185	1,42	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 0,01 100									
13	6413,00	5285,00	2,00	0,01	262	1,82	0,00	0,00	2
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 0,01 100									
7	5259,00	3738,00	2,00	0,01	353	1,82	0,00	0,00	4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 0,01 100									
6	4686,00	3547,00	2,00	9,37E-03	15	1,82	0,00	0,00	4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 9,37E-03 100									
8	6368,00	3747,00	2,00	7,39E-03	317	2,35	0,00	0,00	4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 7,39E-03 100									
4	7061,00	4106,00	2,00	5,66E-03	297	3,88	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 5,66E-03 100									
3	7416,00	5106,00	2,00	5,26E-03	270	5,00	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 5,26E-03 100									
9	7284,00	3928,00	2,00	4,78E-03	298	5,00	0,00	0,00	4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 4,78E-03 100									
10	8098,00	4503,00	2,00	3,46E-03	281	5,00	0,00	0,00	4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 3,46E-03 100									

Вещество: 0627 Этилбензол

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
12	5081,00	5404,00	2,00	1,55	178	0,85	0,00	0,00	2
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1 1 26 1,55 100									
11	5045,00	4983,00	2,00	1,42	20	0,85	0,00	0,00	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	1,42	100					
1	4066,00	5481,00	2,00	0,50	110	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,50	100					
5	5191,00	3950,00	2,00	0,46	355	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,46	100					
14	6347,00	4847,00	2,00	0,40	282	1,42	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,40	100					
2	5213,00	6412,00	2,00	0,38	185	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,38	100					
13	6413,00	5285,00	2,00	0,37	262	1,82	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,37	100					
7	5259,00	3738,00	2,00	0,36	353	1,82	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,36	100					
6	4686,00	3547,00	2,00	0,28	15	1,82	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,28	100					
8	6368,00	3747,00	2,00	0,22	317	2,35	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,22	100					
4	7061,00	4106,00	2,00	0,17	297	3,88	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,17	100					
3	7416,00	5106,00	2,00	0,16	270	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,16	100					
9	7284,00	3928,00	2,00	0,14	298	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,14	100					
10	8098,00	4503,00	2,00	0,10	281	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,10	100					

Вещество: 0915 Хлорбензол

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
12	5081,00	5404,00	2,00	0,31	178	0,85	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,31	100					
11	5045,00	4983,00	2,00	0,28	20	0,85	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,28	100					
1	4066,00	5481,00	2,00	0,10	110	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,10	100					
5	5191,00	3950,00	2,00	0,09	355	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,09	100					
14	6347,00	4847,00	2,00	0,08	282	1,42	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					

1	1	26	0,08	100						
2	5213,00	6412,00	2,00	0,08	185	1,42	0,00	0,00		3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %										
1	1	26	0,08	100						
13	6413,00	5285,00	2,00	0,07	262	1,82	0,00	0,00		2
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %										
1	1	26	0,07	100						
7	5259,00	3738,00	2,00	0,07	353	1,82	0,00	0,00		4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %										
1	1	26	0,07	100						
6	4686,00	3547,00	2,00	0,06	15	1,82	0,00	0,00		4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %										
1	1	26	0,06	100						
8	6368,00	3747,00	2,00	0,04	317	2,35	0,00	0,00		4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %										
1	1	26	0,04	100						
4	7061,00	4106,00	2,00	0,03	297	3,88	0,00	0,00		3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %										
1	1	26	0,03	100						
3	7416,00	5106,00	2,00	0,03	270	5,00	0,00	0,00		3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %										
1	1	26	0,03	100						
9	7284,00	3928,00	2,00	0,03	298	5,00	0,00	0,00		4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %										
1	1	26	0,03	100						
10	8098,00	4503,00	2,00	0,02	281	5,00	0,00	0,00		4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %										
1	1	26	0,02	100						

Вещество: 1042 Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки	
12	5081,00	5404,00	2,00	0,06	178	0,85	0,00	0,00	2	
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %										
1	1	26	0,06	100						
11	5045,00	4983,00	2,00	0,06	20	0,85	0,00	0,00	2	
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %										
1	1	26	0,06	100						
1	4066,00	5481,00	2,00	0,02	110	1,42	0,00	0,00	3	
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %										
1	1	26	0,02	100						
5	5191,00	3950,00	2,00	0,02	355	1,42	0,00	0,00	3	
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %										
1	1	26	0,02	100						
14	6347,00	4847,00	2,00	0,02	282	1,42	0,00	0,00	2	
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %										
1	1	26	0,02	100						
2	5213,00	6412,00	2,00	0,02	185	1,42	0,00	0,00	3	
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %										
1	1	26	0,02	100						
13	6413,00	5285,00	2,00	0,01	262	1,82	0,00	0,00	2	
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %										
1	1	26	0,01	100						
7	5259,00	3738,00	2,00	0,01	353	1,82	0,00	0,00	4	
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %										
1	1	26	0,01	100						

6	4686,00	3547,00	2,00	0,01	15	1,82	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	0,01		100				
8	6368,00	3747,00	2,00	8,87E-03	317	2,35	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	8,87E-03		100				
4	7061,00	4106,00	2,00	6,79E-03	297	3,88	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	6,79E-03		100				
3	7416,00	5106,00	2,00	6,32E-03	270	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	6,32E-03		100				
9	7284,00	3928,00	2,00	5,73E-03	298	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	5,73E-03		100				
10	8098,00	4503,00	2,00	4,15E-03	281	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	4,15E-03		100				

Вещество: 1071 Гидроксibenзол (Фенол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
12	5081,00	5404,00	2,00	0,02	178	0,85	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	0,02		100				
11	5045,00	4983,00	2,00	0,02	20	0,85	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	0,02		100				
1	4066,00	5481,00	2,00	6,04E-03	110	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	6,04E-03		100				
5	5191,00	3950,00	2,00	5,55E-03	355	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	5,55E-03		100				
14	6347,00	4847,00	2,00	4,76E-03	282	1,42	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	4,76E-03		100				
2	5213,00	6412,00	2,00	4,59E-03	185	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	4,59E-03		100				
13	6413,00	5285,00	2,00	4,48E-03	262	1,82	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	4,48E-03		100				
7	5259,00	3738,00	2,00	4,29E-03	353	1,82	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	4,29E-03		100				
6	4686,00	3547,00	2,00	3,37E-03	15	1,82	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	3,37E-03		100				
8	6368,00	3747,00	2,00	2,66E-03	317	2,35	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	2,66E-03		100				
4	7061,00	4106,00	2,00	2,04E-03	297	3,88	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	2,04E-03		100				
3	7416,00	5106,00	2,00	1,90E-03	270	5,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	1,90E-03	100					
9	7284,00	3928,00	2,00	1,72E-03	298	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	1,72E-03	100					
10	8098,00	4503,00	2,00	1,25E-03	281	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	1,25E-03	100					

Вещество: 1213 Этенилацетат (Винилацетат)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
12	5081,00	5404,00	2,00	0,04	178	0,85	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,04	100					
11	5045,00	4983,00	2,00	0,04	20	0,85	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,04	100					
1	4066,00	5481,00	2,00	0,01	110	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,01	100					
5	5191,00	3950,00	2,00	0,01	355	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,01	100					
14	6347,00	4847,00	2,00	0,01	282	1,42	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,01	100					
2	5213,00	6412,00	2,00	0,01	185	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,01	100					
13	6413,00	5285,00	2,00	9,96E-03	262	1,82	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	9,96E-03	100					
7	5259,00	3738,00	2,00	9,54E-03	353	1,82	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	9,54E-03	100					
6	4686,00	3547,00	2,00	7,49E-03	15	1,82	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	7,49E-03	100					
8	6368,00	3747,00	2,00	5,91E-03	317	2,35	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	5,91E-03	100					
4	7061,00	4106,00	2,00	4,53E-03	297	3,88	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	4,53E-03	100					
3	7416,00	5106,00	2,00	4,21E-03	270	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	4,21E-03	100					
9	7284,00	3928,00	2,00	3,82E-03	298	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	3,82E-03	100					
10	8098,00	4503,00	2,00	2,77E-03	281	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	2,77E-03	100					

Вещество: 1325 Формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
12	5081,00	5404,00	2,00	6,21E-03	178	0,85	0,00	0,00	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
1	1	1	26	6,21E-03	100				
11	5045,00	4983,00	2,00	5,67E-03	20	0,85	0,00	0,00	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
1	1	1	26	5,67E-03	100				
1	4066,00	5481,00	2,00	2,01E-03	110	1,42	0,00	0,00	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
1	1	1	26	2,01E-03	100				
5	5191,00	3950,00	2,00	1,85E-03	355	1,42	0,00	0,00	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
1	1	1	26	1,85E-03	100				
14	6347,00	4847,00	2,00	1,59E-03	282	1,42	0,00	0,00	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
1	1	1	26	1,59E-03	100				
2	5213,00	6412,00	2,00	1,53E-03	185	1,42	0,00	0,00	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
1	1	1	26	1,53E-03	100				
13	6413,00	5285,00	2,00	1,49E-03	262	1,82	0,00	0,00	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
1	1	1	26	1,49E-03	100				
7	5259,00	3738,00	2,00	1,43E-03	353	1,82	0,00	0,00	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
1	1	1	26	1,43E-03	100				
6	4686,00	3547,00	2,00	1,12E-03	15	1,82	0,00	0,00	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
1	1	1	26	1,12E-03	100				
8	6368,00	3747,00	2,00	8,87E-04	317	2,35	0,00	0,00	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
1	1	1	26	8,87E-04	100				
4	7061,00	4106,00	2,00	6,79E-04	297	3,88	0,00	0,00	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
1	1	1	26	6,79E-04	100				
3	7416,00	5106,00	2,00	6,32E-04	270	5,00	0,00	0,00	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
1	1	1	26	6,32E-04	100				
9	7284,00	3928,00	2,00	5,73E-04	298	5,00	0,00	0,00	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
1	1	1	26	5,73E-04	100				
10	8098,00	4503,00	2,00	4,15E-04	281	5,00	0,00	0,00	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
1	1	1	26	4,15E-04	100				

Вещество: 1555 Этановая кислота (Уксусная кислота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
12	5081,00	5404,00	2,00	0,02	178	0,85	0,00	0,00	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
1	1	1	26	0,02	100				
11	5045,00	4983,00	2,00	0,01	20	0,85	0,00	0,00	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
1	1	1	26	0,01	100				
1	4066,00	5481,00	2,00	5,04E-03	110	1,42	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	5,04E-03	100					
5	5191,00	3950,00	2,00	4,62E-03	355	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	4,62E-03	100					
14	6347,00	4847,00	2,00	3,96E-03	282	1,42	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	3,96E-03	100					
2	5213,00	6412,00	2,00	3,83E-03	185	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	3,83E-03	100					
13	6413,00	5285,00	2,00	3,74E-03	262	1,82	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	3,74E-03	100					
7	5259,00	3738,00	2,00	3,58E-03	353	1,82	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	3,58E-03	100					
6	4686,00	3547,00	2,00	2,81E-03	15	1,82	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	2,81E-03	100					
8	6368,00	3747,00	2,00	2,22E-03	317	2,35	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	2,22E-03	100					
4	7061,00	4106,00	2,00	1,70E-03	297	3,88	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	1,70E-03	100					
3	7416,00	5106,00	2,00	1,58E-03	270	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	1,58E-03	100					
9	7284,00	3928,00	2,00	1,43E-03	298	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	1,43E-03	100					
10	8098,00	4503,00	2,00	1,04E-03	281	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	1,04E-03	100					

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
12	5081,00	5404,00	2,00	4,67E-04	169	0,67	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6030	2,59E-04	56					
1	1	6032	1,17E-04	25					
11	5045,00	4983,00	2,00	2,26E-04	23	0,67	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6034	1,47E-04	65					
1	1	6032	4,20E-05	19					
2	5213,00	6412,00	2,00	1,73E-05	186	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6030	6,13E-06	35					
1	1	6032	5,10E-06	29					
1	4066,00	5481,00	2,00	1,59E-05	103	0,67	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6030	4,80E-06	30					
1	1	6032	4,89E-06	31					
5	5191,00	3950,00	2,00	1,49E-05	356	5,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6032	4,26E-06	29					
1	1	6034	5,28E-06	35					
14	6347,00	4847,00	2,00	1,25E-05	287	0,67	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6032	3,79E-06	30					
1	1	6034	3,74E-06	30					
13	6413,00	5285,00	2,00	1,23E-05	268	0,67	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6030	3,56E-06	29					
1	1	6032	3,77E-06	31					
7	5259,00	3738,00	2,00	1,12E-05	354	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6032	3,21E-06	29					
1	1	6034	3,82E-06	34					
6	4686,00	3547,00	2,00	9,13E-06	14	0,67	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6032	2,66E-06	29					
1	1	6034	2,92E-06	32					
8	6368,00	3747,00	2,00	7,90E-06	319	0,67	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6032	2,32E-06	29					
1	1	6034	2,47E-06	31					
4	7061,00	4106,00	2,00	6,65E-06	300	0,67	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6032	1,97E-06	30					
1	1	6034	2,01E-06	30					
3	7416,00	5106,00	2,00	6,44E-06	273	0,67	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6032	1,92E-06	30					
1	1	6034	1,89E-06	29					
9	7284,00	3928,00	2,00	5,83E-06	301	0,67	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6032	1,72E-06	30					
1	1	6034	1,76E-06	30					
10	8098,00	4503,00	2,00	4,70E-06	284	0,67	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6032	1,39E-06	30					
1	1	6034	1,39E-06	30					

Вещество: 2754 Алканы C12-C19

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
12	5081,00	5404,00	2,00	6,21E-04	178	0,85	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	6,21E-04	100					
11	5045,00	4983,00	2,00	5,67E-04	20	0,85	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	5,67E-04	100					
1	4066,00	5481,00	2,00	2,01E-04	110	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	2,01E-04	100					
5	5191,00	3950,00	2,00	1,85E-04	355	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	1,85E-04	100					
14	6347,00	4847,00	2,00	1,59E-04	282	1,42	0,00	0,00	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	1,59E-04	100					
2	5213,00	6412,00	2,00	1,53E-04	185	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	1,53E-04	100					
13	6413,00	5285,00	2,00	1,49E-04	262	1,82	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	1,49E-04	100					
7	5259,00	3738,00	2,00	1,43E-04	353	1,82	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	1,43E-04	100					
6	4686,00	3547,00	2,00	1,12E-04	15	1,82	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	1,12E-04	100					
8	6368,00	3747,00	2,00	8,87E-05	317	2,35	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	8,87E-05	100					
4	7061,00	4106,00	2,00	6,79E-05	297	3,88	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	6,79E-05	100					
3	7416,00	5106,00	2,00	6,32E-05	270	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	6,32E-05	100					
9	7284,00	3928,00	2,00	5,73E-05	298	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	5,73E-05	100					
10	8098,00	4503,00	2,00	4,15E-05	281	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	4,15E-05	100					

Вещество: 6007 Азота диоксид, гексан, углерода оксид, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
12	5081,00	5404,00	2,00	0,02	175	0,82	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	9,02E-03	60					
1	1	6030	3,17E-03	21					
11	5045,00	4983,00	2,00	0,01	21	0,82	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	8,46E-03	72					
1	1	6034	2,01E-03	17					
1	4066,00	5481,00	2,00	3,19E-03	110	1,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	3,02E-03	95					
1	1	6034	6,43E-05	2					
5	5191,00	3950,00	2,00	2,95E-03	355	1,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	2,77E-03	94					
1	1	6034	6,06E-05	2					
14	6347,00	4847,00	2,00	2,53E-03	282	1,50	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	2,39E-03	94					
1	1	6034	5,34E-05	2					
2	5213,00	6412,00	2,00	2,51E-03	185	1,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	2,30E-03	92					

13	6413,00	5285,00	2,00	2,39E-03	263	1,50	0,00	0,00	2
1	1	6030		6,77E-05	3				
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %				
1	1	26		2,24E-03	94				
1	1	6034		5,04E-05	2				
7	5259,00	3738,00	2,00	2,29E-03	353	1,50	0,00	0,00	4
1	1	26		2,15E-03	94				
1	1	6034		4,77E-05	2				
6	4686,00	3547,00	2,00	1,80E-03	14	2,03	0,00	0,00	4
1	1	26		1,68E-03	94				
1	1	6034		3,67E-05	2				
8	6368,00	3747,00	2,00	1,42E-03	317	2,03	0,00	0,00	4
1	1	26		1,33E-03	93				
1	1	6034		3,07E-05	2				
4	7061,00	4106,00	2,00	1,09E-03	297	3,70	0,00	0,00	3
1	1	26		1,02E-03	94				
1	1	6034		2,38E-05	2				
3	7416,00	5106,00	2,00	1,01E-03	270	5,00	0,00	0,00	3
1	1	26		9,47E-04	94				
1	1	6034		2,31E-05	2				
9	7284,00	3928,00	2,00	9,18E-04	298	5,00	0,00	0,00	4
1	1	26		8,60E-04	94				
1	1	6034		2,08E-05	2				
10	8098,00	4503,00	2,00	6,68E-04	281	5,00	0,00	0,00	4
1	1	26		6,23E-04	93				
1	1	6034		1,54E-05	2				

Вещество: 6010 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
12	5081,00	5404,00	2,00	0,02	177	0,89	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %				
1	1	26		0,02	76				
1	1	6030		2,98E-03	12				
11	5045,00	4983,00	2,00	0,02	20	0,89	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %				
1	1	26		0,02	84				
1	1	6034		1,98E-03	10				
1	4066,00	5481,00	2,00	6,20E-03	110	1,58	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %				
1	1	26		6,03E-03	97				
1	1	6034		6,64E-05	1				
5	5191,00	3950,00	2,00	5,73E-03	355	1,58	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %				
1	1	26		5,54E-03	97				
1	1	6034		6,26E-05	1				
14	6347,00	4847,00	2,00	4,92E-03	282	1,58	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК	Вклад %				
1	1	26		4,77E-03	97				

1	1	6034	5,51E-05	1						
2	5213,00	6412,00	2,00	4,82E-03	185	1,58	0,00	0,00		3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
1	1	26	4,61E-03	96						
1	1	6034	7,00E-05	1						
13	6413,00	5285,00	2,00	4,64E-03	262	1,58	0,00	0,00		2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
1	1	26	4,50E-03	97						
1	1	6034	5,21E-05	1						
7	5259,00	3738,00	2,00	4,45E-03	353	1,58	0,00	0,00		4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
1	1	26	4,30E-03	97						
1	1	6034	4,91E-05	1						
6	4686,00	3547,00	2,00	3,48E-03	14	2,11	0,00	0,00		4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
1	1	26	3,36E-03	97						
1	1	6034	3,79E-05	1						
8	6368,00	3747,00	2,00	2,75E-03	317	2,11	0,00	0,00		4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
1	1	26	2,66E-03	97						
1	1	6034	3,17E-05	1						
4	7061,00	4106,00	2,00	2,11E-03	297	3,75	0,00	0,00		3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
1	1	26	2,04E-03	97						
1	1	6034	2,47E-05	1						
3	7416,00	5106,00	2,00	1,96E-03	270	5,00	0,00	0,00		3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
1	1	26	1,90E-03	97						
1	1	6034	2,39E-05	1						
9	7284,00	3928,00	2,00	1,78E-03	298	5,00	0,00	0,00		4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
1	1	26	1,72E-03	97						
1	1	6034	2,15E-05	1						
10	8098,00	4503,00	2,00	1,29E-03	281	5,00	0,00	0,00		4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
1	1	26	1,25E-03	96						
1	1	6034	1,59E-05	1						

Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
12	5081,00	5404,00	2,00	0,78	178	0,85	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,78	100					
11	5045,00	4983,00	2,00	0,71	20	0,85	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,71	100					
1	4066,00	5481,00	2,00	0,25	110	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,25	100					
5	5191,00	3950,00	2,00	0,23	355	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,23	100					
14	6347,00	4847,00	2,00	0,20	282	1,42	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,20	100					

2	5213,00	6412,00	2,00	0,19	185	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	0,19		100				
13	6413,00	5285,00	2,00	0,19	262	1,82	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	0,19		100				
7	5259,00	3738,00	2,00	0,18	353	1,82	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	0,18		100				
6	4686,00	3547,00	2,00	0,14	15	1,82	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	0,14		100				
8	6368,00	3747,00	2,00	0,11	317	2,35	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	0,11		100				
4	7061,00	4106,00	2,00	0,09	297	3,88	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	0,09		100				
3	7416,00	5106,00	2,00	0,08	270	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	0,08		100				
9	7284,00	3928,00	2,00	0,07	298	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	0,07		100				
10	8098,00	4503,00	2,00	0,05	281	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	0,05		100				

Вещество: 6038 Серы диоксид и фенол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
12	5081,00	5404,00	2,00	0,02	178	0,84	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	0,02		99				
1	1	6030	1,07E-04		1				
11	5045,00	4983,00	2,00	0,02	20	0,84	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	0,02		99				
1	1	6034	7,23E-05		0				
1	4066,00	5481,00	2,00	6,05E-03	110	1,40	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	6,04E-03		100				
1	1	6034	2,43E-06		0				
5	5191,00	3950,00	2,00	5,55E-03	355	1,40	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	5,54E-03		100				
1	1	6034	2,29E-06		0				
14	6347,00	4847,00	2,00	4,76E-03	282	1,40	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	4,75E-03		100				
1	1	6034	2,02E-06		0				
2	5213,00	6412,00	2,00	4,60E-03	185	1,81	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	26	4,60E-03		100				
1	1	6030	2,51E-06		0				
13	6413,00	5285,00	2,00	4,49E-03	262	1,81	0,00	0,00	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	4,49E-03	100					
1	1	6034	1,85E-06	0					
7	5259,00	3738,00	2,00	4,30E-03	353	1,81	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	4,29E-03	100					
1	1	6034	1,75E-06	0					
6	4686,00	3547,00	2,00	3,38E-03	15	1,81	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	3,37E-03	100					
1	1	6034	1,40E-06	0					
8	6368,00	3747,00	2,00	2,66E-03	317	2,33	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	2,66E-03	100					
1	1	6034	1,13E-06	0					
4	7061,00	4106,00	2,00	2,04E-03	297	3,88	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	2,04E-03	100					
3	7416,00	5106,00	2,00	1,90E-03	270	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	1,90E-03	100					
9	7284,00	3928,00	2,00	1,72E-03	298	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	1,72E-03	100					
10	8098,00	4503,00	2,00	1,25E-03	281	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	1,25E-03	100					

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
12	5081,00	5404,00	2,00	0,78	178	0,85	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,78	100					
1	1	6030	1,06E-04	0					
11	5045,00	4983,00	2,00	0,71	20	0,85	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,71	100					
1	1	6034	7,20E-05	0					
1	4066,00	5481,00	2,00	0,25	110	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,25	100					
1	1	6034	2,42E-06	0					
5	5191,00	3950,00	2,00	0,23	355	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,23	100					
1	1	6034	2,29E-06	0					
14	6347,00	4847,00	2,00	0,20	282	1,42	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,20	100					
1	1	6034	2,02E-06	0					
2	5213,00	6412,00	2,00	0,19	185	1,42	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,19	100					
1	1	6030	2,55E-06	0					
13	6413,00	5285,00	2,00	0,19	262	1,82	0,00	0,00	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,19	100					
1	1	6034	1,85E-06	0					
7	5259,00	3738,00	2,00	0,18	353	1,82	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,18	100					
1	1	6034	1,75E-06	0					
6	4686,00	3547,00	2,00	0,14	15	1,82	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,14	100					
1	1	6034	1,40E-06	0					
8	6368,00	3747,00	2,00	0,11	317	2,34	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,11	100					
1	1	6034	1,13E-06	0					
4	7061,00	4106,00	2,00	0,08	297	3,88	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,08	100					
3	7416,00	5106,00	2,00	0,08	270	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,08	100					
9	7284,00	3928,00	2,00	0,07	298	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,07	100					
10	8098,00	4503,00	2,00	0,05	281	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	26	0,05	100					

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
12	5081,00	5404,00	2,00	2,04E-03	169	0,67	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6030	1,13E-03	56					
1	1	6032	5,13E-04	25					
11	5045,00	4983,00	2,00	9,87E-04	23	0,67	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6032	1,84E-04	19					
1	1	6034	6,44E-04	65					
2	5213,00	6412,00	2,00	7,56E-05	186	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6030	2,68E-05	35					
1	1	6032	2,23E-05	29					
1	4066,00	5481,00	2,00	6,94E-05	103	0,67	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6030	2,10E-05	30					
1	1	6032	2,14E-05	31					
5	5191,00	3950,00	2,00	6,53E-05	356	5,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6032	1,86E-05	29					
1	1	6034	2,31E-05	35					
14	6347,00	4847,00	2,00	5,46E-05	287	0,67	0,00	0,00	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6032	1,66E-05	30					
1	1	6034	1,63E-05	30					
13	6413,00	5285,00	2,00	5,39E-05	268	0,67	0,00	0,00	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6030	1,56E-05	29					
1	1	6032	1,65E-05	31					
7	5259,00	3738,00	2,00	4,88E-05	354	5,00	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6032	1,40E-05	29					
1	1	6034	1,67E-05	34					
6	4686,00	3547,00	2,00	3,99E-05	14	0,67	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6032	1,16E-05	29					
1	1	6034	1,28E-05	32					
8	6368,00	3747,00	2,00	3,45E-05	319	0,67	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6032	1,02E-05	29					
1	1	6034	1,08E-05	31					
4	7061,00	4106,00	2,00	2,90E-05	300	0,67	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6032	8,61E-06	30					
1	1	6034	8,77E-06	30					
3	7416,00	5106,00	2,00	2,81E-05	273	0,67	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6032	8,39E-06	30					
1	1	6034	8,26E-06	29					
9	7284,00	3928,00	2,00	2,55E-05	301	0,67	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6032	7,53E-06	30					
1	1	6034	7,67E-06	30					
10	8098,00	4503,00	2,00	2,05E-05	284	0,67	0,00	0,00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6032	6,08E-06	30					
1	1	6034	6,07E-06	30					

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

**Вещество: 0150 Натрий гидроксид
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5300,00	5150,00	0,03	12	0,85	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	26	0,03	100		
4900,00	5050,00	0,03	196	0,85	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	26	0,03	100		

**Вещество: 0172 Алюминий, растворимые соли
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5300,00	5150,00	0,03	12	0,85	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	26	0,03	100		
4900,00	5050,00	0,03	196	0,85	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	26	0,03	100		

**Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5100,00	5050,00	2,84E-03	267	0,67	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	6032	5,76E-04	20		
1	1	6034	1,75E-03	62		
5100,00	5350,00	2,55E-03	88	0,50	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	6031	4,73E-04	17		
1	1	6032	1,21E-03	42		

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5100,00	5050,00	2,31E-04	267	0,67	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	6032	4,68E-05	20		
1	1	6034	1,43E-04	62		
5100,00	5350,00	2,07E-04	88	0,50	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	6031	3,85E-05	17		
1	1	6032	9,80E-05	42		

**Вещество: 0328 Углерод (Сажа)
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5100,00	5050,00	4,72E-04	267	0,67	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	6032	9,58E-05	20		
1	1	6034	2,92E-04	62		
5100,00	5350,00	4,23E-04	88	0,50	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6031	7,79E-05	16
1	1	6032	2,01E-04	42

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5100,00	5050,00	2,38E-04	267	0,67	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6032	4,82E-05	20
1	1	6034	1,47E-04	62

5100,00	5350,00	2,13E-04	88	0,50	0,00	0,00
---------	---------	----------	----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6031	3,93E-05	17
1	1	6032	1,01E-04	42

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5300,00	5150,00	0,86	12	0,85	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	26	0,86	100

4900,00	5050,00	0,86	196	0,85	0,00	0,00
---------	---------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	26	0,86	100

Вещество: 0337 Углерод оксид
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5100,00	5050,00	3,51E-03	267	0,67	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6032	7,11E-04	20
1	1	6034	2,17E-03	62

5100,00	5350,00	3,14E-03	88	0,50	0,00	0,00
---------	---------	----------	----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6031	5,83E-04	17
1	1	6032	1,49E-03	42

Вещество: 0403 Гексан
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5300,00	5150,00	3,44E-03	12	0,85	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	26	3,44E-03	100

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
4900,00	5050,00	3,44E-03	196	0,85	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	26	3,44E-03	100

Вещество: 0415 Углеводороды предельные C1-C5

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5300,00	5150,00	1,03E-03	12	0,85	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	26	1,03E-03	100

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
4900,00	5050,00	1,03E-03	196	0,85	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	26	1,03E-03	100

Вещество: 0416 Углеводороды предельные C6-C10

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5300,00	5150,00	4,13E-03	12	0,85	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	26	4,13E-03	100

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
4900,00	5050,00	4,13E-03	196	0,85	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	26	4,13E-03	100

Вещество: 0602 Бензол

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5300,00	5150,00	0,01	12	0,85	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	26	0,01	100

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
4900,00	5050,00	0,01	196	0,85	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	26	0,01	100

Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5300,00	5150,00	0,17	12	0,85	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	26	0,17	100		
4900,00	5050,00	0,17	196	0,85	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	26	0,17	100		

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5300,00	5150,00	0,06	12	0,85	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	26	0,06	100		
4900,00	5050,00	0,06	196	0,85	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	26	0,06	100		

Вещество: 0627 Этилбензол

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5300,00	5150,00	1,72	12	0,85	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	26	1,72	100		
4900,00	5050,00	1,72	196	0,85	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	26	1,72	100		

Вещество: 0915 Хлорбензол

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5300,00	5150,00	0,34	12	0,85	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	26	0,34	100		
4900,00	5050,00	0,34	196	0,85	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	26	0,34	100		

Вещество: 1042 Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5300,00	5150,00	0,07	12	0,85	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	26	0,07	100		
4900,00	5050,00	0,07	196	0,85	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	26	0,07	100		

**Вещество: 1071 Гидроксibenзол (Фенол)
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5300,00	5150,00	0,02	12	0,85	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	26	0,02	100		
4900,00	5050,00	0,02	196	0,85	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	26	0,02	100		

**Вещество: 1213 Этилацетат (Винилацетат)
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5300,00	5150,00	0,05	12	0,85	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	26	0,05	100		
4900,00	5050,00	0,05	196	0,85	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	26	0,05	100		

**Вещество: 1325 Формальдегид
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5300,00	5150,00	6,88E-03	12	0,85	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	26	6,88E-03	100		
4900,00	5050,00	6,88E-03	196	0,85	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	26	6,88E-03	100		

Вещество: 1555 Этановая кислота (Уксусная кислота)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5300,00	5150,00	0,02	12	0,85	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	26	0,02	100		
4900,00	5050,00	0,02	196	0,85	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	26	0,02	100		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5100,00	5050,00	4,40E-04	267	0,67	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	6032	8,92E-05	20		
1	1	6034	2,72E-04	62		
5100,00	5350,00	3,95E-04	88	0,50	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	6031	7,32E-05	17		
1	1	6032	1,87E-04	42		

Вещество: 2754 Алканы C12-C19
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5300,00	5150,00	6,88E-04	12	0,85	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	26	6,88E-04	100		
4900,00	5050,00	6,88E-04	196	0,85	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	26	6,88E-04	100		

Вещество: 6007 Азота диоксид, гексан, углерода оксид, формальдегид
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5100,00	5350,00	0,02	88	0,82	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	26	9,95E-03	65		

1	1	6032	2,62E-03	17		
5100,00	5450,00	0,01	88	0,82	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	26	8,71E-03	57		
1	1	6030	3,18E-03	21		

Вещество: 6010 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5100,00	5350,00	0,03	88	0,89	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	26	0,02	79		
1	1	6032	2,65E-03	10		
5100,00	5450,00	0,02	88	0,89	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	26	0,02	69		
1	1	6030	3,23E-03	13		

Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5300,00	5150,00	0,87	12	0,85	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	26	0,87	100		
4900,00	5050,00	0,87	196	0,85	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	26	0,87	100		

Вещество: 6038 Серы диоксид и фенол
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5300,00	5150,00	0,02	12	0,84	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	26	0,02	100		
1	1	6034	4,06E-05	0		
4900,00	5050,00	0,02	196	0,84	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	26	0,02	100		
1	1	6034	3,63E-05	0		

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5300,00	5150,00	0,86	12	0,85	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	26	0,86	100
1	1	6034	4,05E-05	0

4900,00	5050,00	0,86	196	0,85	0,00	0,00
---------	---------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	26	0,86	100
1	1	6034	3,63E-05	0

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5100,00	5050,00	1,92E-03	267	0,67	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6032	3,90E-04	20
1	1	6034	1,19E-03	62

5100,00	5350,00	1,73E-03	88	0,50	0,00	0,00
---------	---------	----------	----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6031	3,20E-04	17
1	1	6032	8,17E-04	42

Отчет

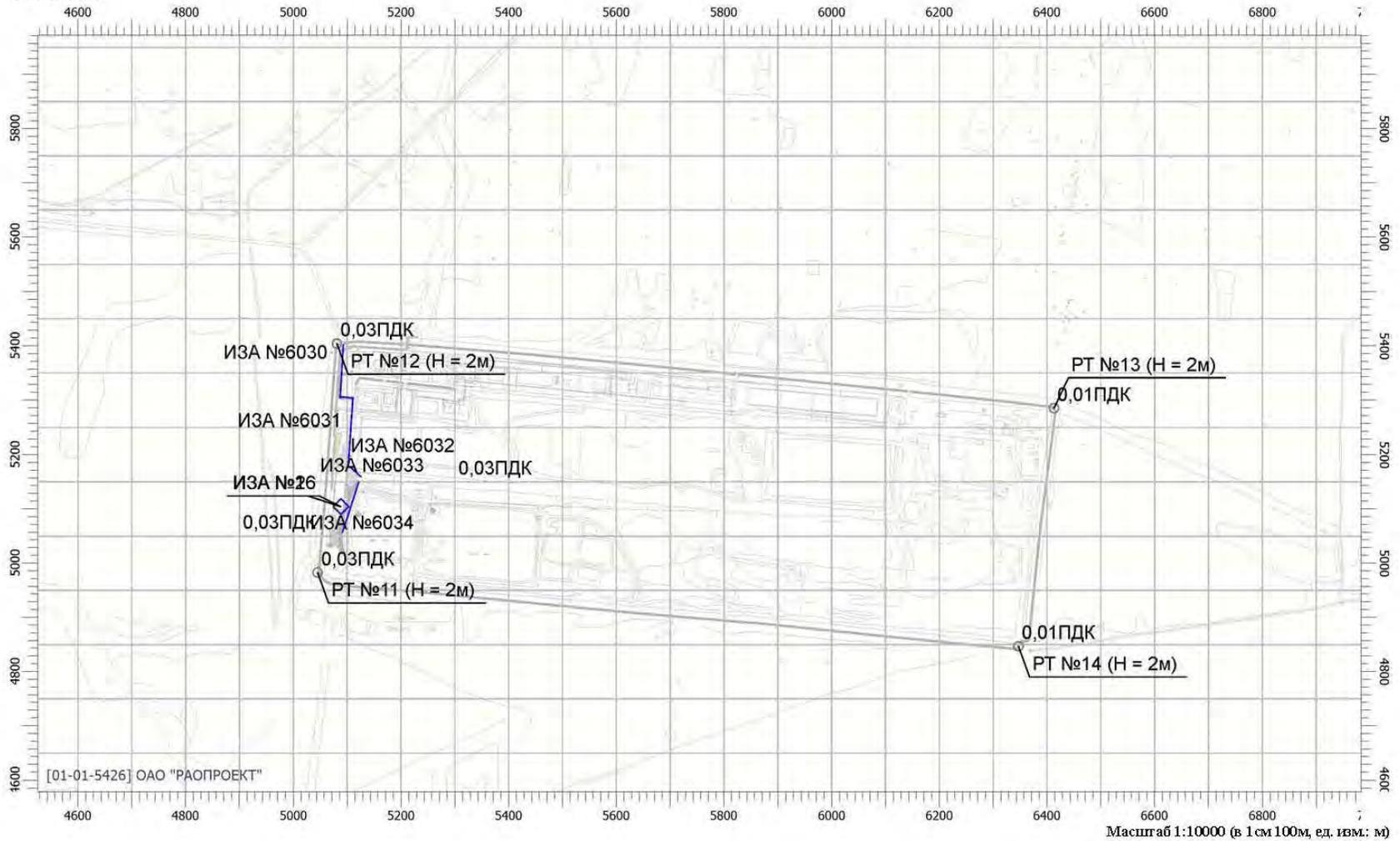
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [07.04.2017 12:15 - 07.04.2017 12:16], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0150 (Натрий гидроксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

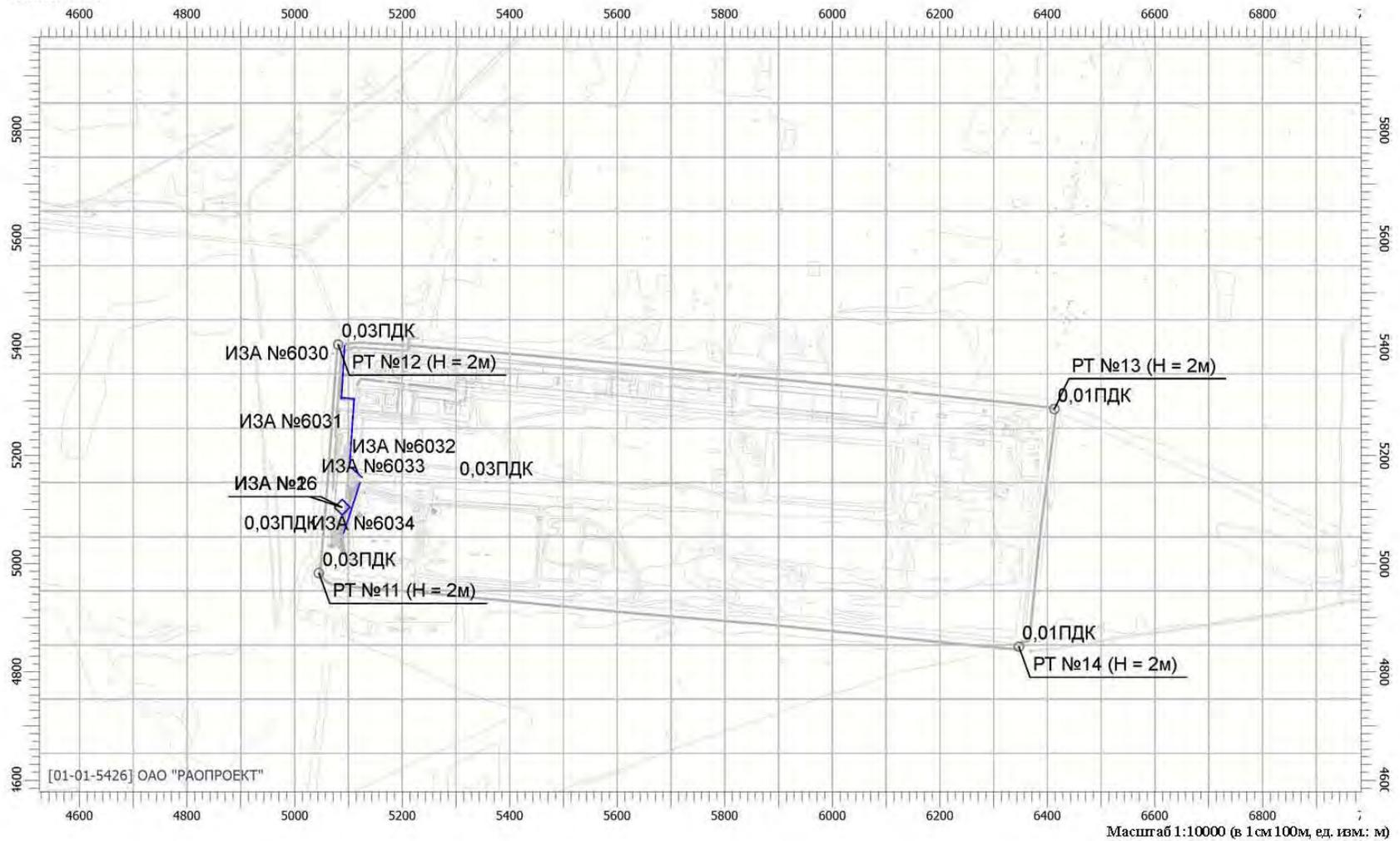
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [07.04.2017 12:15 - 07.04.2017 12:16], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0172 (Алюминий, растворимые соли)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

