



ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Заказчик – ООО «Газпромнефть-Заполярье»

**Обустройство Чайядинского НГКМ.
Реконструкция куста № 12, системы очистки,
утилизации подтоварной воды и стоков.
Реконструкция КНС на КП-12**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей
среды**

Книга 2. Приложения. Графическая часть

ЧНФ1-ВНД-П-ООС.02.00

Том 7.2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
3	4584-26		03.06.26



ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Заказчик – ООО «Газпромнефть-Заполярье»

**Обустройство Чайнинского НГКМ.
Реконструкция куста № 12, системы очистки,
утилизации подтоварной воды и стоков.
Реконструкция КНС на КП-12**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей
среды**

Книга 2. Приложения. Графическая часть

ЧНФ1-ВНД-П-ООС.02.00

Том 7.2

Главный инженер


Н.П. Попов

Главный инженер проекта

Е.В. Ровенская

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

Обозначение	Наименование	Примечание
ЧНФ1-ВНД-П-ООС.02.00-С-001	Содержание тома 7.2	Изм.1, 2, 3 (Зам.)
ЧНФ1-ВНД-П-СП.00.00-СП-001	Состав проектной документации	
ЧНФ1-ВНД-П- ООС.02.00-ТЧ-001	Раздел 7.2 Мероприятия по охране окружающей среды. Текстовая часть	Изм.1, 2, 3 (Зам.)

Взам. инв. №									
							Подпись и дата		
						ЧНФ1-ВНД-П-ООС.02.00-С-001			
3		Зам.	4584-26		03.06.26				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Разраб.	Зуев			03.06.26	Содержание тома 7.2	Стадия	Лист	Листов
							П		1
	Н.контр.	Ровенская			03.06.26		 ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ		

СОДЕРЖАНИЕ

Приложение А	Обоснование принятых величин выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	А-2
Приложение Б	Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	Б-1
Приложение В	Программные распечатки расчетов рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы	В-1
Приложение Г	Расчет акустического воздействия	Г-1
Приложение Д	Сведения о редких, охотничьих видах, лесных участках, КОТР, ВБУ	Д-1
Приложение Е	Письмо ЯФ ФГБНУ ВНИРО	Е-1
Приложение Ж	Сведения по полезным ископаемым	Ж-1
Приложение И	Справки по ООПТ, ОКН	И-1
Приложение К	Документация по обращению с отходами	К-1
Приложение Л	Письмо Заказчика о категории НВОС	Л-1

Приложение А

Обоснование принятых величин выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.20 от 20.05.2020
Copyright© 1995-2020 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.

**Программа зарегистрирована на: АО "Гипровостокнефть"
Регистрационный номер: 06-14-0001**

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

Код топлива может принимать следующие значения

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

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

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

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

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

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

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

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

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = \sum ((M_1 + M_2) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6}), \text{ где}$$

M_1 - выброс вещества в день при выезде (г);

M_2 - выброс вещества в день при въезде (г);

$$M_1 = M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_э \cdot K_{нтрпр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_э \cdot K_{нтр};$$

Для маршрутных автобусов при температуре ниже -10 град.С:

$$M_1 = M_{пр} \cdot (8 + 15 \cdot n) \cdot K_э \cdot K_{нтрпр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_э \cdot K_{нтр},$$

где n - число периодических прогревов в течение суток;

$$M_2 = M_1 \cdot L_2 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_э \cdot K_{нтр};$$

N_b - Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = (M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_э \cdot K_{нтрпр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_э \cdot K_{нтр}) \cdot N' / 3600 \text{ г/с,}$$

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

$M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);

$K_э$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при проведении экологического

контроля;

$K_{нтрпр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при прогреве двигателя при установленном нейтрализаторе;

M_1 - пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.103$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.103$ км - средний пробег при въезде со стоянки;

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

$M_{хх}$ - удельный выброс автомобиля на холостом ходу (г/мин.);

$T_{хх} = 1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

N' - наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение 1 часа, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда;

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

$NO - 0.13$

$NO_2 - 0.80$

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.

**Автотранспорт, используемый в период строительства
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка**

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	0
Переходный		0
Холодный	Январь; Февраль; Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь; Декабрь;	15
Всего за год	Январь-Декабрь	15

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.200

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.200
- среднее время выезда (мин.): 59.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экокоэффициент роль	Нейтрал изатор	Маршрутный
Трубовоз-плетевоз, самосвал	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет	нет	-
ЛИП-1	Автобус	СНГ	1	Диз.	3	нет	нет	нет
ПРМ-5, ЛКК	Грузовой	СНГ	2	Диз.	3	нет	нет	-

Количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время $T_{ср}$
Трубовоз-плетевоз, самосвал		
Январь	4.00	2
Февраль	4.00	2

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	4.00	2
Декабрь	4.00	2
ЛИП-1		
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1
ПРМ-5, ЛКК		
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

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)*	0.0346949	0.004727
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0277559	0.003781
0304	*Азот (II) оксид	0.0045103	0.000614
0328	Углерод (Сажа)	0.0027576	0.000391
0330	Сера диоксид	0.0024004	0.000381
0337	Углерод оксид	0.1410500	0.019207
0401	Углеводороды**	0.0189678	0.002840
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0189678	0.002840

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>
Холодный	Трубовоз-плетевоз, самосвал	0.015191
	ЛИП-1	0.001112
	ПРМ-5, ЛКК	0.002904
	ВСЕГО:	0.019207
Всего за год		0.019207

Максимальный выброс составляет: 0.1410500 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КитрПр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlмен.</i>	<i>Китр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Трубовоз-плетевоз, самосвал (д)	8.200	30.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	нет	
	8.200	30.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	нет	0.1410500
ЛИП-1 (д)	2.400	30.0	1.0	1.0	2.800	2.300	1.0	0.800	нет	
	2.400	30.0	1.0	1.0	2.800	2.300	1.0	0.800	нет	0.0206460
ПРМ-5, ЛКК (д)	3.100	30.0	1.0	1.0	4.300	3.500	1.0	1.500	нет	
	3.100	30.0	1.0	1.0	4.300	3.500	1.0	1.500	нет	0.0268194

**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>
Холодный	Трубовоз-плетевоз, самосвал	0.002048
	ЛИП-1	0.000233
	ПРМ-5, ЛКК	0.000560
	ВСЕГО:	0.002840
Всего за год		0.002840

Максимальный выброс составляет: 0.0189678 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КитрПр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlмен.</i>	<i>Китр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Трубовоз-плетевоз, самосвал (д)	1.100	30.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	нет	
	1.100	30.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	нет	0.0189678
ЛИП-1 (д)	0.500	30.0	1.0	1.0	0.700	0.600	1.0	0.200	нет	
	0.500	30.0	1.0	1.0	0.700	0.600	1.0	0.200	нет	0.0043141
ПРМ-5, ЛКК (д)	0.600	30.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	нет	
	0.600	30.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	нет	0.0051785

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
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>
Холодный	Трубовоз-плетевоз, самосвал	0.003769
	ЛИП-1	0.000282
	ПРМ-5, ЛКК	0.000676
	ВСЕГО:	0.004727
Всего за год		0.004727

Максимальный выброс составляет: 0.0346949 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlмен.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Трубовоз-плетевоз, самосвал (д)	2.000	30.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	нет	
	2.000	30.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	нет	0.0346949
ЛИП-1 (д)	0.600	30.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.160	нет	
	0.600	30.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.160	нет	0.0051936
ПРМ-5, ЛКК (д)	0.700	30.0	1.0	1.0	2.600	2.600	1.0	0.500	нет	
	0.700	30.0	1.0	1.0	2.600	2.600	1.0	0.500	нет	0.0061487

**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>
Холодный	Трубовоз-плетевоз, самосвал	0.000297
	ЛИП-1	0.000019
	ПРМ-5, ЛКК	0.000075
	ВСЕГО:	0.000391
Всего за год		0.000391

Максимальный выброс составляет: 0.0027576 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlмен.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Трубовоз-плетевоз, самосвал (д)	0.160	30.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	нет	
	0.160	30.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	нет	0.0027576
ЛИП-1 (д)	0.040	30.0	1.0	1.0	0.200	0.150	1.0	0.010	нет	
	0.040	30.0	1.0	1.0	0.200	0.150	1.0	0.010	нет	0.0003476
ПРМ-5, ЛКК (д)	0.080	30.0	1.0	1.0	0.300	0.200	1.0	0.020	нет	
	0.080	30.0	1.0	1.0	0.300	0.200	1.0	0.020	нет	0.0006923

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Трубовоз-плетевоз, самосвал	0.000264
	ЛИП-1	0.000032
	ПРМ-5, ЛКК	0.000084

	ВСЕГО:	0.000381
Всего за год		0.000381

Максимальный выброс составляет: 0.0024004 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мlмен.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Трубовоз-плетевоз, самосвал (д)	0.136	30.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	нет	
	0.136	30.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	нет	0.0024004
ЛИП-1 (д)	0.065	30.0	1.0	1.0	0.410	0.330	1.0	0.054	нет	
	0.065	30.0	1.0	1.0	0.410	0.330	1.0	0.054	нет	0.0005780
ПРМ-5, ЛКК (д)	0.086	30.0	1.0	1.0	0.490	0.390	1.0	0.072	нет	
	0.086	30.0	1.0	1.0	0.490	0.390	1.0	0.072	нет	0.0007633

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Трубовоз-плетевоз, самосвал	0.003015
	ЛИП-1	0.000225
	ПРМ-5, ЛКК	0.000541
	ВСЕГО:	0.003781
Всего за год		0.003781

Максимальный выброс составляет: 0.0277559 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Трубовоз-плетевоз, самосвал	0.000490
	ЛИП-1	0.000037
	ПРМ-5, ЛКК	0.000088
	ВСЕГО:	0.000614
Всего за год		0.000614

Максимальный выброс составляет: 0.0045103 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Трубовоз-плетевоз, самосвал	0.002048
	ЛИП-1	0.000233

	ПРМ-5, ЛКК	0.000560
	ВСЕГО:	0.002840
Всего за год		0.002840

Максимальный выброс составляет: 0.0189678 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнтр Пр	Мl	Мlмен	Кнтр	Мхх	%%	Схр	Выброс (г/с)
Трубовоз-плетевоз, самосвал (д)	1.100	30.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	
	1.100	30.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	0.0189678
ЛИП-1 (д)	0.500	30.0	1.0	1.0	0.700	0.600	1.0	0.200	100.0	нет	
	0.500	30.0	1.0	1.0	0.700	0.600	1.0	0.200	100.0	нет	0.0043141
ПРМ-5, ЛКК (д)	0.600	30.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	100.0	нет	
	0.600	30.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	100.0	нет	0.0051785

**Автотранспорт, используемый в период строительства
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка**

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	0
Переходный		0
Холодный	Январь; Февраль; Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь; Декабрь;	30
Всего за год	Январь-Декабрь	30

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.200

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.200
- среднее время выезда (мин.): 59.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экоконт роль	Нейтрал изатор	Маршрут ный
А/м цистерна	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет	нет	-
Седельный тягач	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет	нет	-
Медицинская машина	Автобус	СНГ	1	Диз.	3	нет	нет	нет

Количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
А/м цистерна		
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1

Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1
Седельный тягач		
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1
Медицинская машина		
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0173619	0.004335
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0138895	0.003468
0304	*Азот (II) оксид	0.0022571	0.000564
0328	Углерод (Сажа)	0.0013817	0.000335
0330	Сера диоксид	0.0012089	0.000330
0337	Углерод оксид	0.0705800	0.017425
0401	Углеводороды**	0.0094868	0.002514
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0094868	0.002514

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>
Холодный	А/м цистерна	0.007596
	Седелный тягач	0.007606
	Медицинская машина	0.002224
	ВСЕГО:	0.017425
Всего за год		0.017425

Максимальный выброс составляет: 0.0705800 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlмен.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
А/м цистерна (д)	8.200	30.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	нет	
	8.200	30.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	нет	0.0705250
Седелный тягач (д)	8.200	30.0	1.0	1.0	9.300	7.500	1.0	2.900	нет	
	8.200	30.0	1.0	1.0	9.300	7.500	1.0	2.900	нет	0.0705800
Медицинская машина (д)	2.400	30.0	1.0	1.0	2.800	2.300	1.0	0.800	нет	
	2.400	30.0	1.0	1.0	2.800	2.300	1.0	0.800	нет	0.0206460

**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>
Холодный	А/м цистерна	0.001024
	Седелный тягач	0.001024
	Медицинская машина	0.000466
	ВСЕГО:	0.002514
Всего за год		0.002514

Максимальный выброс составляет: 0.0094868 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlмен.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
А/м цистерна (д)	1.100	30.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	нет	
	1.100	30.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	нет	0.0094839
Седелный тягач (д)	1.100	30.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	нет	
	1.100	30.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	нет	0.0094868
Медицинская машина (д)	0.500	30.0	1.0	1.0	0.700	0.600	1.0	0.200	нет	
	0.500	30.0	1.0	1.0	0.700	0.600	1.0	0.200	нет	0.0043141

**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>
Холодный	А/м цистерна	0.001885

	Седелный тягач	0.001888
	Медицинская машина	0.000563
	ВСЕГО:	0.004335
Всего за год		0.004335

Максимальный выброс составляет: 0.0173619 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мlмен.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
А/м цистерна (д)	2.000	30.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	нет	
	2.000	30.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	нет	0.0173475
Седелный тягач (д)	2.000	30.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	нет	
	2.000	30.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	нет	0.0173619
Медицинская машина (д)	0.600	30.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.160	нет	
	0.600	30.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.160	нет	0.0051936

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	А/м цистерна	0.000149
	Седелный тягач	0.000149
	Медицинская машина	0.000038
	ВСЕГО:	0.000335
Всего за год		0.000335

Максимальный выброс составляет: 0.0013817 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мlмен.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
А/м цистерна (д)	0.160	30.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	нет	
	0.160	30.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	нет	0.0013788
Седелный тягач (д)	0.160	30.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.040	нет	
	0.160	30.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.040	нет	0.0013817
Медицинская машина (д)	0.040	30.0	1.0	1.0	0.200	0.150	1.0	0.010	нет	
	0.040	30.0	1.0	1.0	0.200	0.150	1.0	0.010	нет	0.0003476

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	А/м цистерна	0.000132
	Седелный тягач	0.000134
	Медицинская машина	0.000064
	ВСЕГО:	0.000330
Всего за год		0.000330

Максимальный выброс составляет: 0.0012089 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlмен.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
А/м цистерна (д)	0.136	30.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	нет	
	0.136	30.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	нет	0.0012002
Седелный тягач (д)	0.136	30.0	1.0	1.0	0.970	0.780	1.0	0.100	нет	
	0.136	30.0	1.0	1.0	0.970	0.780	1.0	0.100	нет	0.0012089
Медицинская машина (д)	0.065	30.0	1.0	1.0	0.410	0.330	1.0	0.054	нет	
	0.065	30.0	1.0	1.0	0.410	0.330	1.0	0.054	нет	0.0005780

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
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>
Холодный	А/м цистерна	0.001508
	Седелный тягач	0.001510
	Медицинская машина	0.000451
	ВСЕГО:	0.003468
Всего за год		0.003468

Максимальный выброс составляет: 0.0138895 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) 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>
Холодный	А/м цистерна	0.000245
	Седелный тягач	0.000245
	Медицинская машина	0.000073
	ВСЕГО:	0.000564
Всего за год		0.000564

Максимальный выброс составляет: 0.0022571 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>
Холодный	А/м цистерна	0.001024
	Седелный тягач	0.001024
	Медицинская машина	0.000466
	ВСЕГО:	0.002514
Всего за год		0.002514

Максимальный выброс составляет: 0.0094868 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КитрПр	Мl	Мlтеп.	Китр	Мхх	%%	Схр	Выброс (г/с)
А/м цистерна (д)	1.100	30.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	
	1.100	30.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	0.0094839
Седельный тягач (д)	1.100	30.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	100.0	нет	
	1.100	30.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	100.0	нет	0.0094868
Медицинская машина (д)	0.500	30.0	1.0	1.0	0.700	0.600	1.0	0.200	100.0	нет	
	0.500	30.0	1.0	1.0	0.700	0.600	1.0	0.200	100.0	нет	0.0043141

**Автотранспорт, используемый в период строительства
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка**

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	0
Переходный		0
Холодный	Январь; Февраль; Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь; Декабрь;	52
Всего за год	Январь-Декабрь	52

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.200

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.200
- среднее время выезда (мин.): 59.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экокоэф роль	Нейтрал изатор	Маршру тный
Топливозап р, бортовой, илосос	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет	нет	-
Дежурная машина	Легковой	СНГ	2	Карб.	5	нет	нет	-

Количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Топливозап, бортовой, илосос		
Январь	5.00	2
Февраль	5.00	2
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0

Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	5.00	2
Декабрь	5.00	2
Дежурная машина		
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

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)*	0.0141010	0.006786
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0112808	0.005429
0304	*Азот (II) оксид	0.0018331	0.000882
0328	Углерод (Сажа)	0.0020711	0.000968
0330	Сера диоксид	0.0019138	0.000931
0337	Углерод оксид	0.0765172	0.044015
0401	Углеводороды**	0.0138208	0.007151
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0035412	0.000676
2732	**Керосин	0.0138208	0.006475

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>
Холодный	Топливозапр, бортовой, илосос	0.036077
	Дежурная машина	0.007938
	ВСЕГО:	0.044015
Всего за год		0.044015

Максимальный выброс составляет: 0.0765172 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрПр</i>	<i>Ml</i>	<i>Mтен.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Топливозапр, бортовой, илосос (д)	4.400	30.0	1.0	1.0	6.200	5.100	1.0	2.800	нет	
	4.400	30.0	1.0	1.0	6.200	5.100	1.0	2.800	нет	0.0765172
Дежурная машина (б)	7.100	20.0	1.0	1.0	19.800	15.800	1.0	3.500	нет	

	7.100	20.0	1.0	1.0	19.800	15.800	1.0	3.500	нет	0.0416750
--	-------	------	-----	-----	--------	--------	-----	-------	-----	-----------

**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>
Холодный	Топливозапр, бортовой, илосос	0.006475
	Дежурная машина	0.000676
	ВСЕГО:	0.007151
Всего за год		0.007151

Максимальный выброс составляет: 0.0138208 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlмен.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Топливозапр, бортовой, илосос (д)	0.800	30.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	нет	
	0.800	30.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	нет	0.0138208
Дежурная машина (б)	0.600	20.0	1.0	1.0	2.300	1.600	1.0	0.300	нет	
	0.600	20.0	1.0	1.0	2.300	1.600	1.0	0.300	нет	0.0035412

**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>
Холодный	Топливозапр, бортовой, илосос	0.006739
	Дежурная машина	0.000048
	ВСЕГО:	0.006786
Всего за год		0.006786

Максимальный выброс составляет: 0.0141010 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlмен.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Топливозапр, бортовой, илосос (д)	0.800	30.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	нет	
	0.800	30.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	нет	0.0141010
Дежурная машина (б)	0.040	20.0	1.0	1.0	0.280	0.280	1.0	0.030	нет	
	0.040	20.0	1.0	1.0	0.280	0.280	1.0	0.030	нет	0.0002426

**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>
Холодный	Топливозапр, бортовой, илосос	0.000968
	ВСЕГО:	0.000968
Всего за год		0.000968

Максимальный выброс составляет: 0.0020711 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КитрПр	Мl	Мlмен.	Китр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Топливозапр, бортовой, илосос (д)	0.120	30.0	1.0	1.0	0.350	0.250	1.0	0.030	нет	
	0.120	30.0	1.0	1.0	0.350	0.250	1.0	0.030	нет	0.0020711

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Топливозапр, бортовой, илосос	0.000916
	Дежурная машина	0.000015
	ВСЕГО:	0.000931
Всего за год		0.000931

Максимальный выброс составляет: 0.0019138 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КитрПр	Мl	Мlмен.	Китр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Топливозапр, бортовой, илосос (д)	0.108	30.0	1.0	1.0	0.560	0.450	1.0	0.090	нет	
	0.108	30.0	1.0	1.0	0.560	0.450	1.0	0.090	нет	0.0019138
Дежурная машина (б)	0.013	20.0	1.0	1.0	0.070	0.060	1.0	0.010	нет	
	0.013	20.0	1.0	1.0	0.070	0.060	1.0	0.010	нет	0.0000783

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Топливозапр, бортовой, илосос	0.005391
	Дежурная машина	0.000038
	ВСЕГО:	0.005429
Всего за год		0.005429

Максимальный выброс составляет: 0.0112808 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Топливозапр, бортовой, илосос	0.000876
	Дежурная машина	0.000006
	ВСЕГО:	0.000882
Всего за год		0.000882

Максимальный выброс составляет: 0.0018331 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>
Холодный	Дежурная машина	0.000676
	ВСЕГО:	0.000676
Всего за год		0.000676

Максимальный выброс составляет: 0.0035412 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Kэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>MI</i>	<i>Mlten.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mxx</i>	<i>%%</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Дежурная машина (б)	0.600	20.0	1.0	1.0	2.300	1.600	1.0	0.300	100.0	нет	
	0.600	20.0	1.0	1.0	2.300	1.600	1.0	0.300	100.0	нет	0.0035412

**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>
Холодный	Топливозапр, бортовой, илосос	0.006475
	ВСЕГО:	0.006475
Всего за год		0.006475

Максимальный выброс составляет: 0.0138208 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Kэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>MI</i>	<i>Mlten.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mxx</i>	<i>%%</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Топливозапр, бортовой, илосос (д)	0.800	30.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	100.0	нет	
	0.800	30.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	100.0	нет	0.0138208

**Автотранспорт, используемый в период строительства
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка**

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	0
Переходный		0
Холодный	Январь; Февраль; Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь; Декабрь;	104
Всего за год	Январь-Декабрь	104

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.200

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.200

- среднее время выезда (мин.): 59.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экокоэффициент роль	Нейтрал изатор	Маршрут ный
Вахтовый автобус	Автобус	СНГ	2	Диз.	3	нет	нет	нет

Количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Вахтовый автобус		
Январь	3.00	3
Февраль	3.00	3
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	3.00	3
Декабрь	3.00	3

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0184462	0.007030
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0147569	0.005624
0304	*Азот (II) оксид	0.0023980	0.000914
0328	Углерод (Сажа)	0.0020769	0.000777
0330	Сера диоксид	0.0022900	0.000878
0337	Углерод оксид	0.0804583	0.030201
0401	Углеводороды**	0.0155356	0.005820
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0155356	0.005820

Расшифровка выбросов по веществам:

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вахтовый автобус	0.030201
	ВСЕГО:	0.030201
Всего за год		0.030201

Максимальный выброс составляет: 0.0804583 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlмен.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Вахтовый автобус (д)	3.100	30.0	1.0	1.0	4.300	3.500	1.0	1.500	нет	
	3.100	30.0	1.0	1.0	4.300	3.500	1.0	1.500	нет	0.0804583

**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>
Холодный	Вахтовый автобус	0.005820
	ВСЕГО:	0.005820
Всего за год		0.005820

Максимальный выброс составляет: 0.0155356 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlмен.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Вахтовый автобус (д)	0.600	30.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	нет	
	0.600	30.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	нет	0.0155356

**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>
Холодный	Вахтовый автобус	0.007030
	ВСЕГО:	0.007030
Всего за год		0.007030

Максимальный выброс составляет: 0.0184462 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlмен.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Вахтовый автобус (д)	0.700	30.0	1.0	1.0	2.600	2.600	1.0	0.500	нет	
	0.700	30.0	1.0	1.0	2.600	2.600	1.0	0.500	нет	0.0184462

**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>
Холодный	Вахтовый автобус	0.000777
	ВСЕГО:	0.000777
Всего за год		0.000777

Максимальный выброс составляет: 0.0020769 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlмен.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Вахтовый автобус (д)	0.080	30.0	1.0	1.0	0.300	0.200	1.0	0.020	нет	
	0.080	30.0	1.0	1.0	0.300	0.200	1.0	0.020	нет	0.0020769

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вахтовый автобус	0.000878
	ВСЕГО:	0.000878
Всего за год		0.000878

Максимальный выброс составляет: 0.0022900 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КитрПр</i>	<i>MI</i>	<i>MIмен.</i>	<i>Китр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Вахтовый автобус (д)	0.086	30.0	1.0	1.0	0.490	0.390	1.0	0.072	нет	
	0.086	30.0	1.0	1.0	0.490	0.390	1.0	0.072	нет	0.0022900

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
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>
Холодный	Вахтовый автобус	0.005624
	ВСЕГО:	0.005624
Всего за год		0.005624

Максимальный выброс составляет: 0.0147569 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) 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>
Холодный	Вахтовый автобус	0.000914
	ВСЕГО:	0.000914
Всего за год		0.000914

Максимальный выброс составляет: 0.0023980 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>
Холодный	Вахтовый автобус	0.005820
	ВСЕГО:	0.005820
Всего за год		0.005820

Максимальный выброс составляет: 0.0155356 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mnp	Tnp	Kэ	KнтрПр	Ml	Mlтеп.	Kнтр	Mхх	%%	Cхр	Выброс (г/с)
Вахтовый автобус (д)	0.600	30.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	100.0	нет	
	0.600	30.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	100.0	нет	0.0155356

**Спецтехника, используемая в период строительства
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,**

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	0
Переходный		0
Холодный	Январь; Февраль; Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь; Декабрь;	20
Всего за год	Январь-Декабрь	20

Общее описание участка

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: 0.200

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.200

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Гидрав. подъемник, виброкаток	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Бульдозер	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Наполнительно-опрес. агрегат	Колесная	21-35 кВт (28-48 л.с.)	нет

Количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающ их за время Tср	Работающ их в течение 30 мин.	Tсут	tдв	tнагр	tхх
Гидрав. подъемник, виброкаток							
Январь	2.00	1	1	540	12	13	5
Февраль	2.00	1	1	540	12	13	5
Март	0.00	0	0	0	0	0	0
Апрель	0.00	0	0	0	0	0	0
Май	0.00	0	0	0	0	0	0
Июнь	0.00	0	1	0	0	0	0
Июль	0.00	0	0	0	0	0	0
Август	0.00	0	0	0	0	0	0
Сентябрь	0.00	0	0	0	0	0	0
Октябрь	0.00	0	0	0	0	0	0
Ноябрь	2.00	1	1	540	12	13	5
Декабрь	2.00	1	1	540	12	13	5
Бульдозер							
Январь	1.00	1	1	540	12	13	5

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих их в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Февраль	1.00	1	1	540	12	13	5
Март	0.00	0	0	0	0	0	0
Апрель	0.00	0	0	0	0	0	0
Май	0.00	0	0	0	0	0	0
Июнь	0.00	0	0	0	0	0	0
Июль	0.00	0	0	0	0	0	0
Август	0.00	0	0	0	0	0	0
Сентябрь	0.00	0	0	0	0	0	0
Октябрь	0.00	0	0	0	0	0	0
Ноябрь	1.00	1	1	540	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	540	12	13	5
Наполнительно-опрес. агрегат							
Январь	1.00	1	1	540	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	540	12	13	5
Март	0.00	0	0	0	0	0	0
Апрель	0.00	0	0	0	0	0	0
Май	0.00	0	0	0	0	0	0
Июнь	0.00	0	0	0	0	0	0
Июль	0.00	0	0	0	0	0	0
Август	0.00	0	0	0	0	0	0
Сентябрь	0.00	0	0	0	0	0	0
Октябрь	0.00	0	0	0	0	0	0
Ноябрь	1.00	1	1	540	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	540	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0665494	0.143511
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0532396	0.114809
0304	*Азот (II) оксид	0.0086514	0.018656
0328	Углерод (Сажа)	0.0155134	0.024848
0330	Сера диоксид	0.0065456	0.014310
0337	Углерод оксид	0.2766925	0.141046
0401	Углеводороды**	0.0390475	0.036153
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0104444	0.001072
2732	**Керосин	0.0326031	0.035081