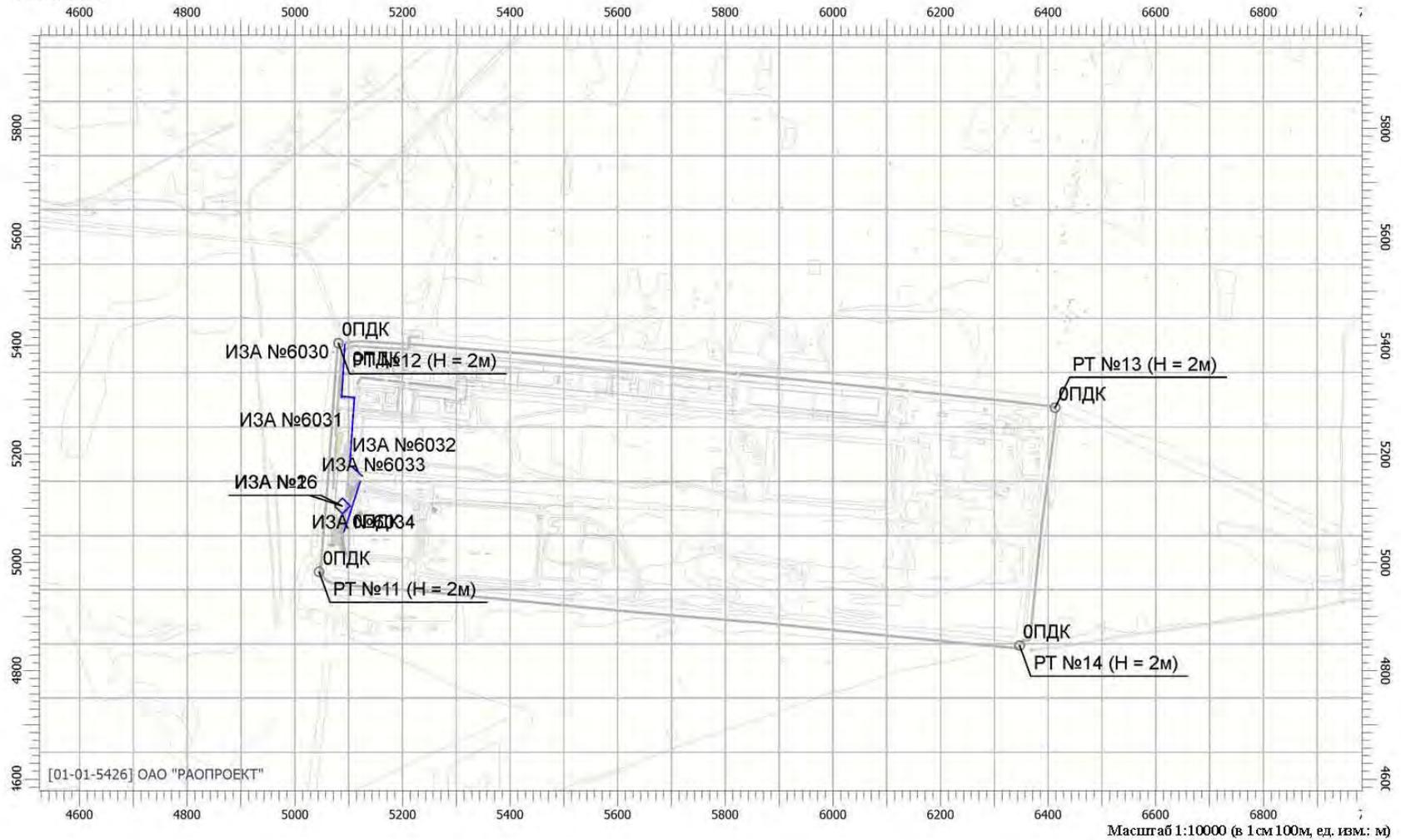
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [07.04.2017 12:15 - 07.04.2017 12:16], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

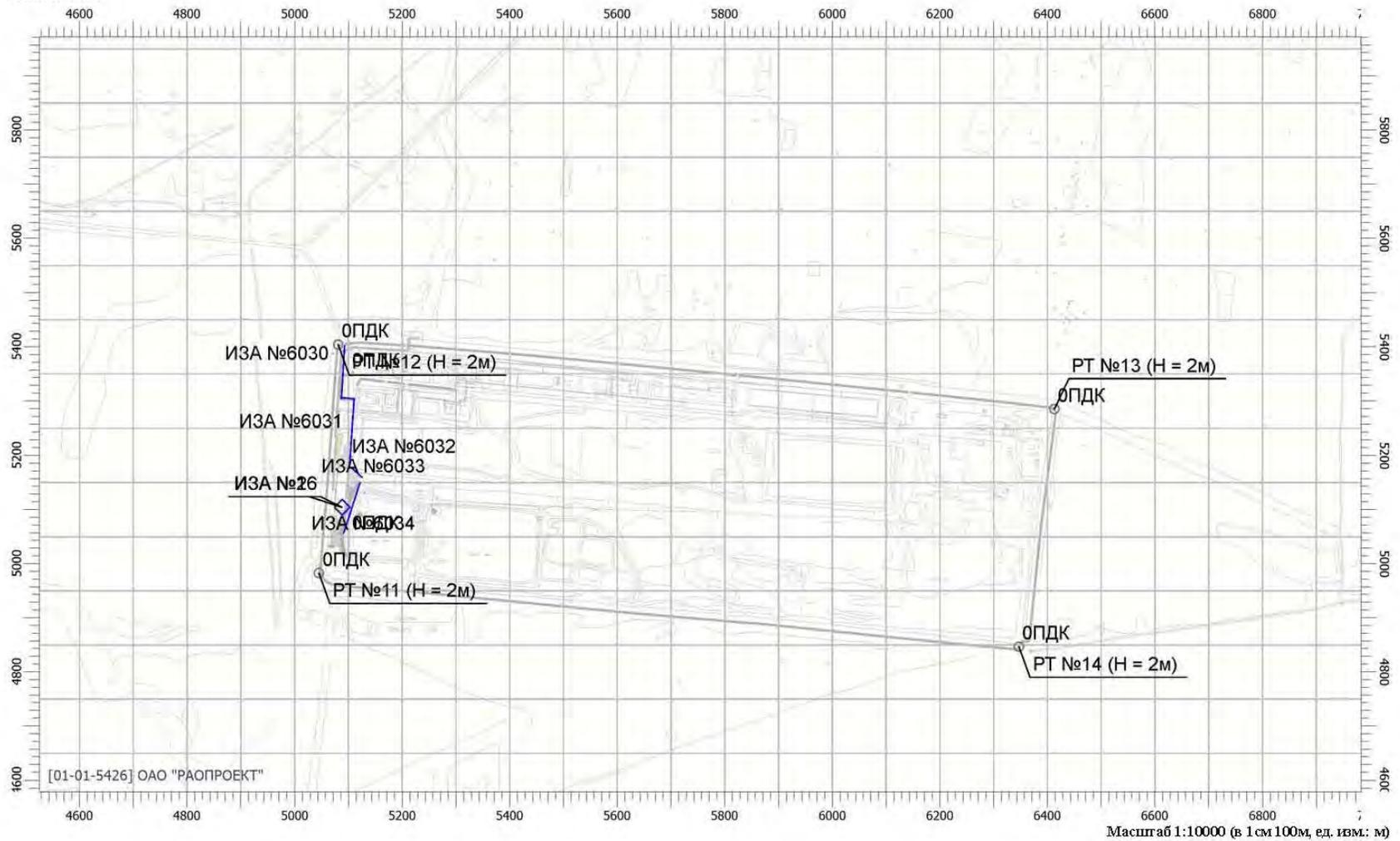
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [07.04.2017 12:15 - 07.04.2017 12:16], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

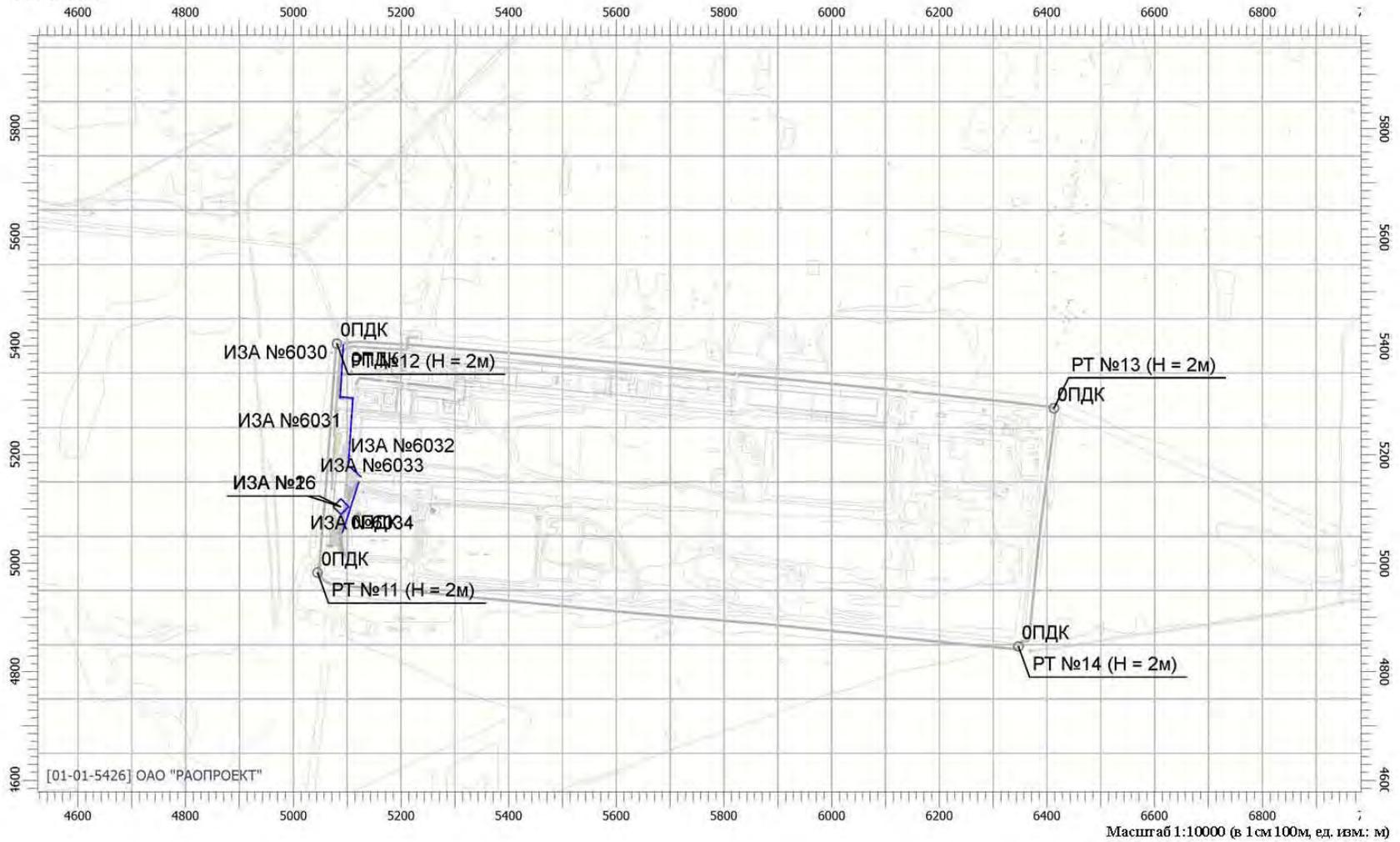
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [07.04.2017 12:15 - 07.04.2017 12:16], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

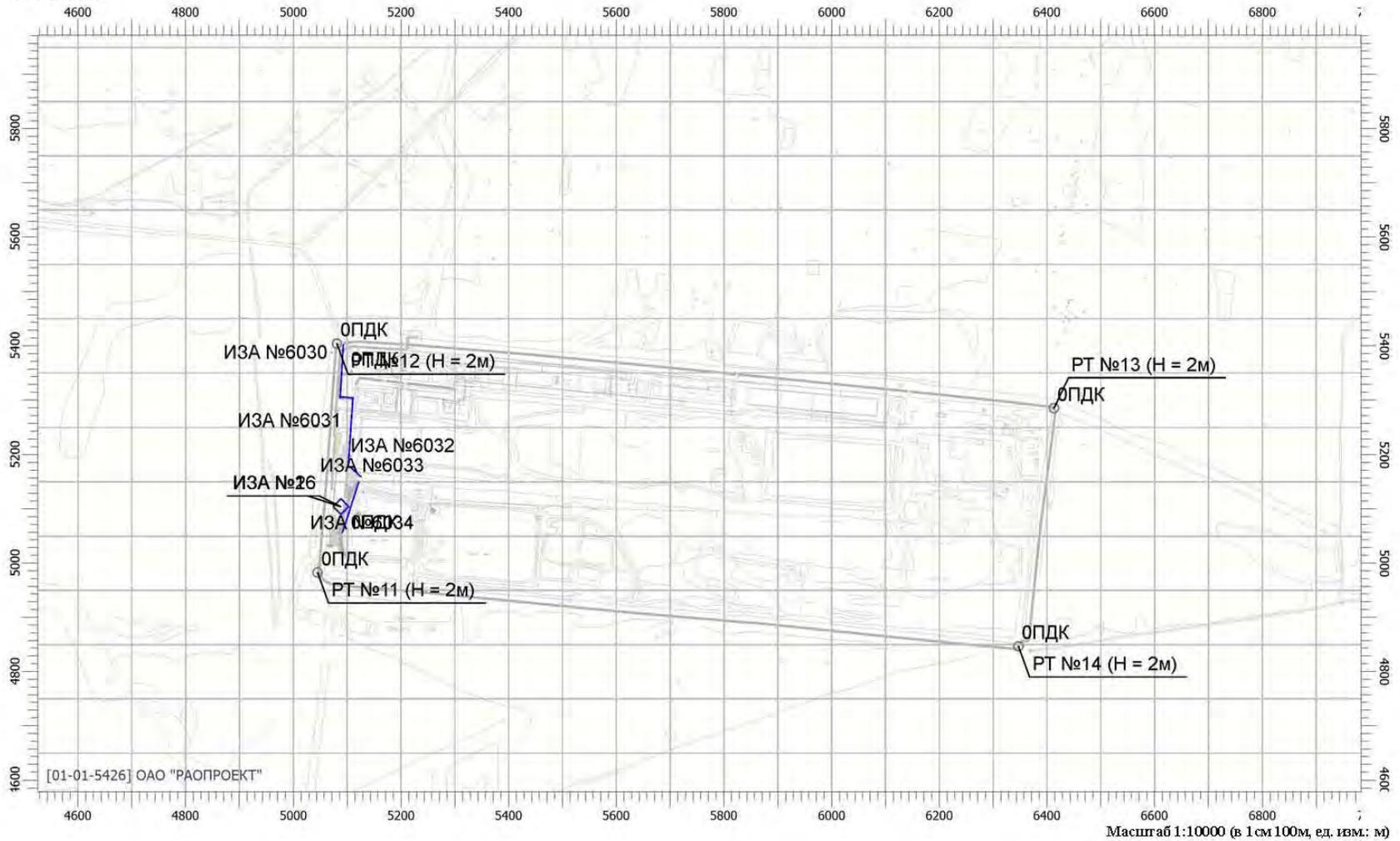
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [07.04.2017 12:15 - 07.04.2017 12:16], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид-Ангидрид сернистый)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

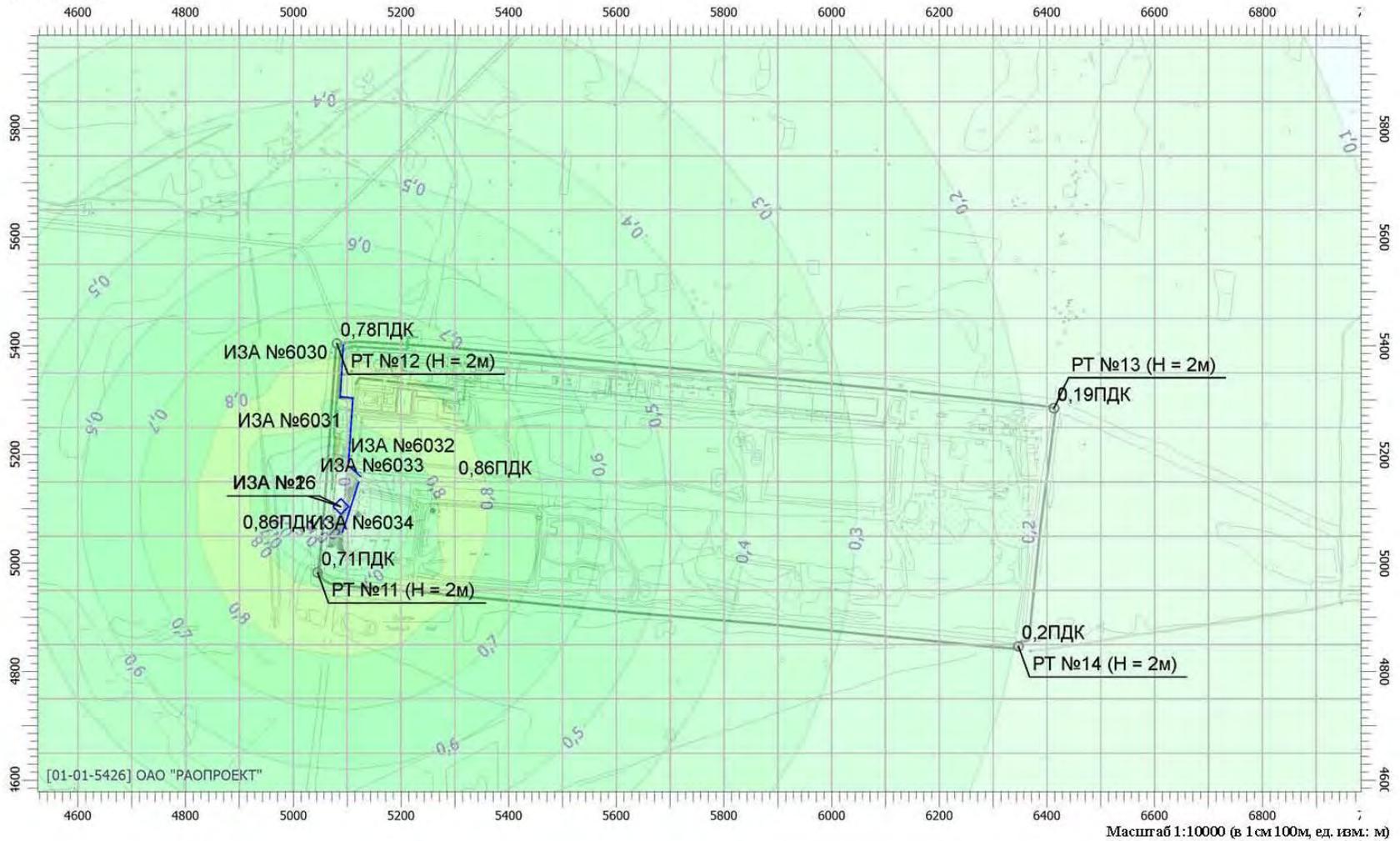
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [07.04.2017 12:15 - 07.04.2017 12:16], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Сероводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

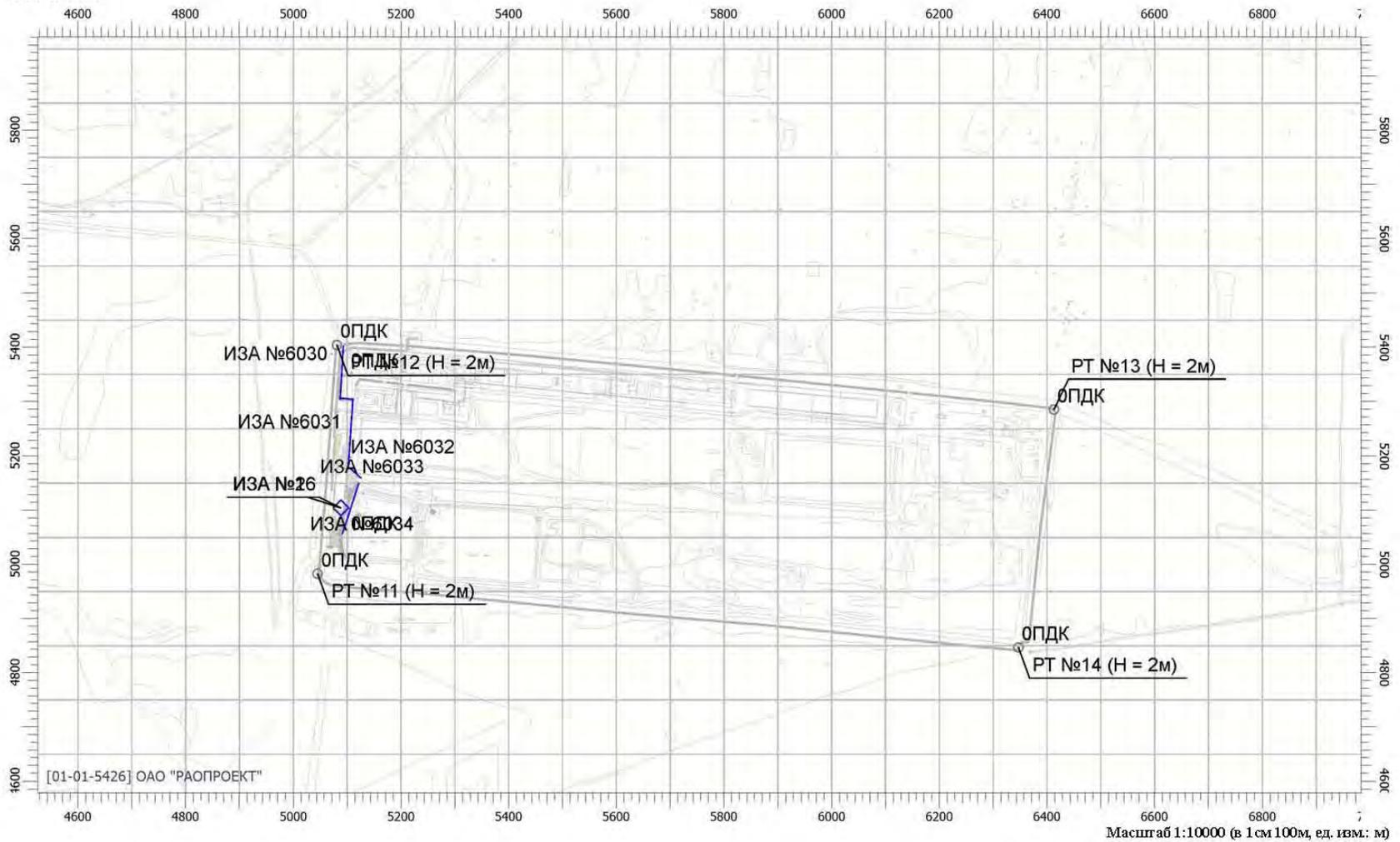
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [07.04.2017 12:15 - 07.04.2017 12:16], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

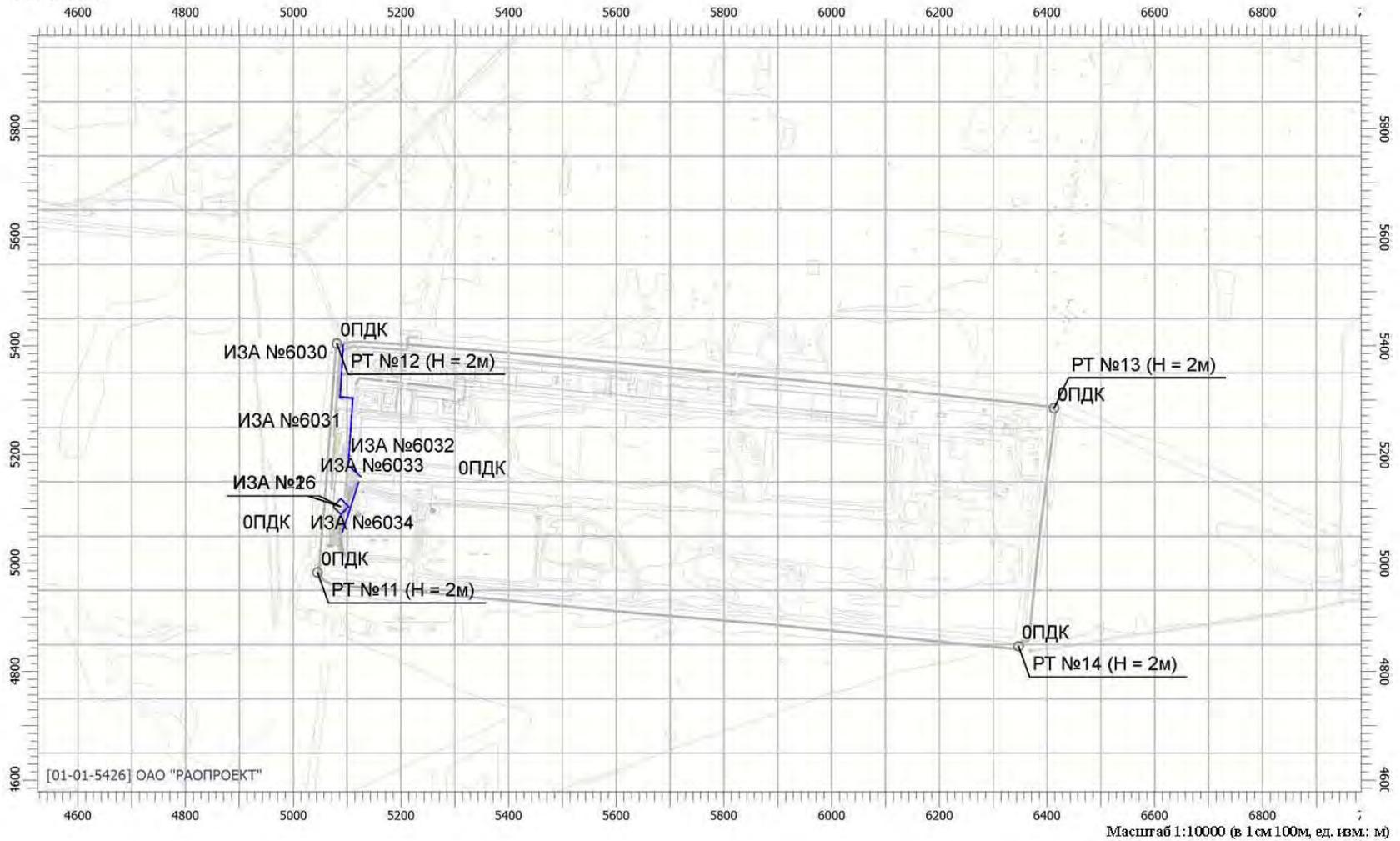
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [07.04.2017 12:15 - 07.04.2017 12:16], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0403 (Гексан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

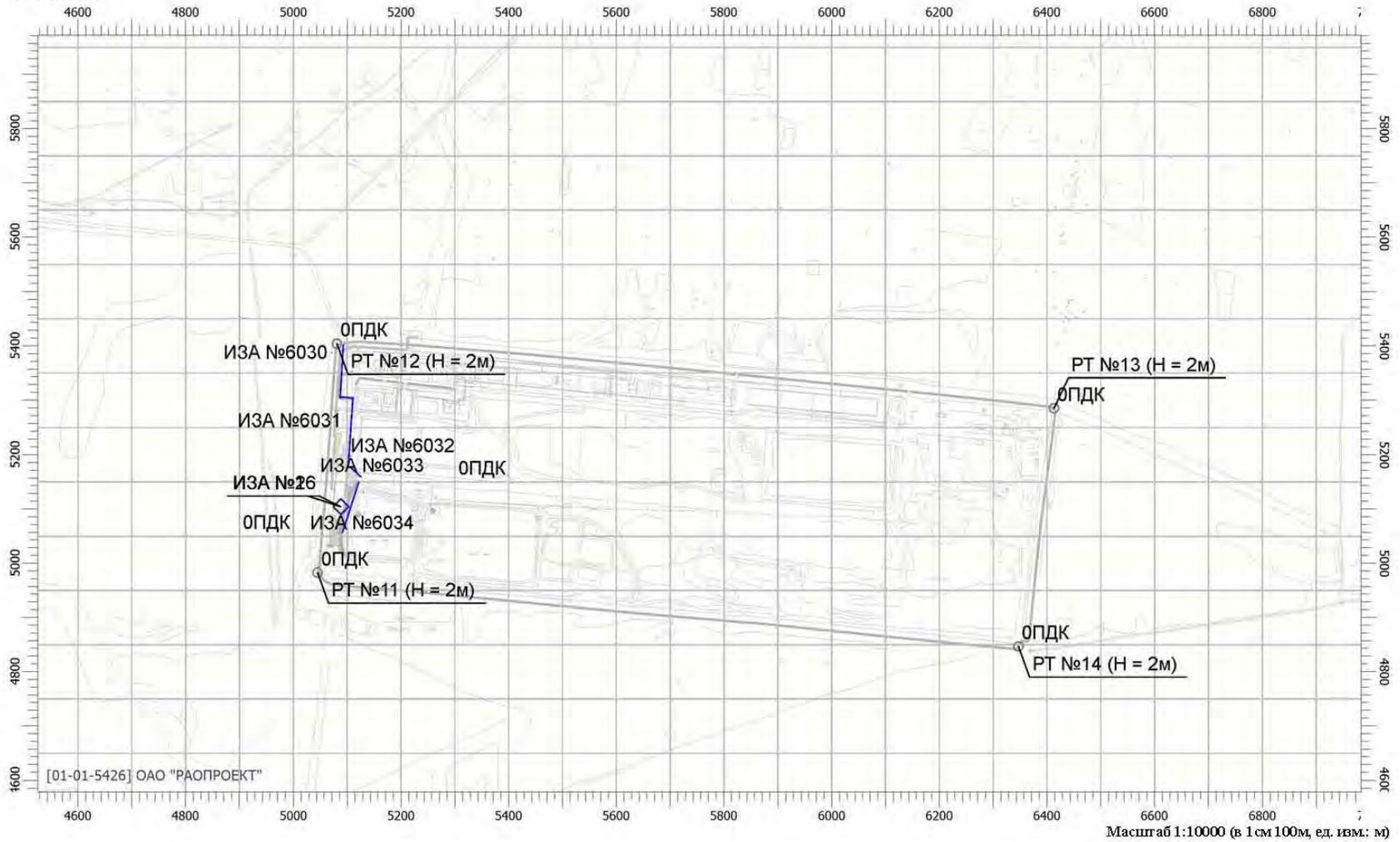
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [07.04.2017 12:15 - 07.04.2017 12:16], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0415 (Углеводороды предельные С1-С5)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

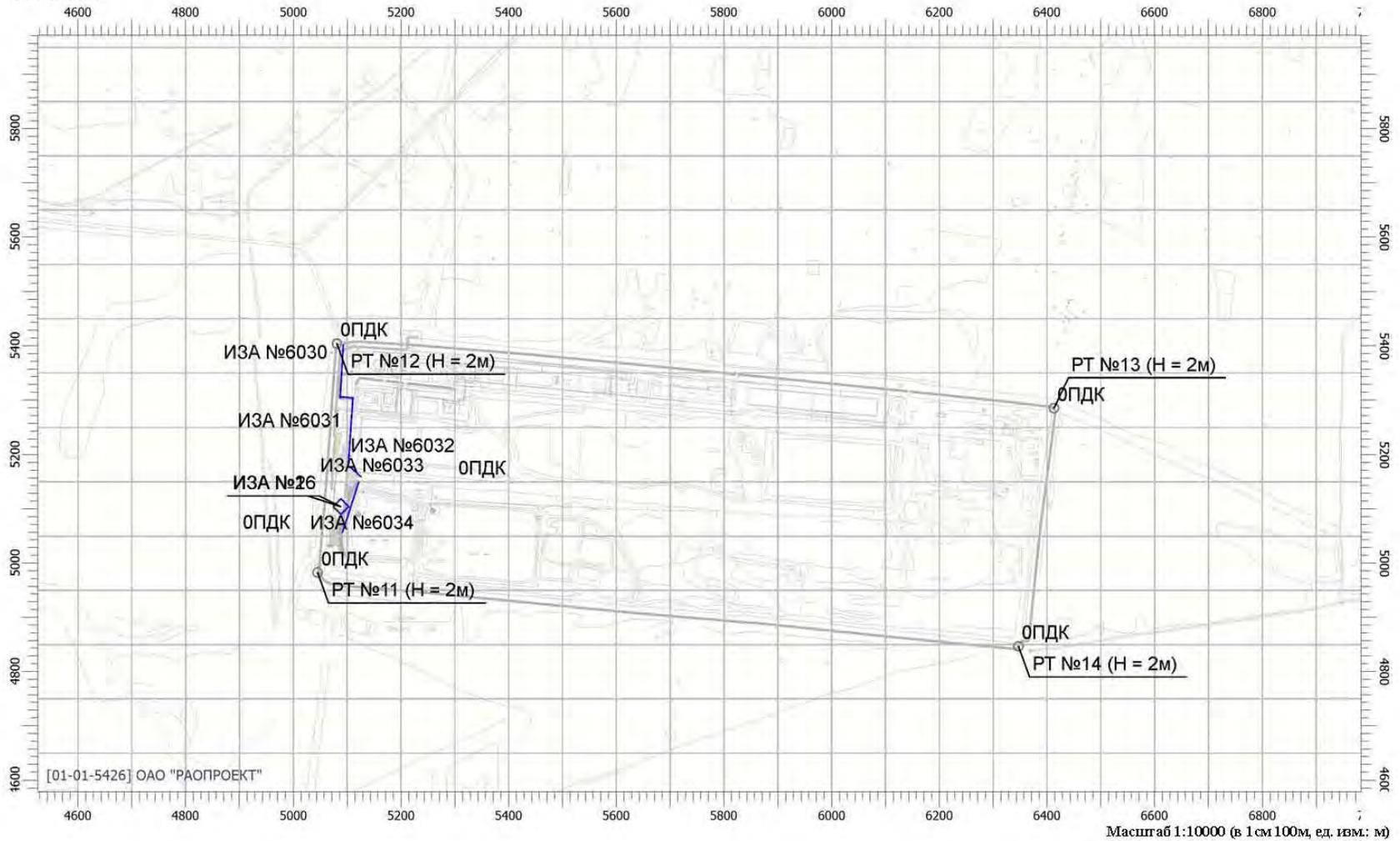
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [07.04.2017 12:15 - 07.04.2017 12:16], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0416 (Углеводороды предельные С6-С10)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

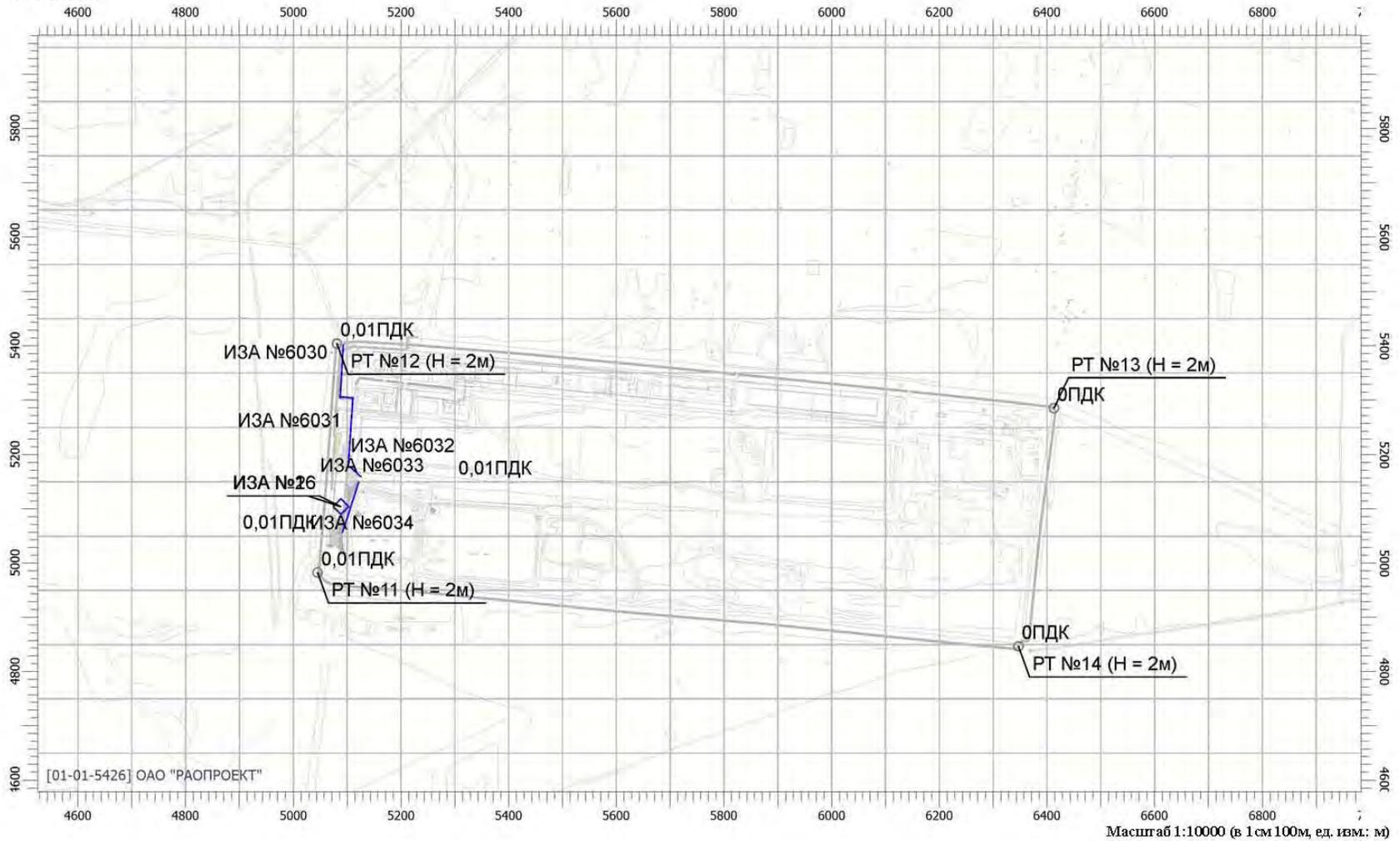
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [07.04.2017 12:15 - 07.04.2017 12:16], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