Расшифровка выбросов по веществам:

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Гидрав. подъемник, виброкаток	0.087203
	Бульдозер	0.043659

	Наполнительно-опрес. агрегат	0.010184
	ВСЕГО:	0.141046
Всего за год		0.141046

Максимальный выброс составляет: 0.2766925 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.мен.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Гидрав. подъемник, виброкоток	35.000	4.0	7.800	45.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	45.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.2758213
Бульдозер	35.000	4.0	7.800	45.0	2.550	2.090	5	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	45.0	2.550	2.090	5	3.910	нет	0.2766925
Наполнительно-опрес. агрегат	18.300	4.0	1.600	45.0	0.550	0.450	10	0.840	нет	
	18.300	4.0	1.600	45.0	0.550	0.450	10	0.840	нет	0.0813212

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Гидрав. подъемник, виброкоток	0.022278
	Бульдозер	0.011158
	Наполнительно-опрес. агрегат	0.002716
	ВСЕГО:	0.036153
Всего за год		0.036153

Максимальный выброс составляет: 0.0390475 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.мен.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Гидрав. подъемник, виброкоток	2.900	4.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0387571
Бульдозер	2.900	4.0	1.270	45.0	0.850	0.710	5	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	45.0	0.850	0.710	5	0.490	нет	0.0390475
Наполнительно-опрес. агрегат	4.700	4.0	0.290	45.0	0.180	0.150	10	0.110	нет	
	4.700	4.0	0.290	45.0	0.180	0.150	10	0.110	нет	0.0178171

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Гидрав. подъемник, виброкоток	0.089158
	Бульдозер	0.044678
	Наполнительно-опрес. агрегат	0.009676
	ВСЕГО:	0.143511
Всего за год		0.143511

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.мен.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Гидрав. подъемник, виброкаток	3.400	4.0	1.170	45.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	45.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Бульдозер	3.400	4.0	1.170	45.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	45.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	0.0665494
Наполнительно-опрес. агрегат	0.700	4.0	0.260	45.0	0.870	0.870	10	0.170	нет	
	0.700	4.0	0.260	45.0	0.870	0.870	10	0.170	нет	0.0144406

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Гидрав. подъемник, виброкаток	0.015417
	Бульдозер	0.007722
	Наполнительно-опрес. агрегат	0.001708
	ВСЕГО:	0.024848
Всего за год		0.024848

Максимальный выброс составляет: 0.0155134 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.мен.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Гидрав. подъемник, виброкаток	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0152845
Бульдозер	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	0.450	5	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	0.450	5	0.100	нет	0.0155134
Наполнительно-опрес. агрегат	0.000	4.0	0.120	45.0	0.150	0.100	10	0.020	нет	
	0.000	4.0	0.120	45.0	0.150	0.100	10	0.020	нет	0.0030624

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Гидрав. подъемник, виброкаток	0.008882
	Бульдозер	0.004450
	Наполнительно-опрес. агрегат	0.000978
	ВСЕГО:	0.014310
Всего за год		0.014310

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.мен.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Гидрав. подъемник, виброкаток	0.058	4.0	0.200	45.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	45.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0065456
Бульдозер	0.058	4.0	0.200	45.0	0.380	0.310	5	0.160	нет	

	0.058	4.0	0.200	45.0	0.380	0.310	5	0.160	нет	0.0065456
Наполнительно-опрес. агрегат	0.023	4.0	0.042	45.0	0.084	0.068	10	0.034	нет	
	0.023	4.0	0.042	45.0	0.084	0.068	10	0.034	нет	0.0014431

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
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>
Холодный	Гидрав. подъемник, виброкаток	0.071326
	Бульдозер	0.035742
	Наполнительно-опрес. агрегат	0.007741
	ВСЕГО:	0.114809
Всего за год		0.114809

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

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) 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>
Холодный	Гидрав. подъемник, виброкаток	0.011591
	Бульдозер	0.005808
	Наполнительно-опрес. агрегат	0.001258
	ВСЕГО:	0.018656
Всего за год		0.018656

Максимальный выброс составляет: 0.0086514 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>
Холодный	Гидрав. подъемник, виброкаток	0.000464
	Бульдозер	0.000232
	Наполнительно-опрес. агрегат	0.000376
	ВСЕГО:	0.001072
Всего за год		0.001072

Максимальный выброс составляет: 0.0104444 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Гидрав. подъемник, виброкаток	2.900	4.0	100.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	

	2.900	4.0	100.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0064444
Бульдозер	2.900	4.0	100.0	1.270	45.0	0.850	0.710	5	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	45.0	0.850	0.710	5	0.490	0.0	нет	0.0064444
Наполнительно-опрес. агрегат	4.700	4.0	100.0	0.290	45.0	0.180	0.150	10	0.110	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	0.290	45.0	0.180	0.150	10	0.110	0.0	нет	0.0104444

**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>
Холодный	Гидрав. подъемник, виброкаток	0.021814
	Бульдозер	0.010926
	Наполнительно-опрес. агрегат	0.002340
	ВСЕГО:	0.035081
Всего за год		0.035081

Максимальный выброс составляет: 0.0326031 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Гидрав. подъемник, виброкаток	2.900	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0323126
Бульдозер	2.900	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	нет	0.0326031
Наполнительно-опрес. агрегат	4.700	4.0	0.0	0.290	45.0	0.180	0.150	10	0.110	100.0	нет	
	4.700	4.0	0.0	0.290	45.0	0.180	0.150	10	0.110	100.0	нет	0.0073726

**Спецтехника, используемая в период строительства
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,**

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	0
Переходный		0
Холодный	Январь; Февраль; Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь; Декабрь;	37
Всего за год	Январь-Декабрь	37

Общее описание участка

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: 0.200

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.200

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

<i>Марка</i>	<i>Категория</i>	<i>Мощность двигателя</i>	<i>ЭС</i>
--------------	------------------	---------------------------	-----------

Экскаватор	Гусеничная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	нет
Бурильная установка, кран	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	нет
Наморазживающая машина	Гусеничная	более 260 кВт (354 л.с.)	нет

Количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих их в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Экскаватор							
Январь	1.00	1	1	540	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	540	12	13	5
Март	0.00	0	0	0	0	0	0
Апрель	0.00	0	0	0	0	0	0
Май	0.00	0	0	0	0	0	0
Июнь	0.00	0	0	0	0	0	0
Июль	0.00	0	0	0	0	0	0
Август	0.00	0	0	0	0	0	0
Сентябрь	0.00	0	0	0	0	0	0
Октябрь	0.00	0	0	0	0	0	0
Ноябрь	1.00	1	1	540	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	540	12	13	5
Бурильная установка, кран							
Январь	2.00	1	1	540	12	13	5
Февраль	2.00	1	1	540	12	13	5
Март	0.00	0	0	0	0	0	0
Апрель	0.00	0	0	0	0	0	0
Май	0.00	0	0	0	0	0	0
Июнь	0.00	0	0	0	0	0	0
Июль	0.00	0	0	0	0	0	0
Август	0.00	0	0	0	0	0	0
Сентябрь	0.00	0	0	0	0	0	0
Октябрь	0.00	0	0	0	0	0	0
Ноябрь	2.00	1	1	540	12	13	5
Декабрь	2.00	1	1	540	12	13	5
Наморазживающая машина							
Январь	1.00	1	1	540	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	540	12	13	5
Март	0.00	0	0	0	0	0	0
Апрель	0.00	0	0	0	0	0	0
Май	0.00	0	0	0	0	0	0
Июнь	0.00	0	0	0	0	0	0
Июль	0.00	0	0	0	0	0	0
Август	0.00	0	0	0	0	0	0
Сентябрь	0.00	0	0	0	0	0	0
Октябрь	0.00	0	0	0	0	0	0
Ноябрь	1.00	1	1	540	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	540	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 (NOx)*	0.1686522	0.505984
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.1349218	0.404787
0304	*Азот (II) оксид	0.0219248	0.065778
0328	Углерод (Сажа)	0.0280167	0.087909
0330	Сера диоксид	0.0168178	0.051113
0337	Углерод оксид	0.3457283	0.494981
0401	Углеводороды**	0.0505041	0.126948
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0166667	0.003360
2732	**Керосин	0.0338374	0.123588

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>
Холодный	Экскаватор	0.031183
	Бурильная установка, кран	0.260343
	Намораживающая машина	0.203456
	ВСЕГО:	0.494981
Всего за год		0.494981

Максимальный выброс составляет: 0.3457283 г/с. Месяц достижения: Январь.

<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	23.300	4.0	2.800	45.0	0.940	0.770	5	1.440	нет	
	23.300	4.0	2.800	45.0	0.940	0.770	5	1.440	нет	0.0626543
Бурильная установка, кран	57.000	4.0	12.600	45.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	4.0	12.600	45.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.2270728
Намораживающая машина	90.000	4.0	18.800	45.0	6.470	5.300	5	9.920	нет	
	90.000	4.0	18.800	45.0	6.470	5.300	5	9.920	нет	0.3457283

**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>
Холодный	Экскаватор	0.008246
	Бурильная установка, кран	0.066448
	Намораживающая машина	0.052253
	ВСЕГО:	0.126948
Всего за год		0.126948

Максимальный выброс составляет: 0.0505041 г/с. Месяц достижения: Январь.

<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	5.800	4.0	0.470	45.0	0.310	0.260	5	0.180	нет	

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.мен.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
	5.800	4.0	0.470	45.0	0.310	0.260	5	0.180	нет	0.0126868
Бурильная установка, кран	4.700	4.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	4.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0318312
Намораживающая машина	7.500	4.0	3.220	45.0	2.150	1.790	5	1.240	нет	
	7.500	4.0	3.220	45.0	2.150	1.790	5	1.240	нет	0.0505041

**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>
Холодный	Экскаватор	0.030712
	Бурильная установка, кран	0.265989
	Намораживающая машина	0.209283
	ВСЕГО:	0.505984
Всего за год		0.505984

Максимальный выброс составляет: 0.1686522 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.мен.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор	1.200	4.0	0.440	45.0	1.490	1.490	5	0.290	нет	
	1.200	4.0	0.440	45.0	1.490	1.490	5	0.290	нет	0.0247283
Бурильная установка, кран	4.500	4.0	1.910	45.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	4.0	1.910	45.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Намораживающая машина	7.000	4.0	3.000	45.0	10.160	10.160	5	1.990	нет	
	7.000	4.0	3.000	45.0	10.160	10.160	5	1.990	нет	0.1686522

**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>
Холодный	Экскаватор	0.005367
	Бурильная установка, кран	0.046210
	Намораживающая машина	0.036332
	ВСЕГО:	0.087909
Всего за год		0.087909

Максимальный выброс составляет: 0.0280167 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.мен.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор	0.000	4.0	0.240	45.0	0.250	0.170	5	0.040	нет	
	0.000	4.0	0.240	45.0	0.250	0.170	5	0.040	нет	0.0041250
Бурильная установка, кран	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	0.0178122
Намораживающая машина	0.000	4.0	1.560	45.0	1.700	1.130	5	0.260	нет	
	0.000	4.0	1.560	45.0	1.700	1.130	5	0.260	нет	0.0280167

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Экскаватор	0.003221
	Бурильная установка, кран	0.027066
	Намораживающая машина	0.020826
	ВСЕГО:	0.051113
Всего за год		0.051113

Максимальный выброс составляет: 0.0168178 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор	0.029	4.0	0.072	45.0	0.150	0.120	5	0.058	нет	
	0.029	4.0	0.072	45.0	0.150	0.120	5	0.058	нет	0.0025694
Бурильная установка, кран	0.095	4.0	0.310	45.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	4.0	0.310	45.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	0.0108094
Намораживающая машина	0.150	4.0	0.320	45.0	0.980	0.800	5	0.390	нет	
	0.150	4.0	0.320	45.0	0.980	0.800	5	0.390	нет	0.0168178

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
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>
Холодный	Экскаватор	0.024569
	Бурильная установка, кран	0.212791
	Намораживающая машина	0.167427
	ВСЕГО:	0.404787
Всего за год		0.404787

Максимальный выброс составляет: 0.1349218 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) 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>
Холодный	Экскаватор	0.003993
	Бурильная установка, кран	0.034579
	Намораживающая машина	0.027207
	ВСЕГО:	0.065778
Всего за год		0.065778

Максимальный выброс составляет: 0.0219248 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>
Холодный	Экскаватор	0.000858
	Бурильная установка, кран	0.001391
	Намораживающая машина	0.001110
	ВСЕГО:	0.003360
Всего за год		0.003360

Максимальный выброс составляет: 0.0166667 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор	5.800	4.0	100.0	0.470	45.0	0.310	0.260	5	0.180	0.0	нет	
	5.800	4.0	100.0	0.470	45.0	0.310	0.260	5	0.180	0.0	нет	0.0128889
Бурильная установка, кран	4.700	4.0	100.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0104444
Намораживающая машина	7.500	4.0	100.0	3.220	45.0	2.150	1.790	5	1.240	0.0	нет	
	7.500	4.0	100.0	3.220	45.0	2.150	1.790	5	1.240	0.0	нет	0.0166667

**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>
Холодный	Экскаватор	0.007388
	Бурильная установка, кран	0.065057
	Намораживающая машина	0.051143
	ВСЕГО:	0.123588
Всего за год		0.123588

Максимальный выброс составляет: 0.0338374 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор	5.800	4.0	0.0	0.470	45.0	0.310	0.260	5	0.180	100.0	нет	
	5.800	4.0	0.0	0.470	45.0	0.310	0.260	5	0.180	100.0	нет	-2.0E-4
Бурильная установка, кран	4.700	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0213868
Намораживающая машина	7.500	4.0	0.0	3.220	45.0	2.150	1.790	5	1.240	100.0	нет	
	7.500	4.0	0.0	3.220	45.0	2.150	1.790	5	1.240	100.0	нет	0.0338374

**Спецтехника, используемая в период строительства
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,**

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	0
Переходный		0
Холодный	Январь; Февраль; Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь; Декабрь;	58
Всего за год	Январь-Декабрь	58

Общее описание участка

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: 0.200

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.200

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

<i>Марка</i>	<i>Категория</i>	<i>Мощность двигателя</i>	<i>ЭС</i>
Трубоукладчик	Гусеничная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет
Кран	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Погрузчик фронтальный	Колесная	61-100 КВт (83-136 л.с.)	нет

Количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающих за время Тср</i>	<i>Работающих в течение 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tdв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Трубоукладчик							
Январь	2.00	1	1	540	12	13	5
Февраль	2.00	1	1	540	12	13	5
Март	0.00	0	0	0	0	0	0
Апрель	0.00	0	0	0	0	0	0
Май	0.00	0	0	0	0	0	0
Июнь	0.00	0	0	0	0	0	0
Июль	0.00	0	0	0	0	0	0
Август	0.00	0	0	0	0	0	0
Сентябрь	0.00	0	0	0	0	0	0
Октябрь	0.00	0	0	0	0	0	0
Ноябрь	2.00	1	1	540	12	13	5
Декабрь	2.00	1	1	540	12	13	5
Кран							
Январь	1.00	1	1	540	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	540	12	13	5
Март	0.00	0	0	0	0	0	0
Апрель	0.00	0	0	0	0	0	0
Май	0.00	0	0	0	0	0	0
Июнь	0.00	0	0	0	0	0	0
Июль	0.00	0	0	0	0	0	0
Август	0.00	0	0	0	0	0	0
Сентябрь	0.00	0	0	0	0	0	0
Октябрь	0.00	0	0	0	0	0	0
Ноябрь	1.00	1	1	540	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	540	12	13	5

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	тнагр	tхх
Погрузчик фронтальный							
Январь	1.00	1	1	540	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	540	12	13	5
Март	0.00	0	0	0	0	0	0
Апрель	0.00	0	0	0	0	0	0
Май	0.00	0	0	0	0	0	0
Июнь	0.00	0	0	0	0	0	0
Июль	0.00	0	0	0	0	0	0
Август	0.00	0	0	0	0	0	0
Сентябрь	0.00	0	0	0	0	0	0
Октябрь	0.00	0	0	0	0	0	0
Ноябрь	1.00	1	1	540	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	540	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1074072	0.626692
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0859258	0.501354
0304	*Азот (II) оксид	0.0139629	0.081470
0328	Углерод (Сажа)	0.0263324	0.108575
0330	Сера диоксид	0.0108094	0.063183
0337	Углерод оксид	0.4479807	0.613689
0401	Углеводороды**	0.0630695	0.156189
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0104444	0.003341
2732	**Керосин	0.0526251	0.152849

Расшифровка выбросов по веществам:

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Трубоукладчик	0.408638
	Кран	0.126445
	Погрузчик фронтальный	0.078606
	ВСЕГО:	0.613689
Всего за год		0.613689

Максимальный выброс составляет: 0.4479807 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.мен.	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Трубоукладчик	57.000	4.0	12.600	45.0	4.110	3.370	5	6.310	нет	
	57.000	4.0	12.600	45.0	4.110	3.370	5	6.310	нет	0.4479807
Кран	35.000	4.0	7.800	45.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	45.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.2758213

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.мен.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Погрузчик фронтальный	25.000	4.0	4.800	45.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	4.0	4.800	45.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.1774253

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Трубоукладчик	0.104341
	Кран	0.032304
	Погрузчик фронтальный	0.019545
	ВСЕГО:	0.156189
Всего за год		0.156189

Максимальный выброс составляет: 0.0630695 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.мен.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Трубоукладчик	4.700	4.0	2.050	45.0	1.370	1.140	5	0.790	нет	
	4.700	4.0	2.050	45.0	1.370	1.140	5	0.790	нет	0.0630695
Кран	2.900	4.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0387571
Погрузчик фронтальный	2.100	4.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	4.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0245076

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Трубоукладчик	0.417878
	Кран	0.129279
	Погрузчик фронтальный	0.079535
	ВСЕГО:	0.626692
Всего за год		0.626692

Максимальный выброс составляет: 0.1074072 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.мен.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Трубоукладчик	4.500	4.0	1.910	45.0	6.470	6.470	5	1.270	нет	
	4.500	4.0	1.910	45.0	6.470	6.470	5	1.270	нет	0.1074072
Кран	3.400	4.0	1.170	45.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	45.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Погрузчик фронтальный	1.700	4.0	0.720	45.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	4.0	0.720	45.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906

**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>
Холодный	Трубоукладчик	0.072566
	Кран	0.022355
	Погрузчик фронтальный	0.013654
	ВСЕГО:	0.108575
Всего за год		0.108575

Максимальный выброс составляет: 0.0263324 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Трубоукладчик	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	0.720	5	0.170	нет	
	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	0.720	5	0.170	нет	0.0263324
Кран	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0152845
Погрузчик фронтальный	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	0.0091734

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Трубоукладчик	0.042509
	Кран	0.012879
	Погрузчик фронтальный	0.007795
	ВСЕГО:	0.063183
Всего за год		0.063183

Максимальный выброс составляет: 0.0108094 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Трубоукладчик	0.095	4.0	0.310	45.0	0.630	0.510	5	0.250	нет	
	0.095	4.0	0.310	45.0	0.630	0.510	5	0.250	нет	0.0108094
Кран	0.058	4.0	0.200	45.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	45.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0065456
Погрузчик фронтальный	0.042	4.0	0.120	45.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	4.0	0.120	45.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	0.0039622

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
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>
Холодный	Трубоукладчик	0.334303
	Кран	0.103423
	Погрузчик фронтальный	0.063628
	ВСЕГО:	0.501354

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Всего за год		0.501354

Максимальный выброс составляет: 0.0859258 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) 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>
Холодный	Трубоукладчик	0.054324
	Кран	0.016806
	Погрузчик фронтальный	0.010340
	ВСЕГО:	0.081470
Всего за год		0.081470

Максимальный выброс составляет: 0.0139629 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>
Холодный	Трубоукладчик	0.002181
	Кран	0.000673
	Погрузчик фронтальный	0.000487
	ВСЕГО:	0.003341
Всего за год		0.003341

Максимальный выброс составляет: 0.0104444 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Трубоукладчик	4.700	4.0	100.0	2.050	45.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	2.050	45.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	нет	0.0104444
Кран	2.900	4.0	100.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0064444
Погрузчик фронтальный	2.100	4.0	100.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	4.0	100.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0046667

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>
Холодный	Трубоукладчик	0.102160
	Кран	0.031631
	Погрузчик фронтальный	0.019058

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
	ВСЕГО:	0.152849
Всего за год		0.152849

Максимальный выброс составляет: 0.0526251 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
Трубоукладчик	4.700	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	нет	
	4.700	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	нет	0.0526251
Кран	2.900	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0323126
Погрузчик фронтальный	2.100	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0198409

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 05.04.2024

Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "Гипровостокнефть"

Регистрационный номер: 06-14-0001

Источник выделений: ДЭС

Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид	0.0686666	0.442728	0.0	0.0686666	0.442728
0304	Азот (II) оксид	0.0111583	0.071943	0.0	0.0111583	0.071943
0328	Углерод (Сажа)	0.0058333	0.038610	0.0	0.0058333	0.038610
0330	Сера диоксид	0.0091667	0.057915	0.0	0.0091667	0.057915
0337	Углерод оксид	0.0600000	0.386100	0.0	0.0600000	0.386100
0703	Бенз/а/пирен	0.0000001	0.0000007	0.0	0.0000001	0.0000007
1325	Формальдегид	0.0012500	0.007722	0.0	0.0012500	0.007722
2732	Керосин	0.0300000	0.193050	0.0	0.0300000	0.193050

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.8 \cdot M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_3 / X_i \quad (1)$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / X_i \quad (2)$$

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = M_i \cdot (1 - f/100)$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = W_i \cdot (1 - f / 100)$$

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3 = 30$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 12.87$ [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):

$$X_{CO} = 1; X_{NOx} = 1; X_{SO2} = 1; X_{остальные} = 1.$$

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/(кВт·ч)]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	0.000013

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
30	43	15	3	4.5	0.6	0.000055

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3 = 240$ г/(кВт·ч)

Температура отработавших газов $T_{ог} = 723$ К

$$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.174854 \text{ м}^3/\text{с} \text{ (Приложение)}$$

Источник выделений: сварочный агрегат (дизельный привод)

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид	0.1007111	0.259720	0.0	0.1007111	0.259720
0304	Азот (II) оксид	0.0163656	0.042205	0.0	0.0163656	0.042205
0328	Углерод (Сажа)	0.0085556	0.022650	0.0	0.0085556	0.022650
0330	Сера диоксид	0.0134444	0.033975	0.0	0.0134444	0.033975
0337	Углерод оксид	0.0880000	0.226500	0.0	0.0880000	0.226500
0703	Бенз/а/пирен	0.0000002	0.0000004	0.0	0.0000002	0.0000004
1325	Формальдегид	0.0018333	0.004530	0.0	0.0018333	0.004530
2732	Керосин	0.0440000	0.113250	0.0	0.0440000	0.113250

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3 = 44$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 7.55$ [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):

$$X_{CO} = 1; X_{NOx} = 1; X_{SO2} = 1; X_{остальные} = 1.$$

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/(кВт·ч)]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	0.000013

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
30	43	15	3	4.5	0.6	0.000055

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3=240$ г/(кВт·ч)

Температура отработавших газов $T_{ог}=723$ К

$$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.215653 \text{ м}^3/\text{с} \text{ (Приложение)}$$

Источник выделений: компрессор

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид	0.1373334	0.117992	0.0	0.1373334	0.117992
0304	Азот (II) оксид	0.0223167	0.019174	0.0	0.0223167	0.019174
0328	Углерод (Сажа)	0.0116667	0.010290	0.0	0.0116667	0.010290
0330	Сера диоксид	0.0183333	0.015435	0.0	0.0183333	0.015435
0337	Углерод оксид	0.1200000	0.102900	0.0	0.1200000	0.102900
0703	Бенз/а/пирен	0.0000002	0.0000002	0.0	0.0000002	0.0000002
1325	Формальдегид	0.0025000	0.002058	0.0	0.0025000	0.002058
2732	Керосин	0.0600000	0.051450	0.0	0.0600000	0.051450

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3=60$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T=3.43$ [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):

$X_{CO}=1$; $X_{NOx}=1$; $X_{SO2}=1$; $X_{остальные}=1$.

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/(кВт·ч)]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	0.000013

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
30	43	15	3	4.5	0.6	0.000055

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3=240$ г/(кВт·ч)

Температура отработавших газов $T_{ог}=723$ К

$$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.349707 \text{ м}^3/\text{с} \text{ (Приложение)}$$

Расчет выбросов от сварочных работ

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "Гипровостокнефть"

Регистрационный номер: 06-14-0001

Название источника выбросов: сварочный пост

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_i)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0026256	0.007354	0.00	0.0026256	0.007354
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0002059	0.000577	0.00	0.0002059	0.000577
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0004080	0.001143	0.00	0.0004080	0.001143
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0000663	0.000186	0.00	0.0000663	0.000186
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0025122	0.007036	0.00	0.0025122	0.007036
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001757	0.000492	0.00	0.0001757	0.000492
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0001889	0.000529	0.00	0.0001889	0.000529
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0001889	0.000529	0.00	0.0001889	0.000529

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = V_s \cdot K \cdot (1 - \eta_i) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M^T_M = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/55

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	13.9000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.0900000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2.1600000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.3510000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13.3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.9300000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	1.0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1.0000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 778 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (В_э)

$$B_э = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.68 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 0.8

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Программа основана на документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Количество валовых выбросов загрязняющих веществ при резке металла в период строительства составляет:

	Код	удельные значения г/м металл до 10 мм	выбросы в атмосферу т/период
Марганец и его соединения	0143	0,06	0,000006
Железа оксид	0123	4,44	0,000436
Оксид углерода	0337	2,18	0,000214
Диоксид азота	0301	2,20	0,000215

Расчет выбросов при земляных работах

Общий объем грунта, разрабатываемый экскаваторами при производстве земляных работ, составляет 703 м³. После монтажа трубопроводов грунт перемещается бульдозерами для обратной засыпки траншеи на расстояние 10 - 15 м.

Расчет количества выбросов произведен в соответствии с «Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов» г. Новороссийск, 2001 г.

Расчет количества выбросов, (т/период) при выемочно-погрузочных работах производится по методике, указанной выше, по формуле:

$$Q_2 = P_1 * P_2 * P_3 * P_4 * P_5 * P_6 * G * B^0$$

где P₁ - доля пылевой фракции в породе определяется путем промывки и просева средней пробы с выделением фракций пыли размером 0 – 200 мм; P₁ = 0,05;

P_2 - доля переходящей в аэрозоль летучей пыли с размером частиц 0 – 50 мкм по отношению ко всей пыли в материале $P_2 = 0,03$;

P_3 - коэффициент, учитывающий скорость ветра в зоне работы экскаватора; $P_3 = 1,2$;

P_4 - коэффициент, учитывающий влажность материала; $P_4 = 0,01$;

P_5 - коэффициент, учитывающий крупность материала; $P_5 = 0,2$;

P_6 - коэффициент, учитывающий местные условия, $P_6 = 0,3$;

G - количество перерабатываемой экскаватором породы, т;

B° - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, $B^\circ = 0,5$.

Плотность грунта 1,8 т/м³.

В результате расчета количество пыли неорганической 70-20 % SiO₂ при производстве земляных работ за весь период строительства составляет 0,000683 т/период.