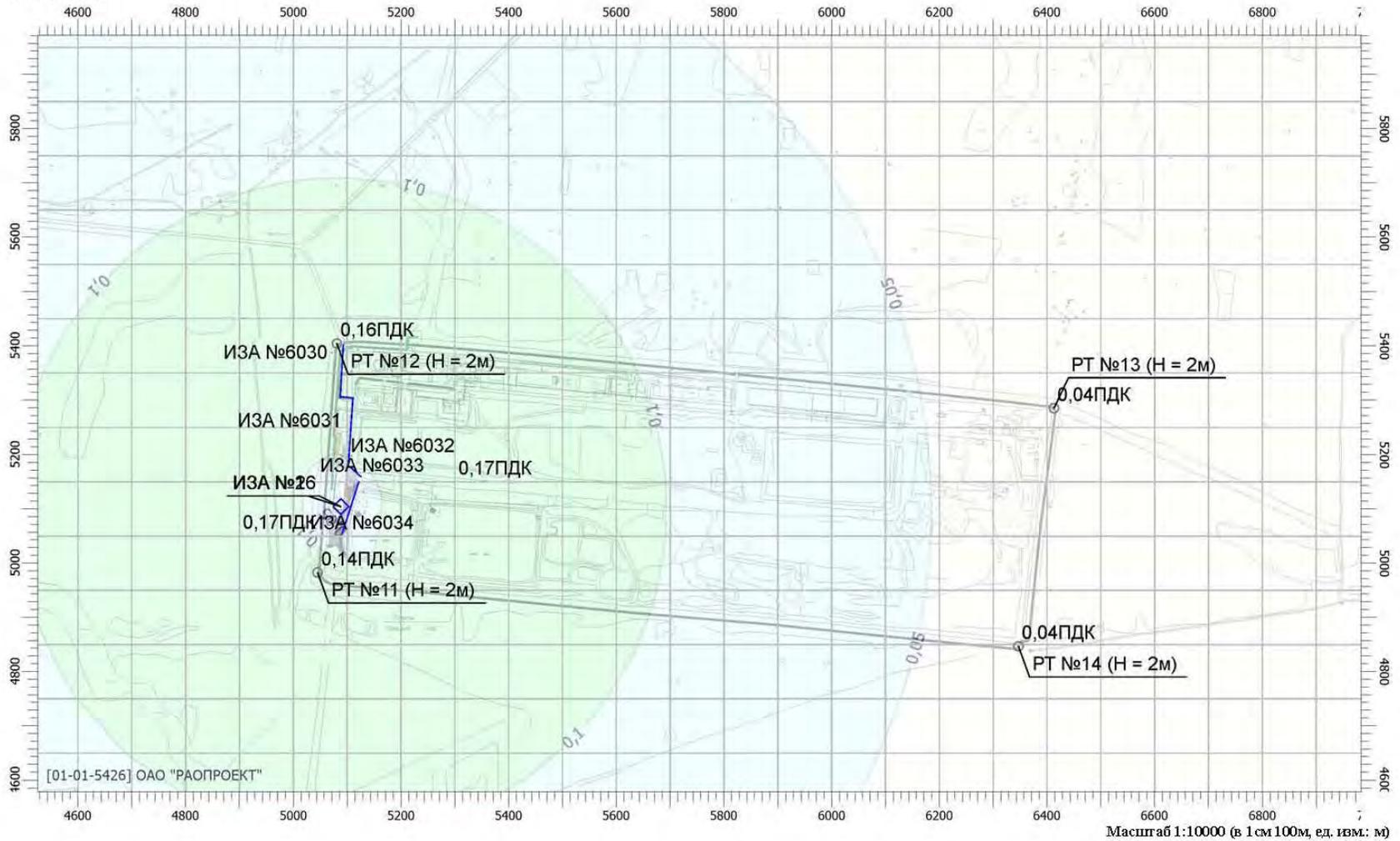
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [07.04.2017 12:15 - 07.04.2017 12:16], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (Ксилол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

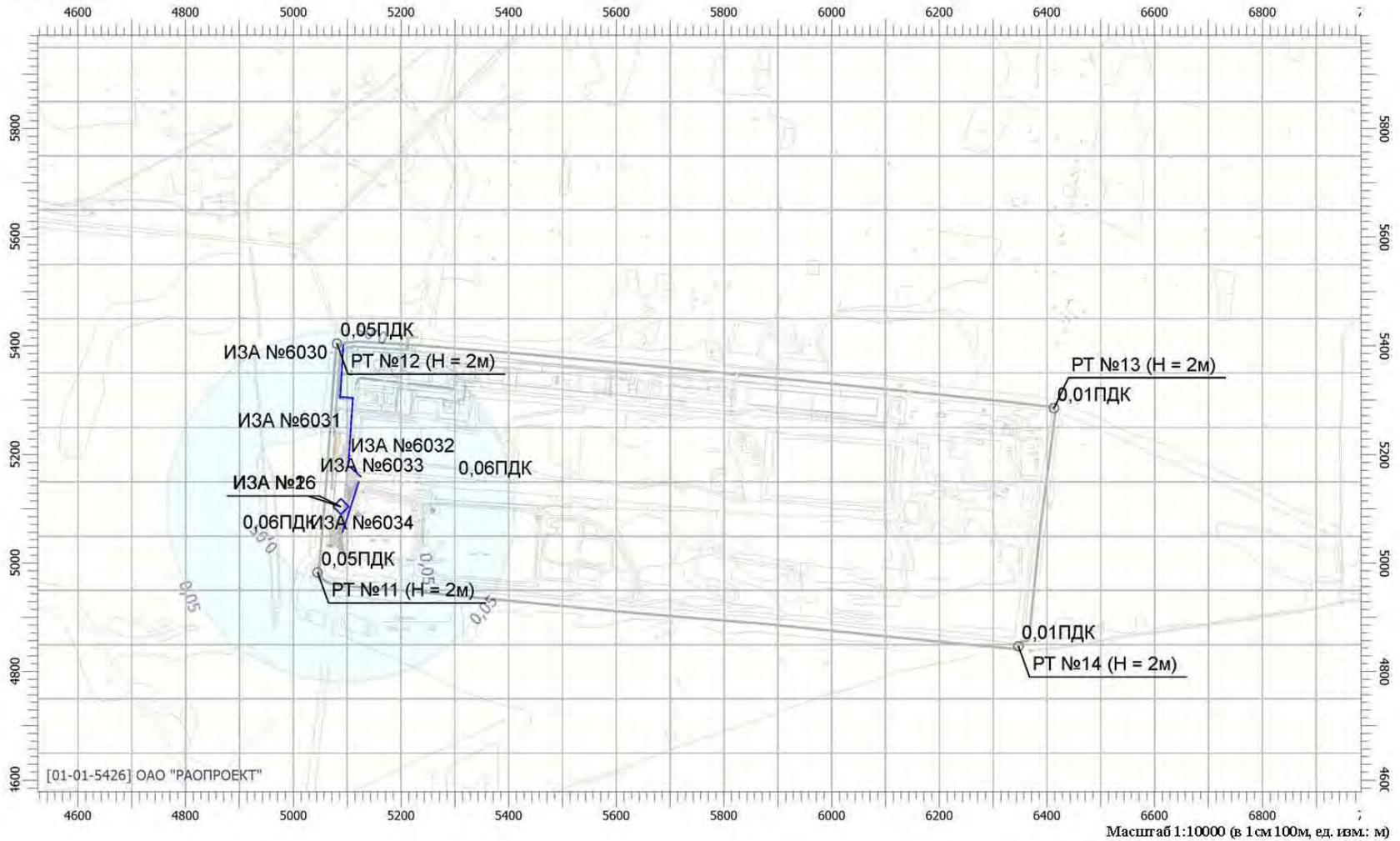
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [07.04.2017 12:15 - 07.04.2017 12:16], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Толуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

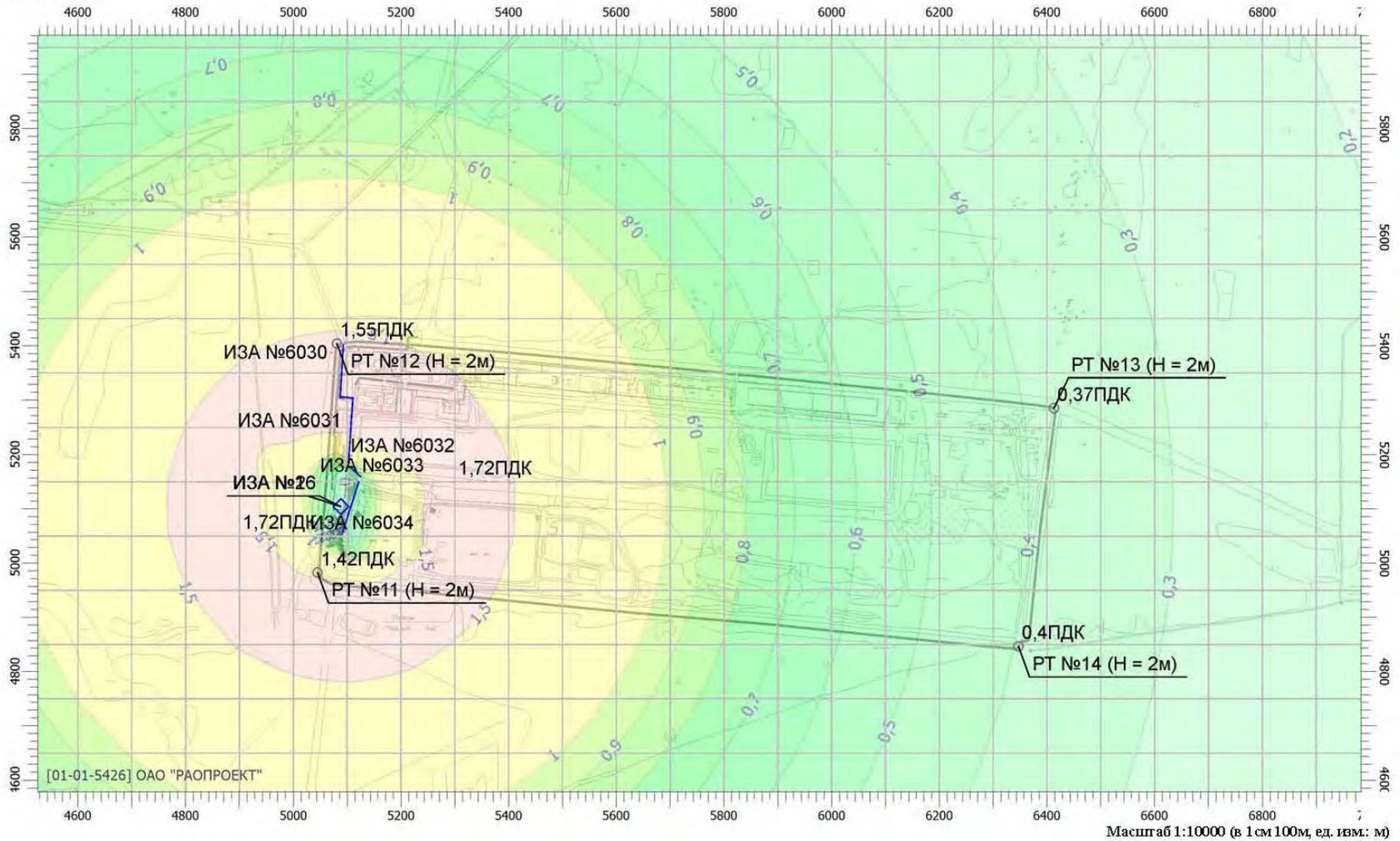
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [07.04.2017 12:15 - 07.04.2017 12:16], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0627 (Этилбензол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

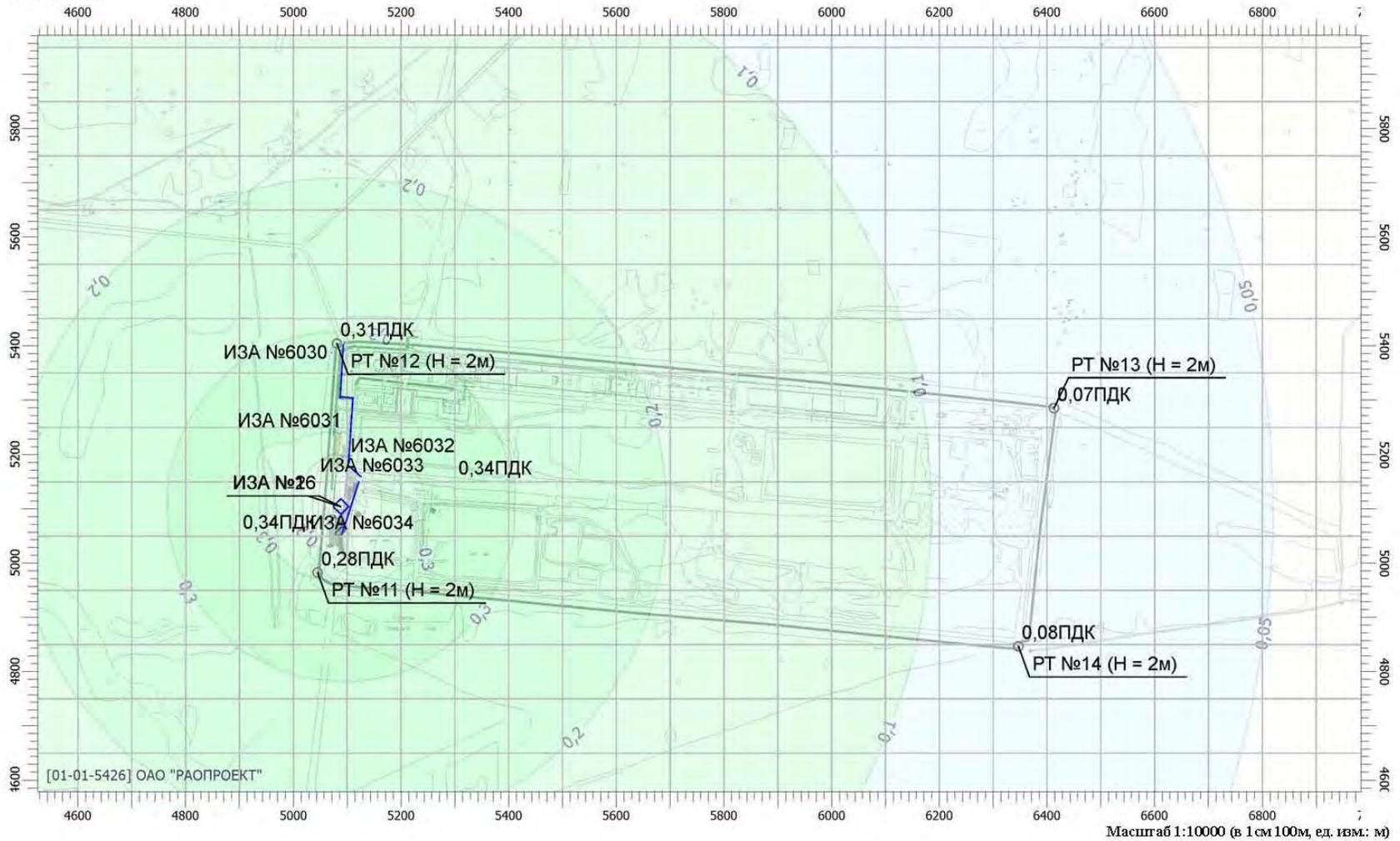
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [07.04.2017 12:15 - 07.04.2017 12:16], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0915 (Хлорбензол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

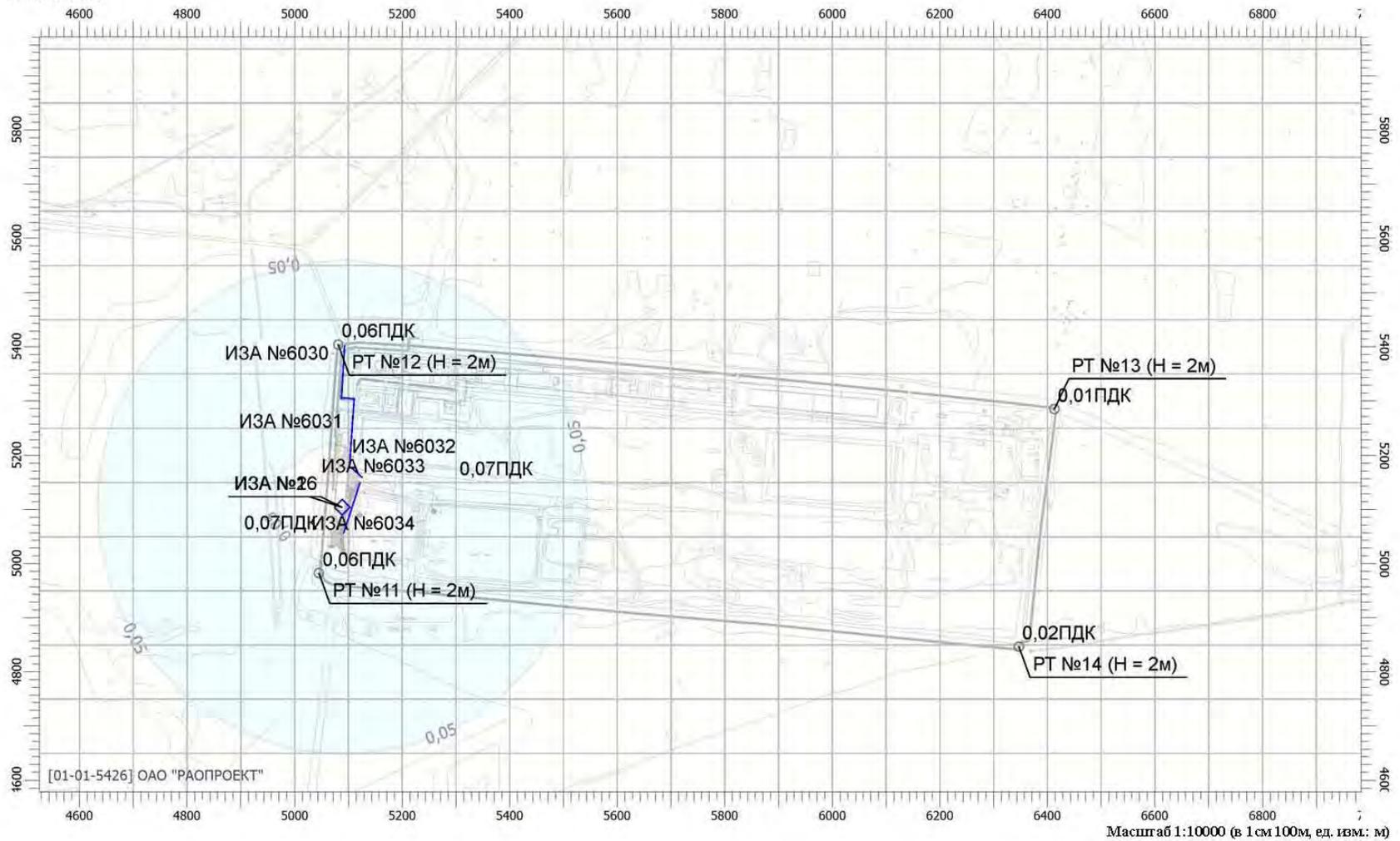
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [07.04.2017 12:15 - 07.04.2017 12:16], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 1042 (Бутан-1-ол (Спирт и-бутиловый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

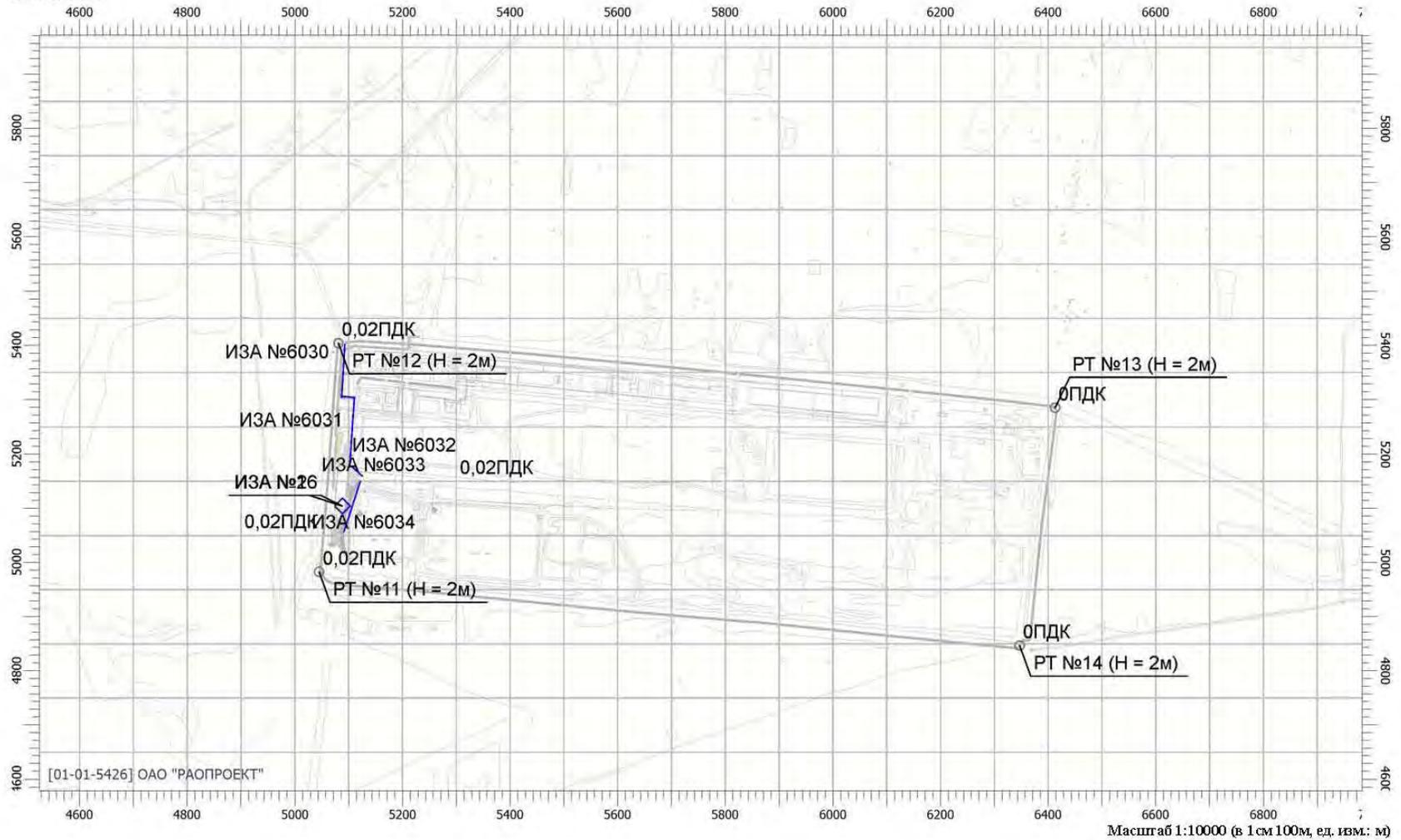
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [07.04.2017 12:15 - 07.04.2017 12:16], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 1071 (Гидроксibenзол (Фенол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

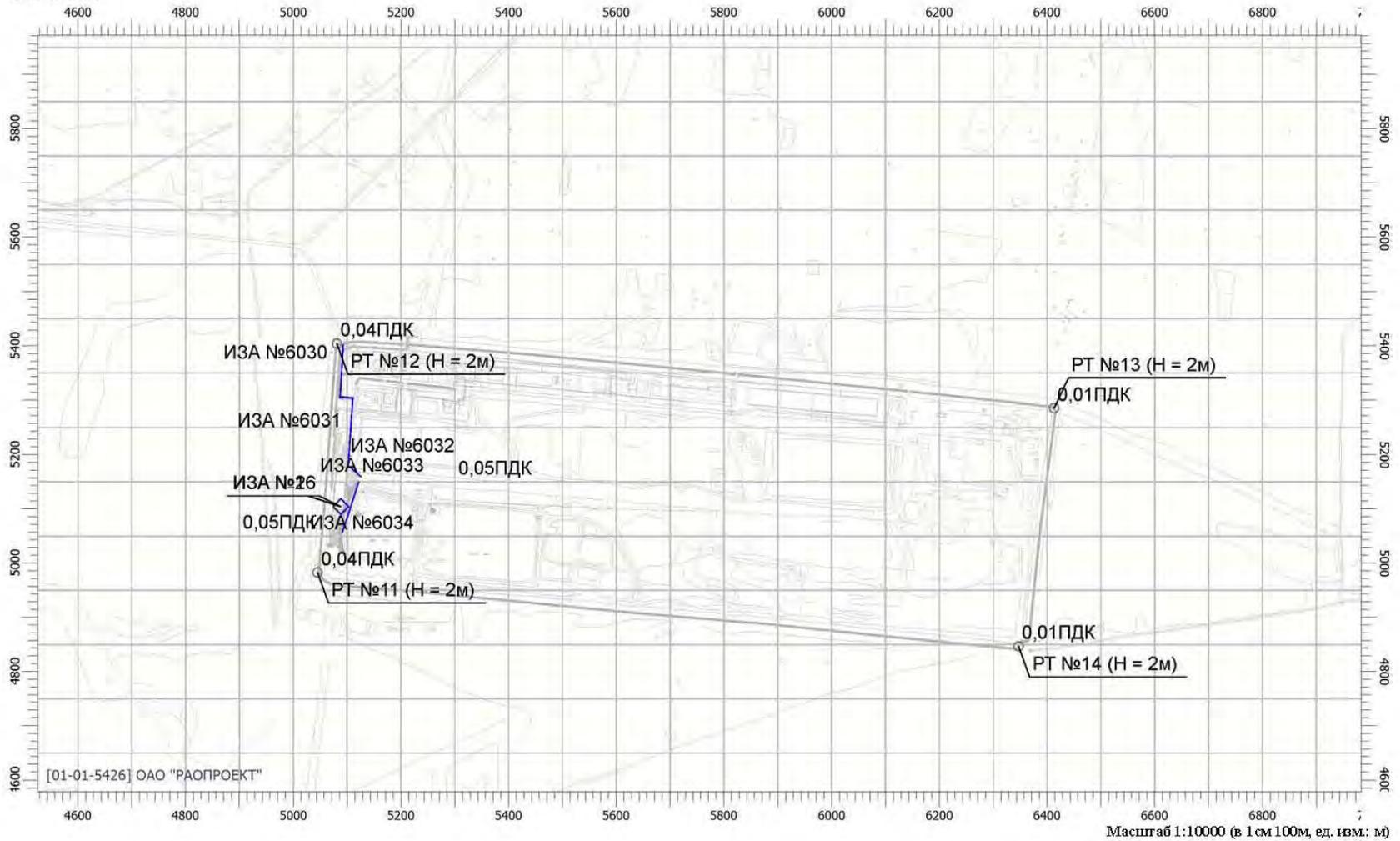
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [07.04.2017 12:15 - 07.04.2017 12:16], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 1213 (Этенилацетат (Винилацетат))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

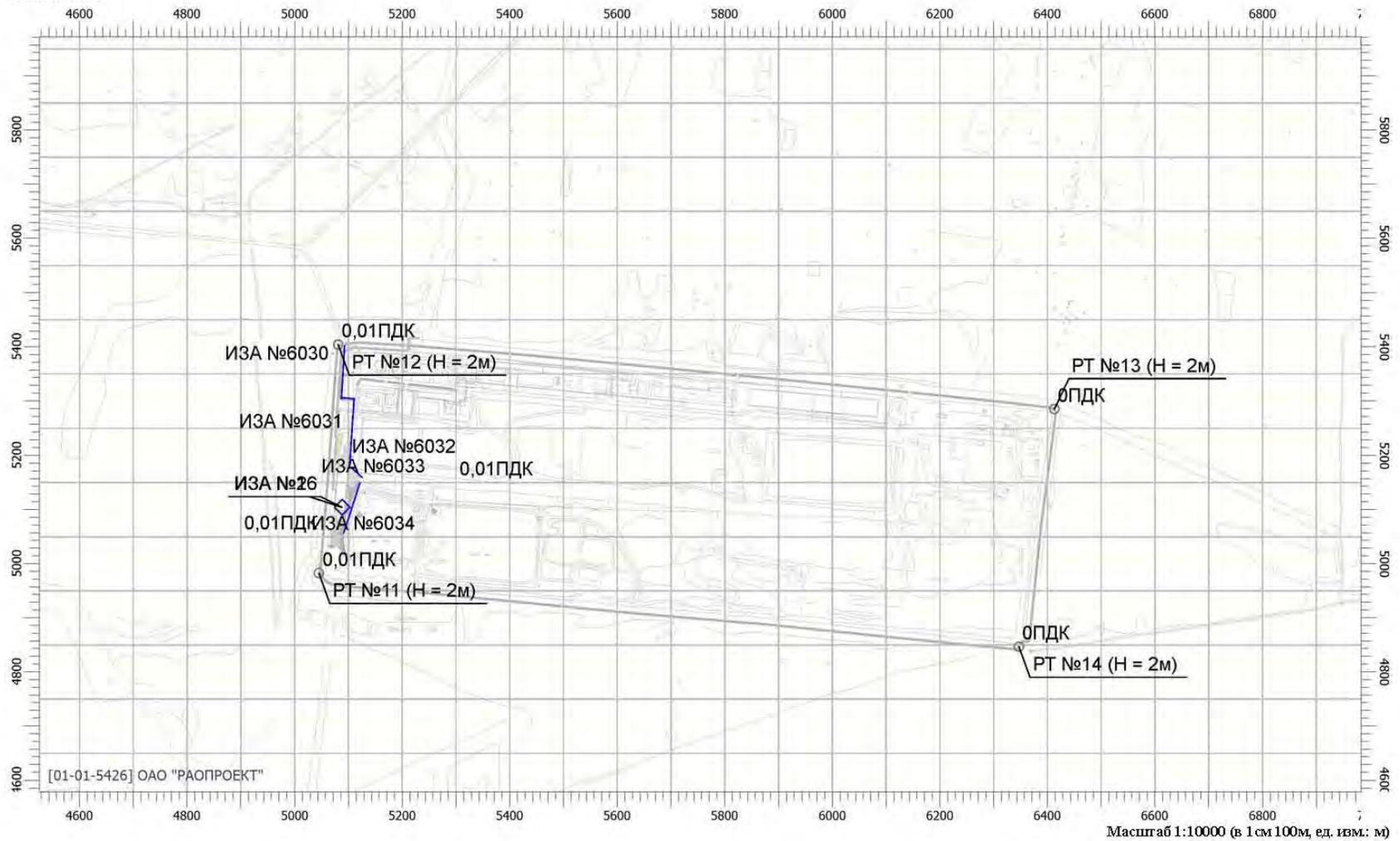
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [07.04.2017 12:15 - 07.04.2017 12:16], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

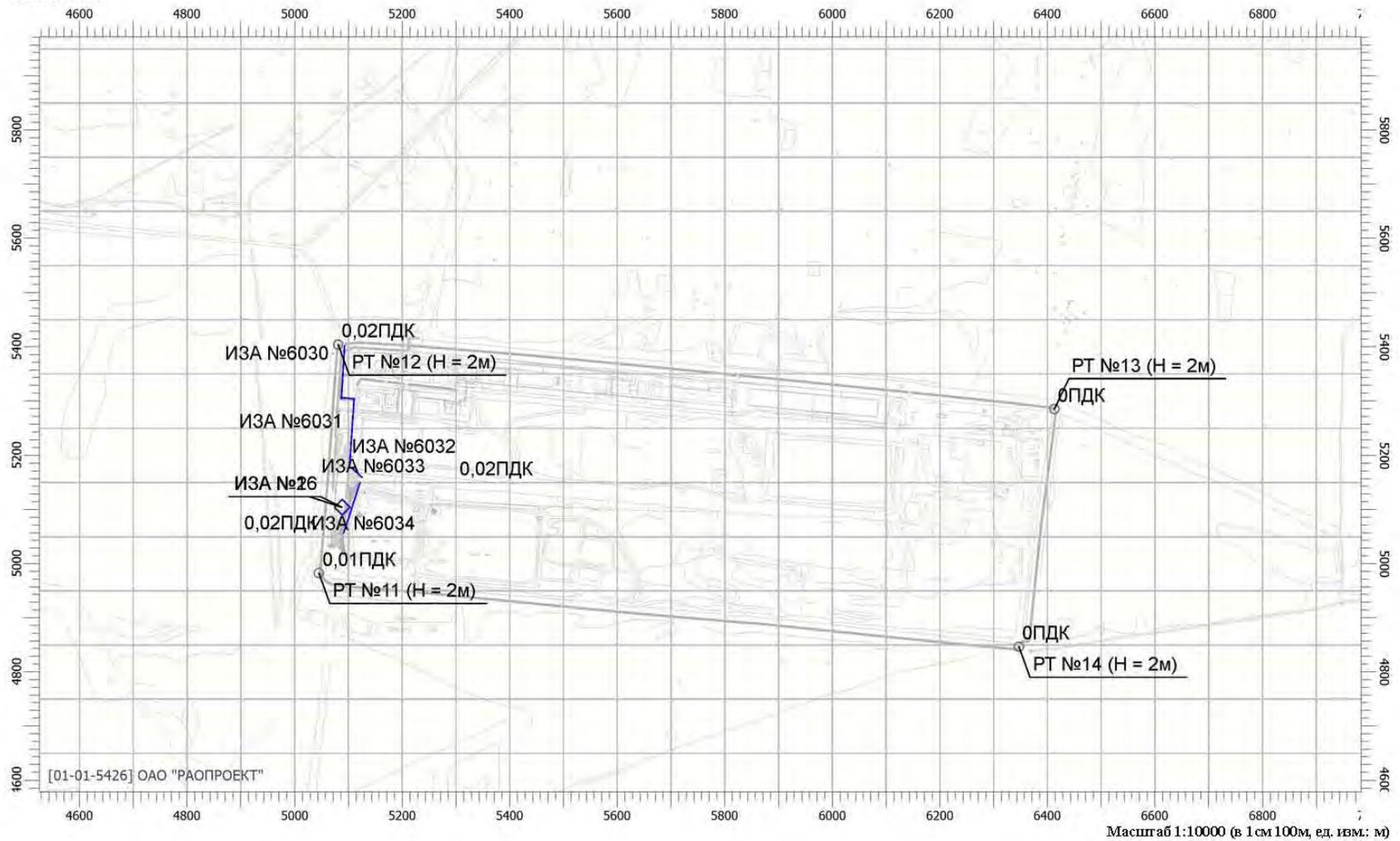
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [07.04.2017 12:15 - 07.04.2017 12:16], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Уксусная кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

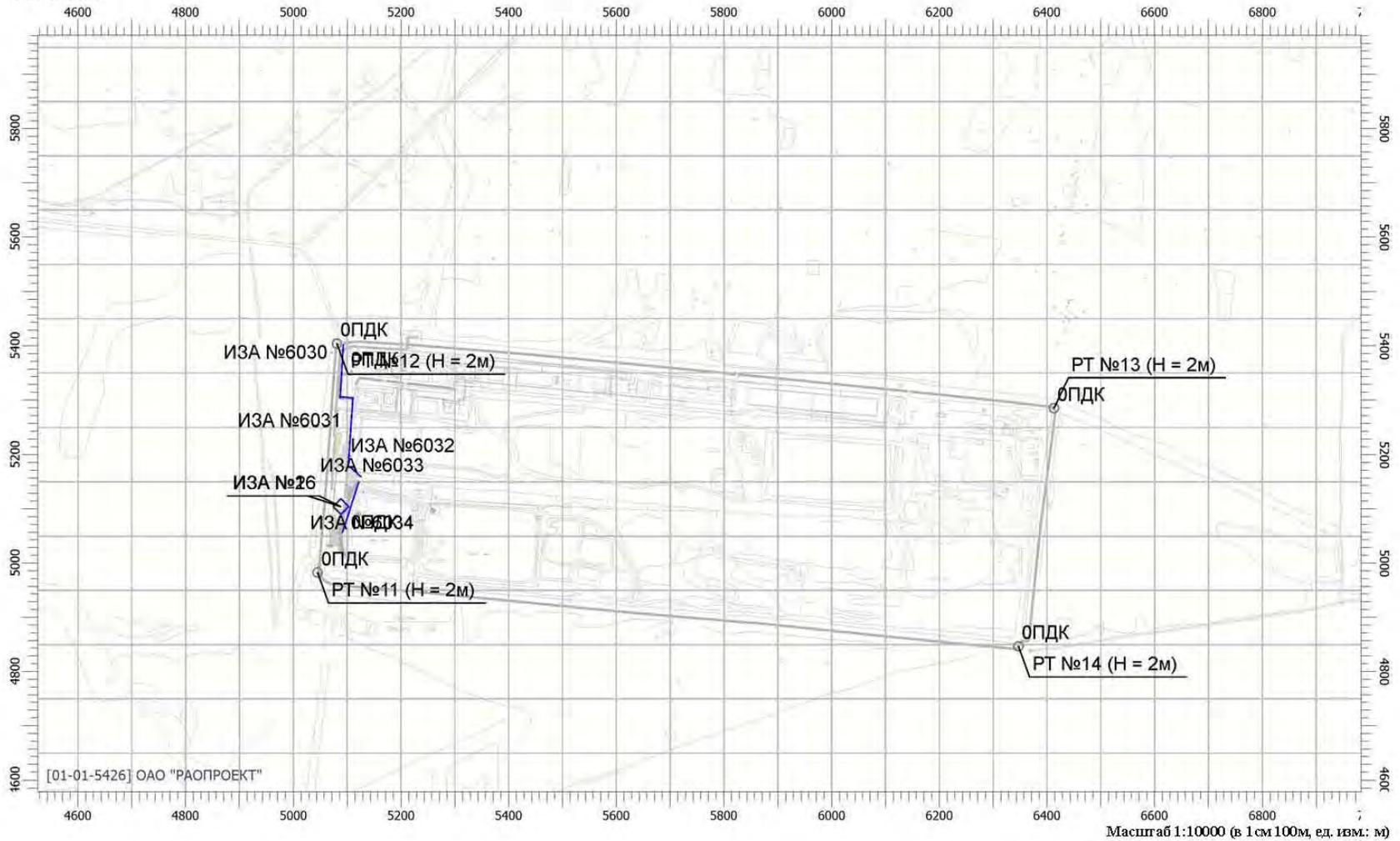
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [07.04.2017 12:15 - 07.04.2017 12:16], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

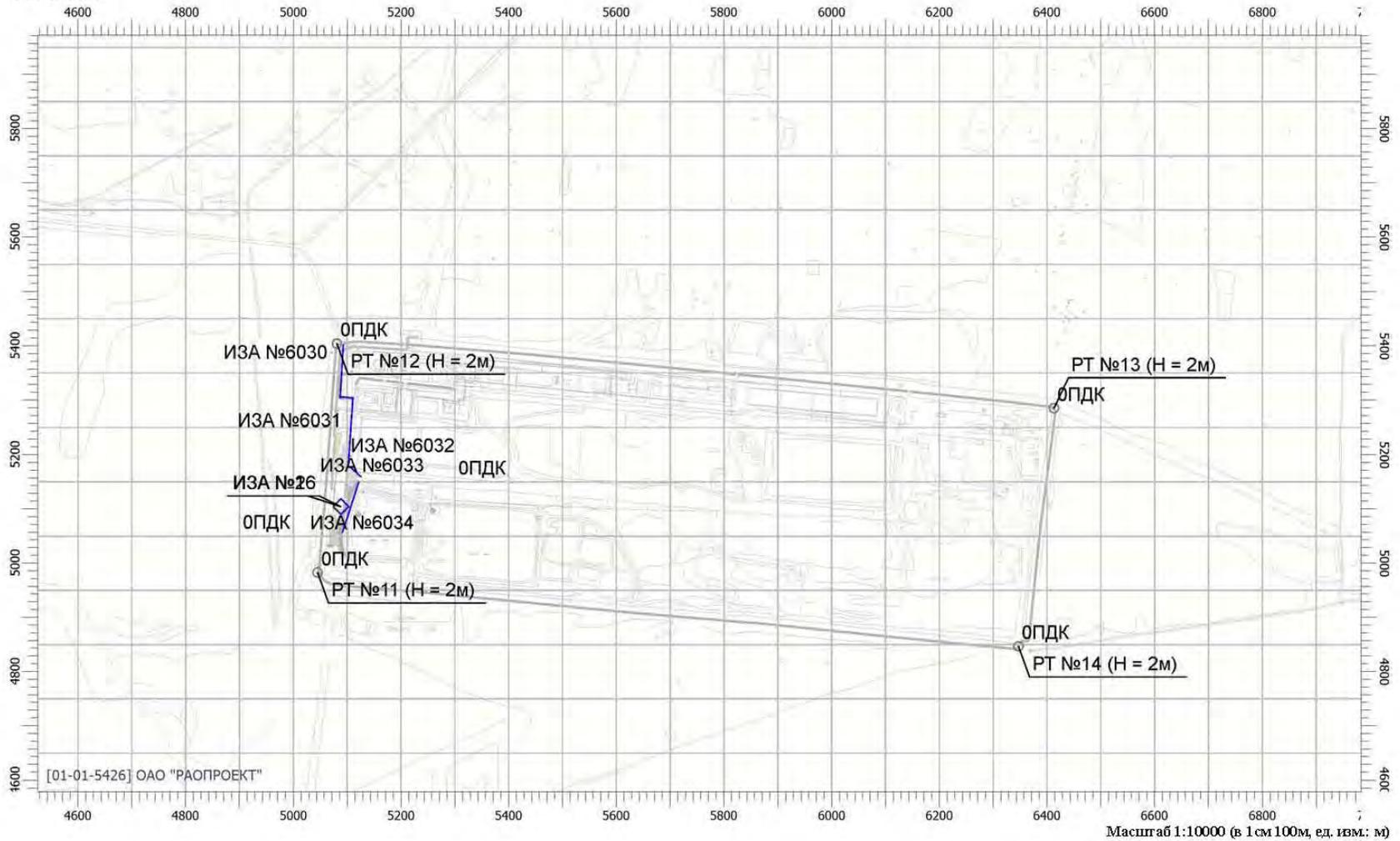
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [07.04.2017 12:15 - 07.04.2017 12:16], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы C12-C19)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

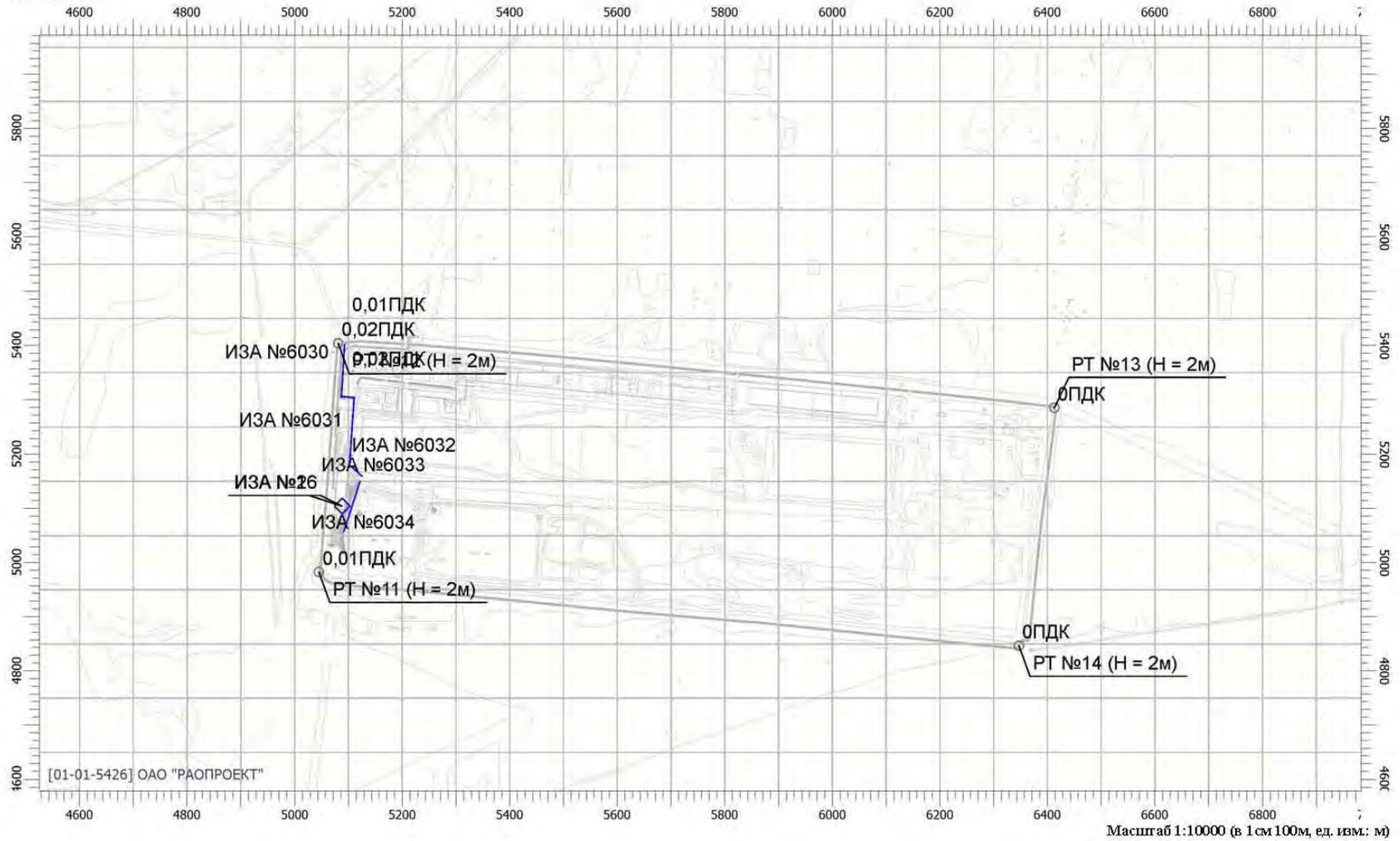
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [07.04.2017 12:15 - 07.04.2017 12:16], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6007 (Азота диоксид, гексан, углерода оксид, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

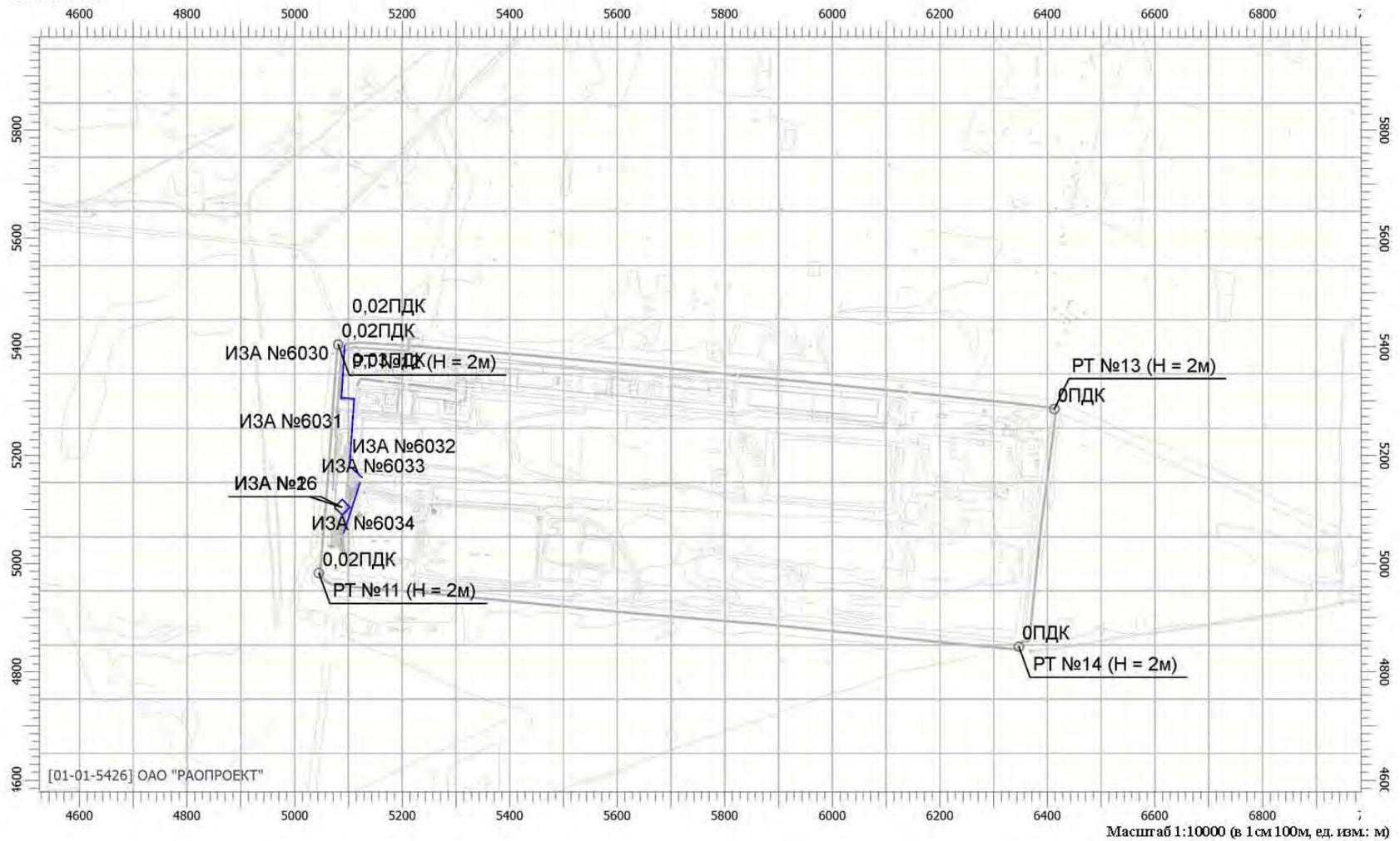
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [07.04.2017 12:15 - 07.04.2017 12:16], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6010 (Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

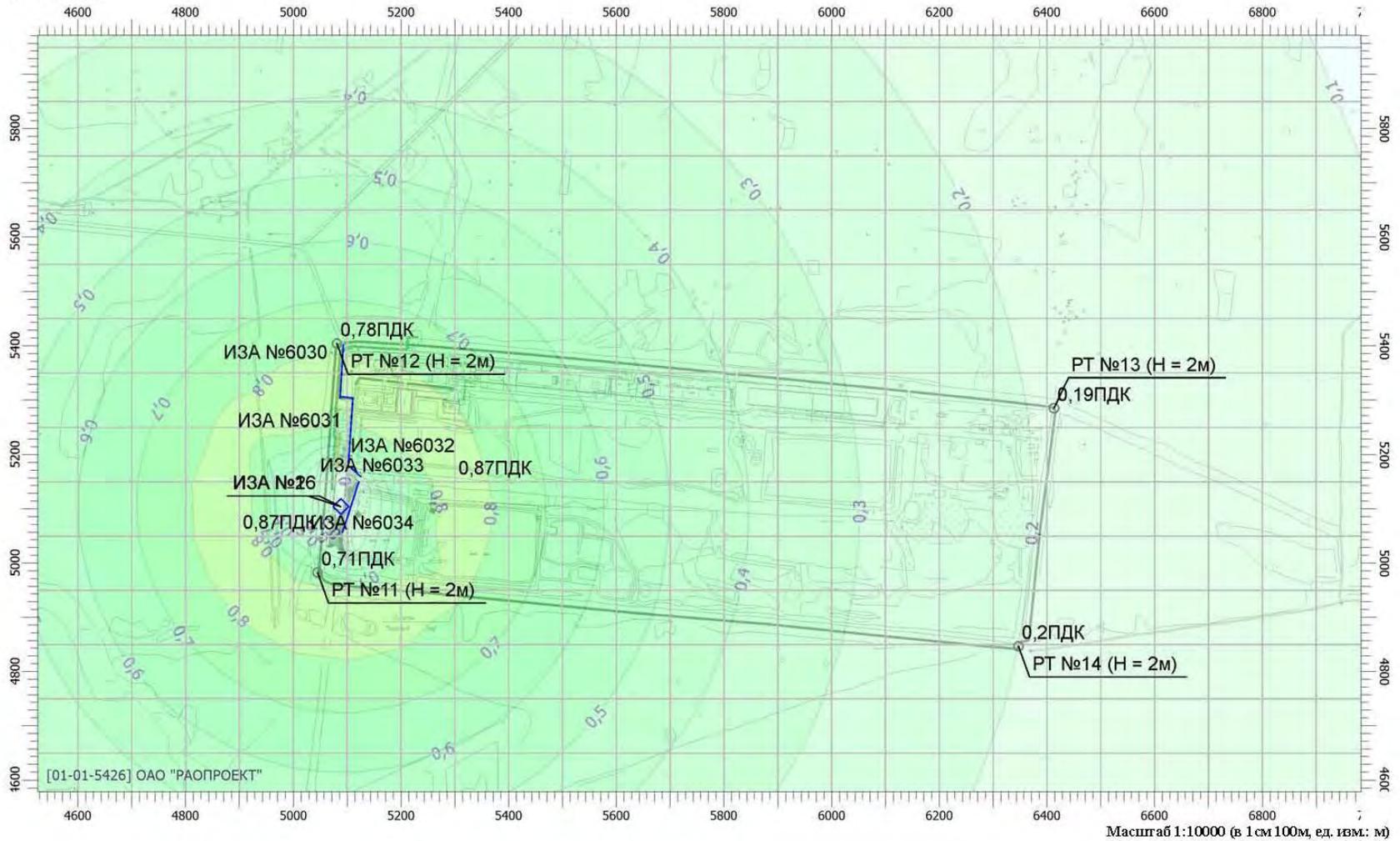
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [07.04.2017 12:15 - 07.04.2017 12:16], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

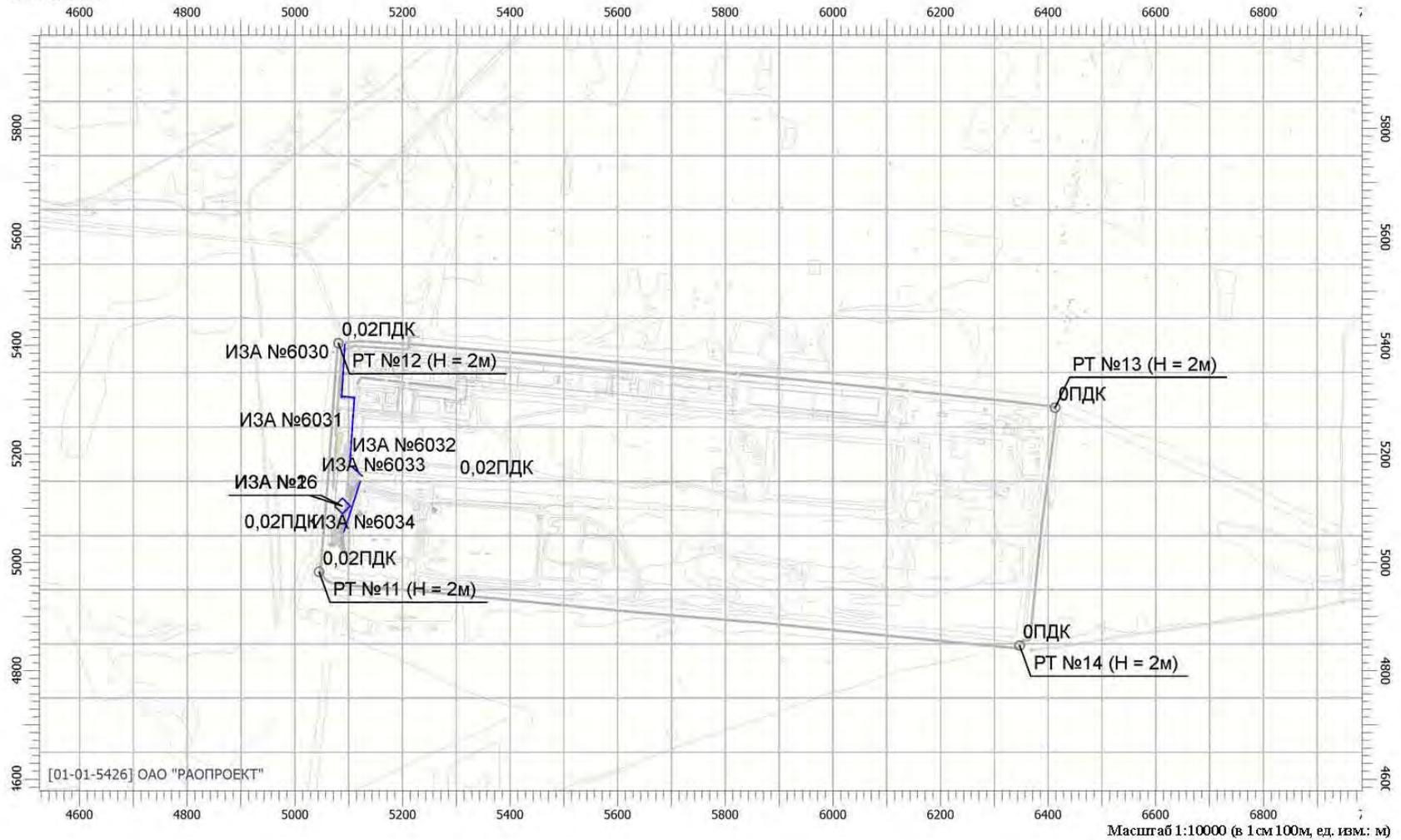
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [07.04.2017 12:15 - 07.04.2017 12:16], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6038 (Серы диоксид и фенол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

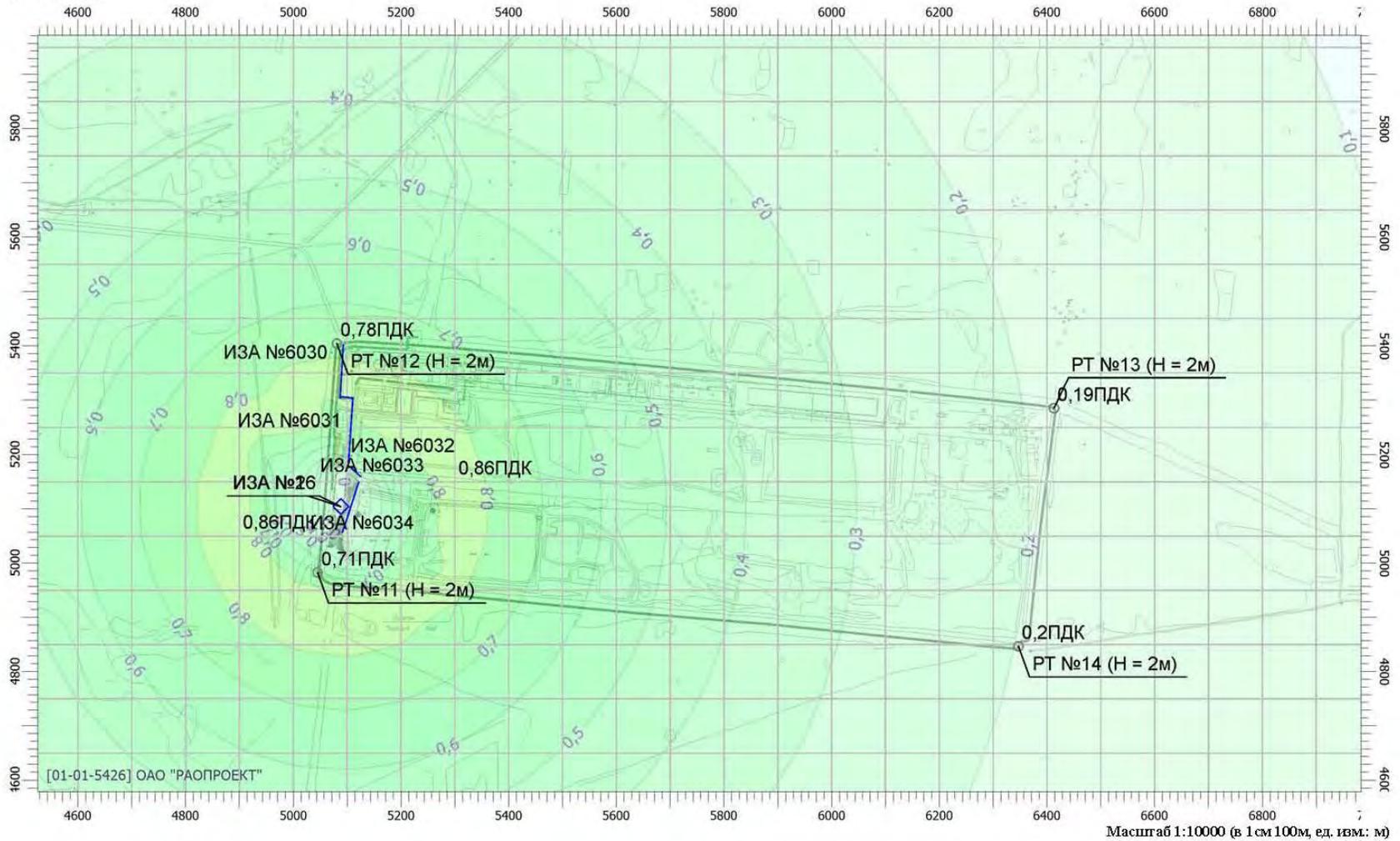
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [07.04.2017 12:15 - 07.04.2017 12:16], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

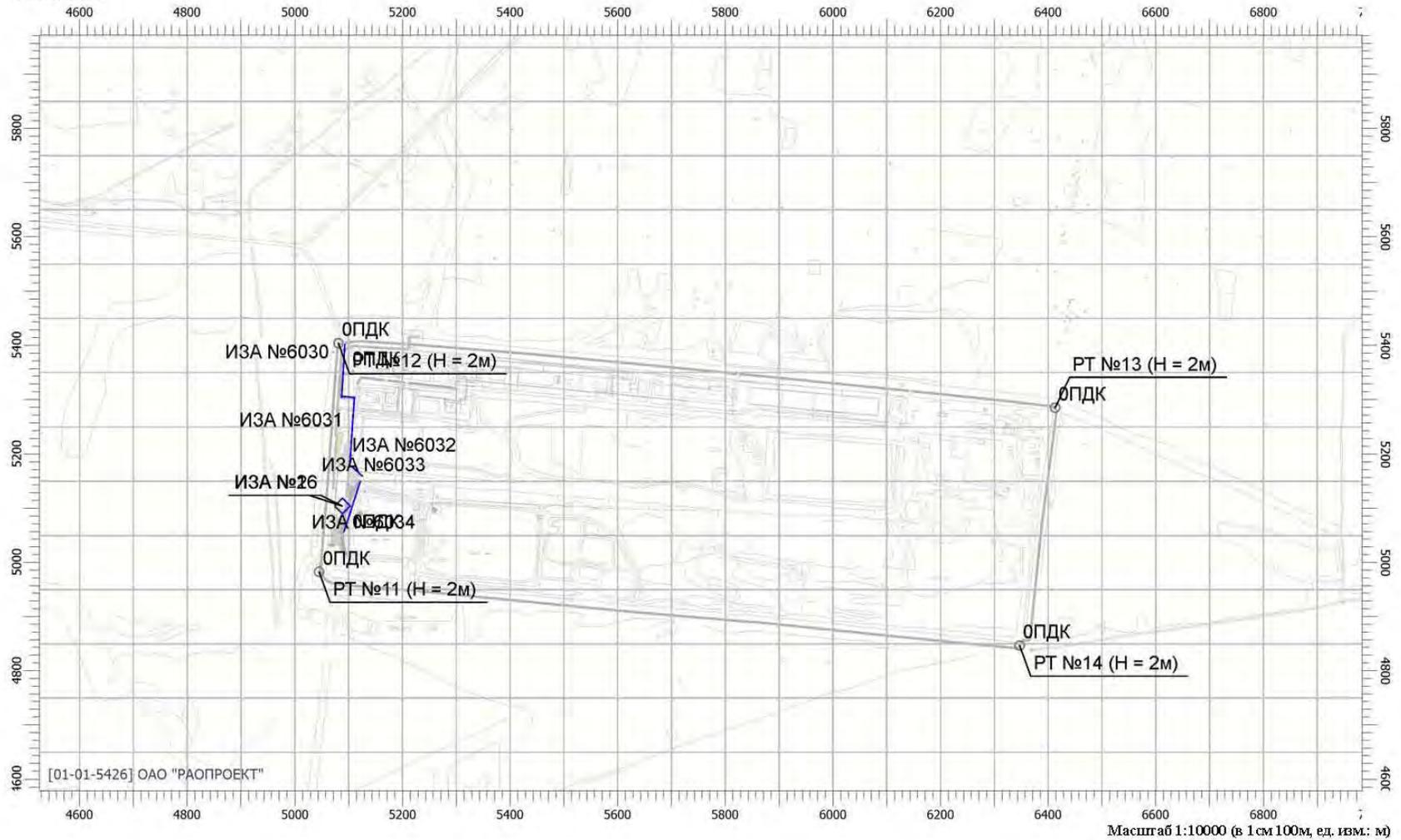
Вариант расчета: Красный Бор (24) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [07.04.2017 12:15 - 07.04.2017 12:16], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





РАОПРОЕКТ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Комитет по природопользованию, охране
окружающей среды и обеспечению экологической
безопасности

ПРИЛОЖЕНИЕ В

(обязательное)

Расчет акустического воздействия

132414.0000.160048-ОВОС2	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 2	141
--------------------------	--	-----

Определение эквивалентного и максимального уровней звука от источников непостоянного шума в РТ1 в период строительных работ

Наименование величин	Ссылка	Ед. изм.	Эквивалентный уровень звука	Максимальный уровень звука
Грузовой автотранспорт (ИШ1)				
Уровень звука источника шума, LAi	табл.8.6 Справочник "Архитектурная акустика"	дБА	67,0	77,0
Расстояние, на котором измерены уровни звука r0	согласно справочных данных	м	7,5	7,5
Количество одновременно работающих источников шума (ИШ)	согласно принятого варианта расчета	шт	2	2
Суммарный эквивалентный уровень звука в расчетной точке от источников шума, LAсум	Формула (19) СНиП23-03-2003	дБА	70,0	80,0
Расстояние от источника шума (ИШ) до расчётной точки(РТ), г	рис.	м	66	66
15Ig (г/г0) -для эквивалентного, 20 Ig (г/г0) - для максимального	для точечного источника шума	-	14,2	18,9
Уровень звука в расчетной точке от источника шума, LA	LAсум-15Ig (г/г0) -для эквивалентного, LAсум-20 Ig (г/г0) - для максимального	дБА	55,8	61,1
Время воздействия данного уровня звуковой мощности тэкв	согласно принятого варианта расчета	мин	30,0	-
Общее время воздействия Т	согласно принятого варианта расчета	мин	960,0	-
Уровень звука от источника шума за общее время воздействия, LA экв	Формула (20) СНиП23-03-2003	дБА	40,7	61,1
Строительная дорожная техника (экскаватор, бульдозер, кран) (ИШ 2)				
Уровень звука источника шума, LAi	табл.8.6 Справочник "Архитектурная акустика"	дБА	78,0	85,0
Расстояние, на котором измерены уровни звука r0	согласно справочных данных	м	7,5	7,5
Количество одновременно работающих источников шума (ИШ)	согласно принятого варианта расчета	шт	1	1
Суммарный эквивалентный уровень звука в расчетной точке от источников шума, LAсум	Формула (19) СНиП23-03-2003	дБА	78,0	85,0
Расстояние от источника шума (ИШ) до расчётной точки(РТ), г	рис.	м	30	30
15Ig (г/г0) -для эквивалентного, 20 Ig (г/г0) - для максимального	для точечного источника шума	-	9,0	12,0
Уровень звука в расчетной точке от источника шума, LA	LAсум-15Ig (г/г0) -для эквивалентного, LAсум-20 Ig (г/г0) - для максимального	дБА	69,0	73,0
Время воздействия данного уровня тэкв	согласно принятого варианта расчета	мин	60,0	-
Общее время воздействия Т	согласно принятого варианта расчета	мин	960,0	-
Уровень звука от источника шума за общее время воздействия, LA экв	Формула (20) СНиП23-03-2003	дБА	57,0	73,0
Строительная дорожная техника (экскаватор, бульдозер, кран) (ИШ 2)				
Уровень звука источника шума, LAi	табл.8.6 Справочник	дБА	78,0	85,0

	"Архитектурная акустика"			
Расстояние, на котором измерены уровни звука r_0	согласно справочных данных	м	7,5	7,5
Количество одновременно работающих источников шума (ИШ)	согласно принятого варианта расчета	шт	1	1
Суммарный эквивалентный уровень звука в расчетной точке от источников шума, $L_{\text{Асум}}$	Формула (19) СНиП23-03-2003	дБА	78,0	85,0
Расстояние от источника шума (ИШ) до расчётной точки(РТ), г	рис.	м	55	55
$15I_g(r/r_0)$ -для эквивалентного, $20 I_g(r/r_0)$ - для максимального	для точечного источника шума	-	13,0	17,3
Уровень звука в расчетной точке от источника шума, L_A	$L_{\text{Асум}}-15I_g(r/r_0)$ -для эквивалентного, $L_{\text{Асум}}-20 I_g(r/r_0)$ - для максимального	дБА	65,0	67,7
Время воздействия данного уровня тэкв	согласно принятого варианта расчета	мин	60,0	-
Общее время воздействия Т	согласно принятого варианта расчета	мин	960,0	-
Уровень звука от источника шума за общее время воздействия, $L_{\text{А экв}}$	Формула (20) СНиП23-03-2003	дБА	53,0	67,7
Компрессор сварочный (ИШ 3)				
Уровень звука источника шума, L_{Ai}	табл.8.6 Справочник "Архитектурная акустика"	дБА	65,0	80,0
Расстояние, на котором измерены уровни звука r_0	согласно справочных данных	м	1	1
Количество одновременно работающих источников шума (ИШ)	согласно принятого варианта расчета	шт	1	1
Суммарный эквивалентный уровень звука в расчетной точке от источников шума, $L_{\text{Асум}}$	Формула (19) СНиП23-03-2003	дБА	65,0	80,0
Расстояние от источника шума (ИШ) до расчётной точки(РТ), г	рис.	м	43	43
$15I_g(r/r_0)$ -для эквивалентного, $20 I_g(r/r_0)$ - для максимального	для точечного источника шума	-	24,5	32,7
Уровень звука в расчетной точке от источника шума, L_A	$L_{\text{Асум}}-15I_g(r/r_0)$ -для эквивалентного, $L_{\text{Асум}}-20 I_g(r/r_0)$ - для максимального	дБА	40,5	47,3
Время воздействия данного уровня тэкв	согласно принятого варианта расчета	мин	60,0	-
Общее время воздействия Т	согласно принятого варианта расчета	мин	960,0	-
Уровень звука от источника шума за общее время воздействия, $L_{\text{А экв}}$	Формула (20) СНиП23-03-2003	дБА	28,5	47,3
Суммарное воздействие от всех источников шума				
Суммарный уровень звука в расчетной точке от всех источников шума, $L_{\text{сум}}$	Формула (19) СНиП23-03-2003	дБА	58,5	74,3
Допускаемые уровни звука в помещениях с постоянными рабочими местами производственных помещений, на территории предприятий с постоянными рабочими местами, $L_{\text{доп}}$	табл.3, СН 2.2.4/2.1.8.562-96	дБА	80,0	95,0
Превышение	-	дБА	-21,5	-20,7
Превышения нет				

Определение эквивалентного и максимального уровней звука от источников непостоянного шума в РТ1 в период эксплуатации

Наименование величин	Ссылка	Ед. изм.	Эквивалентный уровень звука	Максимальный уровень звука
Грузовой автотранспорт (ИШ1)				
Уровень звука источника шума, LAi	табл.8.6 Справочник "Архитектурная акустика"	дБА	67,0	77,0
Расстояние, на котором измерены уровни звука r0	согласно справочных данных	м	7,5	7,5
Количество одновременно работающих источников шума (ИШ)	согласно принятого варианта расчета	шт	1	1
Суммарный эквивалентный уровень звука в расчетной точке от источников шума, LAсум	Формула (19) СНиП23-03-2003	дБА	67,0	77,0
Расстояние от источника шума (ИШ) до расчётной точки(РТ), r	рис.	м	66	66
15Ig (г/г0) -для эквивалентного, 20 Ig (г/г0) - для максимального	для точечного источника шума	-	14,2	18,9
Уровень звука в расчетной точке от источника шума, LA	LAсум-15Ig (г/г0) -для эквивалентного, LAсум-20 Ig (г/г0) - для максимального	дБА	52,8	58,1
Время воздействия данного уровня звуковой мощности тэкв	согласно принятого варианта расчета	мин	30,0	-
Общее время воздействия T	согласно принятого варианта расчета	мин	960,0	-
Уровень звука от источника шума за общее время воздействия, LA экв	Формула (20) СНиП23-03-2003	дБА	37,7	58,1
Суммарное воздействие от всех источников шума				
Суммарный уровень звука в расчетной точке от всех источников шума, Lсум	Формула (19) СНиП23-03-2003	дБА	37,7	58,1
Допускаемые уровни звука в помещениях с постоянными рабочими местами производственных помещений, на территории предприятий с постоянными рабочими местами, Lдоп	табл.3, СН 2.2.4/2.1.8.562-96	дБА	80,0	95,0
Превышение	-	дБА	-42,3	-36,9
Превышения нет				

Определение уровней звукового давления от источников постоянного шума в РТ1 в период эксплуатации

Наименование величин	Ед. изм.	Уровень звукового давления в октавных полосах частот								Эквивалентный уровень звука, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Зд. 1										
Приточная установка П1 (ИШ 4)										
УЗМ (на входе)	дБ	71,0	70,0	76,0	72,0	67,0	57,0	59,0	44,0	
Размер воздуховода на всасе	мм	300x200								
Прямолинейная длина воздуховода на всасе	м	2,0								
Снижение в прямых участках	дБ/м	0,60	0,60	0,45	0,30	0,20	0,20	0,20	0,20	
	дБ	1,2	1,2	0,9	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	
Размер воздухозаборной решетки	мм	300x200								
Снижение из-за отражения от конца в/в (от решетки)	дБ	13,0	8,0	4,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Снижение в поворотах	дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Снижение в ответвлениях	дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
УЗМ в дБ, приведенный к входу в/в	дБ	56,8	60,8	71,1	70,4	66,6	56,6	58,6	43,6	
Расстояние от источника шума (ИШ) до расчётной точки (РТ), г	м	35	35	35	35	35	35	35	35	
20 Ig r	-	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	
10 Ig Ф	дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Направленность Ω	рад.	π								
10lgΩ	дБ	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
УЗМ в расчетной точке Lрасч	дБ	20,9	24,9	35,2	34,5	30,7	20,7	22,7	7,7	35,3
Приточная установка П2 (ИШ 4)										
УЗМ (на входе)	дБ	71,0	70,0	76,0	72,0	67,0	57,0	59,0	44,0	
Размер воздуховода на всасе	мм	300x200								
Прямолинейная длина воздуховода на всасе	м	2,0								
Снижение в прямых участках	дБ/м	0,60	0,60	0,45	0,30	0,20	0,20	0,20	0,20	
	дБ	1,2	1,2	0,9	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	
Размер воздухозаборной решетки	мм	300x200								
Снижение из-за отражения от конца в/в (от решетки)	дБ	13,0	8,0	4,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Снижение в поворотах	дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Снижение в ответвлениях	дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
УЗМ в дБ, приведенный к входу в/в	дБ	56,8	60,8	71,1	70,4	66,6	56,6	58,6	43,6	
Расстояние от источника шума (ИШ) до расчётной точки (РТ), г	м	25	25	25	25	25	25	25	25	
20 Ig r	-	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	
10 Ig Ф	дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Направленность Ω	рад.	π								
10lgΩ	дБ	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	

Наименование величин	Ед. изм.	Уровень звукового давления в октавных полосах частот								Эквивалентный уровень звука, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
УЗМ в расчетной точке Лрасч	дБ	20,9	24,9	35,2	34,5	30,7	20,7	22,7	7,7	35,3
Вытяжная установка В1 (ИШ 4)										
УЗМ (на выходе)	дБ	107,0	107,0	102,0	99,0	97,0	94,0	91,0	82,0	
Размер воздуховода на выходе	мм	1250,0								
Прямолинейная длина воздуховода на выходе	м	5,0								
Снижение в прямых участках	дБ/м	0,03	0,03	0,03	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
	дБ	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
Размер решетки на выходе	мм	1250,0								
Снижение из-за отражения от конца в/в (от решетки)	дБ	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Снижение в поворотах	дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Снижение в ответвлениях	дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
УЗМ в дБ, приведенный к выходу в/в	дБ	103,8	106,8	101,8	98,7	96,7	93,7	90,7	81,7	
Расстояние от источника шума (ИШ) до расчётной точки (РТ), г	м	90	90	90	90	90	90	90	90	
20 Ig г	-	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	
10 Ig Ф	дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Направленность Ω	рад.	2π								
10lgΩ	дБ	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
Направленность излучения шума от источника	дБ	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	
УЗМ в расчетной точке Лрасч	дБ	46,7	49,7	44,7	41,6	39,6	36,6	33,6	24,6	45,0
Вытяжная установка В2 (ИШ 4)										
УЗМ (на выходе)	дБ	94,0	91,0	95,0	93,0	90,0	83,0	76,0	69,0	
Размер воздуховода на выходе	мм	800,0								
Прямолинейная длина воздуховода на выходе	м	5,0								
Снижение в прямых участках	дБ/м	0,03	0,06	0,06	0,10	0,15	0,15	0,15	0,15	
	дБ	0,2	0,3	0,3	0,5	0,8	0,8	0,8	0,8	
Размер решетки на выходе	мм	800,0								
Снижение из-за отражения от конца в/в (от решетки)	дБ	5,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Снижение в поворотах	дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Снижение в ответвлениях	дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
УЗМ в дБ, приведенный к выходу в/в	дБ	88,8	88,7	94,7	92,5	89,2	82,2	75,2	68,2	
Расстояние от источника шума (ИШ) до расчётной точки (РТ), г	м	82	82	82	82	82	82	82	82	
20 Ig г	-	38,3	38,3	38,3	38,3	38,3	38,3	38,3	38,3	
10 Ig Ф	дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Направленность Ω	рад.	2π								
10lgΩ	дБ	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	