Расчет выбросов при заправке техники топливом

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.3.20 от 22.05.2024

Copyright© 2008-2024 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "Гипровостокнефть"

Регистрационный номер: 06-14-0001

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0008633	0.004422

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000024	0.000012
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.0008609	0.004410

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M = C_6^{\max} \cdot V_{ч. \text{ факт}} \cdot (1 - n_2/100) \cdot \text{Цикл}_a / 3600, \text{ г/с (1.38 [2])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G^{\text{зак}} + G^{\text{пр}}, \text{ т/год (7.2.3 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин:

$$G^{\text{зак}} = [C_6^{\text{оз}} \cdot (1 - n_2/100) \cdot Q^{\text{оз}} + C_6^{\text{вл}} \cdot (1 - n_2/100) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (7.2.4 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = 0.5 \cdot J \cdot (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (1.35 [2])}$$

Валовый выброс при стекании нефтепродуктов со стенок заправочного шланга одной ТРК:

$$G^{\text{пр. трк. от одной колонки}} = G^{\text{пр. трк.}} / k = 0.004202, \text{ т/год}$$

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный горизонтальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м (C_6^{\max}): 2.590

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 1

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ($V_{ч. \text{ факт}}$): 3.000

Коэффициент двадцатиминутного осреднения $\text{Цикл}_a = T_{\text{цикл}_a} / 20 [\text{мин}] = 0.4000$

Продолжительность производственного цикла ($T_{\text{цикл}_a}$): 8.00 мин 0.00 сек

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето ($C_p^{вл}$): 1.06

Осень-зима ($C_p^{оз}$): 0.79

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ($C_6^{вл}$): 1.76

Осень-зима ($C_6^{оз}$): 1.31

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{вл}$): 0.000

Осень-зима ($Q^{оз}$): 168.090

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n_1): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % (n_2): 0.00

Удельные выбросы при проливах, г/м³ (J): 50

Источник выделения: заправка маслом

Наименование жидкости: Масло

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0000867	0.000009

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	100.00	0.0000867	0.000009

Валовый выброс при стекании нефтепродуктов со стенок заправочного шланга одной ТРК:

$$G_{\text{пр. трк. от одной колонки}} = G_{\text{пр. трк.}} / k = 0.000009 \text{ [т/год]}$$

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный горизонтальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м (C_6^{max}): 0.260

Нефтепродукт: масла

Климатическая зона: 1

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ($V_{\text{ч. факт}}$): 3.000

Коэффициент двадцатиминутного осреднения Цикл $a = T_{\text{цикл}} / 20 \text{ [мин]} = 0.4000$

Продолжительность производственного цикла ($T_{\text{цикл } a}$): 8.00 мин 0.00 сек

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето ($C_p^{вл}$): 0.1

Осень-зима ($C_p^{оз}$): 0.1

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ($C_6^{вл}$): 0.16

Осень-зима ($C_6^{оз}$): 0.16

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{вл}$): 0.000

Осень-зима ($Q^{оз}$): 1.420

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n_1): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % (n_2): 0.00

Удельные выбросы при проливах, г/м³ (J): 12.5

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998. Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера.
2. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.
3. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.
4. Приказ Министерства энергетики РФ от 16 апреля 2018 г. №280 «Об утверждении норм естественной убыли нефти при хранении»
5. Приказ Министерства энергетики РФ от 16 апреля 2018 г. №281 «Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении»
6. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

Расчет выбросов от покрасочных работ

Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.1.15 от 03.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "Гипровостокнефть"

Регистрационный номер: 06-14-0001

Название источника выбросов: покрасочные работы

Результаты расчетов

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0375000	0,274860	0,0375000	0,274860
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0264845	0,050723	0,0264845	0,050723
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0068770	0,013171	0,0068770	0,013171
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0158585	0,030372	0,0158585	0,030372
1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон; гексанон)	0,0082800	0,015858	0,0082800	0,015858
2752	Уайт-спирит	0,0187500	0,273420	0,0187500	0,273420
2902	Взвешенные вещества	0,0366667	0,215879	0,0366667	0,215879

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
«Цинотан» по ХС-759		0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0264845	0,050723	0,0264845	0,050723
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0068770	0,013171	0,0068770	0,013171
		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0158585	0,030372	0,0158585	0,030372
		1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон; гексанон)	0,0082800	0,015858	0,0082800	0,015858
		2902	Взвешенные вещества	0,0206667	0,014843	0,0206667	0,014843
«Политон УР» по ПФ-115		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0187500	0,273420	0,0187500	0,273420

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
		2752	Уайт-спирит	0,0187500	0,273420	0,0187500	0,273420
		2902	Взвешенные вещества	0,0366667	0,200508	0,0366667	0,200508
Грунтовка ГФ-021		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0375000	0,001440	0,0375000	0,001440
		2902	Взвешенные вещества	0,0366667	0,000528	0,0366667	0,000528

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 «Цинотан» по ХС-759

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η ₁)	С учетом очистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0264845	0,050723	0,00	0,0264845	0,050723
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0068770	0,013171	0,00	0,0068770	0,013171
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0158585	0,030372	0,00	0,0158585	0,030372
1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон; гексанон)	0,0082800	0,015858	0,00	0,0082800	0,015858
2902	Взвешенные вещества	0,0206667	0,014843	0,00	0,0206667	0,014843

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_o^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_o^r \quad (4.17 [1])$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$$M_o^a = P_o \cdot \delta_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.3, 4.4 [1])$$

Валовый выброс аэрозоля (M_o^{a,r})

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.11, 4.12 [1])$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газоздушного тракта K_o = 1, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f _p , %
Эмаль	ХС-759	69,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 1

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0,5

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %	
Пневматический	30.000	25.000	75.000	

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 399

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 199,5

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	46,060
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	11,960
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	27,580
1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон; гексанон)	14,400

Операция: №2 «Политон УР» по ПФ-115

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1), %	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0187500	0,273420	0,00	0,0187500	0,273420
2752	Уайт-спирит	0,0187500	0,273420	0,00	0,0187500	0,273420
2902	Взвешенные вещества	0,0366667	0,200508	0,00	0,0366667	0,200508

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Эмаль	ПФ-115	45,000

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %	
Пневматический	30.000	25.000	75.000	

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 3038

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 1519

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	50,000
2752	Уайт-спирит	50,000

Операция: №3 Грунтовка ГФ-021

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1), %	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0375000	0,001440	0,00	0,0375000	0,001440

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
	п- изомеров) (Метилтолуол)					
2902	Взвешенные вещества	0,0366667	0,000528	0,00	0,0366667	0,000528

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Грунтовка	ГФ-021	45,000

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 8

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 4

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	100,000

Программа основана на методическом документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

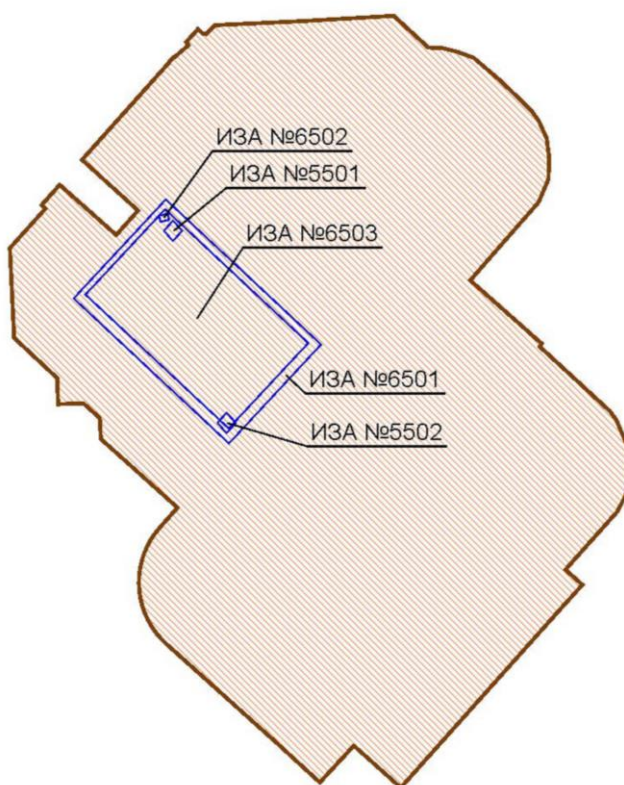


Рисунок А.1 – Карта-схема расположения источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства

Сведения о климатических характеристиках



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЯКУТСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

677010, г.Якутск, ул. Якова Потапова, 8
Телеграфный «Якутск Гимет»
Тел. (4112) 36-07-12, ykt-hmc@mail.ru

На № 08.09.2021 г. № 20/6-30-530
ЯП-6/10 от 28.07.2021 г.

Начальнику управления ИИ
ООО «ЯкутСтройПроект»

Ю.М. Гаврилову

О климатических характеристиках

Представляю многолетние климатические характеристики по данным метеостанций АМСГ-2 Мирный Мирнинского района, М-2 Дорожный, М-2 Комака и АМСГ-2 Ленск Ленского района Республики Саха (Якутия).

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Зам. начальника ГМЦ



В.А. Шехиров

Приложение к № 20/6-30-530
От 08.09.2021 г.

Климатическая характеристика

Параметры	Мирный	Дорожный	Комака	Ленск
Коэффициент стратификации атмосферы	200	200	200	200
Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца, °С	-32,6	-30,9	-32,4	-31,1
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	23,2	24,2	24,8	24,7
Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5%, м/с	7	5	4	7

Среднее месячное и годовое количество дней с твердыми осадками (снег)

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Мирный	22,7	20,1	19,0	12,8	5,4	0,2	0,0	0,0	4,2	23,1	24,6	23,6	155,7
Дорожный	23,5	20,6	18,0	10,1	5,0	0,3	0,0	0,0	2,9	20,0	24,5	24,6	105,5
Комака	22,1	19,4	15,8	10,4	3,6	0,2	0,0	0,0	2,0	18,1	23,1	23,4	138,0
Ленск	26,4	22,5	19,9	12,8	5,5	0,2	0,0	0,03	4,1	22,1	26,6	27,1	167,2

Среднее месячное и годовое количество дней с жидкими осадками (дождь)

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Мирный	0,0	0,0	0,1	1,6	10,1	15,4	13,6	14,8	12,4	3,0	0,1	0,0	71,1
Дорожный	0,0	0,0	0,0	2,0	9,9	14,9	13,6	14,2	13,1	3,3	0,1	0,0	71,0
Комака	0,0	0,0	0,1	2,9	10,7	14,1	12,9	13,2	12,8	4,1	0,4	0,0	69,3
Ленск	0,0	0,0	0,3	3,9	13,7	15,7	14,9	16,4	15,2	5,4	0,22	0,0	85,6

Коэффициент рельефа местности принимается равным 1, если в радиусе 50 высот труб от источника перепад отметок местности не превышает 50 м на 1 км.
Климатические характеристики рассчитаны за период 1966-2020 гг.

Начальник отдела метеорологии



С.П. Гаврильева

Исп. Алексеев В.А.
Тел. 8(4112)35-41-46

Сведения о фоновом состоянии атмосферного воздуха



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЯКУТСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

ЦЕНТР МОНИТОРИНГА ЗАГРЯЗНЕНИЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

677010, г. Якутск, ул. Якова Потапова, 8
Телеграфный «Якутск Гимет»
Тел. (4112) 36-02-98, факс. (4112) 36-38-76
Email: 84112360298@yukthydromet.ru

17.07.2024 г. № 25/1-05-300
№ ИП530-
на АОДГ/24-21 от 25.06.2024 г.

Управляющему
АО «ДОНГИС»
А.А. Короткому

**СПРАВКА
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**

На 2-х листах, лист 1

Ленский район, Республика Саха (Якутия)

наименование населенного пункта: район, область, край, республика

с населением 10 тыс. и менее жителей

Выдается для Акционерное общество «ДОНГИС»

организация, ее ведомственная принадлежность

в целях Инженерно-экологических изысканий

установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.

- для объектов
1. «Реконструкция склада МТЦ промбазы Чаяндинского месторождения. Ремонтно-эксплуатационный блок»;
 2. «Вахтовый жилой комплекс, административно-бытовой комплекс Чаяндинского НГКМ»;
 3. «Обустройство Чаяндинского НГКМ. Реконструкция куста №12, системы очистки, утилизации подтоварной воды и стоков. Реконструкция КНС на КП-12»;
 4. «Обустройство Чаяндинского НГКМ» (код объекта 023-1000860). Этап 5;
 5. «Обустройство Чаяндинского НГКМ» (код объекта 023-1000860). Этап 6;
 6. «ДКС (1 очередь) УКПГ-3 Чаяндинского НГКМ»;
 7. «ДКС (1 очередь) УКПГ-4 Чаяндинского НГКМ»;
 8. ПСП «Чаяндинский»;
 9. «Обустройство Чаяндинского НГКМ» Этап 7.

предприятие, производственная площадка, участок и др.

расположенного Ленский район, Республика Саха (Якутия)

адрес расположения объекта, предприятия, производственной площадки, участка, др.

На 2-х листах, лист 2
к № 25/1-05-300 от 17.07.2024 г.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ установлены в соответствии с Действующими Временными рекомендациями «Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха».

Фоновая концентрация загрязняющего вещества определена с учетом вклада предприятия, для которого он запрашивается Нет.
Да, нет

Таблица 1 – Значение фоновых концентраций (С_ф)

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	С _ф
Взвешенные вещества	мг/м ³	0,192
Диоксид серы	мг/м ³	0,020
Оксид углерода	мг/м ³	1,2
Диоксид азота	мг/м ³	0,043
Оксид азота	мг/м ³	0,027
Формальдегид	мг/м ³	0,021
Сероводород	мг/м ³	0,002
Бенз(а)пирен	нг/м ³	3,3

Фоновые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, формальдегида, сероводорода и бенз(а)пирена.
Перечень загрязняющих веществ
действительны по 31 декабря 2028 г. включительно.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

И.о начальника ЦМС



М.В. Тимофеева

Исп. ГППИ ЦМС
Тел. (4112) 35-41-41



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЯКУТСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

ЦЕНТР МОНИТОРИНГА ЗАГРЯЗНЕНИЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

677010, г. Якутск, ул. Якова Потапова, 8
Телеграфный «Якутск Гимет»
Тел. (4112) 36-02-98, факс. (4112) 36-38-76
Email: 84112360298@yukthydromet.ru

17.07.2024 г. № 25/1-05-301
№ ИП530-
НА АОДГ\24-21 ОТ 25.06.2024 г.