Наименование величин	Ед. изм.	Уровень звукового давления в октавных полосах частот								Эквивалентный уровень звука, дБА	
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Направленность излучения шума от источника	дБ	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	
УЗМ в расчетной точке Лрасч	дБ	32,5	32,4	38,4	36,2	32,9	25,9	18,9	11,9	37,5	
Вытяжная установка В3 (ИШ 4)											
УЗМ (на выходе)	дБ	70,0	69,0	71,0	69,0	66,0	56,0	57,0	43,0		
Размер воздуховода на выходе	мм	160,0									
Прямолинейная длина воздуховода на выходе	м	5,0									
Снижение в прямых участках	дБ/м	0,60	0,60	0,45	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30		
	дБ	3,0	3,0	2,3	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		
Размер решетки на выходе	мм	160,0									
Снижение из-за отражения от конца в/в (от решетки)	дБ	16,0	11,0	7,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Снижение в поворотах	дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Снижение в ответвлениях	дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
УЗМ в дБ, приведенный к выходу в/в	дБ	51,0	55,0	61,7	64,5	64,5	54,5	55,5	41,5		
Расстояние от источника шума (ИШ) до расчётной точки (РТ), г	м	30	30	30	30	30	30	30	30		
20 Ig г	-	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5		
10 Ig Ф	дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Направленность Ω	рад.	2π									
10lgΩ	дБ	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0		
Направленность излучения шума от источника	дБ	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0		
УЗМ в расчетной точке Лрасч	дБ	3,5	7,5	14,2	17,0	17,0	7,0	8,0	-6,0	19,7	
Вытяжная установка В4 (ИШ 4)											
УЗМ (на выходе)	дБ	70,0	69,0	71,0	69,0	66,0	56,0	57,0	43,0		
Размер воздуховода на выходе	мм	160,0									
Прямолинейная длина воздуховода на выходе	м	5,0									
Снижение в прямых участках	дБ/м	0,60	0,60	0,45	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30		
	дБ	3,0	3,0	2,3	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		
Размер решетки на выходе	мм	160,0									
Снижение из-за отражения от конца в/в (от решетки)	дБ	16,0	11,0	7,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Снижение в поворотах	дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Снижение в ответвлениях	дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
УЗМ в дБ, приведенный к выходу в/в	дБ	51,0	55,0	61,7	64,5	64,5	54,5	55,5	41,5		
Расстояние от источника шума (ИШ) до расчётной точки (РТ), г	м	36	36	36	36	36	36	36	36		
20 Ig г	-	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1		
10 Ig Ф	дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Направленность Ω	рад.	2π									

Наименование величин	Ед. изм.	Уровень звукового давления в октавных полосах частот								Эквивалентный уровень звука, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10lgΩ	дБ	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
Направленность излучения шума от источника	дБ	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	
УЗМ в расчетной точке Lрасч	дБ	1,9	5,9	12,6	15,4	15,4	5,4	6,4	-7,6	18,1
Зд. 115										
Приточная установка П1 (ИШ 4)										
УЗМ (на входе)	дБ	85,0	85,0	89,0	86,0	79,0	74,0	67,0	62,0	
Размер воздуховода на всасе	мм	1300x800								
Прямолинейная длина воздуховода на всасе	м	2,0								
Снижение в прямых участках	дБ/м	0,45	0,30	0,15	0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	
	дБ	0,9	0,6	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	
Размер воздухозаборной решетки	мм	1300x800								
Снижение из-за отражения от конца в/в (от решетки)	дБ	4,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Снижение в поворотах	дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Снижение в ответвлениях	дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
УЗМ в дБ, приведенный к входу в/в	дБ	80,1	83,4	88,7	85,8	78,9	73,9	66,9	61,9	
Расстояние от источника шума (ИШ) до расчётной точки (РТ), г	м	245	245	245	245	245	245	245	245	
20 Ig r	-	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	
10 Ig Ф	дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Направленность Ω	рад.	π								
10lgΩ	дБ	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
УЗМ в расчетной точке Lрасч	дБ	44,2	47,5	52,8	49,9	43,0	38,0	31,0	26,0	50,2
Вытяжная установка В1 (ИШ 4)										
УЗМ (на выходе)	дБ	79,0	82,0	93,0	95,0	86,0	84,0	80,0	70,0	
Размер воздуховода на выходе	мм	400,0								
Прямолинейная длина воздуховода на выходе	м	3,0								
Снижение в прямых участках	дБ/м	0,06	0,10	0,10	0,15	0,20	0,20	0,20	0,20	
	дБ	0,3	0,5	0,5	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	
Размер решетки на выходе	мм	400,0								
Снижение из-за отражения от конца в/в (от решетки)	дБ	10,0	5,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Снижение в поворотах	дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Снижение в ответвлениях	дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
УЗМ в дБ, приведенный к выходу в/в	дБ	68,7	76,5	90,5	94,2	85,0	83,0	79,0	69,0	
Расстояние от источника шума (ИШ) до расчётной точки (РТ), г	м	260	260	260	260	260	260	260	260	
20 Ig r	-	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	
10 Ig Ф	дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Наименование величин	Ед. изм.	Уровень звукового давления в октавных полосах частот								Эквивалентный уровень звука, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Направленность Ω	рад.	2π								
$10\lg\Omega$	дБ	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
Направленность излучения шума от источника	дБ	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	
УЗМ в расчетной точке Лрасч	дБ	2,4	10,2	24,2	27,9	18,7	16,7	12,7	2,7	26,9
Вытяжная установка В2 (ИШ 4)										
УЗМ (на выходе)	дБ	73,0	76,0	87,0	89,0	80,0	78,0	74,0	64,0	
Размер воздуховода на выходе	мм	560,0								
Прямолинейная длина воздуховода на выходе	м	3,0								
Снижение в прямых участках	дБ/м	0,03	0,06	0,06	0,10	0,15	0,15	0,15	0,15	
	дБ	0,2	0,3	0,3	0,5	0,8	0,8	0,8	0,8	
Размер решетки на выходе	мм	252,0								
Снижение из-за отражения от конца в/в (от решетки)	дБ	8,0	3,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Снижение в поворотах	дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Снижение в ответвлениях	дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
УЗМ в дБ, приведенный к выходу в/в	дБ	64,8	72,7	85,7	88,5	79,2	77,2	73,2	63,2	
Расстояние от источника шума (ИШ) до расчётной точки (РТ), г	м	260	260	260	260	260	260	260	260	
$20 \lg r$	-	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	
$10 \lg \Phi$	дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Направленность Ω	рад.	2π								
$10\lg\Omega$	дБ	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
Направленность излучения шума от источника	дБ	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	
УЗМ в расчетной точке Лрасч	дБ	-1,5	6,4	19,4	22,2	12,9	10,9	6,9	-3,1	21,3
Насосная 3 (ИШ5)										
УЗМ	дБ	83,0	85,0	85,0	85,0	87,0	85,0	85,0	81,0	
Расстояние от источника шума (ИШ) до расчётной точки (РТ), г	м	115	115	115	115	115	115	115	115	
$20 \lg r$	-	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	
$10 \lg \Phi$	дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
УЗМ в расчетной точке Лрасч	дБ	41,8	43,8	43,8	43,8	45,8	43,8	43,8	39,8	50,9
Насосная 4 (ИШ5)										
УЗМ	дБ	92,0	93,0	93,0	93,0	93,0	92,0	90,0	85,0	
Расстояние от источника шума (ИШ) до расчётной точки (РТ), г	м	260	260	260	260	260	260	260	260	
$20 \lg r$	-	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	
$10 \lg \Phi$	дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
УЗМ в расчетной точке Лрасч	дБ	43,7	44,7	44,7	44,7	44,7	43,7	41,7	36,7	50,1
Насосная 5 (ИШ5)										

Наименование величин	Ед. изм.	Уровень звукового давления в октавных полосах частот								Эквивалентный уровень звука, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
УЗМ	дБ	92,0	93,0	93,0	93,0	93,0	92,0	90,0	85,0	
Расстояние от источника шума (ИШ) до расчётной точки (РТ), г	м	263	263	263	263	263	263	263	263	
20 Ig r	-	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	
10 Ig Ф	дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
УЗМ в расчетной точке Lрасч	дБ	43,6	44,6	44,6	44,6	44,6	43,6	41,6	36,6	50,0
Насосная 6 (ИШ5)										
УЗМ	дБ	83,0	85,0	85,0	85,0	87,0	85,0	85,0	81,0	
Расстояние от источника шума (ИШ) до расчётной точки (РТ), г	м	217	217	217	217	217	217	217	217	
20 Ig r	-	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	
10 Ig Ф	дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
УЗМ в расчетной точке Lрасч	дБ	36,3	38,3	38,3	38,3	40,3	38,3	38,3	34,3	45,4
Трансформаторная подстанция (ИШ6)										
УЗД	дБ	75,0	65,0	62,0	55,0	54,0	51,0	43,0	36,0	
Расстояние от источника шума (ИШ) до расчётной точки (РТ), г	м	103	103	103	103	103	103	103	103	
20 Ig r	-	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	
10 Ig Ф	дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
УЗД в расчетной точке Lрасч	дБ	34,7	24,7	21,7	14,7	13,7	10,7	2,7	-4,3	19,6
Здание 1 (ИШ7)										
УЗМ	дБ	92,0	93,0	93,0	93,0	93,0	92,0	90,0	85,0	
Количество оборудования		130								
Суммарный УЗМ	дБ	113,0	114,0	114,0	114,0	114,0	113,0	111,0	106,0	
Снижение шума стеной	дБ	26	27	31	35	39	43	45	47	
Расстояние от источника шума (ИШ) до расчётной точки (РТ), г	м	25	25	25	25	25	25	25	25	
20 Ig r	-	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	
10 Ig Ф	дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
УЗМ в расчетной точке Lрасч	дБ	59,0	59,0	55,0	51,0	47,0	42,0	38,0	31,0	53,1
Суммарное воздействие от всех источников шума										
Суммарная УЗМ	дБ	59,7	60,2	58,0	55,3	52,8	50,2	48,5	43,7	58,5
Допускаемые уровни звукового давления в помещениях с постоянными рабочими местами производственных предприятий, на территории предприятий с постоянными рабочими местами с учетом поправки (-5 дБ (дБА)) Lдоп	дБ	90	82	77	73	70	68	66	64	75
Превышение	дБ	-30,3	-21,8	-19,0	-17,7	-17,2	-17,8	-17,5	-20,3	-16,5
Превышения нет										

Определение суммарного эквивалентного уровня звука от источников постоянного и непостоянного шума в РТ1 в период эксплуатации

Наименование величин	Ссылка	Ед. изм.	Эквивалентный уровень звука
<i>Постоянные источники шума</i>			
УЗ от источников постоянного шума	-	дБА	58,5
<i>Непостоянные источники шума</i>			
УЗ от источников непостоянного шума	-	дБА	37,7
<i>Суммарное воздействие от всех источников шума</i>			
Суммарный уровень звука в расчетной точке от всех источников шума, L_{сум}	Формула (19) СНиП23-03-2003	дБА	58,5
Допускаемые уровни звука в помещениях с постоянными рабочими местами производственных предприятий, на территории предприятий с постоянными рабочими местами L _{доп}	табл.3, СН 2.2.4/ 2.1.8.562-96	дБА	80,0
<i>Превышение</i>	-	дБА	-21,5

Определение суммарного эквивалентного уровня звука от источников постоянного и непостоянного шума в РТ1 в период эксплуатации

Наименование величин	Ссылка	Ед. изм.	Эквивалентный уровень звука
<i>Постоянные источники шума</i>			
УЗ от источников постоянного шума	-	дБА	58,5
<i>Непостоянные источники шума</i>			
УЗ от источников непостоянного шума	-	дБА	37,7
<i>Фоновый шум (существующее положение)</i>			
УЗ от источников непостоянного шума	-	дБА	61,0
<i>Суммарное воздействие от всех источников шума</i>			
Суммарный уровень звука в расчетной точке от всех источников шума, L_{сум}	Формула (19) СНиП23-03-2003	дБА	63,0
Допускаемые уровни звука в помещениях с постоянными рабочими местами производственных предприятий, на территории предприятий с постоянными рабочими местами L _{доп}	табл.3, СН 2.2.4/ 2.1.8.562-96	дБА	80,0
<i>Превышение</i>	-	дБА	-17,0



РАОПРОЕКТ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Комитет по природопользованию, охране
окружающей среды и обеспечению экологической
безопасности

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

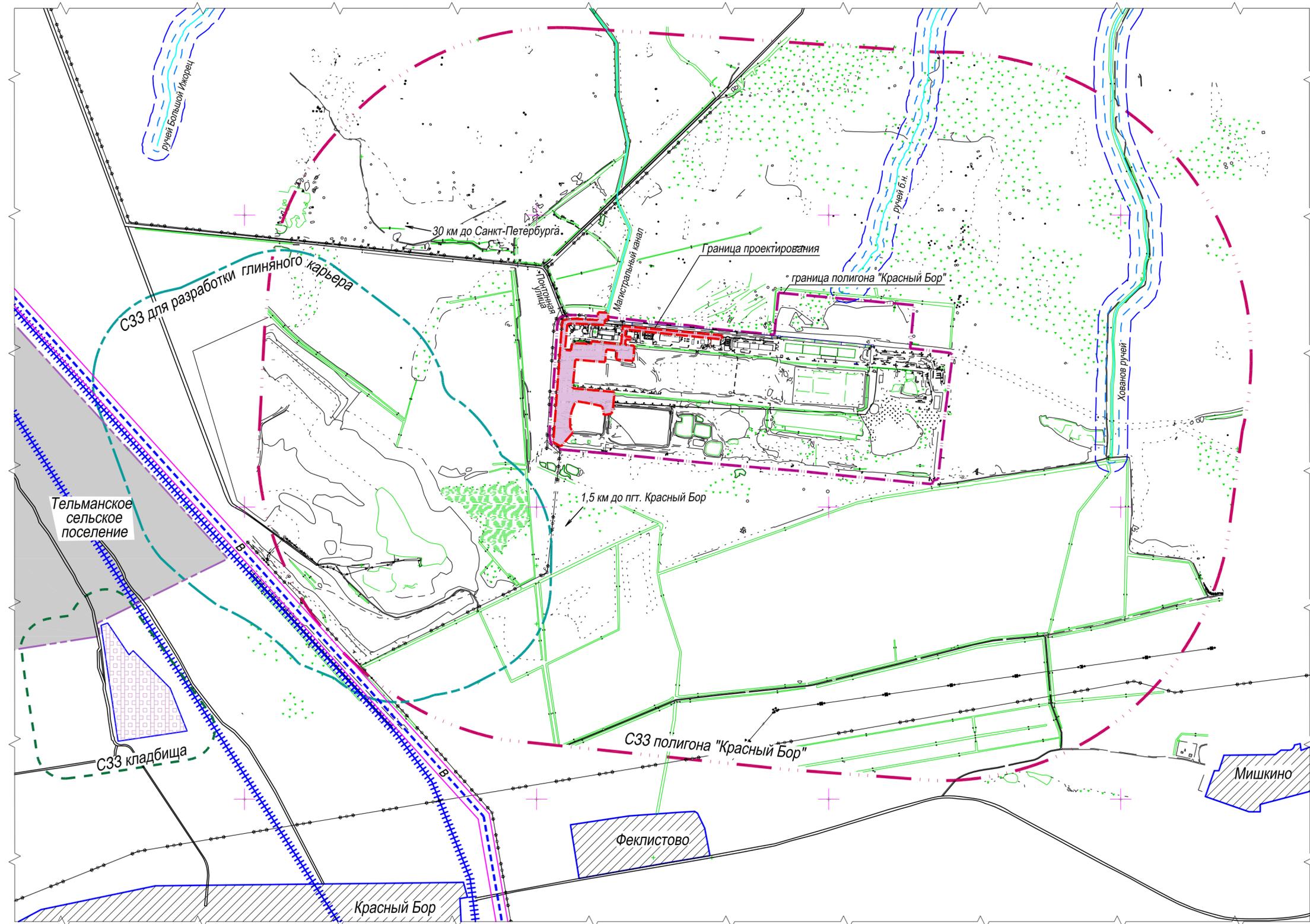
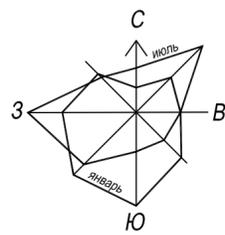
(обязательное)

Ситуационный план и схема экологического состояния

132414.0000.160048-ОВОС2

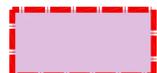
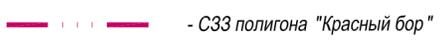
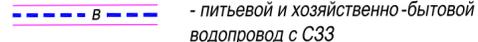
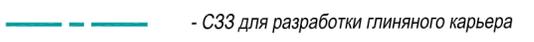
Оценка воздействия на окружающую среду.
Книга 2

152



Условные обозначения:

Рисунок Г.1 - Ситуационный план . М. 1:5000

- | | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|
|  | - земельный участок в границах проектирования (S=38 384 м ²) |  | - существующее кладбище |  | - железная дорога |
|  | - граница Тельманского сельского поселения |  | - земельный участок 47:26:0219001:11 (S=674 000 м ²) |  | - ЛЭП |
|  | - населенные пункты |  | - СЗЗ полигона "Красный бор" |  | - питьевой и хозяйственно-бытовой водопровод с СЗЗ |
| | |  | - СЗЗ для разработки глиняного карьера |  | - Береговая линия |
| | |  | - СЗЗ кладбища |  | - Водоохранная зона и прибрежно-защитная полоса |

Изм.	Копуч.	Лист	Недок.	Подл.	Дата

132414.0000.160048-ОВОС2



РАОПРОЕКТ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Комитет по природопользованию, охране
окружающей среды и обеспечению экологической
безопасности

ПРИЛОЖЕНИЕ Д
(обязательное)

Исходно-разрешительная документация

132414.0000.160048-ОВОС2	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 2	155
--------------------------	--	-----



АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРЕ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

КОПИЯ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 14 июля 2015 г. № 2381

Об утверждении градостроительного плана земельного участка

В соответствии с пунктом 2 части 2 статьи 1 Областного закона от 07.07.2014 № 45-оз «О перераспределении полномочий в области градостроительной деятельности между органами государственной власти Ленинградской области и органами местного самоуправления Ленинградской области», подпунктом 9 пункта 2.1. Положения о комитете по архитектуре и градостроительству Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 10.02.2014 № 16:

1. Утвердить градостроительный план земельного участка № RU47517101-140, площадью 67,4 га, расположенного по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Красноборское городское поселение, Любанское лесничество, Ульяновское участковое лесничество, кварталы 21 (ч.выд. 20), 22 (выд. 4, ч.выд. 5), 23 (ч.выд. 1,2), предназначенного для размещения I очереди экспериментального предприятия по переработке и захоронению промышленных отходов токсичных отходов.

2. Направить в администрацию Красноборского городского поселения Тосненского муниципального района Ленинградской области настоящее распоряжение и градостроительный план земельного участка.

3. Администрации Красноборского городского поселения Тосненского муниципального района Ленинградской области обеспечить направление копии градостроительного плана земельного участка № RU47517101-140 в администрацию Тосненского муниципального района Ленинградской области для размещения в информационной системе обеспечения градостроительной деятельности.

Председатель комитета

Е.В. Домрачёв

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПЛАН ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Ленинградская область, Тосненский район, Любанское лесничество, Ульяновское участковое лесничество, кварталы 21 (ч.выд.20), 22 (выд.4, ч. выд.5), 23 (ч.выд. 1,2)

№	R	U	4	7	5	1	7	1	0	1	-	1	4	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании заявления СПБГУПП «Полигон «Красный Бор» №03-03/396 от 19.05.2015

(реквизиты решения уполномоченного федерального органа исполнительной власти, или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, или органа местного самоуправления о подготовке документации по планировке территории, либо реквизиты обращения и ф.и.о. заявителя – физического лица, либо реквизиты обращения и наименование заявителя – юридического лица о выдаче градостроительного плана земельного участка)

Местонахождение земельного участка

Ленинградская область

(субъект Российской Федерации)

Тосненский район

(муниципальный район или городской округ)

Красноборское городское поселение

(поселение)

Кадастровый номер земельного участка 47:26:0219001:11

Описание местоположения границ земельного участка: участок расположен в северной части Красноборского городского поселения ограничен землями лесного фонда в ведении Любанского лесничества.

Площадь земельного участка 67,4 га

Описание местоположения проектируемого объекта на земельном участке (объекта капитального строительства) в соответствии с местом допустимого размещения зданий, строений, сооружений

План подготовлен: Семенихиной В.А. - главным специалистом администрации Красноборского городского поселения
Ф.И.О., должность уполномоченного лица, наименование органа или организации

25.06.2015
(дата)


(подпись)

/В.А. Семенихина/
(расшифровка подписи)

Представлен: Администрацией Красноборского городского поселения Тосненского района Ленинградской области
(наименование уполномоченного федерального органа исполнительной власти, или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, или органа местного самоуправления)

М.П. 20.06.2015
(дата)

Утвержден: Распоряжением Комитета по архитектуре и градостроительству Ленинградской области от
14.07.2015 № 2381



1. Чертеж градостроительного плана земельного участка и линий градостроительного регулирования

Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан на топографической основе в масштабе (1: 500), выполненной _____ В 2015 г. _____ (дата)

Иванова Юлия Владимировна
(наименование кадастрового инженера)

ООО «Первое кадастровое бюро»
(дата, наименование организации)

2. Информация о разрешенном использовании земельного участка, требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства

Градостроительный регламент земельного участка установлен в составе правил землепользования и застройки, утвержденного представительным органом местного самоуправления:

градостроительный регламент не устанавливается

(наименование представительного органа местного самоуправления, реквизиты акта об утверждении правил землепользования и застройки, информация обо всех предусмотренных градостроительным регламентом видах разрешенного использования земельного участка (за исключением случаев предоставления земельного участка для государственных или муниципальных нужд))

Информация обо всех предусмотренных градостроительным регламентом видах разрешенного использования земельного участка: **отсутствует**

2.1. Информация о разрешенном использовании земельного участка

основные виды разрешенного использования земельного участка:

Для эксплуатации полигона по обезвреживанию и размещению отходов

Условно разрешенные виды использования: **не установлены**

Вспомогательные виды разрешенного использования: **не установлены**

2.2. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на указанном земельном участке.

Назначение объекта капитального строительства

№ _____, _____
(согласно чертежу) (назначение объекта капитального строительства)

2.2.1. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и объектов капитального строительства, в том числе площадь:

Кадастровый номер земельного участка согласно чертежу градостроительного плана	1. Длина (метров)	2. Ширина (метров)	3. Полоса отчуждения	4. Охранные зоны (га)	5. Площадь земельного участка (га)	6. Номер объекта кап. стр-ва согласно чертежу градостр. плана	7. Размер (м)		8. Площадь объекта кап. стр-ва (га)
							макс.	мин.	

2.2. Предельное количество этажей _____ или предельная высота зданий, строений, сооружений _____ м.

3. Максимальный процент застройки в границах земельного участка _____ %.

4. Иные показатели:

22.5. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на указанном земельном участке

Назначение объекта капитального строительства

Строительство I очереди экспериментального предприятия по переработке и захоронению промышленных отходов токсичных отходов

№ 1, Санкт-Петербурга и Ленинградской области
(согласно чертежу)

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков:

Номер участка согласно чертежу градостроительного плана	Длина (м)	Ширина (м)	Площадь (га)	Полоса отчуждения	Охранные зоны
1	332	165	67,4	-	-

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия

3.1. Объекты капитального строительства

№ 1, Насосная станция по транспортировке отходов с напорным трубопроводом,
(согласно чертежу (назначение объекта капитального строительства)
градостроительного плана)
инвентаризационный или кадастровый номер 47/26/219001-1,
технический или кадастровый паспорт объекта подготовлен 20.04.2015
(дата)

(наименование организации (органа) государственного кадастрового учета объектов недвижимости или государственного технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства)

№ 2, Насосная станция по транспортировке отходов с напорным трубопроводом,
(согласно чертежу (назначение объекта капитального строительства)
градостроительного плана)
инвентаризационный или кадастровый номер 47/26/219001-2,
технический или кадастровый паспорт объекта подготовлен 20.04.2015
(дата)

(наименование организации (органа) государственного кадастрового учета объектов недвижимости или государственного технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства)

№ 3, Автомобильные весы,
(согласно чертежу (назначение объекта капитального строительства)
градостроительного плана)
инвентаризационный или кадастровый номер 47/26/219001-3,
технический или кадастровый паспорт объекта подготовлен 20.04.2015
(дата)

(наименование организации (органа) государственного кадастрового учета объектов недвижимости или государственного технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства)

№ 4, Контрольно-пропускной пункт (КПП),
(согласно чертежу (назначение объекта капитального строительства)
градостроительного плана)
инвентаризационный или кадастровый номер 47/26/219001-4,
технический или кадастровый паспорт объекта подготовлен 20.04.2015
(дата)

(наименование организации (органа) государственного кадастрового учета объектов недвижимости или государственного технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства)

№ 5, Узел приема отходов,
(согласно чертежу (назначение объекта капитального строительства)
градостроительного плана)
инвентаризационный или кадастровый номер 47/26/219001-5,
технический или кадастровый паспорт объекта подготовлен 20.04.2015
(дата)

(наименование организации (органа) государственного кадастрового учета объектов недвижимости или государственного технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства)

№ 6, Склад жидких органических отходов,
(согласно чертежу (назначение объекта капитального строительства)
градостроительного плана)
инвентаризационный или кадастровый номер 47/26/219001-6,
технический или кадастровый паспорт объекта подготовлен 20.04.2015
(дата)

(наименование организации (органа) государственного кадастрового учета объектов недвижимости или государственного технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства)

- № 7, Корпус по переработке неорганических отходов,
(согласно чертежу градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер 47/26/219001-7,
технический или кадастровый паспорт объекта подготовлен 20.04.2015
(дата)
(наименование организации (органа) государственного кадастрового учета объектов недвижимости или государственного технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства)
- № 8, Газомазутная котельная,
(согласно чертежу градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер 47/26/219001-8,
технический или кадастровый паспорт объекта подготовлен 20.04.2015
(дата)
(наименование организации (органа) государственного кадастрового учета объектов недвижимости или государственного технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства)
- № 9, Мазутохранилище,
(согласно чертежу градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер 47/26/219001-9,
технический или кадастровый паспорт объекта подготовлен 20.04.2015
(дата)
(наименование организации (органа) государственного кадастрового учета объектов недвижимости или государственного технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства)
- № 10, Распределительная подстанция РП -10 кВт,
(согласно чертежу градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер 47/26/219001-10,
технический или кадастровый паспорт объекта подготовлен 20.04.2015
(дата)
(наименование организации (органа) государственного кадастрового учета объектов недвижимости или государственного технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства)
- № 11, Насосная станция хозяйственно-питьевого, технического водоснабжения,
(согласно чертежу градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер 47/26/219001-11,
технический или кадастровый паспорт объекта подготовлен 20.04.2015
(дата)
(наименование организации (органа) государственного кадастрового учета объектов недвижимости или государственного технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства)
- № 12, Резервуары хозяйственно-питьевого запаса воды,
(согласно чертежу градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства),
инвентаризационный или кадастровый номер 47/26/219001-12,
технический или кадастровый паспорт объекта подготовлен 20.04.2015
(дата)
(наименование организации (органа) государственного кадастрового учета объектов недвижимости или государственного технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства)

№ 13 , Резервуары противопожарного и технического запаса воды ,
(согласно чертежу (назначение объекта капитального строительства)
градостроительного плана)
инвентаризационный или кадастровый номер 47/26/219001-13 ,
технический или кадастровый паспорт объекта подготовлен 20.04.2015
(дата)

(наименование организации (органа) государственного кадастрового учета объектов недвижимости
или государственного технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства)

№ 14 , Очистные сооружения бытовых и сточных вод ,
(согласно чертежу (назначение объекта капитального строительства)
градостроительного плана)
инвентаризационный или кадастровый номер 47/26/219001-14 ,
технический или кадастровый паспорт объекта подготовлен 20.04.2015
(дата)

(наименование организации (органа) государственного кадастрового учета объектов недвижимости
или государственного технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства)

№ 15 , Административно-лабораторный корпус ,
(согласно чертежу (назначение объекта капитального строительства)
градостроительного плана)
инвентаризационный или кадастровый номер 47/26/219001-15 ,
технический или кадастровый паспорт объекта подготовлен 20.04.2015
(дата)

(наименование организации (органа) государственного кадастрового учета объектов недвижимости
или государственного технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства)

№ 16 , Склад временного хранения токсических отходов ,
(согласно чертежу (назначение объекта капитального строительства)
градостроительного плана)
инвентаризационный или кадастровый номер 47/26/219001-16 ,
технический или кадастровый паспорт объекта подготовлен 20.04.2015
(дата)

(наименование организации (органа) государственного кадастрового учета объектов недвижимости
или государственного технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства)

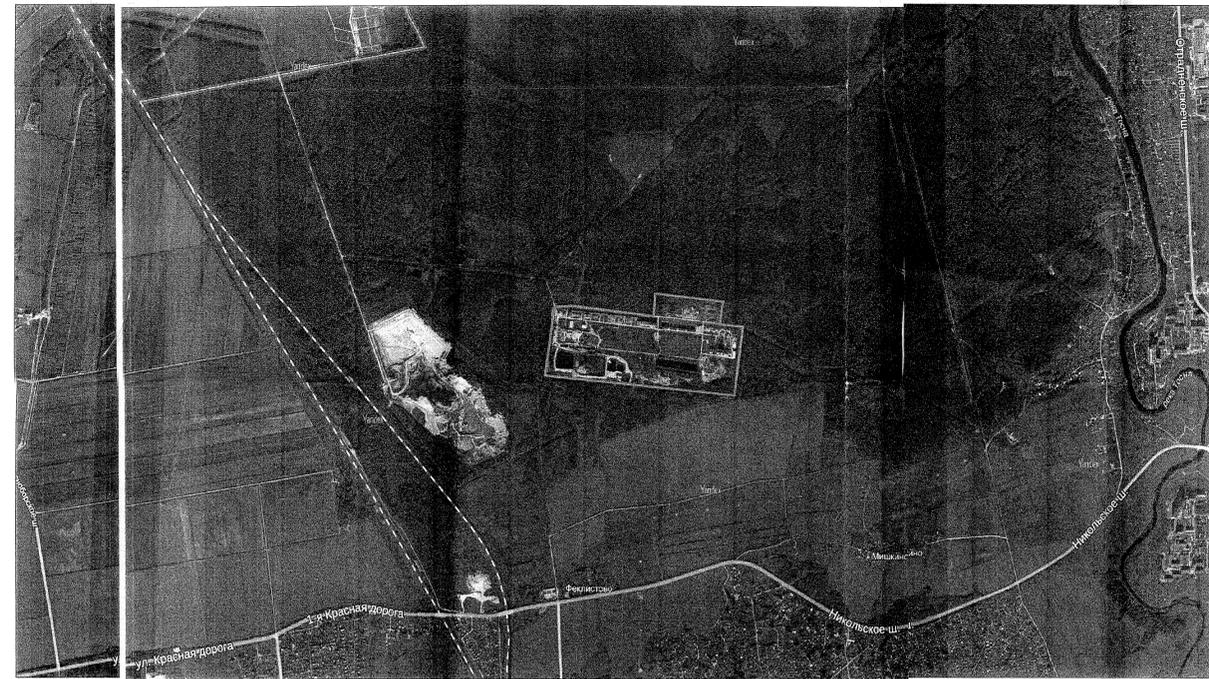
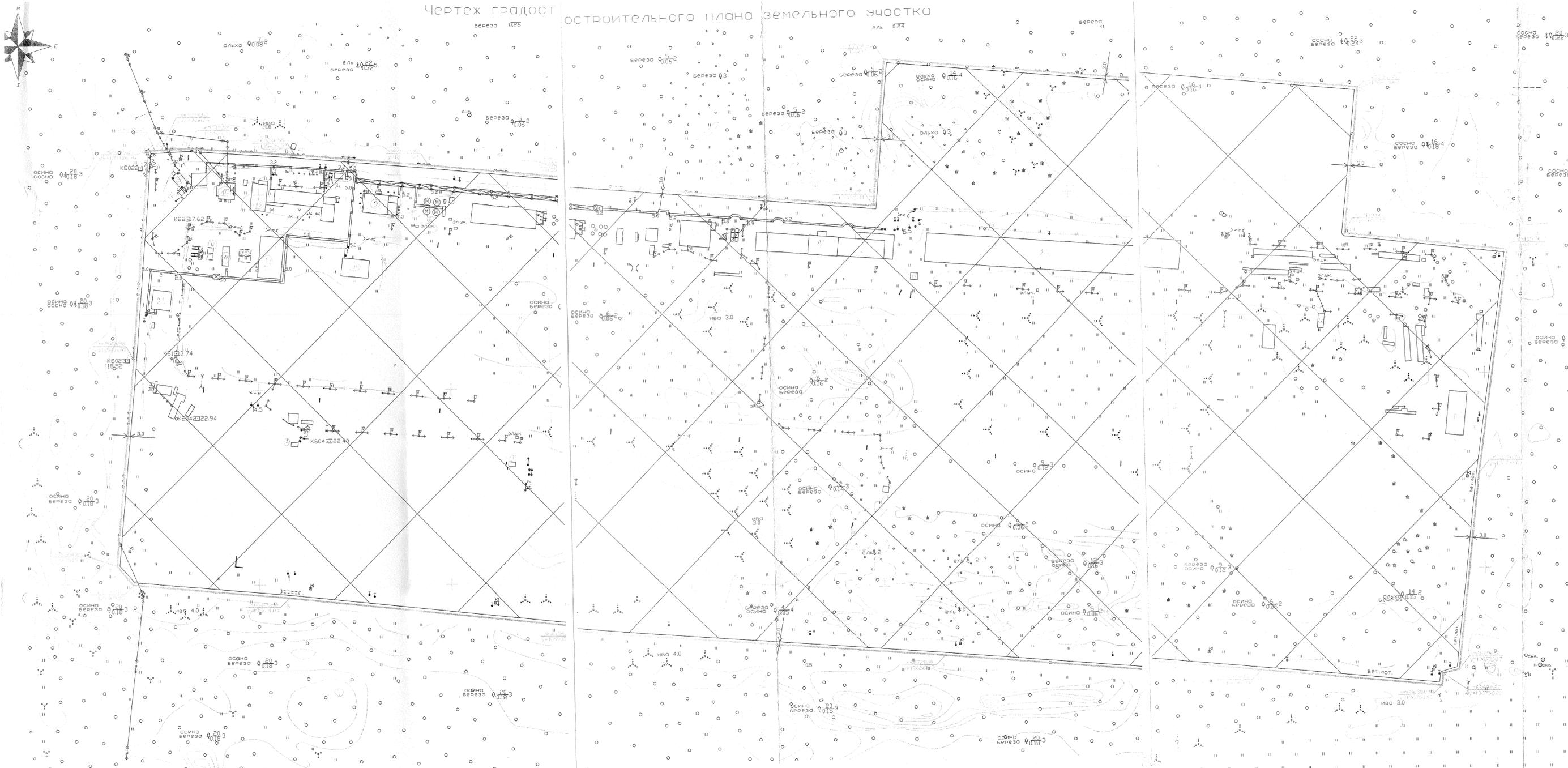
№ 17 , Насосная станция бытовых сточных вод ,
(согласно чертежу (назначение объекта капитального строительства)
градостроительного плана)
инвентаризационный или кадастровый номер 47/26/219001-17 ,
технический или кадастровый паспорт объекта подготовлен 20.04.2015
(дата)

(наименование организации (органа) государственного кадастрового учета объектов недвижимости
или государственного технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства)

№ 18 , Насосная станция дождевых вод ,
(согласно чертежу (назначение объекта капитального строительства)
градостроительного плана)
инвентаризационный или кадастровый номер 47/26/219001-18 ,
технический или кадастровый паспорт объекта подготовлен 20.04.2015
(дата)

(наименование организации (органа) государственного кадастрового учета объектов недвижимости
или государственного технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства)

№ <u>19</u> (согласно чертежу градостроительного плана)	Насосная станция дождевых вод (назначение объекта капитального строительства)	инвентаризационный или кадастровый номер <u>47/26/219001-19</u> , технический или кадастровый паспорт объекта подготовлен <u>20.04.2015</u> (дата)
(наименование организации (органа) государственного кадастрового учета объектов недвижимости или государственного технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства)		
№ <u>20</u> (согласно чертежу градостроительного плана)	Здание обслуживающего персонала цеха УТО (назначение объекта капитального строительства)	инвентаризационный или кадастровый номер <u>47/26/219001-1</u> , технический или кадастровый паспорт объекта подготовлен <u>20.04.2015</u> (дата)
(наименование организации (органа) государственного кадастрового учета объектов недвижимости или государственного технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства)		
№ <u>21</u> (согласно чертежу градостроительного плана)	Склад технического оборудования (назначение объекта капитального строительства)	инвентаризационный или кадастровый номер <u>47/26/219001-21</u> , технический или кадастровый паспорт объекта подготовлен <u>20.04.2015</u> (дата)
(наименование организации (органа) государственного кадастрового учета объектов недвижимости или государственного технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства)		
№ <u>22</u> (согласно чертежу градостроительного плана)	Установка санитарной обработки автотранспорта (назначение объекта капитального строительства)	инвентаризационный или кадастровый номер <u>47/26/219001-22</u> , технический или кадастровый паспорт объекта подготовлен <u>20.04.2015</u> (дата)
(наименование организации (органа) государственного кадастрового учета объектов недвижимости или государственного технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства)		
№ <u>23</u> (согласно чертежу градостроительного плана)	Контрольно-регулирующие пруды (назначение объекта капитального строительства)	инвентаризационный или кадастровый номер <u>47/26/219001-23</u> , технический или кадастровый паспорт объекта подготовлен <u>20.04.2015</u> (дата)
(наименование организации (органа) государственного кадастрового учета объектов недвижимости или государственного технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства)		
№ <u>24</u> (согласно чертежу градостроительного плана)	Дизельэлектрические станции 100 кВт и кВт с комплексной трансформаторной подстанцией наружной установки №3-106 кВа (КПТН- 160 кВа) (назначение объекта капитального строительства)	инвентаризационный или кадастровый номер <u>47/26/219001-24</u> , технический или кадастровый паспорт объекта подготовлен <u>20.04.2015</u> (дата)
(наименование организации (органа) государственного кадастрового учета объектов недвижимости или государственного технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства)		



М 1:10000

Условные обозначения:

- граница земельного участка
- существующие объекты незавершенного строительства
- место допустимого размещения зданий, строений, сооружений, S=662560 кв.м.
- координаты и поворотных точек границ земельного участка
- номер поворотной точки границ земельного участка
- поворотная точка границ земельного участка
- геодезические пункты

- проектируемый участок

Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан на топографической основе, выполнен ООО "Первое кадастровое бюро" от 2015 года. Предусмотреть охранительные зоны геодезических пунктов согласно Положения об охранительных зонах и о защите геодезических пунктов на территории Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства РФ от 07.10.96 г. N 1170. Система высот - местная 1964 г. Система высот - Балтийская. Подземные сооружения, не имеющие выходов на поверхность, нанесены по данным полевого обследования. Кадастровый номер земельного участка 47:26:0219001:11. Площадь земельного участка Sпр=674000 кв.м. Вид права: аренда с 1с 10.06.2008г.

Санкт-Петербург Общество с ограниченной ответственностью "Первое кадастровое бюро"						
ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	Договор N 64/15 - ДКР от 16.02.2015					
Заказчик: Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности.	Изготовлено - 3 экз. Количество листов - 1					
Назначение: для проектирования и строительства Площадь съемки: 674000 кв.м. Адрес: Ленинградская область, Тосненский район, Красноборское городское поселение Лесное поселение, Ивановское ж/д поселение кварталы 21 (кв.д.20), 22 (кв.д.4, кв.д.5), 23 (кв.д.12)	Уведомление N 1811/14 от 28.07.2014г. Государственного автономного учреждения "Управление государственной экспертизой" Ленинградской области Масштаб: 1:500					
Составлена по материалу съемки	<table border="1"> <tr> <td>Плановой части на февраль 2015г.</td> <td rowspan="3">СИСТЕМА</td> <td rowspan="3">Система координат - местная 1964 г. Система высот - Балтийская 1977г.</td> </tr> <tr> <td>Высотной части на февраль 2015г.</td> </tr> <tr> <td>Подземных сооружений на февраль 2015г.</td> </tr> </table>	Плановой части на февраль 2015г.	СИСТЕМА	Система координат - местная 1964 г. Система высот - Балтийская 1977г.	Высотной части на февраль 2015г.	Подземных сооружений на февраль 2015г.
Плановой части на февраль 2015г.	СИСТЕМА	Система координат - местная 1964 г. Система высот - Балтийская 1977г.				
Высотной части на февраль 2015г.						
Подземных сооружений на февраль 2015г.						
Приложение: нет						
Ген. директор: Козлов А.Н.	Составил: Козлов А.Н. Кодировщик: Иванов М.В.					

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и
обеспечению экологической безопасности

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
АО «РАОПРОЕКТ»



А.А. Собко

2016г.

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Комитета по
природопользованию, охране
окружающей среды и обеспечению
экологической безопасности
Правительства Санкт-Петербурга



И.А. Григорьев

2016г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

«Канализационные очистные сооружения производственных и поверхностных сточных вод
СПб ГУП «Полигон «Красный Бор»»

Заказчик – Правительство Санкт-Петербурга

Исполнитель – АО «РАОПРОЕКТ»

Санкт-Петербург
2016г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

«Канализационные очистные сооружения производственных и поверхностных сточных вод
СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор»»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
I Общие данные		
1.1	Идентификационные сведения об объекте капитального строительства	1.1.1 «Канализационные очистные сооружения производственных и поверхностных сточных вод СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор»»
1.2	Вид строительства	1.2.1 Вид строительства – новое строительство.
1.3	Основание для подготовки проектной документации	1.3.1 Закон Санкт-Петербурга «О внесении изменений и дополнений в Закон Санкт-Петербурга «О бюджете Санкт-Петербурга на 2016 год и на плановый период 2017 и 2018 годов» от 8 июня 2016 года № 376-61; 1.3.2 Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 06.04.2004 № 530 «О Комитете по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности». 1.3.3 Государственный контракт №414-16 от 14.10.16г. на оказание услуг для государственных нужд Санкт-Петербурга по разработке проектно-сметной документации по объекту: «Канализационные очистные сооружения производственных и поверхностных сточных вод СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор»»
1.4	Исходные данные и условия для подготовки проектной документации	1.4.1 Правоустанавливающие документы на земельный участок; 1.4.2 Градостроительный план земельного участка; 1.4.3 Технические условия на подключение к инженерным сетям. 1.4.4 Отчетная документация по инженерным изысканиям. 1.4.5 Отчетная документация по обследованию существующих систем водоотведения, объекта незавершенного строительства (корпус 115) и канализационных насосных станций.
1.5	Вид документации	1.5.1 Проектная документация.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

«Канализационные очистные сооружения производственных и поверхностных сточных вод
СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор»»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований															
1	2	3															
1.6	Основные технико-экономические показатели и параметры проектируемого объекта	<p>1.6.1 Производственная мощность</p> <p>Канализационные очистные сооружения производственных и поверхностных сточных вод СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор» принимают и обеспечивают очистку сточных вод и очистку обводненных отходов жидкой фракции с открытых карты-котлованов №№64,68 до уровня соответствующего требованиям к водоемам рыбохозяйственного назначения.</p> <p>В состав первого пускового комплекса входят следующие канализационные очистные сооружения (установки) в дальнейшем КОС.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th> <th>Производительность, м³/ч</th> <th>Назначение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>КОС 5</td> <td>5</td> <td>Очистка обводненных отходов жидкой фракции с открытой карты-котлована №68</td> </tr> <tr> <td>КОС 10</td> <td>10</td> <td>Очистка обводненных отходов жидкой фракции с открытой карты-котлована №64</td> </tr> <tr> <td>КОС 20</td> <td>20</td> <td>Очистка сточных вод из внутреннего канала</td> </tr> <tr> <td>КОС 30</td> <td>30</td> <td>Очистка сточных вод из кольцевого канала</td> </tr> </tbody> </table> <p>В состав второго пускового комплекса входят очистные сооружения биологической и физико-химической очистки сточных вод производительностью 20 м³/ч, предназначенные для очистки вод из внутреннего канала.</p> <p>1.6.2 Состав зданий и сооружений первого пускового комплекса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Здание канализационных очистных сооружений, габаритные размеры в плане 18,0×78,0 м, высотой 8 м; - Сооружение 2 – резервуар-отстойник, подземная емкость V=240 м³; - Сооружение 3 – насосная станция перекачки отходов из открытой карты-котлована №64; - Сооружение 4 – насосная станция перекачки сточных вод из кольцевого канала; 	Обозначение	Производительность, м ³ /ч	Назначение	КОС 5	5	Очистка обводненных отходов жидкой фракции с открытой карты-котлована №68	КОС 10	10	Очистка обводненных отходов жидкой фракции с открытой карты-котлована №64	КОС 20	20	Очистка сточных вод из внутреннего канала	КОС 30	30	Очистка сточных вод из кольцевого канала
Обозначение	Производительность, м ³ /ч	Назначение															
КОС 5	5	Очистка обводненных отходов жидкой фракции с открытой карты-котлована №68															
КОС 10	10	Очистка обводненных отходов жидкой фракции с открытой карты-котлована №64															
КОС 20	20	Очистка сточных вод из внутреннего канала															
КОС 30	30	Очистка сточных вод из кольцевого канала															

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

«Канализационные очистные сооружения производственных и поверхностных сточных вод
СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор»»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
		<ul style="list-style-type: none"> - Сооружение 5 – насосная станция перекачки сточных вод из внутреннего канала; - Сооружение 6 – насосная станция перекачки отходов из открытой карты-котлована №68. - Комплектная трансформаторная подстанция 1КТП(с)-630/10/0,4-У1. <p>1.6.3 В составе второго пускового комплекса предусматриваются проектные работы по замене основного и вспомогательного оборудования объекта незавершенного строительства здания №115 биологической и физико-химической очистки сточных вод.</p> <p>1.6.4 Срок эксплуатации проектируемых канализационных очистных сооружений – 30 лет.</p>
1.7	Особые условия строительства	<p>1.7.1 Строительство выполняется в условиях действующего предприятия.</p> <p>1.7.2 Климатические данные по объекту принять по СП 131.13330.2012 «Строительная климатология».</p> <p>1.7.3 Интенсивность сейсмических воздействий следует принимать по карте сейсмического районирования ОСР-2015-С по СП 14.13330.2014.</p>
1.8	Планируемые сроки строительства и ввода объекта в эксплуатацию	<p>1.8.1 Начало строительства первого пускового комплекса – 2018г.;</p> <p>1.8.2 Окончание строительства первого пускового комплекса – 2019г.</p> <p>1.8.3 Начало строительства второго пускового комплекса – 2019г.;</p> <p>1.8.4 Окончание строительства второго пускового комплекса – 2019г.</p>
1.9	Источники финансирования	<p>1.9.1 Средства бюджета г. Санкт-Петербург.</p> <p>1.9.2 Предельная стоимость строительства первого пускового комплекса определяется при проектировании.</p> <p>1.9.2 Предельная стоимость строительства второго пускового комплекса определяется при проектировании.</p>
1.10	Идентификационные признаки объекта капитального строительства:	
1.10.1	Назначение	<p>1.10.1.1 Назначение зданий и сооружений, входящих в первый пусковой комплекс:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Здание №1 – канализационные очистные

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

«Канализационные очистные сооружения производственных и поверхностных сточных вод
СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
		<p>сооружений. Предназначено для размещения в нем четырех канализационных очистных установок КОС5, КОС10, КОС 20, КОС 30;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сооружение №2 – резервуар-отстойник. Предназначено для отстоя забираемой из кольцевого канала воды перед подачей ее в установку КОС 30; - Сооружение №3 –насосная станция перекачки отходов. Предназначено для забора обводненных отходов жидкой фракции из карты-котлована №64 и перекачки отходов в здание 1 – канализационных очистных сооружений к установкам КОС 5 и КОС 10; - Сооружение №4 – насосная станция перекачки сточных вод. Предназначено для забора вод из кольцевого канала и перекачки их в резервуар-отстойник (сооружение 2); - Сооружение №5 – насосная станция перекачки сточных вод. Предназначено для забора вод из внутреннего канала и перекачки их в резервуар-отстойник (сооружение 2); - Сооружение №6 –насосная станция перекачки отходов. Предназначено для забора обводненных отходов жидкой фракции из карты-котлована №68 и перекачки отходов в здание 1 – канализационных очистных сооружений к установкам КОС 5 и КОС 10; <p>1.10.1.2. Назначение сооружений второго пускового комплекса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Здание 115 предназначено для биологической и физико-химической очистки сточных вод из внутреннего канала.
1.10.2	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность	<p>1.10.2.1 Объект не относится к объектам транспортной инфраструктуры.</p> <p>1.10.2.2 ОКОФ 124527453 Сооружения для очистки сточных вод.</p>
1.10.3	Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство, реконструкция и	<p>1.10.3.1 Сейсмические и климатические условия: принять по отчету об инженерных изысканиях.</p> <p>1.10.3.2 Предусмотреть в проекте возможность техногенного воздействия в результате возможной аварии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отказы механизмов при работе; - внезапное отключение электрооборудования; - ошибка персонала;

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

«Канализационные очистные сооружения производственных и поверхностных сточных вод
СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор»»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
	эксплуатация здания или сооружения	- пожар в здании.
1.10.4	Принадлежность к опасным производственным объектам	1.10.4.1 Канализационные очистные сооружения производственных и поверхностных сточных вод СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор» являются опасным производственным объектом
1.10.5	Пожарная и взрывопожарная опасность	1.10.5.1 В соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» проектируемый объект имеет следующую классификацию: <ul style="list-style-type: none"> • Здание 1: <ul style="list-style-type: none"> - степень огнестойкости – IV; - класс конструктивной пожарной опасности – С0; - класс функциональной пожарной опасности – Ф5.1; - категория по пожарной и взрывопожарной опасности – В. • Здание 115: <ul style="list-style-type: none"> - степень огнестойкости – IV; - класс конструктивной пожарной опасности – С0; - класс функциональной пожарной опасности – Ф5.1; - категория по пожарной и взрывопожарной опасности – В.
1.10.6	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	1.10.6.1 Постоянное пребывание людей предусмотрено в здании №1 (первый пусковой комплекс) и в здании 115 (второй пусковой комплекс).
1.10.7	Уровень ответственности	1.10.7.1 Нормальный уровень ответственности.
2 Основные требования к проектной документации		
2.1	Требования по вариантной и конкурсной разработке	2.1.1 Не требуется.
2.2	Требования к режиму работы	2.2.1 Режим работы объекта – трехсменный. 2.2.2 Продолжительность смены – 8 часов
2.3	Требования к выделению этапов	2.3.1 Строительство произвести в один этап с выделением двух пусковых комплексов;

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

«Канализационные очистные сооружения производственных и поверхностных сточных вод
СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
	строительства (пусковых комплексов, очередей)	2.3.2 Первый пусковой комплекс – канализационные очистные сооружения производственных и сточных вод; 2.3.3 Второй пусковой комплекс – сооружения биологической и физико-химической очистки сточных вод из внутреннего канала.
2.4	Требования к качеству конечной продукции	2.4.1 Разработать программу обеспечения качества при проектировании.
2.5	Требования к составу и содержанию проектной документации	2.5.1 Проектная документация должна быть разработана и оформлена в соответствии со следующими нормативными документами: - Постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиям к содержанию этих разделов»; - ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»; 2.5.2 В соответствии с п.12 п.п.10 ст.48 Градостроительный кодекс РФ разработка разделов «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов» не требуется.
2.6	Требования к обеспечению безопасности объекта капитального строительства в соответствии со статьей 3 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»	2.6.1 Проектная документация должна быть разработана в соответствии с техническими регламентами Российской Федерации и Таможенного Союза, федеральными нормами и правилами. 2.6.2 При разработке проектной документации руководствоваться перечнем национальных стандартов и сводов правил, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2014 № 1521 и перечнем документов в области стандартизации, утвержденным приказом Росстандарта от 30.03.2015 № 365.
2.7	Требования к технике безопасности и охране труда	2.7.1 Проектная документация должна обеспечивать требования безопасности, охране и гигиене труда в соответствии с действующим федеральным законодательством, федеральными нормами и правилами, в том числе: - Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; - Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

«Канализационные очистные сооружения производственных и поверхностных сточных вод
СПб ГУИП «Полигон «Красный Бор»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
		<p>отходах производства и потребления» (в редакции, актуальной с 4 июля 2016г.);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (в редакции, актуальной с 28 июня 2016г.); - СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления»; - СанПиН 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов», утвержденные Главным государственным санитарным врачом РФ 30 мая 2001г.; - СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления», утвержденные Главным государственным санитарным врачом РФ 30 апреля 2003г.
2.8	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий ГО и мероприятий по предупреждению ЧС	<p>2.8.1 Раздел разрабатывается в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101-2013; СНИП 2.01.51-90, СП 11-107-98. Защита персонала осуществляется по действующему на предприятии плану.</p> <p>2.8.2 Раздел «Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности» разработать в соответствии с требованиями Федерального закона РФ от 22.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и иных действующих нормативных документов в области пожарной безопасности.</p>
2.9	Требования к результату работ по подготовке проектной документации	<p>2.9.1 Документация, отражающая результат работ должна содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проектную документацию, соответствующую требованиям к составу и содержанию, установленным Градостроительным кодексом Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации № 87 и настоящим заданием на проектирование; - Документацию и материалы необходимые для прохождения государственной экспертизы.
2.10	Требования к формату электронных документов	<p>2.10.1 Формат электронных документов, представляемых по результатам работ, должен соответствовать требованиям, утвержденным приказом Минстроя России от 21.11.2014 №728/пр, условиям договора.</p> <p>2.10.1 В электронном виде документация должна быть представлена в формате разработчика и, кроме</p>

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

«Канализационные очистные сооружения производственных и поверхностных сточных вод
СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
		того, в формате PDF или TIFF. В электронном виде документация принимается на оптическом носителе информации (компакт-диск CD-ROM, DVD-R, DVD+R) или на носителе USB. 2.10.2 Сметная документация должна быть представлена в формате программного комплекса «А0», а также в формате MS Excel (с сохранением всех функциональных взаимосвязей).
2.11	Количество экземпляров выдаваемой проектной документации и вид информационного носителя	2.11.1 Исполнитель передает Заказчику проектную документацию на бумажном носителе по 4 экз. и 2 экземпляра на электронном носителе в электронной форме (1-ый экз. - текстовая часть – в формате файла *.doc, графическая часть – в формате файла *.dwg, прошедшей сертификацию соответствия; 2-ой экз. - в формате файла *.pdf).
2.12	Требования к разделу Перечень мероприятий по охране окружающей среды	2.12.1 Раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» (ПМООС) и природоохранные мероприятия разрабатываются в соответствии с Федеральным законом «Об охране окружающей» №7-ФЗ от 10.01.02г. и другими действующими нормативными документами в Российской Федерации.
2.13	Требования к разделу Проект организации строительства	2.13.1 Раздел разрабатывается в соответствии с требованиями: - СП 48.13330.2011 «Организация строительства»; - МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ»; - МДС 12-81.2007 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ». 2.13.2 В соответствии с постановлением Правительства РФ от 15.02.2011 №73 «О некоторых мерах совершенствования подготовки проектной документации в части противодействия террористическим актам» в составе ПОС предусмотреть проектные решения и мероприятия по охране объекта в период строительства.
3 Требования к составлению сметной документации при разработке проектной и рабочей документации		
3.1	Сметно-нормативная база	3.1.1 Сметную документацию разработать с использованием территориальной сметно-нормативной базы Санкт-Петербурга – ТСНБ «ГОСЭТАЛОН 2012» в редакции распоряжения Комитета по государственному

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

«Канализационные очистные сооружения производственных и поверхностных сточных вод
СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
		заказу СПб от 05.10.2015 № 196-р и введенной в действие с 01.12.2015.
3.2	Уровень цен для составления сметной документации	<p>3.2.1 Локальные и объектные сметные расчеты (сметы) – в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000;</p> <p>3.2.2 Сводный сметные расчеты (далее-ССР) – в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000, а так же приведенного в текущий уровень цен, соответствующий периоду составлению ССР, но не ранее чем за 3 месяца до даты предоставления ССР в государственную экспертизу.</p>
3.3	Метод пересчета в текущий уровень цен	3.3.1 Пересчет сметной стоимости в текущий уровень цен осуществить с использованием индексов пересчета сметной стоимости, разработанных СПб ГКУ «Центр мониторинга и экспертизы цен» и утвержденных распоряжением Комитетом по государственному заказу СПб.
3.4	Локальные сметные расчеты (сметы)	3.4.1 Локальные сметы составить в соответствии с образцом формы № 4 приложения 2 к МДС 81-35.2004.
3.4.1	Применение объектов-аналогов	<p>3.4.1.1 Допускается определение стоимости строительства на основании ранее построенных или запроектированных объектов-аналогов, получивших положительное заключение экспертизы в установленном порядке. При этом объекты-аналоги должны по характеристикам максимально совпадать с проектируемым объектом.</p> <p>3.4.1.2 В пояснительной записке к проектной документации следует отразить сопоставительные характеристики разрабатываемого объекта и объекта-аналога по основным технико-экономическим параметрам; в случае отличия параметров необходимо рассчитать корректирующие коэффициенты.</p> <p>3.4.1.3 Использование объектов аналогов со стоимостными характеристиками в уровне цен 1984 года и 1991 года не допускается.</p>
3.4.2	Материальные ресурсы и оборудование	<p>3.4.2.1 Стоимость применяемых материалов, изделий и конструкций определять по Территориальному сборнику сметных цен на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве (ТССЦ-2001).</p> <p>3.4.2.2 Стоимость применяемых материалов, изделий и конструкций, отсутствующих в составе ТССЦ-2001, или по характеристикам, отличным от</p>

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

«Канализационные очистные сооружения производственных и поверхностных сточных вод
СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
		<p>учтенных в сметных нормативах, а также стоимость оборудования, мебели и инвентаря включать на основании исходных данных (прайс-листов) организаций производителей или поставщиков материальных ресурсов.</p> <p>3.4.2.3 Коммерческие предложения (прайс-листы) должны содержать расшифровку стоимости затрат и условий поставки (НДС, тара, транспортные расходы, комплектация) в рублевом исчислении. При отсутствии в прайс-листах расшифровки цены, считается, что в стоимости учтен НДС и транспортные расходы по доставке. Коммерческие предложения (прайс-листы) должны быть сформированы на дату не ранее чем за 3 месяца до даты составления сводного сметного расчета. Подбор коммерческих предложений (прайс-листов) необходимо оформить отдельным томом, упорядочить путем проставления страниц, позиций и составления оглавления.</p> <p>3.4.3.4 Пересчет стоимости оборудования из текущего уровня цен коммерческих предложений (прайс-листов) в базисный уровень цен 2000 год осуществлять методом «обратного счета» с применением индекса изменения сметной стоимости на оборудование, пересчет материалов - с применением индекса изменения сметной стоимости на СМР. При этом индексы изменения сметной стоимости, используемые для пересчета цены оборудования или материалов в базисном уровне цен, должны быть такими же, которые используются для пересчета ССР в текущий уровень цен.</p> <p>3.4.3.5 При включении стоимости оборудования или материалов по коммерческим предложениям (прайс-листам) в локальные сметные расчеты в графе «Шифр и номер позиции норматива» указать фирму производителя, номер страницы тома и позиции, а также в графе «Наименование работ и затрат» необходимо отразить ценообразование.</p> <p>3.4.3.6 При составлении локальных сметных расчетов (смет) в расценках на монтаж оборудования указать наименование (название, марку, тип и т.п.) устанавливаемого по данной расценке оборудования без учета его стоимости. Стоимость монтируемого оборудования выделить в отдельный раздел, стоимость не монтируемого оборудования учитывать в отдельном локальном расчете (смете). Стоимость шефмонтажных услуг на оборудование необходимо выделять в локально-сметных расчетах отдельно.</p>

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

«Канализационные очистные сооружения производственных и поверхностных сточных вод
СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
3.4.3	Транспортные расходы	3.4.3.1 Затраты на транспортировку материальных ресурсов свыше 30 километров, учтенных сметной нормативной базой (СНБ), учитываются в локальных сметных расчетах (сметах) при соответствующем обосновании проекта организации строительства (ПОС) и наличии согласованной с заказчиком транспортной схемы транспортировки материальных ресурсов, учитывающей оптимальные расстояния и способы транспортировки. В соответствующих позициях локальных сметных расчетов (смет) в графе «Наименование работ и затрат» необходимо указать вес единицы измерения перевозимого груза (1 м ³ , 1 шт., 1 м ² и т.д.).
3.4.4	Накладные расходы	3.4.4.1 Накладные расходы определить в соответствии с письмом Министерства регионального развития Российской Федерации от 27 ноября 2012 г. № 2536-ИП/12/ГС.
3.4.5	Сметная прибыль	3.4.5.1 Сметную прибыль определить в соответствии с письмом Министерства регионального развития Российской Федерации от 27 ноября 2012 г. № 2536-ИП/12/ГС.
3.4.6	Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и усложняющие факторы (особенности строительства)	3.4.6.1 Указанные коэффициенты, в том числе и коэффициенты приложения № 1 МДС 81-35.2004, приложений №3 МДС 81-36.2004 и МДС 81-37.2004, допускается применять только при обосновании проектом организации строительства (ПОС). 3.4.6.2 При ссылках в локальных сметных расчетах (сметах) на техническую часть или вводные указания сборников расценок или другие нормативные документы следует в графе «шифр, номера нормативов и коды ресурсов» после номера сборника и расценки указывать начальными буквами ОЧ, ТЧ или ВУ и номер соответствующего пункта, а при учете в позициях локальных сметных расчетов (смет) коэффициентов, учитывающих условия производства работ, в графе «Наименование работ и затрат» указывается величина этого коэффициента, а также сокращенное наименование и пункт нормативного документа.
3.5	Объектные сметные расчеты	3.5.1 Выполнить согласно п. 3.17 МДС 81-35.2004 по форме образца №3 приложения № 2 к МДС 81-35.2004.
3.6	Сводный сметный расчет	3.6.1 Выполнить ССР согласно: – п. 4.71 МДС 81-35.2004 по форме образца №1 приложения № 2 к МДС 81-35.2004. При

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

«Канализационные очистные сооружения производственных и поверхностных сточных вод
СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
		<p>выделении этапов строительства ССР составлять на каждый этап и объединять в сводку затрат по форме образца № 2 приложения № 2 к МДС 81-35.2004;</p> <p>– п. 31 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87.</p>
3.6.1	Затраты на временные здания и сооружения	3.6.1.1 Определяются по нормам в соответствии с ГСН 81-05-01-2001 «Сборника сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений»
3.6.2	Зимнее удорожание	3.6.2.1 Затраты, связанные с зимним удорожанием, определяются в соответствии с ГСН 81-05-02-2007 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время».
3.6.3	Прочие работы и затраты	3.6.3.1 Определять по нормативу или расчетом по согласованию с заказчиком при соответствующем обосновании согласно п. 4.85 МДС 81-35.2004 и других отраслевых методических документов, включенных в федеральный реестр сметных нормативов.
3.6.4	Содержание службы заказчика. Строительный контроль	<p>3.6.4.1 Размер средств на содержание службы заказчика определяется в соответствии с п. 4.87 МДС 81-35.2004</p> <p>3.6.4.2 Затраты заказчика-застройщика определяются на основании сметы фактических (прогнозируемых) доходов и расходов на содержание службы заказчика, составленной с учетом положений, приведенных в Методическом пособии по расчету затрат на службу заказчика-застройщика, введенном в действие письмом Минстроя России от 13.12.1995 № ВБ-29/12-347.</p> <p>3.6.4.3 Затраты на проведение строительного контроля определяются по расчету, выполненному в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 21.06.2010 № 468. При включении затрат в ССР необходимо указать ссылку на установленный норматив, в соответствии с которым определен размер затрат, и приложить расчет.</p>
3.6.5	Публичный технологический и ценовой аудит,	3.6.5.1 Затраты на проведение технологического и ценового аудита определяются в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

«Канализационные очистные сооружения производственных и поверхностных сточных вод
СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
	проектные и изыскательские работы	от 30.04.2013 №382 «О проведении публичного технологического и ценового аудита крупных инвестиционных проектов с государственным участием и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации». 3.6.5.2 Стоимость проектно-изыскательских работ необходимо определять сметными расчетами на основе Сборников и Справочников базовых цен на проектные и изыскательские работы (СЦ и СБЦ), включенных в федеральный реестр сметных нормативов.
3.6.5.1	Авторский надзор	3.6.5.1.1 В соответствии с МДС 81-35.2004 лимит средств определяется расчетом в пределах 0,2% от итога по главам 1 - 9 ССР в базисном уровне цен 2000 года с пересчетом в текущий уровень цен с применением индексов изменения сметной стоимости проектных работ на дату составления ССР и относится к главе 12 сводного сметного расчета. Необходимость включения затрат определяется на основании п. 4.3 настоящего ЗНП. 3.6.5.1.2 По объектам, не оговоренным законодательными и иными правовыми актами, заказчик по своей инициативе может привлекать лицо, осуществляющее подготовку проектной документации, для проверки соответствия выполняемых строительно-монтажных работ проектной документации за счёт средств, предусмотренных в главе 10 «Содержание службы заказчика. Строительный контроль» сводного сметного расчета. В главе 12 сводного сметного расчета затраты на осуществление авторского надзора не предусматриваются.
3.6.5.2	Средства на проведение Государственной экспертизы	3.6.5.2.1 Определяются в размере, предусмотренном постановлением Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 №145, от базовой стоимости разработки проектной документации и изыскательских работ в базисном уровне цен 2000 года с пересчетом в текущий уровень с применением коэффициента, отражающий инфляционные процессы по сравнению с 1 января 2001 г., который определяется как произведение публикуемых Федеральной службой государственной статистики индексов потребительских цен для каждого года, следующего за 2000 годом, до года, предшествующего тому, в котором определяется размер платы за проведение государственной экспертизы (включительно).
3.7	Непредвиденные	3.7.1 Определяются в соответствии с п. 4.96 МДС

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

«Канализационные очистные сооружения производственных и поверхностных сточных вод
СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор»»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
	работы и затраты	81-35.2004 в размере 3% от полной сметной стоимости работ.
3.8	За итогом ССР:	
3.8.1	Налог на Добавленную стоимость	3.8.1.1 В текущем уровне цен в соответствии с действующим Налоговым кодексом Российской Федерации.
3.8.2	Возвратные суммы	3.8.2.1 Учесть согласно п. 4.99 МДС 81-35.2004 (в базисных ценах без НДС, в текущем уровне цен с учетом НДС).
3.8.3	В том числе ПИР	3.8.3.1 Выделить справочно отдельной строкой в текущем уровне цен с НДС.
3.9	Дополнительные требования	<p>3.9.1 Сметную документацию представлять на бумажном и электронном носителе, выполненную в сметном программном комплексе, в формате программного комплекса «А0» и в формате MS Excel с сохранением всех функциональных взаимосвязей.</p> <p>3.9.2 Выходная форма локального сметного расчета (сметы) на бумажном носителе должна быть сформирована с отображением фонда оплаты труда (ФОТ), от которого определяются накладные расходы (НР) и сметная прибыль (СП), а также значения (в %) НР и СП по каждой позиции и по итогам каждого раздела сметного расчета (сметы).</p> <p>3.9.3 К локальным сметным расчетам (сметам) прикладывать ведомости объемов работ и ресурсов, определенных по проектным данным по каждому разделу проекта (с подсчетами).</p> <p>3.9.4 В сметном расчёте предусмотреть статьи расходов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на изготовление проектной документации; - на технологическое присоединение к инженерным сетям; - на проведение пусконаладочных работ по инженерным сетям и оборудованию в соответствии с МДС 81-40.2006 и МДС 81-27.2007, письмом Министерства регионального развития РФ от 13.04.2011г. № ВТ-386/08.
3.10	Требования, учитывающие особые условия строительства объекта	3.10.1 В соответствии с проектом организации строительства.
4 Дополнительные требования		
4.1	Требования по выполнению НИР и ОКР	4.1.1 Не требуется.
4.2	Требования к составу	4.2.1 Не требуется.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

«Канализационные очистные сооружения производственных и поверхностных сточных вод
СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
	демонстрационных материалов	
4.3	Необходимость осуществления авторского надзора за строительством объекта	4.3.1 По окончании проектирования осуществление авторского надзора за строительством объекта в соответствии с СП 11-110-99.
4.4	Требования по составлению для каждого пускового комплекса отдельных пакетов сметной документации, а также разделительной ведомости.	4.4.1 Не требуется.

ЗАДАНИЕ РАЗРАБОТАЛИ:

От Заказчика:

Начальник сектора
рекультивации территорий



И.В. Тесленко
25.11.2016

От Эксплуатирующей организации:

Главный инженер
СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор»



П.М. Сиваченко

От Подрядчика:

Главный инженер проекта
АО «РАОПРОЕКТ»



Д.А. Богданов

Приложение В.2

Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет)
 Департамент Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды по Северо-Западному федеральному округу (Департамент Росгидромета по СЗФО)
 Федеральное государственное бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды с региональными функциями» (ФГБУ «Санкт-Петербургский ЦГМС-Р»)
 Юридический адрес:
 199106, г. Санкт-Петербург, В.О., 23 линия, д.2а.
 Фактический адрес:
 197022, г. Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, д.48
 ОКПО 58302832, ОГРН 1037800007684,
 ИНН 7801201880/ КПП 780101001
 тел. 234-12-74, факс 234-56-04
 E-mail: secretary@meteo.nw.ru

Заместителю генерального директора
 ООО «Региональный экологический центр»
 «ПЕТРОХИМ-ТЕХНОЛОГИЯ»
 Т.А. Берлину

11.07.2012 № 20/07-11/ 733 рк
 На № 157 от 26.06.2012

Предоставляем климатические характеристики по Тосненскому району Ленинградской области

1. Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А.....160
2. Коэффициент рельефа местности.....1
3. Средняя максимальная температура воздуха (°С) наиболее жаркого месяца (июля).....22.4
4. Средняя температура воздуха (°С) наиболее холодного месяца (января).....-9.0
5. Повторяемость направлений ветра и штилей за год, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
16	6	7	10	25	18	10	8	15
6. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с.....5

Начальник
 ФГБУ «Санкт-Петербургский ЦГМС-Р»



[Handwritten signature]

Ю.Д. Малашин

Исполнитель:
 Иванова Л.В.
 328-13-61



Копия верна
 генеральный директор
 главный бухгалтер

[Handwritten signature]

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральная служба
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
(РОСГИДРОМЕТ)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Северо-Западное управление
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Северо-Западное УГМС»)

Юридический адрес:
23 линия В.О., д. 2а, Санкт-Петербург, 199106
Фактический адрес:
Профессора Попова ул., д. 48, Санкт-Петербург, 197022
тел. (812) 234-12-74, факс (812) 234-56-04
E-mail: secretary@meteo.nw.ru
ОКПО 27514299, ОГРН 1137847021729,
ИНН 7801593651, КПП 780101001

Заместителю директора по изысканиям
и экологическому мониторингу
АО «РАОПРОЕКТ»
Ю.Б. Васильеву

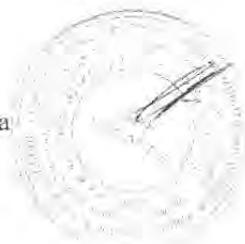
05.12.2016 г. № 20/7-11/1673 рк
На № 940-РПР/16 от 07.11.2016 г.

Предоставляем климатические характеристики по данным метеорологического поста Колпино и метеорологической станции Санкт-Петербург, которые являются ближайшими наблюдательными подразделениями к г. Колпино г. Санкт-Петербурга.

Метеорологический пост Колпино расположен в пос. Тельмана Тосненского района Ленинградской области. Метеорологическая станция Санкт-Петербург расположена по адресу: г. СПб, Петроградский район, ул. Профессора Попова, д. 48.

1. Абсолютный максимум температуры воздуха за год, °С (за период 1991-2015 гг.).....	35,0
2. Абсолютный минимум температуры воздуха за год, °С (за период 1991-2015 гг.).....	-33,0
3. Наибольшая высота снежного покрова по постоянной рейке из средних декадных значений за год, см (за период 1991-2015 гг.).....	73
4. Наибольшее суточное количество осадков за год, мм (за период 1991-2015 гг.).....	51,7
5. Абсолютный максимум скорости ветра (порыв) за год, м/с (за период 1971-2015 гг. по метеорологической станции Санкт-Петербург).....	24

Заместитель начальника
ФГБУ «Северо-Западное УГМС» -
начальник планово-экономического отдела



И.В. Макевнина

Исполнитель:
Потапова Е.В.
т/ф (812) 328-13-61

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральная служба
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
(РОСГИДРОМЕТ)
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Северо-Западное управление
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Северо-Западное УГМС»)
Юридический адрес:
23 линия В.О., д. 2а, Санкт-Петербург, 199106
Фактический адрес:
Профессора Попова ул., д. 48, Санкт-Петербург, 197022
тел. (812) 234-12-74, факс (812) 234-56-04
E-mail: secretary@meteo.nw.ru
ОКПО 27514299, ОГРН 1137847021729,
ИНН 7801593651, КПП 780101001

Директору
ООО «Эко-Экспресс-Сервис»
В.А. Жигульскому

15.07.2014 г. № 20/07-11/1126 рк
На № 278-МП от 17.03.2014 г.

Предоставляем климатические характеристики осадков по Тосненскому району Ленинградской области (объект расположен в 4,5 км юго-восточнее г. Колпино и в 2 км севернее пос. Красный Бор).

Количество осадков, мм

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
59	43	48	43	47	68	79	77	70	70	70	68	742

Количество осадков за теплый период.....	454
Количество осадков за холодный период.....	288
Средняя продолжительность осадков за год, час.....	1513
Среднее число дней с осадками за год.....	187
Средняя продолжительность осадков за теплый период, час.....	598
Среднее число дней с осадками за теплый период.....	97
Средняя продолжительность осадков в день с осадками за теплый период, час.....	6,2
Количество осадков за месяц с наибольшим количеством осадков (июль), мм.....	79
Средняя продолжительность осадков за месяц с наибольшим количеством осадков (июль), час.....	63

Начальник
ФГБУ «Северо-Западное УГМС»



Ю.Д. Малашин

Исполнитель:
Потапова Е.В.
328-13-61

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральная служба
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
(РОСГИДРОМЕТ)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Северо-Западное управление
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Северо-Западное УГМС»)

Юридический адрес:
23 июня В.О., д. 2а, Санкт-Петербург, 199106
Фактический адрес:
Профессора Попова ул., д. 48, Санкт-Петербург, 197022
тел. (812) 234-12-74, факс (812) 234-56-04
E-mail: scs@metu.sanet.ru
ОГРН 27514299, ОГРН 1137847021729,
ИНН 7801593651, КПП 780101001

Заместителю директора по изысканиям и
экологическому мониторингу
АО «РАОПРОЕКТ»
Ю.Б. Васильеву

192019, г. Санкт-Петербург,
наб. Обводного канала, д. 14,
тел./факс (812) 454-05-20

26.10.2016 г. № 11-19/2-25/944
На № 866-РПР/16 от 20.10.2016 г.
О фоновых концентрациях

ФГБУ «Северо-Западное УГМС» не располагает данными о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для объекта «Канализационные очистные сооружения производственных и поверхностных вод СПб ГУПП «Полигон Красный Бор», расположенного на земельном участке с кадастровым номером 47:26:0219001:11 (Ленинградская область, Тосненский район, Красноборское городское поселение).

Заместитель начальника
ФГБУ «Северо-Западное УГМС» – начальник ПЭО



И.В. Макавкина

Дрозд И.В.,
т/ф (812) 329.92.83



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

Серия 78 № 00097

«09» декабря 2014г.

На осуществление деятельности по обезвреживанию и
размещению отходов I - IV классов опасности
(лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого
вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона
«О лицензировании отдельных видов деятельности»:

Обезвреживание отходов II - IV классов опасности,
Размещение отходов I - IV классов опасности

(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании
конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия представлена

Санкт-Петербургскому государственному унитарному
природоохранному предприятию «Полигон «Красный Бор»
(полное наименование юридического лица)

СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор»
(сокращенное наименование юридического лица)

(фирменное наименование юридического лица)

Основной государственный
регистрационный
номер юридического лица (ОГРН)

1027808763454

Идентификационный номер
налогоплательщика

7817007454

0000316 *

(оборотная сторона)

Место нахождения:

187015, Ленинградская область, Тосненский район, п. Красный Бор,
ул. Культуры, д. 62А

(адрес места нахождения юридического лица)

Места осуществления лицензируемого вида деятельности:

Ленинградская область, Тосненский район, Любанское лесничество,
Ульяновское участковое лесничество, кварталы 21 (ч. выд. 20,22
(выд. 4; ч. выд. 5), 23 (ч. выд. 1,2), кадастровый номер:
47:26:0219001:11.