Управляющему
АО «ДОНГИС»
А.А. Короткому

**СПРАВКА
О ФОНОВЫХ ДОЛГОПЕРИОДНЫХ СРЕДНИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**

На 2-х листах, лист 1

Ленский район, Республика Саха (Якутия)

наименование населенного пункта: район, область, край, республика

с населением 10 тыс. и менее жителей

Выдается для Акционерное общество «ДОНГИС»

организация, ее ведомственная принадлежность

в целях Инженерно-экологических изысканий

установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.

для объектов

1. «Реконструкция склада МТЦ промбазы • Чаяндинского месторождения. Ремонтно-эксплуатационный блок»;
2. «Вахтовый жилой комплекс, административно-бытовой комплекс Чаяндинского НГКМ»;
3. «Обустройство Чаяндинского НГКМ. Реконструкция куста №12, системы очистки, утилизации подтоварной воды и стоков. Реконструкция КНС на КП-12»;
4. «Обустройство Чаяндинского НГКМ» (код объекта 023-1000860). Этап 5;
5. «Обустройство Чаяндинского НГКМ» (код объекта 023-1000860). Этап 6;
6. «ДКС (1 очередь) УКПГ-3 Чаяндинского НГКМ»;
7. «ДКС (1 очередь) УКПГ-4 Чаяндинского НГКМ»;
8. ПСП «Чаяндинский»;
9. «Обустройство Чаяндинского НГКМ» Этап 7.

предприятие, производственная площадка, участок и др.

расположенного Ленский район, Республика Саха (Якутия)

адрес расположения объекта, предприятия, производственной площадки, участка, др.

На 2-х листах, лист 2
к № 25/1-05-301 от 17.07.2024 г.

Фоновые долгопериодные средние концентрации загрязняющих веществ установлены в соответствии с Действующими Временными рекомендациями «Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха».

Фоновая долгопериодная средняя концентрация загрязняющего вещества определена с учетом вклада предприятия, для которого он запрашивается Нет.
Да, нет

Таблица 1 – Значение фоновых долгопериодных средних концентраций загрязняющих веществ (С_{фс})

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	С _{фс}
Взвешенные вещества	мг/м ³	• 0,070
Диоксид серы	мг/м ³	0,009
Оксид углерода	мг/м ³	0,7
Диоксид азота	мг/м ³	0,021
Оксид азота	мг/м ³	0,012
Формальдегид	мг/м ³	0,008
Сероводород	мг/м ³	0,001
Бенз(а)пирен	нг/м ³	1,3

Фоновые долгопериодные средние концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, формальдегида, сероводорода и бенз(а)пирена.

Перечень загрязняющих веществ действителен по 31 декабря 2028 г. включительно.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

И.о начальника ЦМС



(Handwritten signature)

М.В. Тимофеева

Исп. ГППИ ЦМС
Тел. (4112) 35-41-41

Приложение Б
Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Площадка	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ			Число часов работы, год	Наименование источника выброса вредных веществ	Число источн. выброса	Номер источн. выброса	Высота источн. выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты по карте-схеме, м центр гр.ист., 1 конца лин. ист		Координаты по карте-схеме, м 2 конца лин. источника		Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки, максимальная степень очистки, %	Выбросы загрязняющих веществ		
		Наименование	К-во, шт	Скорость, м/с							Объем на 1 трубу, м3/с	Температура, °С	X	Y	X	Y	Наименование вещества				СП, г/с	СП, мг/м3	СП, т/период
Период строительных работ, т/период																							
участок	-	передвижной	1	-	выхлопная труба	1	5501	2,3	0,10	38,20	0,3	450	2608,4	634,9	2608,4	634,9	-	-	-	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,1007111	335,70367	0,259720
строи-		сварочный агрегат																		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0163656	54,55200	0,042205
тель-		(дизельный привод)																		Углерод (Пигмент черный)	0,0085556	28,51867	0,022650
ства																				Сера диоксид	0,0134444	44,81467	0,033975
																				Углерода оксид (Углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	0,0880000	293,33333	0,226500
																				Бенз/а/пирен	0,0000002	0,00067	0,0000004
																				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0018333	6,11100	0,004530
																				Керосин (Керосин прямой перегонки, керосин дезодорированный)	0,0440000	146,66667	0,113250
	-	ДЭС	1	-	выхлопная труба	1	5502	3,1	0,10	25,46	0,2	450	2640,9	518,6	2640,9	518,6	-	-	-	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,0686666	343,33300	0,442728
																				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0111583	55,79150	0,071943
																				Углерод (Пигмент черный)	0,0058333	29,16650	0,038610
																				Сера диоксид	0,0091667	45,83350	0,057915
																				Углерода оксид (Углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	0,0600000	300,00000	0,386100
																				Бенз/а/пирен	0,0000001	0,00050	0,0000007
																				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0012500	6,25000	0,007722
																				Керосин (Керосин прямой перегонки, керосин дезодорированный)	0,0300000	150,00000	0,193050
		автотранспорт и	-	-	неорганизованный выброс	-	6501	5,0	0,00	0,00	0,00	24,8	2594,5	549,7	2651,2	610,5	ширина	-	-	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,1920916	0,00000	1,039252
		спецтехника			(ДВС техники)													130 м		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0312148	0,00000	0,168878
																				Углерод (Пигмент черный)	0,0480562	0,00000	0,223803
																				Сера диоксид	0,0228781	0,00000	0,131126
																				Углерода оксид (Углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	1,0128204	0,00000	1,360564
																				Бензин (нефтяной малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0244300	0,00000	0,008449
																				Керосин (Керосин прямой перегонки, керосин дезодорированный)	0,1275036	0,00000	0,329167
		сварочный пост	-	-	неорганизованный выброс	-	6502	5,0	0,00	0,00	0,00	24,8	2599,5	642,1	2605,8	643,7	ширина	-	-	Ди железо триоксид (железа оксид)	0,0026256	0,00000	0,022062
					(сварка электродами)															Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0002059	0,00000	0,001731
																				Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,0004080	0,00000	0,003789
																				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000663	0,00000	0,000558

Площадка	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы, год	Наименование источника выброса вредных веществ	Число источн. выброса	Номер источн. выброса	Высота источн. выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты по карте-схеме, м центр гр.ист., 1 конца лин. ист		Координаты по карте-схеме, м 2 конца лин. источника		Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки, максимальная степень очистки, %	Выбросы загрязняющих веществ			
		Наименование	К-во, шт							Скорость, м/с	Объем на 1 трубу, м3/с	Температура, °C	X	Y	X	Y				Наименование вещества	СП, г/с	СП, мг/м3	СП, т/период
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
																				Углерода оксид (Углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	0,0025122	0,00000	0,021322
																				Гидрофторид (Водород фторид, фтороводород)	0,0001757	0,00000	0,001476
																				Фториды неорганические плохо растворимые	0,0001889	0,00000	0,001587
																				Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	0,0001889	0,00000	0,001587
		строительные работы	-	-	неорганизованный выброс	-	6503	2,0	0,00	0,00	0,00	24,8	2598,0	555,4	2647,1	608,0	ширина	-	-	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000024	0,00000	0,000012
		(заправка техники ГСМ,			(топливные баки, нанесение ЛКМ												120 м			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0375000	0,00000	1,099440
		лакокрасочные работы,			на поверхность, разработка и															Метилбензол (Фенилметан)	0,0264845	0,00000	0,202892
		земельные работы)			обратная засыпка грунта)															Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0068770	0,00000	0,052684
																				Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0158585	0,00000	0,121488
																				Циклогексанон	0,0082800	0,00000	0,063432
																				Масло минеральное нефтяное	0,0000867	0,00000	0,000009
																				Уайт-спирит	0,0187500	0,00000	1,093680
																				Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,0008609	0,00000	0,004410
																				Взвешенные вещества	0,0366667	0,00000	0,863516
																				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0011650	0,00000	0,000683

Приложение В
Программные распечатки расчетов рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "Гипровостокнефть"
 Регистрационный номер: 06-14-0001

Предприятие: Обустройство Чаяндинского НГКМ. Реконструкция куста №12, системы очистки, утилизации подтоварной воды и стоков. Реконструкция КНС на КП-12
(период строительства)

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 25 веществ/групп суммации. ВНИМАНИЕ! Согласно п.4.6 Приказа Минприроды РФ от 06.06.2017 №273 значение максимальной скорости ветра U* изменено на 6 м/с!

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-32,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	4

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - площадка строительства
1 - строительство

Параметры источников выбросов

Учет:

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

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом вбок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной;
- 13 - Передвижной (неорганизованный).

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
Площадка строительства																		
+	5501	сварочный агрегат (дизельный привод)	1	1	2,30	0,10	0,30	38,20	1,29	450,00	0,00	-	-	1	2608,40	634,90	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1007111	0,259720	1	1,33	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0163656	0,042205	1	0,11	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0085556	0,022650	1	0,15	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0134444	0,033975	1	0,07	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0880000	0,226500	1	0,05	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	4,000000E-07	1	0,00	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0018333	0,004530	1	0,10	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0440000	0,113250	1	0,10	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00

+	5502	ДЭС	1	1	3,10	0,10	0,20	25,46	1,29	450,00	0,00	-	-	1	2640,90	518,60	0,00	0,00
---	------	-----	---	---	------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	---------	--------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0686666	0,442728	1	0,84	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0111583	0,071943	1	0,07	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0058333	0,038610	1	0,10	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00									
0330	Сера диоксид	0,0091667	0,057915	1	0,05	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00									
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0600000	0,386100	1	0,03	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00									
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	7,000000E-07	1	0,00	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00									
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0012500	0,007722	1	0,06	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00									
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0300000	0,193050	1	0,06	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00									
+	6501	автотранспорт и спецтехника	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	130,00	-	-	1	2594,50	549,70	2651,20	610,50	
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,1920916	1,039252	1	4,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0312148	0,168878	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0480562	0,223803	1	1,35	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид		0,0228781	0,131126	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		1,0128204	1,360564	1	0,85	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углевод)		0,0244300	0,008449	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,1275036	0,329167	1	0,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
+	6502	сварочный пост	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	5,00	-	-	1	2599,50	642,10	2605,80	643,70	
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0123	Железа оксид		0,0026256	0,022062	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)		0,0002059	0,001731	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0004080	0,003789	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0000663	0,000558	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0025122	0,021322	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0342	Фториды газообразные		0,0001757	0,001476	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0344	Фториды плохо растворимые		0,0001889	0,001587	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0001889	0,001587	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
+	6503	строительные работы (заправка ГСМ, покрасочные работы, земельные работы)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	120,00	-	-	1	2598,00	555,40	2647,10	608,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000024	0,000012	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0375000	1,099440	1	6,70	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0264845	0,202892	1	1,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0068770	0,052684	1	2,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0158585	0,121488	1	1,62	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон)	0,0082800	0,063432	1	7,39	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0000867	0,000009	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2752	Уайт-спирит	0,0187500	1,093680	1	0,67	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0008609	0,004410	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,0366667	0,863516	3	7,86	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0011650	0,000683	3	0,42	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной;
- 13 - Передвижной (неорганизованный).

Вещество: 0143

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0,0002059	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0002059		0,09			0,00		

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,1007111	1	1,33	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0686666	1	0,84	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,1920916	1	4,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0004080	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,3618773		6,23			0,00		

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0163656	1	0,11	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0111583	1	0,07	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0312148	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0000663	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0588050		0,51			0,00		

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0085556	1	0,15	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00

1	1	5502	1	0,0058333	1	0,10	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0480562	1	1,35	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0624451		1,60			0,00		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	5501	1	0,0134444	1	0,07	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0091667	1	0,05	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0228781	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0454892		0,31			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6503	3	0,0000024	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000024		0,01			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	5501	1	0,0880000	1	0,05	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0600000	1	0,03	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	1,0128204	1	0,85	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0025122	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,1633326		0,93			0,00		

Вещество: 0342
Фториды газообразные

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6502	3	0,0001757	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0001757		0,04			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	6502	3	0,0001889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0001889		0,00			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6503	3	0,0375000	1	6,70	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0375000		6,70			0,00		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6503	3	0,0264845	1	1,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0264845		1,58			0,00		

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6503	3	0,0068770	1	2,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0068770		2,46			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	5501	1	0,0018333	1	0,10	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0012500	1	0,06	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0030833		0,16			0,00		

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6503	3	0,0158585	1	1,62	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0158585		1,62			0,00		

Вещество: 1411
Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6503	3	0,0082800	1	7,39	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Итого:	0,0082800	7,39	0,00
--------	-----------	------	------

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6501	3	0,0244300	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0244300		0,02			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	5501	1	0,0440000	1	0,10	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0300000	1	0,06	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,1275036	1	0,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2015036		0,61			0,00		

**Вещество: 2735
Масло минеральное нефтяное**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6503	3	0,0000867	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000867		0,06			0,00		

**Вещество: 2752
Уайт-спирит**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6503	3	0,0187500	1	0,67	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0187500		0,67			0,00		

**Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на С)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6503	3	0,0008609	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0008609		0,03			0,00		

**Вещество: 2902
Взвешенные вещества**

№	№	№	Тип	Выброс	F	Лето	Зима
---	---	---	-----	--------	---	------	------

пл.	цех.	ист.		(г/с)		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,0366667	3	7,86	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0366667		7,86			0,00		

**Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0,0001889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0011650	3	0,42	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0013539		0,42			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной;
- 13 - Передвижной (неорганизованный).