Указывается адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе
лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия представлена на срок: **бессрочно**

Настоящая лицензия представлена на основании решения
лицензирующего органа-приказа от _____ №

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения
лицензирующего органа - приказа от «09» декабря 2014 г. № 395

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся ее неотъемлемой
частью на 2 листах

Начальник Департамента
Росприроднадзора
по Северо-Западному
федеральному округу

(должность, уполномоченного лица)



(подпись
уполномоченного лица)

О.Н. Жигилей

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

М.П.

Перечень выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности	Адрес места осуществления лицензируемого вида деятельности
Обезвреживание отходов II класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности	Ленинградская область, Тосненский район, Любанское лесничество, Ульяновское участковое лесничество, кварталы 21 (ч. выд. 20,22 (выд. 4, ч. выд. 5), 23 (ч. выд. 1,2), кадастровый номер: 47:26:0219001:11. (кварты № 59, 66, 67 каскадным методом-отходы неорганического состава) (на установках термического обезвреживания (УТО) № 5, 6, 7- отходы органического состава)
Обезвреживание отходов IV класса опасности	Ленинградская область, Тосненский район, Любанское лесничество, Ульяновское участковое лесничество, кварталы 21 (ч. выд. 20,22 (выд. 4, ч. выд. 5), 23 (ч. выд. 1,2), кадастровый номер: 47:26:0219001:11. (кварты № 59, 66, 67 каскадным методом-отходы неорганического состава)
Размещение отходов I класса опасности	Ленинградская область, Тосненский район, Любанское лесничество, Ульяновское участковое лесничество, кварталы 21 (ч. выд. 20,22 (выд. 4, ч. выд. 5), 23 (ч. выд. 1,2), кадастровый номер: 47:26:0219001:11 (захоронение в спенконтейнерах)

Начальник
Департамента
Росприроднадзора
по Северо- Западному
федеральному округу
С.В.Сидорова (подпись уполномоченного лица)



(подпись уполномоченного лица)

О.Н. Жигилей
(подпись уполномоченного лица)

0005167 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Перечень выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности	Адрес места осуществления лицензируемого вида деятельности
Размещение отходов II класса опасности	Ленинградская область, Тосненский район, Любанское лесничество, Ульяновское участковое лесничество, кварталы 21 (ч. выд. 20,22 (выд. 4, ч. выд. 5), 23 (ч. выд. 1,2), кадастровый номер: 47:26:0219001:11 (карта № 67- отходы неорганических солей) (карта № 68- жидкие, пастообразные отходы органического состава)
Размещение отходов III класса опасности	Ленинградская область, Тосненский район, Любанское лесничество, Ульяновское участковое лесничество, кварталы 21 (ч. выд. 20,22 (выд. 4, ч. выд. 5), 23 (ч. выд. 1,2), кадастровый номер: 47:26:0219001:11 (карта № 64- твердые отходы органического и неорганического состава) (карта № 68 -жидкие, пастообразные отходы органического состава) (захоронение в спецконтейнерах)
Размещение отходов IV класса опасности	Ленинградская область, Тосненский район, Любанское лесничество, Ульяновское участковое лесничество, кварталы 21 (ч. выд. 20,22 (выд. 4, ч. выд. 5), 23 (ч. выд. 1,2), кадастровый номер: 47:26:0219001:11 (карта № 64 - твердые отходы органического и неорганического состава) (карта № 68 жидкие, пастообразные отходы органического состава)

Начальник
Департамента
Росприроднадзора
по Северо- Западному
федеральному округу
(подпись уполномоченного лица)

М П



(подпись уполномоченного лица)

О.Н. Жигилей
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0005168 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



Форма утверждена
приказом Минтранса России
от 25.04.1997г. № 41

ЛИЦЕНЗИЯ

(Вид)

Регистрационный № ГСС 78 902615 от 27/08/2003

С-Петербургское городское отделение РТИ
(Наименование органа, выдавшего лицензию)

разрешается осуществление ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ
АВТОТРАНСПОРТОМ ПО ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Выдана КОД 15223 СПб ГУПП ПОЛИГОН КРАСНЫЙ
(Для юридического лица — наименование и юридический адрес)

БОР
для физического лица — фамилия, имя, отчество, паспортные данные
196655, С-Пб, КОЛПИНО, ПОНТОННАЯ УЛ., 6 КМ
(серия, номер, кем и когда выдан), место жительства)

ИНН 7817007454 ОКПО 05229546 ОКОНХ 90211

Срок действия лицензии: с 29/08/2003 по 29/08/2008

Условия осуществления деятельности:

Владелец лицензии обязан обеспечить наличие лицензионной карточки у водителя на каждом автотранспортном средстве при работе на линии; представлять лицензионному органу по его требованию сведения о лицензируемой деятельности; выполнять Устав автомобильного транспорта, правила перевозок, правила технической эксплуатации подвижного состава автомобильного транспорта, установленные требования по обеспечению безопасности дорожного движения и пассажиров при их перевозке автомобильным транспортом; осуществлять меры по предупреждению дорожно-транспортных происшествий и соблюдению экологических норм.

Запрещается передача лицензии и лицензионных карточек другому юридическому или физическому лицу.

Особые условия, обеспечивающие защиту интересов потребителей автотранспортных услуг:



Лицензии выдано 14 лицензионных карточек.

Б.Н. Ярмишко
(Ф.И.О.)

АБ № 137554



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
 В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
 Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

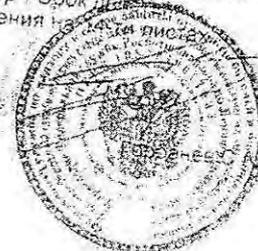
№ 47 01.02.000 Т 000203 06.10 от 10.06.2010 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):
 Проект расчетной санитарно-защитной зоны для СПБ ГУПП "Полигон "Красный Бор", расположенного по адресу: Ленинградская область, Тосненский район, в 2-х км севернее пос. Красный Бор
 ОАО "НИИ Атмосфера" 194021 г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, д. 7 (Российская Федерация)

~~СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ)~~ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)
 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов", СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест", ГН 2.1.6.1338-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест", ГН 2.1.6.1983-05 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест", СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки"

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):
 Экспертное гигиеническое заключение №20/191-09 от 23.12.2009 НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина; Проект расчетной санитарно-защитной зоны для СПБ ГУПП "Полигон "Красный Бор"; письмо Роспотребнадзора №01/999-10-27 от 28.01.2010; план проведения натурных исследований атмосферного воздуха и шума, выполняемых для обоснования размера расчетной СЗЗ для СПБ ГУПП "Полигон "Красный Бор"; план медико-гигиенических мероприятий по обоснованию размера расчетной СЗЗ для СПБ ГУПП "Полигон "Красный Бор". Срок действия заключения - до 01.07.2011 года. Заключение недействительно без приложения №2 к листу

Главный государственный санитарный врач
 (заместитель главного государственного санитарного врача)



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.01.02.000 Т.000203.06.10 от 10.06.2010 г.

Проект расчетной санитарно-защитной зоны для СПБ ГУПП "Полигон "Красный Бор" расположенного по адресу Ленинградская область, Тосненский район, в 2-х км севернее пос. Красный Бор.

Санкт-Петербургское Государственное унитарное природоохранное предприятие "Полигон "Красный Бор" (СПБ ГУПП "Полигон "Красный Бор"), расположенное в 30 км от Санкт-Петербурга, по адресу Ленинградская область, Тосненский район, в 2 км севернее пос. Красный Бор. Предприятие осуществляет утилизацию, складирование, перемещение, размещение, захоронение и уничтожение токсичных отходов (промышленных и иных, кроме радиоактивных) предприятий Санкт-Петербурга и Ленинградской области (лицензия № ОТ-00-009516 (00) от 28.01.2009 г.).

Ближайшая жилая застройка расположена на расстояниях: 1350 м от юго-восточного угла промплощадки (или 1685 м от ближайшего основного источника выбросов печей УТО) - дер. Мишкино; 1200 м от южной границы промплощадки (или 1235 м от источника выбросов - карт-котлованов) - жилые дома дер. Феклистова, 1060 м в юго-юго-восточном направлении от восточной части южной границы промплощадки (или 1395 м от ближайшего источника дымовых труб печей УТО) и 1450 м (или 1785 м от печей УТО) - территория коллективного садоводства и жилые дома дер. Поркузи соответственно; 1550 м от юго-западного угла промплощадки (или 1820 м от основного источника выбросов карт-котлованов) - ближайший жилой дом № 53 по ул. 1-ая Красная пос. Красный Бор. Резервная территория для развития населенного пункта пригородной зоны и ближайшая существующая жилая застройка находятся в восточном направлении от восточной границы промплощадки на расстоянии 1600 м (или 1685 м от ближайшего основного источника выбросов дымовых труб печей УТО) и 2050 м (или 2135 м от печей УТО) соответственно.

В картах полигона в 2008 году захоронено 8547,976 т отходов, в том числе, жидких неорганических отходов 977,153 т (11,4 %) (включая: гальванических - 363,32 т; кислотных - 32,706 т; щелочных - 367,115 т и прочих - 214,012 т); жидких органических отходов 2647,866 т (31 %) (включая: галогенсодержащих - 19,3 т; масел - 309,73 т; нефтесодержащих - 748,906 т; прочих - 1569,93 т); твердых и пастообразных отходов - 4904,347 т (57,4 %) (включая: АКБ - 16,482 т; гальванических - 178,537 т; медпрепаратов - 27,616 т; привлекательного вида - 87,910 т; сельхозхимии - 1920,826 т; химреактивов - 38,837 т; прочих - 1824,32 т); отходов 1 класса опасности - 18,61 т (0,2 %).

Режим работы полигона - пятидневная рабочая неделя. Общая численность работающих - 148 человек. В соответствии со СНиП 2.01.28-85 "Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных отходов. Основные положения по проектированию" предприятие является промышленным объектом 1 класса опасности, для которого размер ориентировочной санитарно-защитной зоны составляет 3000 м. Настоящие нормы распространяются на проектирование полигонов по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. В действующих СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" отсутствует размер санитарно-защитной зоны для данного типа предприятий. Однако, согласно п. 3.7 тех же СанПиН ориентировочные размеры СЗЗ и, следовательно, классы предприятий устанавливаются "в зависимости от мощности, условий эксплуатации, характера и количества выделяемых в окружающую среду загрязняющих веществ" с учетом предусматриваемых мер по...

главный государственный санитарный врач
заместитель главного государственного санитарного врача



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ
№ 47.01.02.000 Т.000203 05 10 01 10.06.2010 г.

уменьшению неблагоприятного влияния их на среду обитания и здоровье человека". В соответствии с п. 4 8 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция), размер СЗЗ для СПб ГУПП "Полигон "Красный Бор" устанавливается решением Главного государственного врача РФ или его заместителя.

В соответствии с картографическими материалами территория "Полигона "Красный Бор" (72 Га) имеет правильную прямоугольную форму вытянутую с запада на восток и имеющую прямоугольный выступ у своей северной границы. Ориентация основной промплощадки относительно широты отклоняется на угол около 5 % в сторону север-северо-востока. Максимальные размеры промплощадки с запада на восток составляют 1350 м, с севера на юг - 580 м.

К запад-юго-западу от промплощадки Полигона на расстоянии 500 м от ее юго-западного угла расположен карьер по добыче кембрийских глин "Красный Бор" с размерами ориентировочной СЗЗ 100м (IV класс опасности в соответствии с п. 7.1.3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03). В настоящем отчете рассматривается санитарно-защитная зона СПб ГУПП "Полигон "Красный Бор", так как в "Проекте обоснования расчетной санитарно-защитной зоны для Санкт-Петербургского Государственного унитарного природоохранного предприятия "Полигон "Красный Бор", проект санитарно-защитной зоны карьера по добыче кембрийских глин "Красный Бор" не представлен.

Въезд автотранспорта на территорию промплощадки Полигона осуществляется со стороны ее юго-западного угла.

Территорию промплощадки рассматриваемого предприятия можно условно разграничить на центральную, северную, южную и восточную части.

В центральной части промплощадки, ограниченной кольцевой автодорогой, предназначенной для движения грузового и спецавтотранспорта, расположены: склад технологического оборудования, погрузчик, 2 внутренние коветы объемом 25,0 и 8,0 м³ для сбора ливневых вод.

На территории северной части промплощадки с запада на восток находятся: стоянки дорожной техники и грузового автотранспорта; топливозаправщик, автомобильные весы; лаборатория полигона по контролю промышленных отходов и воздействия предприятия на окружающую среду; стоянка мусоровоза, участок работы погрузчика, ремонтная зона, склад золошлака; склад угля (площадью 40 м²) и котельная, работающая на каменном угле (годовой расход топлива составляет 145 т).

Для хранения мазута в восточной части промплощадки расположены 12 наземных горизонтальных резервуаров (3 резервуара объемом по 16, 15 и 17 м³ каждый; 1 - 9 м³; 1 - 26 м³; 2 - 60 м³ и 1 - 70 м³), а также печи и технологическое оборудование установок термического обезвреживания (УТО). На расстоянии 1350 м от юго-восточного угла промплощадки (или 1685 м от ближайшего основного источника выбросов печей УТО) расположена дер Мишкино. В восточном направлении от восточной границы промплощадки на расстояниях 1600 м (или 1685 м от ближайшего основного источника выбросов дымовых труб печей УТО) и 2050 м (или 2135 м от печей УТО) расположены резервная территория для развития населенного пункта пригородной зоны и ближайшая существующая жилая застройка.

У западной границы южной части промплощадки расположен склад временного хранения отходов I класса опасности.

Главный государственный санитарный врач
заместитель главного государственного санитарного



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47 01 02 000 Т.000203 06 10 ОТ 10.06.2010 г.

Вдоль южной границы промплощадки в восточном направлении для обеспечения технологической цепочки утилизации органических и неорганических промышленных отходов находится комплекс карт котлованов и водоотводящих каналов (№№ 59, 64, 66, 67, 68) с насосными станциями и прудами, котлован для захоронения контейнеров с отходами I класса опасности в толще кембрийских глин. На расстоянии 1200 м от южной границы промплощадки (или 1235 м от ближайшего основного источника выбросов - карт котлованов) расположены жилые дома дер. Феклистова; в юго-юго-восточном направлении от восточной части южной границы промплощадки в 1060 м (или 1395 м от ближайшего источника дымовых труб печей УТО) и 1450 м (или 1785 м от печей УТО) находится территория коллективного садоводства и жилые дома дер. Поркузи соответственно. На расстоянии 1550 м от юго-западного угла промплощадки (или 1620 м от основного источника выбросов карт котлованов) расположен ближайший жилой дом № 53 по ул. 1-ая Красная дорога пос. Красный Бор.

Климат в районе расположения рассматриваемого полигона умеренно-континентальный и умеренно-теплый, со средней температурой самого теплого месяца (июль) +21,4 °С, наиболее холодного месяца (январь) -8,6 °С. Преобладают ветра юго-западного (19%), южного (17%) и западного направлений (17%). Среднегодовая скорость ветра - 7,0 м/с. Коэффициент стратификации атмосферы (А) - 160.

Гигиеническая оценка Полигона как источника химического воздействия. На СПб ГУПП "Полигон "Красный Бор" отходы предприятий принимаются в 5 отрытых карт котлованов (№№ 59, 64, 66, 67, 68), размещенных в толще водоупорных кембрийских глин площадью 1200, 26000, 1650, 3420 и 10600 м² соответственно. Все промышленные отходы, принимаемые на полигон, представлены 4-мя технологическими группами промышленных отходов органического (лакокрасочных производств, производства смол и полимерных материалов, производства нефтепродуктов, технические масла, эмульсолы, растворители) и неорганического состава: твердые малоопасные промышленные отходы и особо токсичные отходы (промышленные отходы I класса опасности).

Отходы доставляются на Полигон грузовым автотранспортом (грузоподъемность 8-16 т). Твердые и пастообразные отходы выгружаются на площадку экскаватором, откуда бульдозером сталкиваются в котлован (карта № 64).

Жидкие отходы органического состава доставляются на Полигон в специальных автомобильных передвижных цистернах (илососах) вместимостью 10 м³. После проверки отходов на радиоактивность системой автоматизированного радиационного контроля "САРК-БО", жидкие органические отходы сливаются через шланг (со скоростью 0,2-0,4 м³/мин) в карту № 68 глубиной 10м, где жидкие отходы отстаиваются и расслаиваются. В результате расслаивания образуется верхний слой жидкости, содержащий, в основном, органические соединения, и нижний водный слой, содержащий растворенные примеси органических и неорганических веществ.

После заполнения котлована верхний слой жидкости поступает на шесть установок термического обезвреживания (УТО), где происходит обезвреживание жидких отходов органического и неорганического состава, что способствует понижению их класса опасности и уменьшению объема.

Жидкие негорючие отходы из карты № 68 с помощью насосов (производительностью 30 и 100 м³/час) перекачиваются в карту № 64, из которой водная часть по системе трубопроводов поступает на очистку.

Главный государственный санитарный врач
заместитель главного государственного санитарного



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ
№ 47.01.02.000.Т.000203.06.10 от 10.06.2010 г.

термического обезвреживания (мощностью 60 т отходов/сутки) где обезвреживается, используя тепло от сжигания горючих отходов карты № 68 или мазута.

В атмосферный воздух от поверхностей карт № 68 и 64 поступают: бензол, ксилол, толуол, фенол, этилацетат (винилацетат), формальдегид, сероводород, этилбензол, хлорбензол, этановая кислота, гексан, бутан-1-ол, (хлор)метил.

Установка термического обезвреживания (УТО) представляет собой кессон из железобетонных плит, врытый в землю, внутри которого находится камера сгорания общей длиной 24 м. Часть трубы (толпа) обмурована огнеупорным кирпичом и обмазана глиной.

Сжигание горючих отходов производится в камере сгорания установок совместно с мазутом при температуре до 1300°C. В кессонах производится обезвреживание (улавливание) негорючих отходов, в состав которых входят водный слой из карт приема органических отходов и водный слой из карт приема неорганических отходов после нейтрализации каскадным методом загрязненные растворенными органическими и неорганическими веществами. Жидкие негорючие отходы обезвреживаются теплом отходящих газов от камеры сгорания.

Образующиеся в кессоне пары воды с органическими веществами через инжекционное устройство попадают в высокотемпературную зону камеры сгорания где при температуре 1000-1100°C окисляются до воды, диоксида азота, углекислого газа, сернистого ангидрида. При сжигании мазута и горючих отходов в атмосферный воздух выделяются азота диоксид, азота оксид, сернистый ангидрид, оксид углерода, сажа, диоксины (в пересчете на 2, 3, 7, 8-тетрахлордibenзо-1,4-диоксин).

В качестве топлива для установок УТО также используется мазут, доставляемый на полигон автоцистернами (приемная емкость 16 м³) и перекачивается в 12 наземных горизонтальных резервуаров самотеком по спивным рукавам с применением герметичных быстроразъемных муфт (при этом в атмосферный воздух выделяются углеводороды предельные C12-C19 и сероводород).

Для приема жидких горючих отходов на предприятии имеются 4 горизонтальных цилиндрических емкости: 1 - емкость объемом 80 м³ и 3 - объемом 60 м³. Жидкие горючие отходы, содержащие до 10 % воды (0,3 % от общего количества отходов), принимаются в резервуары хранения и используются в качестве топлива на установках термического обезвреживания.

Промышленные отходы неорганического состава (в том числе: отходы гальванического производства, бумажной и полиграфической продукции; отходы, содержащие цианистые соединения, а также отходы минерального состава) доставляются на Полигон в илососах, где в дальнейшем проверяются на радиоактивность и pH среды, а также на содержание соединений хрома шестивалентного и солей кадмия. После определения pH среды, и установления факта отсутствия хрома шестивалентного и солей кадмия, относящихся к 1 классу опасности, определяется место слива отхода: если pH ниже 8,5 - в карту № 66, выше 8,5 - в карту № 66.

Обезвреживание и размещение неорганических отходов, в том числе, отходов гальванических производств, проводится каскадным методом в специализированных котлованах (картах № 67, 66, 59). Метод обезвреживания - химическая нейтрализация.

Принцип обезвреживания неорганических отходов каскадным методом заключается в следующем:

Главный государственный санитарный врач
заместитель главного государственного санитарно



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

№ 47 91 02 000 Т 000203 05 10 ОТ 10.06.2010 г.

нейтрализации, которая осуществляется в трех последовательно расположенных котлованах (картах). В карту № 67 осуществляется слив жидких отходов неорганического состава с кислой, нейтральной или слабощелочной средой. При сливе разнообразных жидких отходов в ней происходит осаждение механических примесей, взвесей, нерастворимых солей и гидроксидов, которые выпадают в осадок. После наполнения карты № 67 и отстаивания в течение нескольких суток верхний жидкий слой, содержащий растворенные соли и гидроксиды металлов, при открытии задвижек переливается самотеком по сливным поткам в расположенную рядом карту № 66, куда принимаются щелочные отходы, создающие в карте pH = 8,5-9,5, при котором выпадают в осадок гидроксиды тяжелых металлов (железа, никеля, хрома, меди и др.), которые способствуют коагуляции и уплотнению осадка. Таким образом, происходит обезвреживание отходов отходами. После отстаивания в течение нескольких суток верхний осветленный слой жидкости из карты № 66 при открытии задвижек переливается самотеком по сливным поткам в карту № 59, в которой происходит окончательный процесс отстаивания. Верхний водный слой с карты № 59 периодически, по мере повышения его уровня, откачивается с помощью илососов и поступает для упаривания на установки УТО.

В атмосферный воздух от карт № 59, 66, 67 выбрасываются соляная и серная кислоты, водород фтористый и органическими веществами; обтирочные материалы, загрязненные опилки, ветошь, деревянная загрязненная тара, промасленная бумага и упаковка, смолы, тегинакс, мастика, аминопласт, стеклопластик, шпатлевка, изоляционные материалы в смеси с битумом, обрезки пластмасс, оргстекла, остатки лакокрасочных материалов; пестициды 2, 3 и 4 классов опасности, фоторезисторы (твердые), после увлажнения (во избежание пыления) доставляются на "Полигон "Красный Бор" грузовым автотранспортом (грузоподъемность 8-10 т).

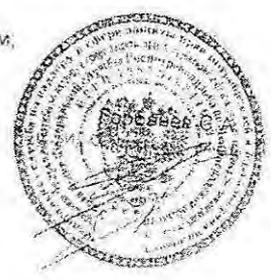
После проверки на радиоактивность и взвешивания отходов автотранспорт направляется на участок приема и размещения малоопасных отходов, где они выгружаются на площадку с помощью экскаватора (объем ковша 0,5 м³), откуда бульдозерами сталкиваются и разравниваются (карты № 64, 68), при этом в атмосферный воздух выделяются: бензол, ксилол, толуол, фенол, этилацетат, формальдегид, сероводород, этилбензол, хлорбензол, уксусная кислота, гексан, бутан-1-ол, (хлор)метил.

Промышленные отходы I класса опасности, а именно: сильнодействующие ядовитые вещества: пестициды I класса опасности, мышьяковидный и мышьяковистый ангидриды, соли мышьяка, соли синильной кислоты, соли нитрилакриловой кислоты и др., принимаются на СПб ГУПП "Полигон "Красный Бор" в герметичной контейнерной упаковке при наличии Паспорта опасного отхода, утвержденного в соответствии с действующим законодательством РФ, и Паспортом сдачи производственных отходов на СПб ГУПП "Полигон "Красный Бор", утвержденным генеральным директором.

К упаковке промышленных отходов I класса опасности предъявляются следующие требования:

- контейнер изготавливается из стали марки СТ-3, с толщиной стенки не менее 10 мм;
- дно контейнера заливается слоем бетона, на который помещаются отходы в упаковке, свободное пространство заполняется бетоном, приваривается металлическая крышка;
- вес контейнера с отходами не должен превышать 3-х тонн;
- контейнер снабжается захватными приспособлениями для разгрузки автокраном.

главный государственный санитарный врач
заместитель главного государственного санитарного



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

№ 47.01.02.000 Т.000203 06.10 от 10.06.2010 г.

- снаружи контейнер покрывается слоем битума,
 - на контейнере с отходами несмываемой краской надписывается наименование отхода и его вес

Отходы 1 класса опасности в специальных металлических контейнерах доставляются на СПб ГУП "Полигон "Красный Бор" дизельным грузовым автотранспортом. После оформления документов, проверки на радиоактивность и взвешивания на контрольно-пропускном пункте (взвешивание автотранспорта до выгрузки отходов и после) автомашина с дизельным автокраном (грузоподъемность 17,0 т) прибывает к складу для временного хранения отходов 1 класса опасности. После осмотра контейнера на предмет целостности, герметичности и надежности, производится его выгрузка автокраном и складирование на склад для временного хранения отходов 1 класса опасности. Контейнеры размещаются на складе для временного хранения отходов 1 класса опасности в один слой. Участок временного хранения контейнеров промышленных отходов 1 класса опасности представляет собой расположенную в западной части полигона забетонированную площадку с навесом от атмосферных осадков размером 30x40 м, спланированную по периметру сеткой-рабицей высотой 2 м и закрытую шпалерами на замок воротами. Захоронение контейнеров с отходами 1 класса опасности производится в вырытых в толще кембрийских глин котлованах в восточной части полигона после полного заполнения площади участка временного хранения контейнеров. Размеры котлована составляют: длина - 10м; ширина - 7,5 м; глубина - 5 м. Контейнеры с помощью автокрана устанавливаются в кембрийскую глину в ряд на расстоянии 30 см друг от друга и каждый изолируется глиной. После заполнения нижнего ряда контейнеров слоем глины до 30 см. Слой глины выравнивается и производится загрузка второго ряда контейнеров. После установки контейнеров осуществляется изоляция контейнеров со всех сторон слоем глины 2 м. Подготовка территории для размещения, изоляция контейнеров кембрийской глиной осуществляется при помощи экскаватора (объем ковша 0,5 м³) и бульдозера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от захоронения промышленных отходов 1 класса опасности отсутствуют.

В состав вспомогательного производства входят: котельная, открытый склад угля, оборудованный навесом; аттестованная лаборатория, осуществляющая контроль за проведением технологического процесса обезвреживания отходов и контроль состояния окружающей природной среды; ремонтная зона с аккумуляторным участком, мастерской с заточным станком, постом электродуговой сварки, участком технического осмотра и мелкого ремонта автотранспорта, склад технологического оборудования с токарными и сверлильными станками; контрольно-пропускной пункт для приема отходов с максимальной интенсивностью движения грузового автотранспорта - 1 ед./час (6 ед./сутки); автотранспортное хозяйство с 20 единицами грузового, 3 единицами легкового автотранспорта, 9 единицами дорожной техники. На территории предприятия с топливозаправщика осуществляется заправка грузового автотранспорта и дорожной техники дизтопливом.

Для сбора ливневых поверхностных вод на территории Полигона проложены 3 кюветы.

При сжигании угля в котельной в атмосферный воздух поступают следующие вещества: азота диоксид и оксид бенз(а)пирен, сажа, зола углей (с содержанием SiO₂ свыше 20-70 %), углерода оксид, серы диоксид, при выгрузке и хранении каменного угля на склад - льюль неорганическая <20 % SiO₂; при проведении сварочных работ, а также при работе на станках механического цеха - железа оксид, марганец и его соединения, диоксид

Главный государственный санитарный врач
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.01.02.000 Т 000203 06.10 от 10.06.2010 г.

азота, оксид углерода, фториды неорганические плохорастворимые, фтористые соединения газообразные, пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 20-70 %, пыль абразивная, от труб вытяжных шкафов лаборатории - соляная и серная кислоты, азота диоксид, азота оксид, уксусная кислота, ацетон, толуол и гексан; от работы автотехники при въезде и выезде автотранспорта - в процессе технического обслуживания и ремонта автотранспорта - углерода оксид, азота диоксид и оксид углерод черный (сажа), серы диоксид, бензин нефтяной, керосин; при заправке автотранспорта и перекачке мазута в резервуары - углеводороды предельные C₁₂-C₁₉, сероводород.

Общее количество источников выбросов на промплощадке - 40, в том числе 16 - организованных (дымовые трубы котельной и установок термического обезвреживания, вентиляционные трубы технологических зданий и блоков) и 24 - неорганизованных (открытые стоянки грузового, легкового и спецтранспорта; открытые склады угля и золошлаков, неплотности технологического оборудования, каюты-котлованы для приема отходов, внутренние площадки резервуарного парка и топливозаправщика, участки работы погрузчика, дорожной техники). Суммарный выброс 35 загрязняющих веществ на предприятии составляет 176,033564 т/год (11,136019 г/с), из них твердых - 7,807415 т/год (0,450397 г/сек), газообразных - 168,226148 т/год (10,685805 г/сек), в том числе сера диоксид - 97,751043 (6,258095); углерод оксид - 44,040165 (2,981047); азота диоксид - 10,260962 (0,712273); гексан - 7,305544 (0,267007); углерод черный (сажа) - 3,966358 (0,235564); зола углей (с содержанием SiO₂ свыше 20 до 70 %) - 3,828000 (0,200640); соляная кислота - 3,274830 (0,114447); азота оксид - 1,569266 (0,115742); уксусная кислота - 1,535577 (0,051067); сероводород - 0,748347 (0,030059); серная кислота - 0,362476 (0,013907); ксилол - 0,287285 (0,012910); фенол - 0,172791 (0,007286); толуол - 0,165023 (0,007338); ацетон - 0,130176 (0,005378); бензол - 0,122592 (0,005743); фториды газообразные - 0,095875 (0,005241); этилацетат - 0,091930 (0,003676); формальдегид - 0,051548 (0,003190); керосин - 0,045284 (0,003924); бутан-1-ол - 0,040050 (0,001752); углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ - 0,031420 (0,008391); этилацетат - 0,017962 (0,000966); бензин (нефтяной, малосернистый) - 0,014830 (0,012719); хлорбензол - 0,009930 (0,000412); пыль неорганическая до 20 % SiO₂ - 0,005038 (0,003460); диоксид железа - 0,003055 (0,005839); пыль неорганическая 70-20 % SiO₂ - 0,002380 (0,002047); диоксид марганца - 0,001821 (0,000094); фториды плохорастворимые - 0,000421 (0,000117); аммиак - 0,000301 (0,000017); пыль абразивная - 0,000187 (0,000001); марганец и его соединения - 0,000117 (0,000033); бенза/пирен - 0,000039 (0,000002); диоксины - 0,0000000317 (0,0000000036).

В структуре выбросов удельный вес 4 вещества составляет 90,51 %, в том числе: серы диоксид - 55,53 % (печи установок термического обезвреживания отходов), углерода оксид - 25,01 %, азота диоксид - 5,82 %, гексана - 4,15 % (или по массе 159,357714 т/год), на оставшиеся 31 вещество приходится всего 9,49 % выбросов (или по массе 16,67585 т/год).

Расчет максимальных приземных концентраций проведен по программе УПРЗА "Эколог-Газ ПРО" (версия 3.0) разработанной фирмой "Интеграл" г. Санкт-Петербург и согласованной Главной геофизической лабораторией им. Воейкова. Расчет осуществлялся для летнего и зимнего периодов года (при работе котельной), с учетом фоновых концентраций серы диоксида, которые, согласно данным Центра мониторинга окружающей среды ГУ "Санкт-Петербургский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды", в Ленинградской области

Главный государственный санитарный врач
заместитель главного государственного санитарного врача



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

ПРИЛОЖЕНИЕ

К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

№ 47.01.02.000 Т.000293.06.10 ОТ 10.06.2010 г.

Функциями" составили (в долях ПДКм.р.) 0,025 мг/м³ (0,05 ПДК).
 Расчет максимальных концентраций в летний период показал, что для 5 веществ (аммиака, пыли неорганической 70-20-% SiO₂, бензина (нефтяного малосернистого), фторидов плохорастворимых и диоксида пентоксида) расчет оказался нецелесообразным (согласно п.5.21 СНД-86).
 Максимальные приземные концентрации 39 веществ и 18 групп суммаций проведены для 39 расчетных точек: 8 - на границе ориентировочной СЗЗ на расстоянии 300 м от границы промплощадки во всех направлениях; 19 - на границе расчетной СЗЗ на расстоянии 1000 м во всех направлениях; 4 - на территории объектов, нуждающихся в защите согласно санитарному законодательству (резервная территория для развития населенного пункта, земли с/х объектов территории фонда перераспределения земель); 8 - у ближайшей жилой застройки на расстояниях 1350 м от юго-восточного угла промплощадки (д. Мишкино), 1060 м, 1200 м и 1450 м от южной границы (коллективные садоводства, д. Феклистова и д. Поркузи соответственно), 1550 м от юго-западного угла (у жилого дома № 53 по ул. 1-ая Красная улица на территории жилой застройки составили (в долях ПДКм.р.): сероводород - 0,32-0,21, сера диоксид - 0,31-0,17, азота диоксид - 0,06-0,03; фенол - 0,05-0,03; серная кислота - 0,04-0,02; фториды газообразные, уксусная кислота - 0,03-0,01, углерод черный (сажа), углерод оксид, диоксины - 0,01, формальдегид - 0,01-0,01; дижелезо триоксид, марганец и его соединения, азота оксид, гексан, керосин, бензол, ксилол, толуол, бенз/а/пирен, этилацетат, хлорбензол, этенилацетат, бутан-1-ол, ацетон, серная кислота, пыль абразивная, углеводороды предельные С12-С19 - 0,0; для веществ, обладающих эффектом суммаций, азота диоксид + серы диоксид + углерода оксид + фенол - 0,46-0,19; серы диоксид + сероводород - 0,42-0,29; серы диоксид + аэрозоль серной кислоты + аммиак - 0,36-0,16; серы диоксид + фенол - 0,32-0,16; азота диоксид + серы диоксид - 0,32-0,14; серы диоксид + фтористый водород - 0,27-0,13; аэрозоли + сероводород + формальдегид, серы диоксид + кислота серная - 0,26-0,12; аммиак + сероводород, аммиак оксид + формальдегид - 0,08-0,04; уксусная кислота + фенол + этилацетат - 0,08-0,03; ацетон + фенол - 0,05-0,02; фтористый водород + плохо растворимые соли фтора - 0,02-0,01; углерода оксид + пыль цементного производства, аммиак + формальдегид - 0,01-0,0; аэрозоли пятиокси ванадия + окислов марганца - 0,0
 Максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ на границе расчетной СЗЗ на расстояниях 1000 м от границы промплощадки составили (в долях ПДКм.р.): сера диоксид - 0,42-0,18; сероводород - 0,39-0,20; азота диоксид - 0,09-0,06; фенол - 0,07-0,03; серная кислота - 0,05-0,03; уксусная кислота - 0,04-0,01; углерод черный (сажа), фториды газообразные, углерод оксид, диоксины - 0,02-0,01; формальдегид, азота оксид - 0,01-0,0; дижелезо триоксид, марганец и его соединения, гексан, керосин, бензол, ксилол, толуол, бенз/а/пирен, этилацетат, хлорбензол, этенилацетат, бутан-1-ол, ацетон, серная кислота, пыль абразивная, углеводороды предельные С12-С19 - 0,0; для веществ, обладающих эффектом суммаций: серы диоксид + сероводород - 0,64-0,34; азота диоксид + серы диоксид + углерода оксид + фенол - 0,56-0,23; серы диоксид + аэрозоль серной кислоты + аммиак - 0,50-0,19; азота диоксид + серы диоксид - 0,46-0,16; серы диоксид + фенол - 0,44-0,19; серы диоксид + кислота серная - 0,37-0,13; аэрозоли пятиокси ванадия + серы диоксид - 0,37-0,13; серы диоксид + фтористый водород - 0,36-0,15; аммиак + сероводород + формальдегид + сероводород +

Главный государственный санитарный врач
 (заместитель главного государственного санитарного)



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

№ 47 01 02 000 Т.000203.06.10 от 10.06.2010 г.

формальдегид - 0,33-0,13, аммиак + сероводород - 0,32-0,13, азота диоксид + гексан + углерода оксид + формальдегид - 0,15-0,05; уксусная кислота + фенол + этилацетат - 0,11-0,04; ацетон + фенол - 0,05-0,03; фтористый водород + плохо растворимые соли фтора - 0,02-0,01, углерода оксид + пыль цементного производства, аммиак + формальдегид - 0,01-0,0; аэрозоли пятиоксида ванадия + окислов марганца - 0,0

На расстояниях 3000 м во всех направлениях, на резервной территории для развития населенного пункта земель с/х объектов, территории фонда перераспределения земель максимальные расчетные приземные концентрации не превышали гигиенических нормативов и составили десятые и сотые доли ПДК.

Проведенные на протяжении продолжительного времени (более 10 лет) систематические натурные наблюдения (отбор проб воздуха в четырех точках, расположенных на территории ближайшей жилой застройки (1060 м, 1200 и 1360 м) и на расстояниях 1000 м, 2000 м, 3000 м от границы промплощадки), выполненные собственной аккредитованной лабораторией СПб ГУПП "Полигон "Красный Бор" (аттестат аккредитации РОСС RU 001 511370) показали, что концентрации 23 загрязняющих веществ (диоксида серы и азота, фенола, формальдегида серной кислоты, свинца и его соединений, хрома 5 валентного, сероводорода, бензола, толуола, хлорбензола, спирта изобутилового, ртути, этилацетата, трикрезола, бенза/а/пирена, бутилацетата, эпихлоргидрина, ацетона, ксилола, пексана, гептана, трихлоэтилена, тетрахлоэтилена) не превышали гигиенических нормативов и колебались в пределах < 0,0006-0,4 мг/м³.

В соответствии с п.3.14 и п.4.2 новой редакции СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" и пп.5 и 9 СанПиН 2.2.1/2.1.1-2361-08 "Изменения № 1 к санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам" для установления размера санитарно-защитной зоны и санитарно-защитной территории:

Гигиеническая оценка Полигона как источника физического воздействия. Эксплуатация СПб ГУПП "Полигон "Красный Бор" связана с работой большого количества шумящего оборудования и транспорта. Основными источниками шума на территории предприятия являются печи установок термической обработки (УТО), вытяжные шкафы производственной лаборатории, технологическое оборудование котельной, склада, ремонтной зоны и насосной станции, а также специальная автотранспортная техника (экскаваторы, бульдозеры, грузовой автотранспорт и погрузчик). Шум легкового автотранспорта, автобусов и мусоровоза передвигающихся по территории предприятия, в проектной оценке шумовой нагрузки предприятия не учитывался в связи со значительным размером предлагаемой СЗЗ.

Шумовые характеристики основного технологического оборудования и транспорта предприятия определены в материалах проекта в соответствии с результатами натурных измерений, а также шумовыми характеристиками типового технологического оборудования. Уровни производственного шума на территории в контрольных точках подтверждаются протоколами измерения уровней шума № 137 от 20.10.2009 г. № 24/30 от 04.08.2008 г. выполненными испытательной лабораторией ООО "Акустическое бюро "САЙЛЕНС" (Аттестат аккредитации № РОСС RU 0001 516782), а также протоколами № 132/6 от 31.08.2006 г. и № 154/6 от 16.11.2006 г. выполненными испытательной лабораторией ООО "Эко Тест" (Аттестат аккредитации № РОСС RU 0001 516782).

При проведении расчета ожидаемых уровней шума расчетные точки (РТ1-4) были выбраны согласно

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.01.02.000.Т.000203.06.10 от 10.06.2010 г.

предлагаемым границам СЗЗ согласно ориентации по сторонам света - на расстоянии 1000м от границы промплощадки в северном, восточном, южном и западном направлениях. Проектом не предусмотрен акустический расчет для точек на территории ближайшей жилой застройки. При расчете использованы утвержденные методики с расчетными формулами. Шумовое воздействие на окружающую среду рассчитано на существующее положение и не предусматривает перспективного развития предприятия.

В качестве нормативного уровня для дневного времени суток в РТ1 - РТ4 от работы оборудования предприятия приняты уровни звука равные 50 дБА и соответствующие им уровни звукового давления (с учетом поправки - 5 дБ/дБА для инженерно-технологического оборудования). В качестве нормативного уровня для ночного времени суток в РТ1 - РТ4 от работы оборудования предприятия приняты уровни звука равные 40 дБА и соответствующие им уровни звукового давления (с учетом поправки - 5 дБ/дБА для инженерно-технологического оборудования). В качестве нормативного уровня для дневного времени суток в РТ1 - РТ4 от работы спецтехники и автотранспорта приняты уровни звука равные 55 дБА. Нормативные уровни для расчетных точек приняты как для жилой территории, в соответствии с санитарными нормами СН 2.2.4/2.1.8.562-96. "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых и общественных зданий и на территории жилой застройки". Проектом не предусмотрен раздел с предложением мер по снижению шумового воздействия предприятия на окружающую среду.

Анализ результатов показывает, что в расчетных точках на границе СЗЗ превышения допустимого уровня звукового давления, регламентируемого санитарными нормами СН 2.2.4/2.1.8.562-96 для территории жилой застройки, не будет. Таким образом, согласно существующим расчетам, акустическое воздействие на границе проектируемой СЗЗ является допустимым.

В расчетах сознательно не учитывались уровни фонового шума (в связи с круглосуточной работой части технологического оборудования), что осложняет объективную и полную оценку уровней шума.

Оценка воздействий компонентов выбросов предприятия на здоровье населения. Для характеристики влияния на здоровье населения загрязнений атмосферного воздуха компонентами выбросов СПБ ГУП "Полигон "Красный Бор" использована методология оценки риска, в соответствии с документами санитарного законодательства (п. 2.1 и 3.12 СанПиН 2.2.1.1200-03) и "Руководством по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ загрязняющих окружающую среду", М.: Роспотребнадзор 2004. Федеральный центр Госсанэпиднадзора Минздрава России, 2004 г. (Р 2.1.10.1920-04). В соответствии с этим документом осуществляется идентификация опасности вредных факторов, оценка экспозиции и зависимости "доза-эффект" и характеристика риска.

При идентификации опасности компонентов выбросов предприятия учтено, что все вещества, для которых установлены гигиенические нормативы в атмосферном воздухе, являются опасными. Причем степень их опасности приведена в нормативном документе в виде класса опасности возникновения рефлекторных и/или резорбтивных эффектов [ГН 2.1.6.1338-03]. Кроме того, опасность при ингаляционном поступлении загрязняющих веществ устанавливалась с учетом критических (наиболее поражаемых) органов систем организма.

Главный государственный санитарный врач
заместитель главного государственного санитарного врача



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия
человека по Ленинградской области

ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

№ 47 01 02 000 Т 000203.06 10 от 10.06.2010 г.

На этапе идентификации опасности вредных факторов рассматриваемого объекта рассчитаны индексы сравнительной неканцерогенной опасности (НР1), по которым выделены приоритетные загрязнители: сера диоксид (1 ранговое место), серная кислота (2), азота диоксид (3), сероводород (4), углерод черный (5), азота оксид (6), бензин нефтяной, бенза[а]пирен, бензол, формальдегид (табл. 1).

Для оценки риска развития неканцерогенных и канцерогенных эффектов у населения выбраны ближайшие к предприятию объекты, нуждающиеся в защите в соответствии с требованиями санитарного законодательства и жилищная застройка - дер. Феклистова (т. 1) на расстоянии 1200 м от южной границы промплощадки (или 1235 м от ближайшего основного источника выбросов - карт-котлованов), дер. Мишкино (т. 2) на расстоянии 1350 м от юго-восточного угла промплощадки (или 1685 м от лещей УТО), территория коллективного садоводства (т. 3) на расстоянии 1060 м и 1450 м (или 1395 м и 1785 м от лещей УТО) от восточной части южной границы промплощадки - дер. Поркузи (т. 4) соответственно; жилой дом № 53 по ул. 1-ая Красная дорога пос. Красный Бор (т. 5) на расстоянии 1550 м от юго-западного угла промплощадки (или 1620 м от карт-котлованов).

На основании проведенных расчетов следует, что воздействие приоритетных веществ, поступающих в атмосферный воздух с выбросами СПб ГУПП "Полигон "Красный Бор" на здоровье населения не создает опасности развития неканцерогенных эффектов как при кратковременном, так и хроническом (в течение жизни) воздействиях, по всем химическим веществам.

Так как в атмосферном воздухе одновременно присутствуют различные компоненты выбросов предприятия, и следовательно их можно рассматривать как смеси веществ, комбинированное действие которых имеет различный характер (тип) в зависимости от особенностей их не канцерогенных эффектов. Согласно пункту 7.4.7 Р 2 1.10.1920-04, когда компоненты смеси поражают одни и те же органы и/или системы организма наиболее вероятным типом их комбинированного действия является суммация (аддитивность). В этом случае для оценки риска комбинированного действия используется индекс опасности смеси веществ (НИ).

Согласно представленным расчетам следует, что риск развития неканцерогенных эффектов у населения (в виде поражения критических органов/систем), обусловленный кратковременным ингаляционным воздействием приоритетных компонентов выбросов и их смесей предприятия СПб ГУПП "Полигон "Красный Бор" является приемлемым, так как индексы опасности ниже единицы.

В соответствии с вышеизложенным, риск развития неканцерогенных эффектов у населения, проживающего на расстоянии 1060-1550 м (от границы предприятия), как при остром, так и хроническом ингаляционном воздействии компонентов выбросов находится ниже уровня приемлемого риска, что свидетельствует о несущественной вероятности возникновения вредных эффектов при кратковременном и длительном (ежедневном) поступлении веществ в течение жизни и такое воздействие выбросов СПб ГУПП "Полигон "Красный Бор" характеризуется как допустимое, не требует принятия мер по его снижению, не отличается от повседневных рисков.

Оценивался канцерогенный риск для здоровья людей от воздействия химических веществ (сажа, формальдегид) присутствующих в выбросах предприятия СПб ГУПП "Полигон "Красный Бор" и обладающих доказанными канцерогенными свойствами.

Индивидуальный канцерогенный риск характеризует верхнюю границу возможного канцерогенного риска на

Государственный санитарный врач
заместитель главного государственного санитарного



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

№ 47.01.02.000.Т.000203.06.10 от 10.08.2010 г.

протяжении периода, соответствующего средней продолжительности жизни человека (70 лет).
 В качестве предельно допустимого риска принимается уровень индивидуального канцерогенного риска в течение всей жизни более $1 \cdot 10^{-6}$, но менее $1 \cdot 10^{-4}$. Именно на этом уровне установлено большинство зарубежных и рекомендуемых международными организациями гигиенических нормативов для населения в целом.

Рассчитанные значения суммарного канцерогенного риска для населения, проживающего вблизи СПб ГУПП "Полигон "Красный Бор", обусловленные ингаляционным воздействием сажи, формальдегида ($1,3 \cdot 10^{-5} - 2,2 \cdot 10^{-4}$), не превышают допустимых значений.

Проведенные систематические натурные наблюдения (отбор проб воздуха в четырех точках, расположенных на территории ближайшей жилой застройки (1060 м, 1200 и 1350 м) и на расстояниях 1000 м, 2000 м, 3000 м от границы промплощадки), выполненные собственной аккредитованной лабораторией СПб ГУПП "Полигон "Красный Бор" (аттестат аккредитации РОСС.RU.001.511370) показал, что концентрации 23 загрязняющих веществ (диоксиды серы и азота, фенола, формальдегида, серной кислоты, свинца и его соединений, хрома 6-валентного, сероводорода, бензола, толуола, хлорбензола, спирта изобутилового, ртути, этилацетата, трикрезола, бенз/а/пирена, бутилацетата, эпихлоргидрина, ацетона, ксилола, гексана, гептана, трихлорэтилена, тетрахлорэтилена) не превышали гигиенических нормативов и колебались в пределах $< 0,0006 - 0,4 \text{ мг/м}^3$.

Оценка риска развития острых и хронических не канцерогенных, а также канцерогенных эффектов у населения, проживающего в ближайших жилых домах в районе размещения предприятия, как результат воздействия компонентов его выбросов показала, что:

- суммарный канцерогенный индивидуальный риск ($1,3 \cdot 10^{-5} - 2,2 \cdot 10^{-4}$) от воздействия сажи, формальдегида для населения не превышает приемлемых значений;
- неканцерогенный риск для острых (кратковременных) и хронических воздействий, в том числе на критические органы и системы организма - в пределах допустимых значений (коэффициенты и индексы опасности не превышают 1)

В проекте не предусмотрены акустический расчет для точек на территории ближайшей жилой застройки, оценка уровней фонового шума, а также меры по снижению шумового воздействия предприятия на окружающую среду (шумозащитные мероприятия у технологических источников шума и на площади предприятия, с целью обеспечения ПДУ шума на территории промплощадки).

Шумовое воздействие на окружающую среду рассчитано на существующее положение без учета перспективного развития предприятия. Все расчеты выполнены в соответствии с ранее утвержденными методиками и формулами. Анализ результатов показывает, что в расчетных точках на границе СЗЗ превышения допустимого уровня звукового давления, регламентируемого санитарными нормами СН 2.2.4/2.1.8.562-96 для территории жилой застройки, не будет. Таким образом, согласно существующим расчетам, акустическое воздействие предприятия на границе проектируемой СЗЗ является допустимым.

Предприятием СПб ГУПП "Полигон "Красный Бор" представлена программа систематических натурных исследований и измерений загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия в 4-х точках

Главный государственный санитарный врач
заместитель главного государственного санитарного врача



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.01.02.000.Т.000203.06.10 от 10.06.2010 г.

на границе расчетной санитарно-защитной зоны, а также план медико-гигиенических мероприятий по обоснованию размера расчетной санитарно-защитной зоны, предусматривающий проведение ольфактометрических исследований (срок - 3-4 квартал 2010 года - 1-2 квартал 2011 года), проведение оценки риска здоровью детского населения пос. Красный Бор (срок - 2 квартал 2010 года - 2011 год), внедрение автоматизированной системы наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в зоне влияния полигона (срок - 2 квартал 2010 года - 2011 год).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. В соответствии с выполненными по утвержденным и согласованным с ГГО им. Воейкова расчетами рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, акустическими расчетами, оценкой риска для здоровья населения, экспертным заключением №20/191-09 от 23.12.2009 ГУ НИИ Экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина РАМН, письмом Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека №01/999-10-27 от 28.01.2010 для СПб ГУПП "Полигон "Красный Бор", расположенного по адресу Ленинградская область, Тосненский район, а 2-х км севернее пос. Красный Бор рекомендована расчетная санитарно-защитная зона размером 1000 метров по всем направлениям от границы территории промплощадки

ТРЕБОВАНИЯ:

1. Обеспечить проведение систематических натурных исследований и измерений за состоянием атмосферного воздуха и уровнями шума на границе расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны объекта по программе, согласованной с Управлением Роспотребнадзора по Ленинградской области
2. Предусмотреть количество дней наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха не менее 50 по каждому ингредиенту в отдельной точке согласно п.4.5 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов".
3. Предусмотреть натурные исследования уровней шума (с контролем как по уровням звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц, так и по максимальным и эквивалентным уровням звука) с кратностью сезонных измерений не менее 2 раз в год (в соответствии с МУК 4.3.2194-07 "Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях") на границе расчетной санитарно-защитной зоны согласно п.4.5 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов".
4. Предусмотреть выполнение в установленные сроки плана медико-гигиенических мероприятий по обоснованию размера санитарно-защитной зоны предприятия.
5. Отчет по результатам исследований и измерений, а также документально подтвержденную информацию о выполнении плана медико-гигиенических мероприятий представлять в адрес Управления Роспотребнадзора по Ленинградской области ежеквартально, не позднее 10 числа следующего за кварталом месяца.
6. В случае неподтверждения результатами натурных исследований и измерений расчетных размеров санитарно-защитной зоны "Проект обоснования размера расчетной санитарно-защитной зоны СПб ГУПП "Полигон "Красный Бор" подлежит корректировке с последующим согласованием в установленном порядке.

Окончательный размер санитарно-защитной зоны будет установлен в соответствии с требованиями п.4.5

Главный государственный санитарный врач
заместитель главного государственного санитарного врача





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия
человека по Ленинградской области

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.01.02.000.Т.000203.06.10 ОТ 10.06.2010 г.

СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция) Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации после подтверждения ее данными годовых натурных исследований и измерениях по программе, согласованной с Управлением Роспотребнадзора по Ленинградской области



Главный государственный санитарный врач
заместитель главного государственного санитарного врача





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 47.01.02.000.Т.000189.11.16 от 03.11.2016 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) в атмосферу для Санкт-Петербургского государственного унитарного природоохранного предприятия "Полигон "Красный Бор", по адресу: Ленинградская область, Тосненский район, пос. Красный Бор, ул. Культуры, дом 62А.

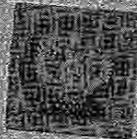
Общество с ограниченной ответственностью "РЭЦ "Петрохим-технология" 197342, Санкт-Петербург, Кантемировская ул., д. 4, лит А. (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест", ГН 2.1.6.1338-03 "Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест", ГН 2.1.6.2309-07 "Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест"

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение № 2445.1.1.16.08.01 от 04.10.2016 года, выданное ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области". Без приложения на 8-и листах недействительно.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Историк



№ 1261688

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.01.02.000.Т.000189.11.16 от 03.11.2016 г.

Проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) в атмосферу для Санкт-Петербургского государственного унитарного природоохранного предприятия "Полигон "Красный Бор"

Основной вид деятельности - прием и обезвреживание отходов различных производств города Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

Ближайшая жилая и охранная зона от границ полигона расположена: с юго-востока - на расстоянии 1308 м расположена дер. Мишкино; с юга - на расстоянии 1200 м расположена дер. Феклистова; с юга и юго-востока - на расстоянии 1060 м расположена территория коллективного садоводства и на расстоянии 1450 м расположены жилые дома дер. Поркузи; с юго-запада - на расстоянии 1480 м расположен ближайший жилой дом №53 по ул. 1-ая Красная дорога пос. Красный Бор; с востока - на расстоянии 1800 м расположена резервная территория для развития населенного пункта пригородной зоны и далее на расстоянии 1955 метров ближайшая существующая жилая застройка г. Никольское.

Теплоснабжение производится от собственной котельной, работающей на природном газе.
Режим работы предприятия: количество рабочих дней в году - 252; количество рабочих смен - 1; продолжительность смены - 8 часов.

Санкт-Петербургское Государственное природоохранное предприятие "Полигон "Красный Бор" предназначен для осуществления деятельности по обезвреживанию и размещению отходов различных производств города Санкт-Петербурга и Ленинградской области 1-4 класса опасности.

В проектных материалах представлено письмо Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности № 02-2955/16-0-0 от 20.09.2016 г., согласно которому: по решению Правительства Санкт-Петербурга бессрочно прекращается деятельность СПб ГУПП "Полигон Красный Бор", с дальнейшей консервацией и рекультивацией территории с целью устранения негативного воздействия накопленного экологического ущерба на окружающую среду.

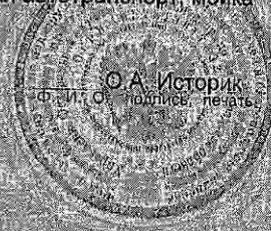
В настоящее время Тосненским городским судом Ленинградской области по исковому заявлению Департамента Росприроднадзора по Северо-Западному Федеральному округу, Комитета государственного экологического надзора Ленинградской области вынесено решение о запрете деятельности СПб ГУПП "Полигон Красный Бор" по размещению на полигоне промышленных отходов 1 - 4 класса опасности, поэтому полигон в настоящее время не осуществляет своей основной деятельности. В связи с этим в представленном проекте ПДВ не рассматривались источники выбросов загрязняющих веществ. В связи с этим в представленном проекте ПДВ не рассматривались источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в настоящее время являются не закрытые технологические карты №№ 59, 64, 66, 67 и 68; гидротехнические сооружения (обводной канал, внутренний канал, сооружение №130 - четыре резервуара для сбора ливневых вод с территории полигона); газовая котельная; участок очистки ливневых сточных вод (корпус № 115); транспортный отдел, включающий в себя мойку автотранспорта, ремонтную зону, аккумуляторный участок и открытую стоянку автотранспорта на въезде на полигон рядом с КПП.

Отходы предприятий хранятся в картах котлованов, отрытых в толще водоупорных кембрийских глин мощностью порядка 70 м. Котлованы имеют размеры по верху: ширина - от 30 до 120 м, длина - от 40 до 200 м. К вспомогательному производству относятся: газовая котельная; открытые стоянки автотранспорт; мойка

Главный государственный санитарно-эпидемиологический надзорный врач
(заместитель главного государственного санитарно-эпидемиологического надзорного врача)



Историк





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.01.02.000.Т.000189.11.16 от 03.11.2016 г.

Проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) в атмосферу для Санкт-Петербургского государственного унитарного природоохранного предприятия "Полигон "Красный Бор"

автотранспорта; ремонтная зона автотранспорта; аккумуляторный участок; сварочный пост; аварийный дизель-генератор; участок очистки ливневых вод;

Основное производство. Все отходы, ранее принимаемые на СПб ГУПП "Полигон Красный Бор", представляют собой 4 промышленные технологические группы: жидкие отходы органического состава, жидкие отходы неорганического состава; твердые отходы; особо токсичные отходы.

Переработка жидких отходов органического состава. Промышленные отходы органического состава принимались на Полигон, как в жидком, так и в твердом состоянии. К этим отходам относятся: отходы лакокрасочных производств; отходы производства смол и полимерных материалов; отходы производства нефтепродуктов; технические масла; эмульсолы; растворители; отходы других производств, в которых содержатся органические соединения. Жидкие органические отходы принимались в отдельные открытые приемники - карта № 68 и карта № 64.

Переработка жидких отходов неорганического состава. К промышленным отходам неорганического состава относятся: отходы гальванического производства - кислые, нейтральные и щелочные, содержащие соли и гидроксиды тяжелых металлов; отходы бумажной и полиграфической продукции - углекислые, сернокислые соли кальция, смеси казеина, бланфиска, латекса, каолина; отходы, содержащие цианистые соединения - цианистые соединения, обезвреженные железным купоросом или хлором; другие отходы минерального состава - известь со щелочью, карбид кальция, баритовые отходы, абразивная, цементная, корундовая пыль, шлам от закалочных ванн, кислоты, щелочи.

В карту № 67 (ист. 6013) принимались жидкие гальванические отходы и другие отходы неорганического состава (при отсутствии кадмия, хрома шестивалентного, свинца - веществ 1 класса опасности). После отстаивания осветленная жидкость перекачивается в карту № 66 (ист. 6014), куда принимались щелочные отходы - карбидный ил, гашеная известь, баритовые отходы, для создания в карте pH = 8,5-9,5. При этом выпадают в осадок гидроксиды тяжелых металлов - Fe(3), Ni(2), Cr(3), Cu(2) и др. После этого обезвреженный верхний осветленный слой самотеком переливался в карту № 59, в которой происходит окончательный процесс отстаивания. pH в карте № 59 составляет 6,5-8,5.

При хранении отходов в картах № 66, № 67 и № 59 в атмосферу выделяются загрязняющие вещества: гидрохлорид (водород хлористый), серная кислота, фториды газообразные (ист. 6013, 6014, 6010).

Жидкие отходы неорганического состава обезвреживаются от тяжелых металлов реагентным методом. Обезвреживание от ионов тяжелых металлов малорастворимые соединения (основные карбонаты) при нейтрализации с помощью щелочного реагента - карбоната кальция (мела). Для процесса нейтрализации используют сухой мелкодисперсный мел, который порционно распыляется по максимально большей поверхности карт № 59, 66, 67 с целью увеличения объема прохождения реакции. За одну порцию загрузки в карту помещается не более 20 т мела. При распылении сухого мела в карты в атмосферу выделяется загрязняющее вещество: кальций карбонат (ист. 6010, 6013, 6014).

Переработка твердых отходов. Полигоном принимались промышленные твердые отходы: песок и грунт.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Семь
санитарного врача)





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

(административный территориальный орган)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.01.02.000.Т.000189.11.16 от 03.11.2016 г.

Проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) в атмосферу для Санкт-Петербургского государственного унитарного природоохранного предприятия "Полигон "Красный Бор"

загрязненные нефтепродуктами и органическими веществами; обтирочные материалы, загрязненные опилки, ветошь, деревянная загрязненная тара, промасленная бумага и упаковка; смолы, гетинакс, мастика, аминопласт, стеклопластик, шпатлевка, изоляционные материалы в смеси с битумом, обрезки пластмасс, оргстекла, остатки лакокрасочных материалов; пестициды 2, 3 и 4 классов опасности; другие виды твердых промышленных отходов. Твердые отходы принимались на карты № 64 и № 68. От карт № 64 и № 68 (ист. 6012, 6011) в атмосферный воздух выделяются загрязняющие вещества: дигидросульфид (сероводород), смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12, C6H14-C10H22, бензол, диметилбензол (ксилол), метилбензол (толуол), этилбензол, алканы C12 - C19 (углеводороды предельные C12 - C19), гексан, хлорбензол, бутан-1-ол (спирт n-бутиловый), гидроксibenзол (фенол), этенилацетат (винилацетат), формальдегид, этановая кислота (уксусная кислота).

Переработка особо токсичных веществ. Особо токсичные отходы - сильнодействующие ядовитые вещества: пестициды 1 класса опасности, мышьяковый и мышьяковистый ангидриды, соли мышьяка, сулема, соли синильной кислоты, соли нитрилакриловой кислоты и др. СДЯВ. Особо токсичные отходы (0,1 % от общего количества отходов) принимались в специальных контейнерах из стали сарки СТ-3, толщиной 10 мм, внутри забетонированных, снаружи залитых битумом. Они захораниваются в отдельные специальные карты. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от этих карт отсутствуют.

Вспомогательное производство. Котельная. Для отопления зданий и технологических нужд на Полигоне имеется котельная, работающая в отопительный период с октября по май. В котельной установлено 2 котла "Е-6,0-1,4 МГДН" производства фирмы "TANSU" (1-рабочий, 1-резервный). В качестве топлива используется природный газ. Годовой расход топлива составляет 500 тыс. м³ в год. Резервное топливо отсутствует. При сжигании природного газа в атмосферу выделяются азот (IV) оксид (азота диоксид), азот (II) оксид (азота оксид), бенз(а)пирен, углерода оксид. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу от котлов осуществляется через дымовую трубу высотой 30 м и диаметром 1,2 м (ист. 0001).

Ремонтная зона делится на следующие производственные участки:

-участок № 1 - аккумуляторная - предназначена для зарядки кислотных аккумуляторов автотранспорта.

Удаление загрязняющих веществ из помещения участка № 1 производится с помощью вытяжной вентиляции (ист. 0002).

-участок № 2 - мастерская. При работе заточного станка в атмосферу выделяется железа (II, III) оксиды (железа оксид) (в пересчете на железо), пыль абразивная. Удаление загрязняющих веществ из помещения участка № 2 производится с помощью местного отсоса (ист. 0003).

-участок № 3 - участок ТО и мелкого ремонта автотранспорта. В процессе технического обслуживания и ремонта автотранспорта в атмосферу выделяются азота диоксид (азот (IV) оксид), азот (II) оксид (азота оксид), серы диоксид, сажа, углерода оксид, бензин (нефтяной, малосернистый) и керосин. Удаление загрязняющих веществ из помещения участка № 3 производится с помощью вытяжной вентиляции (ист. 0004).

располагается на двух открытых автостоянках (одна стоянка для грузового и легкового автотранспорта (ист.

Главный государственный санитар
(заместитель главного государственного



старшего врача)





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.01.02.000.Т.000189.11.16 от 03.11.2016 г.

Проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) в атмосферу для Санкт-Петербургского государственного унитарного природоохранного предприятия "Полигон "Красный Бор"

6005), другая для специальной дорожной техники (ист. 6006). Максимальное количество единиц автотранспорта работающего на территории Полигона или выезжающего за его пределы - 40% от всех видов транспортных средств. При выезде и въезде транспортных средств на территорию стоянок предприятия в атмосферу выделяются загрязняющие вещества: азота диоксид (азот (IV) оксид), азот (II) оксид (азота оксид), серы диоксид, сажа, углерода оксид, бензин (нефтяной малосернистый) и керосин (ист. 6005, 6006). При пробеге грузовых машин по территории предприятия в атмосферу выделяются загрязняющие вещества: азота диоксид (азот (IV) оксид), азот (II) оксид (азота оксид), серы диоксид, сажа, углерода оксид, бензин (нефтяной малосернистый), керосин (ист. 6009). На территории предприятия с топливозаправщика осуществляется заправка грузового автотранспорта и дорожной техники топливом. При заправке автотранспорта в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества: алканы C12-C19 (углеводороды предельные C12-C19), дигидросульфид (сероводород) (ист. 6024). При въезде на территорию Полигона расположена стоянка для автомашин сотрудников предприятия (12 машино-мест) и гостей (18 машино-мест). При въезде-выезде со стоянки в атмосферу выделяются загрязняющие вещества: азота диоксид (азот (IV) оксид), азот (II) оксид (азота оксид), серы диоксид, сажа, углерода оксид, бензин (нефтяной малосернистый), керосин (ист. 6029). В отдельно стоящем здании расположена мойка автотранспорта с 1 тулковым постом. При въезде-выезде в помещение мойки в атмосферу через общеобменную вентиляцию выделяются загрязняющие вещества: азота диоксид (азот (IV) оксид), азот (II) оксид (азота оксид), серы диоксид, сажа, углерода оксид, бензин (нефтяной малосернистый), керосин (ист. 0025). Сварочный пост расположен в специально оборудованном помещении в здании склада технологического оборудования. На сварочном посту производятся работы по электродуговой сварке штучными электродами марки УОНИ-18/45 (годовой расход - 50 кг) и газовой сварке с использованием пропан-бутановой смеси (годовой расход - 136,5 кг). При выполнении сварочных работ в атмосферу через вытяжной зонт выделяются загрязняющие вещества: дижелезо триоксид (железа оксид), марганец и его соединения, азота диоксид (азот (IV) оксид), азот (II) оксид (азота оксид), углерод оксид, фториды газообразные, фториды плохо растворимые, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (ист. 0024). Внутренний канал. Для сбора ливневых вод на территории Полигона проложен внутренний канал (1 шт.). Внутренний канал при проведении инструментальных замеров условно был разбит на 4 кюветы (ист. 6015 - 6018). От поверхностей испарения кювет в атмосферный воздух поступает гексан. Обводной канал. Для сбора ливневых вод на территории Полигона существует обводной канал (1 шт.). Обводной канал при проведении инструментальных замеров условно был разбит на 4 участка (ист. 6025 - 6027, 6029). От поверхностей испарения обводного канала в атмосферный воздух поступает гексан. Сооружение № 130. Для сбора ливневых и дренажных сточных вод на территории Полигона расположено сооружение № 130, которое представляет собой 4-секционный резервуар, объемом каждой секции 7500 м³. От поверхностей испарения резервуаров в атмосферный воздух поступает гексан (ист. 6028). Насосные по перекачке сточных вод. На территории Полигона для перекачки сточных вод расположено 3

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

санитарного врача)



Историк



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.01.02.000.Т.000189.11.16 от 03.11.2016 г.

Проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) в атмосферу для Санкт-Петербургского государственного унитарного природоохранного предприятия "Полигон "Красный Бор"

насосные.

Сооружение № 123 (ист. 0021) (насосная по перекачке сточных вод из внутреннего канала в пруды-накопители) используются только в аварийных случаях: насос марки ЦМК 16-27 - 3 шт. (2-рабочих, 1-резервный), производительность перекачки - 16 м³/час, объем перекачки - 10000 м³/год.

Сооружение № 124 (ист. 0022) (насосная по перекачке сточных вод из внутреннего канала и ливневой канализации в пруды-накопители), насос марки H1/1.2 Grundfos AP80.150.250 - 2 шт. (1 - рабочий, 1 - резервный), производительность перекачки - 350 м³/час, объем перекачки - 69540 м³/год.

Сооружение № 125 (ист. 0023) (насосная по перекачке сточных вод из прудов-накопителей на очистные сооружения): насос марки ЦМК 16-27 - 2шт. (1 - рабочий, 1 - резервный), производительность перекачки - 16 м³/час, объем перекачки - 69540 м³/год.

При перекачке сточных и ливневых вод в атмосферу выделяется гексан.

Сточная ливневая вода после усреднения и отстаивания в прудах-накопителях. Из 4-го резервуара поступает на насосную станцию №125, откуда посредством напорного трубопровода К2Н подается в к. №115 на очистку ливневых стоков. Сточная вода подающаяся в к. №115 аккумулируется в резервуаре усреднителя, который оборудован погружным датчиком уровня. Во избежание выпадения осадка и интенсификации выравнивания концентраций загрязнений сточных вод в резервуаре усреднителя предусмотрены донные аэраторы. Усредненные сточные воды откачиваются насосами и, проходя через расходомер, попадают в статический смеситель СС-0,05Ц, в котором происходит подщелачивание сточной воды посредством подачи раствора щелочи насосом - дозатором со станции реагентов, при этом значение pH увеличивается до 10. В камере подщелачивания обеспечивается качественное перемешивание щелочи по всему объему. Из статического смесителя СС-0,05Ц вода под остаточным напором движется в смеситель СС-1,0Ц, куда подается раствор коагулянта со станции приготовления и дозирования коагулянта насосом-дозатором. В смесителе, как в камере хлопьеобразования, происходит процесс коагуляции сточной воды, при этом значение pH сточной воды снижается (с 12 до 10). Введение коагулянта в сточную воду позволяет связать эмульгированные нефтепродукты и другие растворенные загрязнения и перевести их во взвешенное состояние в виде микрохлопков. Обработанная коагулянтном вода из смесителя СС-1,0Ц под остаточным напором подается на вход в напорный флотатор тип "ФНР-45.С", общей производительностью (включая рецикл) до 45 м³/час. В трубопровод линии физико-химической очистки перед флотатором вводится 0,05%-0,2% раствор флокулянта. Флокулянт приводит к увеличению ранее образованных микрохлопков, их агрегации, усилению гидрофобных свойств для улучшения когезии на данных агрегатах пузырьков воздуха и, тем самым, интенсификации процесса напорной флотации. Приготовление рабочего 0,05-0,2% раствора флокулянта происходит в станции приготовления и дозирования флокулянта "СРФ-0,5Д-А2". Напорная флотация - метод отделения диспергированных и коллоидных примесей от воды, основанный на способности частиц сорбировать воздушные (газовые) пузырьки и переходить вместе с ними в пенный слой. Декомпрессия на седельном вентиле приводит к образованию в ванне флотатора микропузырьков воздуха (размером 5-30 мкм).

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



Историк





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

(подразделение территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

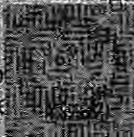
№ 47.01.02.000.Т.000189.11.16 от 03.11.2016 г.

Проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) в атмосферу для Санкт-Петербургского государственного унитарного природоохранного предприятия "Полигон "Красный Бор"

Микропузырьки воздуха прилипают к веществам загрязнений сточных вод, которые всплывают на поверхность, образуя слой флотошлама. Последний собирается со всей поверхности флотатора спиральным сборником флотошлама и самотеком сбрасывается в бак флотошлама и донного осадка. Частицы с большей гидравлической крупностью осаждаются на дно, собирается скребком в донный приямок и сбрасывается через пневматический затвор одностороннего действия в бак флотошлама и донного осадка. Осветленная вода поступает в карман чистой воды флотационной установки, откуда самотеком подается в промежуточную емкость объемом 4,5 м³. Часть очищенной и охлажденной воды откачивается из стакана очищенной воды насосом на установку растворения воздуха УРВ-20, куда также параллельно подается подготовленный воздух с давлением 6,5-7,0 атм. от компрессорной станции, где под давлением происходит насыщение воды воздухом. Таким образом, уже насыщенная воздухом (концентрация 120 мл/л), сатурированная вода под давлением направляется в трубопровод сточной воды перед флотатором ФНР-45 С и смешивается с ней. Перед смешением, на трубе сатурированной воды производится резкий сброс давления с помощью редуцирующего вентиля и происходит вскипание воздушных микропузырьков из объема сатурированной воды. Микропузырьки размером 5-30 мкм при смешении сатурированной воды со сточной моментально сорбируются на микрохлопках загрязнений и взвешенных веществ ВВ, содержащихся в сточной воде. Освобожденная на 95-98% от взвешенных частиц в процессе флотации вода самотеком поступает в промежуточную емкость. Флотошлам и донный осадок с флотатора ФНР-45 С сбрасывается в бак флотошлама и донного осадка. По мере заполнения бака, шлам откачивается на обезвоживание. При этом запускаются винтовые насосы подачи шлама на мешковую сушилку. В трубопровод подачи шлама на мешковую сушилку подается 0,05-0,2% раствор флокулянта со станции приготовления и дозирования флокулянта СРФ-0,5Д А2 насосом-дозатором для улучшения обезвоживающей способности шлама. Периодически, по мере забивания, сетка сгустителя промываются специально организованной системой спрысков. Промывные воды вместе с фильтратом шлама выводятся из фильтр-пресса и самотеком возвращаются в резервуар-усреднитель. Образующийся кек посредством шнека подается в контейнер-накопитель. Далее обезвоженный шлам (кек) вывозится с очистных сооружений на утилизацию (полигон).

Ввиду того, что пивневая сточная вода после очистки должна сбрасываться в водоем (выпуск в руч. Большой Ижорец) и качественные показатели очищенной воды должны обеспечивать остаточную концентрацию загрязнителей, разрешенным к сбросу, то необходимо выполнить глубокую доочистку сточных вод. Глубокая доочистка предварительно очищенных сточных вод включает следующие ступени: механическая напорная фильтрация на скорых песчаных фильтрах комбинированного типа ФМ-ФС-2,0/1,2-2,0-2к; сорбционная напорная фильтрация на скорых угольных фильтрах комбинированного типа ФМ-ФС-2,0/1,2-2,0-2к. Насосами сточная вода из бака осветленной воды подается на доочистку на напорные фильтры. Узел доочистки полностью автоматизирован. Под остаточным напором очищенная вода подается в камеру установки ультрафиолетового обеззараживания, где гарантируется доза облучения губительная для большинства патогенных микроорганизмов. После установки обеззараживания вода самотеком может попадать либо в бак промывной

Главный государственный санитар
(заместитель главного государственного)



Слоны
...тарного врача)



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.01.02.000 Т.000189.11.16 от 03.11.2016 г.

Проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) в атмосферу для Санкт-Петербургского государственного унитарного природоохранного предприятия "Полигон "Красный Бор"

воды для фильтров напорной фильтрации, откуда посредством перелива в бак горячей промывной воды, либо на выпуск через счетчик воды в ручей Большой Ижорец.

При приготовлении растворов в атмосферу выделяются: натрий гидроксид, серная кислота, алюминий растворимые соли (ист. 0017).

От очистного оборудования в атмосферу выделяются загрязняющие вещества: натрий гидроксид, серная кислота, алюминий растворимые соли, дигидросульфид, смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12, C6H14, C10H22, гидроксibenзол (фенол), формальдегид, алканы C12-C19 (ист. 0018 - 0020).

Аварийная дизельная электростанция. На территории предприятия расположена аварийная дизельная электростанция контейнерного типа на случай аварийного отключения предприятия от электросетей. При обкатке электростанции в тестовом режиме, которая проводится не более 30 минут в месяц, в атмосферу выделяются: углерод оксид, азота диоксид (азот (IV) оксид), азот (II) оксид (азота оксид), керосин, углерод (сажа), сера диоксид, формальдегид, бенз(а)пирен (ист. 0010). Заправка картера дизель-генератора дизельным топливом производится из автоцистерны (ист. 6024).

На предприятии источники выбросов загрязняющих веществ не оснащены пылегазоулавливающим оборудованием.

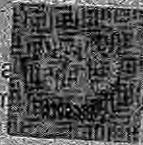
Залповые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на территории предприятия по технологическому регламенту отсутствуют. К аварийным выбросам относятся выбросы, образующиеся в результате работы аварийной дизельной электрической станции (ист. 0010).

Предприятием в ближайшие 5 лет не планируется увеличение производственной мощности.

Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и разработка проекта нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) в атмосферу для Санкт-Петербургского государственного унитарного природоохранного предприятия (СПб ГУПП) "Полигон "Красный Бор" выполнена специалистами ООО "РЭЦ "Петрохим-технология" в период с апреля по июнь 2016 года.

В процессе инвентаризации выявлено 33 существующих источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из которых 19 являются неорганизованными. В выбросах предприятия обнаружено 34 ингредиента загрязняющих веществ, из которых 10 обладают суммарным вредным воздействием, образуя 8 групп суммаций, в том числе 25 - газообразных и жидких, 9 - твердых. Суммарный выброс загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу от предприятия, составляет 47,70926561 т/год, из них твердых - 0,15623061 т/год жидких/газообразных - 47,55303500 т/год (в т/год): дижелезо триоксид (железа оксид) - 0,00469600; марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) - 0,00001400; натрий гидроксид - 0,00142600; алюминий растворимые соли - 0,02853300; азота диоксид (азот (IV) оксид) - 0,82664500; азот (II) оксид (азота оксид) - 0,134376; гидрохлорид - 0,569982; серная кислота - 0,024463; углерод (сажа) - 0,011244; сера диоксид (ангидрид сернистый) - 0,010382; дигидросульфид (сероводород) - 0,103389; углерод оксид - 2,341583; фториды газообразные - 0,004883; фториды плохо растворимые - 0,00005; гексан - 8,225872; смесь углеводородов предельных C1H4-C5H12 - 17,452171; углеводороды предельные C6H14-C10H22 - 5,134069; бензол - 0,125426.

Главный государственный санитарный врач государственного унитарного предприятия



Handwritten signature