**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	6503	3	0333	0,0000024	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	5501	1	1325	0,0018333	1	0,10	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	1325	0,0012500	1	0,06	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0030857		0,17			0,00		

**Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0330	0,0134444	1	0,07	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0330	0,0091667	1	0,05	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0330	0,0228781	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0333	0,0000024	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0454916		0,32			0,00		

**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	6502	3	0342	0,0001757	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0344	0,0001889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0003646		0,04			0,00		

**Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0301	0,1007111	1	1,33	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0301	0,0686666	1	0,84	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0301	0,1920916	1	4,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0301	0,0004080	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	5501	1	0330	0,0134444	1	0,07	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0330	0,0091667	1	0,05	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0330	0,0228781	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,4073665		4,09			0,00		

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

**Группа суммации: 6205
Серы диоксид и фтористый водород**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0330	0,0134444	1	0,07	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0330	0,0091667	1	0,05	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0330	0,0228781	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0342	0,0001757	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0456649		0,19			0,00		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,80

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет

0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид,	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,350	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1411	Циклогексанон	ПДК м/р	0,040	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,050	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород,	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	пост	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,000
0330	Сера диоксид	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	0,000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,000

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

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	2000,00	570,00	3500,00	570,00	1500,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
9	2693,80	762,40	2,00	точка пользователя	Р.Т. на границе КП 12 в северном направлении
10	2788,30	605,00	2,00	точка пользователя	Р.Т. на границе КП 12 в северо-восточном
11	2885,60	488,20	2,00	точка пользователя	Р.Т. на границе КП 12 в восточном направлении
12	2805,70	365,30	2,00	точка пользователя	Р.Т. на границе КП 12 в юго-восточном направлении
13	2696,80	302,20	2,00	точка пользователя	Р.Т. на границе КП 12 в южном направлении
14	2610,10	468,30	2,00	точка пользователя	Р.Т. на границе КП 12 в юго-западном направлении
15	2510,20	600,80	2,00	точка пользователя	Р.Т. на границе КП 12 в западном направлении
16	2586,50	647,00	2,00	точка пользователя	Р.Т. на границе КП 12 в северо-западном

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0143

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2586,50	647,00	2,00	0,08	7,692E-04	104	0,50	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		0,08		7,692E-04		100,00			
15	2510,20	600,80	2,00	0,04	3,954E-04	66	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		0,04		3,954E-04		100,00			
9	2693,80	762,40	2,00	0,02	2,404E-04	217	0,90	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		0,02		2,404E-04		100,00			
14	2610,10	468,30	2,00	0,02	1,929E-04	358	0,90	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		0,02		1,929E-04		100,00			
10	2788,30	605,00	2,00	0,02	1,708E-04	282	1,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		0,02		1,708E-04		100,00			
11	2885,60	488,20	2,00	7,49E-03	7,487E-05	299	3,30	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		7,49E-03		7,487E-05		100,00			
12	2805,70	365,30	2,00	6,87E-03	6,868E-05	324	3,80	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		6,87E-03		6,868E-05		100,00			
13	2696,80	302,20	2,00	6,61E-03	6,611E-05	345	4,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		6,61E-03		6,611E-05		100,00			

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2586,50	647,00	2,00	1,71	0,342	151	0,50	0,21	0,043	0,21	0,043	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501		1,27		0,255		74,50			
1		1	5502		0,21		0,041		12,02			
15	2510,20	600,80	2,00	1,52	0,304	101	0,60	0,21	0,043	0,21	0,043	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	1,18			0,236			77,68			
1	1	5502	0,11			0,021			6,95			
14	2610,10	468,30	2,00	1,50	0,300	14	0,60	0,21	0,043	0,21	0,043	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	1,05			0,209			69,83			
1	1	5502	0,14			0,029			9,52			
10	2788,30	605,00	2,00	1,17	0,234	256	0,70	0,21	0,043	0,21	0,043	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	0,76			0,152			64,96			
1	1	5502	0,15			0,030			12,81			
9	2693,80	762,40	2,00	1,13	0,225	214	5,80	0,21	0,043	0,21	0,043	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5501	0,76			0,152			67,45			
1	1	6501	0,15			0,030			13,38			
13	2696,80	302,20	2,00	1,09	0,217	345	1,70	0,21	0,043	0,21	0,043	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	0,36			0,073			33,43			
1	1	5502	0,26			0,053			24,31			
12	2805,70	365,30	2,00	1,04	0,208	319	1,60	0,21	0,043	0,21	0,043	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	0,38			0,077			36,83			
1	1	5501	0,23			0,046			21,96			
11	2885,60	488,20	2,00	0,92	0,184	290	1,30	0,21	0,043	0,21	0,043	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	0,39			0,079			42,95			
1	1	5501	0,20			0,041			22,30			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2586,50	647,00	2,00	0,19	0,076	151	0,50	0,07	0,027	0,07	0,027	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	0,10			0,041			54,77			
1	1	5502	0,02			0,007			8,83			
15	2510,20	600,80	2,00	0,17	0,069	101	0,60	0,07	0,027	0,07	0,027	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	0,10			0,038			55,29			
1	1	5502	8,59E-03			0,003			4,95			
14	2610,10	468,30	2,00	0,17	0,069	14	0,60	0,07	0,027	0,07	0,027	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	0,09			0,034			49,50			
1	1	5502	0,01			0,005			6,75			
10	2788,30	605,00	2,00	0,15	0,058	256	0,70	0,07	0,027	0,07	0,027	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	0,06			0,025			42,57			
1	1	5502	0,01			0,005			8,39			
9	2693,80	762,40	2,00	0,14	0,057	214	5,80	0,07	0,027	0,07	0,027	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

1	1	5501		0,06		0,025	43,62					
1	1	6501		0,01		0,005	8,65					
13	2696,80	302,20	2,00	0,14	0,055	345	1,70	0,07	0,027	0,07	0,027	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6501		0,03		0,012	21,34					
1	1	5502		0,02		0,009	15,52					
12	2805,70	365,30	2,00	0,13	0,054	319	1,60	0,07	0,027	0,07	0,027	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6501		0,03		0,012	23,14					
1	1	5501		0,02		0,007	13,80					
11	2885,60	488,20	2,00	0,12	0,050	290	1,30	0,07	0,027	0,07	0,027	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6501		0,03		0,013	25,71					
1	1	5501		0,02		0,007	13,35					

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2586,50	647,00	2,00	0,45	0,067	150	0,50	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6501		0,43		0,064	94,49					
1	1	5502		0,02		0,003	5,06					
15	2510,20	600,80	2,00	0,41	0,061	99	0,60	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6501		0,40		0,059	96,90					
1	1	5502		9,85E-03		0,001	2,41					
14	2610,10	468,30	2,00	0,38	0,057	12	0,50	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6501		0,35		0,053	94,13					
1	1	5502		0,01		0,002	3,23					
10	2788,30	605,00	2,00	0,28	0,042	258	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6501		0,26		0,038	92,48					
1	1	5502		0,01		0,002	5,21					
9	2693,80	762,40	2,00	0,23	0,035	203	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6501		0,20		0,030	85,87					
1	1	5502		0,02		0,003	7,80					
13	2696,80	302,20	2,00	0,18	0,027	345	1,60	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6501		0,12		0,018	68,17					
1	1	5502		0,03		0,004	16,20					
12	2805,70	365,30	2,00	0,18	0,027	319	1,40	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6501		0,13		0,019	72,57					
1	1	5501		0,03		0,004	14,64					
11	2885,60	488,20	2,00	0,17	0,025	289	1,20	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6501		0,13		0,020	79,45					
1	1	5501		0,02		0,003	12,66					

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2586,50	647,00	2,00	0,11	0,056	151	0,60	0,04	0,020	0,04	0,020	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501		0,06		0,029		52,16			
1		1	5502		0,01		0,007		11,68			
15	2510,20	600,80	2,00	0,10	0,051	102	0,60	0,04	0,020	0,04	0,020	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501		0,06		0,028		54,33			
1		1	5502		6,17E-03		0,003		5,99			
14	2610,10	468,30	2,00	0,10	0,051	14	0,60	0,04	0,020	0,04	0,020	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501		0,05		0,025		48,67			
1		1	5502		7,62E-03		0,004		7,44			
9	2693,80	762,40	2,00	0,09	0,044	214	5,80	0,04	0,020	0,04	0,020	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5501		0,04		0,020		46,25			
1		1	6501		7,18E-03		0,004		8,18			
10	2788,30	605,00	2,00	0,09	0,043	256	0,70	0,04	0,020	0,04	0,020	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501		0,04		0,018		41,82			
1		1	5502		8,01E-03		0,004		9,24			
13	2696,80	302,20	2,00	0,08	0,042	345	1,70	0,04	0,020	0,04	0,020	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501		0,02		0,009		20,50			
1		1	5502		0,01		0,007		16,71			
12	2805,70	365,30	2,00	0,08	0,041	319	1,60	0,04	0,020	0,04	0,020	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501		0,02		0,009		22,31			
1		1	5501		0,01		0,006		14,91			
11	2885,60	488,20	2,00	0,08	0,038	290	1,30	0,04	0,020	0,04	0,020	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501		0,02		0,009		24,97			
1		1	5501		0,01		0,005		14,53			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2586,50	647,00	2,00	0,25	0,002	150	0,50	0,25	0,002	0,25	0,002	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503		1,38E-03		1,102E-05		0,55			
15	2510,20	600,80	2,00	0,25	0,002	96	0,70	0,25	0,002	0,25	0,002	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503		8,67E-04		6,935E-06		0,35			

14	2610,10	468,30	2,00	0,25	0,002	12	0,70	0,25	0,002	0,25	0,002	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503		7,31E-04		5,845E-06		0,29			
10	2788,30	605,00	2,00	0,25	0,002	259	0,80	0,25	0,002	0,25	0,002	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503		4,33E-04		3,463E-06		0,17			
9	2693,80	762,40	2,00	0,25	0,002	203	0,80	0,25	0,002	0,25	0,002	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503		3,22E-04		2,578E-06		0,13			
12	2805,70	365,30	2,00	0,25	0,002	320	6,00	0,25	0,002	0,25	0,002	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503		2,51E-04		2,007E-06		0,10			
11	2885,60	488,20	2,00	0,25	0,002	290	6,00	0,25	0,002	0,25	0,002	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503		2,51E-04		2,004E-06		0,10			
13	2696,80	302,20	2,00	0,25	0,002	345	6,00	0,25	0,002	0,25	0,002	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503		2,35E-04		1,881E-06		0,09			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2586,50	647,00	2,00	0,52	2,583	149	0,50	0,24	1,200	0,24	1,200	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501		0,27		1,344		52,06			
1		1	5502		6,87E-03		0,034		1,33			
15	2510,20	600,80	2,00	0,49	2,474	99	0,60	0,24	1,200	0,24	1,200	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501		0,25		1,254		50,68			
1		1	5502		3,04E-03		0,015		0,61			
14	2610,10	468,30	2,00	0,47	2,358	11	0,50	0,24	1,200	0,24	1,200	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501		0,22		1,123		47,62			
1		1	5502		3,50E-03		0,017		0,74			
10	2788,30	605,00	2,00	0,41	2,044	259	0,70	0,24	1,200	0,24	1,200	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501		0,16		0,812		39,71			
1		1	5502		4,07E-03		0,020		1,00			
9	2693,80	762,40	2,00	0,38	1,887	203	0,70	0,24	1,200	0,24	1,200	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501		0,13		0,634		33,60			
1		1	5502		5,62E-03		0,028		1,49			
12	2805,70	365,30	2,00	0,34	1,687	320	1,30	0,24	1,200	0,24	1,200	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501		0,08		0,412		24,43			
1		1	5501		8,23E-03		0,041		2,44			
13	2696,80	302,20	2,00	0,34	1,676	345	1,40	0,24	1,200	0,24	1,200	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501		0,08		0,391		23,31			

11	2885,60	488,20	2,00	0,33	1,673	289	1,20	0,24	1,200	0,24	1,200	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501		0,08		0,420		25,07			
1		1	5501		6,53E-03		0,033		1,95			

**Вещество: 0342
Фториды газообразные**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2586,50	647,00	2,00	0,03	6,564E-04	104	0,50	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		0,03		6,564E-04		100,00			
15	2510,20	600,80	2,00	0,02	3,374E-04	66	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		0,02		3,374E-04		100,00			
9	2693,80	762,40	2,00	0,01	2,051E-04	217	0,90	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		0,01		2,051E-04		100,00			
14	2610,10	468,30	2,00	8,23E-03	1,646E-04	358	0,90	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		8,23E-03		1,646E-04		100,00			
10	2788,30	605,00	2,00	7,29E-03	1,457E-04	282	1,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		7,29E-03		1,457E-04		100,00			
11	2885,60	488,20	2,00	3,19E-03	6,389E-05	299	3,30	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		3,19E-03		6,389E-05		100,00			
12	2805,70	365,30	2,00	2,93E-03	5,860E-05	324	3,80	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		2,93E-03		5,860E-05		100,00			
13	2696,80	302,20	2,00	2,82E-03	5,641E-05	345	4,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		2,82E-03		5,641E-05		100,00			

**Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2586,50	647,00	2,00	3,53E-03	7,057E-04	104	0,50	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		3,53E-03		7,057E-04		100,00			
15	2510,20	600,80	2,00	1,81E-03	3,628E-04	66	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		1,81E-03		3,628E-04		100,00			
9	2693,80	762,40	2,00	1,10E-03	2,206E-04	217	0,90	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		1,10E-03		2,206E-04		100,00			

14	2610,10	468,30	2,00	8,85E-04	1,770E-04	358	0,90	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6502	8,85E-04		1,770E-04		100,00				
10	2788,30	605,00	2,00	7,83E-04	1,567E-04	282	1,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6502	7,83E-04		1,567E-04		100,00				
11	2885,60	488,20	2,00	3,43E-04	6,869E-05	299	3,30	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6502	3,43E-04		6,869E-05		100,00				
12	2805,70	365,30	2,00	3,15E-04	6,301E-05	324	3,80	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6502	3,15E-04		6,301E-05		100,00				
13	2696,80	302,20	2,00	3,03E-04	6,065E-05	345	4,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6502	3,03E-04		6,065E-05		100,00				

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2586,50	647,00	2,00	0,86	0,172	150	0,50	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6503	0,86		0,172		100,00				
15	2510,20	600,80	2,00	0,54	0,108	96	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6503	0,54		0,108		100,00				
14	2610,10	468,30	2,00	0,46	0,091	12	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6503	0,46		0,091		100,00				
10	2788,30	605,00	2,00	0,27	0,054	259	0,80	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6503	0,27		0,054		100,00				
9	2693,80	762,40	2,00	0,20	0,040	203	0,80	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6503	0,20		0,040		100,00				
12	2805,70	365,30	2,00	0,16	0,031	320	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6503	0,16		0,031		100,00				
11	2885,60	488,20	2,00	0,16	0,031	290	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6503	0,16		0,031		100,00				
13	2696,80	302,20	2,00	0,15	0,029	345	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6503	0,15		0,029		100,00				

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд	Коорд	Высота (м)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до исключения		Тип точки
---	-------	-------	------------	-----------	-----------	-------	-------	-----	--	-------------------	--	-----------

	Х(м)	У(м)		(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2586,50	647,00	2,00	0,20	0,122	150	0,50	-	-	-	-	0
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6503	0,20		0,122		100,00			
15	2510,20	600,80	2,00	0,13	0,077	96	0,70	-	-	-	-	0
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6503	0,13		0,077		100,00			
14	2610,10	468,30	2,00	0,11	0,065	12	0,70	-	-	-	-	0
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6503	0,11		0,065		100,00			
10	2788,30	605,00	2,00	0,06	0,038	259	0,80	-	-	-	-	0
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6503	0,06		0,038		100,00			
9	2693,80	762,40	2,00	0,05	0,028	203	0,80	-	-	-	-	0
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6503	0,05		0,028		100,00			
12	2805,70	365,30	2,00	0,04	0,022	320	6,00	-	-	-	-	0
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6503	0,04		0,022		100,00			
11	2885,60	488,20	2,00	0,04	0,022	290	6,00	-	-	-	-	0
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6503	0,04		0,022		100,00			
13	2696,80	302,20	2,00	0,03	0,021	345	6,00	-	-	-	-	0
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6503	0,03		0,021		100,00			

**Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2586,50	647,00	2,00	0,32	0,032	150	0,50	-	-	-	-	0
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6503	0,32		0,032		100,00			
15	2510,20	600,80	2,00	0,20	0,020	96	0,70	-	-	-	-	0
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6503	0,20		0,020		100,00			
14	2610,10	468,30	2,00	0,17	0,017	12	0,70	-	-	-	-	0
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6503	0,17		0,017		100,00			
10	2788,30	605,00	2,00	0,10	0,010	259	0,80	-	-	-	-	0
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6503	0,10		0,010		100,00			
9	2693,80	762,40	2,00	0,07	0,007	203	0,80	-	-	-	-	0
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6503	0,07		0,007		100,00			
12	2805,70	365,30	2,00	0,06	0,006	320	6,00	-	-	-	-	0
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6503	0,06		0,006		100,00			
11	2885,60	488,20	2,00	0,06	0,006	290	6,00	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6503	0,06		0,006		100,00				
13	2696,80	302,20	2,00	0,05	0,005	345	6,00	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6503	0,05		0,005		100,00				

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2586,50	647,00	2,00	0,52	0,026	119	4,90	0,42	0,021	0,42	0,021	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	5501	0,10		0,005		18,54					
15	2510,20	600,80	2,00	0,50	0,025	71	5,70	0,42	0,021	0,42	0,021	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	5501	0,08		0,004		15,16					
14	2610,10	468,30	2,00	0,48	0,024	31	2,10	0,42	0,021	0,42	0,021	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	5502	0,06		0,003		12,38					
1	1	5501	2,47E-05		1,236E-06		0,01					
9	2693,80	762,40	2,00	0,48	0,024	214	6,00	0,42	0,021	0,42	0,021	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	5501	0,06		0,003		11,68					
1	1	5502	1,16E-05		5,785E-07		0,00					
10	2788,30	605,00	2,00	0,47	0,023	279	6,00	0,42	0,021	0,42	0,021	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	5501	0,05		0,002		9,93					
13	2696,80	302,20	2,00	0,46	0,023	345	5,70	0,42	0,021	0,42	0,021	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	5502	0,02		9,653E-04		4,22					
1	1	5501	0,02		9,323E-04		4,07					
12	2805,70	365,30	2,00	0,45	0,023	318	1,70	0,42	0,021	0,42	0,021	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	5502	0,02		8,391E-04		3,71					
1	1	5501	0,02		7,746E-04		3,43					
11	2885,60	488,20	2,00	0,44	0,022	293	1,40	0,42	0,021	0,42	0,021	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	5501	0,02		8,820E-04		3,98					
1	1	5502	5,06E-03		2,531E-04		1,14					

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2586,50	647,00	2,00	0,21	0,073	150	0,50	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6503	0,21		0,073		100,00					
15	2510,20	600,80	2,00	0,13	0,046	96	0,70	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6503	0,13		0,046		100,00				
14	2610,10	468,30	2,00	0,11	0,039	12	0,70	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6503	0,11		0,039		100,00				
10	2788,30	605,00	2,00	0,07	0,023	259	0,80	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6503	0,07		0,023		100,00				
9	2693,80	762,40	2,00	0,05	0,017	203	0,80	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6503	0,05		0,017		100,00				
12	2805,70	365,30	2,00	0,04	0,013	320	6,00	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6503	0,04		0,013		100,00				
11	2885,60	488,20	2,00	0,04	0,013	290	6,00	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6503	0,04		0,013		100,00				
13	2696,80	302,20	2,00	0,04	0,012	345	6,00	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6503	0,04		0,012		100,00				

Вещество: 1411
Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2586,50	647,00	2,00	0,95	0,038	150	0,50	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6503	0,95		0,038		100,00					
15	2510,20	600,80	2,00	0,60	0,024	96	0,70	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6503	0,60		0,024		100,00					
14	2610,10	468,30	2,00	0,50	0,020	12	0,70	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6503	0,50		0,020		100,00					
10	2788,30	605,00	2,00	0,30	0,012	259	0,80	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6503	0,30		0,012		100,00					
9	2693,80	762,40	2,00	0,22	0,009	203	0,80	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6503	0,22		0,009		100,00					
12	2805,70	365,30	2,00	0,17	0,007	320	6,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6503	0,17		0,007		100,00					
11	2885,60	488,20	2,00	0,17	0,007	290	6,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6503	0,17		0,007		100,00					
13	2696,80	302,20	2,00	0,16	0,006	345	6,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6503	0,16		0,006		100,00					

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2586,50	647,00	2,00	6,49E-03	0,032	149	0,50	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6501	6,49E-03		0,032		100,00			
15	2510,20	600,80	2,00	6,05E-03	0,030	98	0,60	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6501	6,05E-03		0,030		100,00			
14	2610,10	468,30	2,00	5,42E-03	0,027	11	0,50	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6501	5,42E-03		0,027		100,00			
10	2788,30	605,00	2,00	3,91E-03	0,020	259	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6501	3,91E-03		0,020		100,00			
9	2693,80	762,40	2,00	3,06E-03	0,015	203	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6501	3,06E-03		0,015		100,00			
11	2885,60	488,20	2,00	2,03E-03	0,010	289	1,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6501	2,03E-03		0,010		100,00			
12	2805,70	365,30	2,00	2,00E-03	0,010	320	1,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6501	2,00E-03		0,010		100,00			
13	2696,80	302,20	2,00	1,91E-03	0,010	346	1,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6501	1,91E-03		0,010		100,00			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2586,50	647,00	2,00	0,16	0,188	150	0,50	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6501	0,14		0,169		89,84			
	1		1	5502	0,01		0,018		9,33			
15	2510,20	600,80	2,00	0,14	0,168	100	0,60	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6501	0,13		0,157		93,87			
	1		1	5502	7,00E-03		0,008		5,01			
14	2610,10	468,30	2,00	0,13	0,160	13	0,60	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6501	0,12		0,140		87,36			
	1		1	5502	9,64E-03		0,012		7,24			
10	2788,30	605,00	2,00	0,10	0,118	257	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

1	1	6501	0,08	0,102	86,01						
1	1	5502	0,01	0,012	10,25						
9	2693,80	762,40	2,00	0,09	0,106	203	0,80	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6501	0,07	0,079	75,08						
1	1	5502	0,01	0,013	12,68						
13	2696,80	302,20	2,00	0,08	0,093	345	1,70	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6501	0,04	0,048	52,07						
1	1	5502	0,02	0,023	24,93						
12	2805,70	365,30	2,00	0,07	0,090	319	1,50	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6501	0,04	0,051	57,21						
1	1	5501	0,02	0,020	22,52						
11	2885,60	488,20	2,00	0,07	0,079	290	1,30	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6501	0,04	0,052	66,03						
1	1	5501	0,01	0,018	22,56						

**Вещество: 2735
Масло минеральное нефтяное**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2586,50	647,00	2,00	7,96E-03	3,982E-04	150	0,50	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6503	7,96E-03	3,982E-04	100,00							
15	2510,20	600,80	2,00	5,01E-03	2,505E-04	96	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6503	5,01E-03	2,505E-04	100,00							
14	2610,10	468,30	2,00	4,22E-03	2,112E-04	12	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6503	4,22E-03	2,112E-04	100,00							
10	2788,30	605,00	2,00	2,50E-03	1,251E-04	259	0,80	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6503	2,50E-03	1,251E-04	100,00							
9	2693,80	762,40	2,00	1,86E-03	9,313E-05	203	0,80	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6503	1,86E-03	9,313E-05	100,00							
12	2805,70	365,30	2,00	1,45E-03	7,249E-05	320	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6503	1,45E-03	7,249E-05	100,00							
11	2885,60	488,20	2,00	1,45E-03	7,240E-05	290	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6503	1,45E-03	7,240E-05	100,00							
13	2696,80	302,20	2,00	1,36E-03	6,794E-05	345	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6503	1,36E-03	6,794E-05	100,00							

**Вещество: 2752
Уайт-спирит**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2586,50	647,00	2,00	0,09	0,086	150	0,50	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503		0,09		0,086		100,00			
15	2510,20	600,80	2,00	0,05	0,054	96	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503		0,05		0,054		100,00			
14	2610,10	468,30	2,00	0,05	0,046	12	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503		0,05		0,046		100,00			
10	2788,30	605,00	2,00	0,03	0,027	259	0,80	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503		0,03		0,027		100,00			
9	2693,80	762,40	2,00	0,02	0,020	203	0,80	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503		0,02		0,020		100,00			
12	2805,70	365,30	2,00	0,02	0,016	320	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503		0,02		0,016		100,00			
11	2885,60	488,20	2,00	0,02	0,016	290	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503		0,02		0,016		100,00			
13	2696,80	302,20	2,00	0,01	0,015	345	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503		0,01		0,015		100,00			

**Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на С)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2586,50	647,00	2,00	3,95E-03	0,004	150	0,50	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503		3,95E-03		0,004		100,00			
15	2510,20	600,80	2,00	2,49E-03	0,002	96	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503		2,49E-03		0,002		100,00			
14	2610,10	468,30	2,00	2,10E-03	0,002	12	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503		2,10E-03		0,002		100,00			
10	2788,30	605,00	2,00	1,24E-03	0,001	259	0,80	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503		1,24E-03		0,001		100,00			
9	2693,80	762,40	2,00	9,25E-04	9,247E-04	203	0,80	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	1	1	6503		9,25E-04		9,247E-04		100,00					
12	2805,70	365,30	2,00	7,20E-04	7,198E-04	320	6,00	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	1	6503		7,20E-04		7,198E-04		100,00					
11	2885,60	488,20	2,00	7,19E-04	7,189E-04	290	6,00	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	1	6503		7,19E-04		7,189E-04		100,00					
13	2696,80	302,20	2,00	6,75E-04	6,746E-04	345	6,00	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	1	6503		6,75E-04		6,746E-04		100,00					

**Вещество: 2902
Взвешенные вещества**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
16	2586,50	647,00	2,00	0,31	0,154	149	0,60	-	-	-	-	0	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	1	6503		0,31		0,154		100,00				
15	2510,20	600,80	2,00	0,13	0,066	97	2,70	-	-	-	-	0	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	1	6503		0,13		0,066		100,00				
14	2610,10	468,30	2,00	0,10	0,050	16	2,90	-	-	-	-	0	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	1	6503		0,10		0,050		100,00				
10	2788,30	605,00	2,00	0,08	0,039	260	6,00	-	-	-	-	0	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	1	6503		0,08		0,039		100,00				
9	2693,80	762,40	2,00	0,06	0,029	205	6,00	-	-	-	-	0	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	1	6503		0,06		0,029		100,00				
11	2885,60	488,20	2,00	0,04	0,020	289	6,00	-	-	-	-	0	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	1	6503		0,04		0,020		100,00				
12	2805,70	365,30	2,00	0,04	0,020	320	6,00	-	-	-	-	0	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	1	6503		0,04		0,020		100,00				
13	2696,80	302,20	2,00	0,04	0,018	345	6,00	-	-	-	-	0	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	1	6503		0,04		0,018		100,00				

**Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2586,50	647,00	2,00	0,02	0,005	149	0,60	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6503		0,02		0,005		99,87			
	1	1	6502		2,15E-05		6,455E-06		0,13			

15	2510,20	600,80	2,00	6,94E-03	0,002	97	2,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6503	6,94E-03		0,002		100,00				
14	2610,10	468,30	2,00	5,59E-03	0,002	10	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6503	5,17E-03		0,002		92,42				
1		1	6502	4,24E-04		1,272E-04		7,58				
10	2788,30	605,00	2,00	4,13E-03	0,001	260	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6503	4,13E-03		0,001		99,99				
9	2693,80	762,40	2,00	3,13E-03	9,390E-04	208	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6503	3,04E-03		9,132E-04		97,25				
1		1	6502	8,59E-05		2,578E-05		2,75				
12	2805,70	365,30	2,00	2,23E-03	6,690E-04	320	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6503	2,07E-03		6,206E-04		92,76				
1		1	6502	1,61E-04		4,841E-05		7,24				
11	2885,60	488,20	2,00	2,17E-03	6,523E-04	290	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6503	2,11E-03		6,320E-04		96,89				
1		1	6502	6,76E-05		2,028E-05		3,11				
13	2696,80	302,20	2,00	2,10E-03	6,310E-04	345	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6503	1,91E-03		5,725E-04		90,72				
1		1	6502	1,95E-04		5,856E-05		9,28				

**Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2586,50	647,00	2,00	0,77	-	119	4,90	0,67	-	0,67	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5501	0,10		0,000		12,48				
1		1	6503	9,79E-05		0,000		0,01				
15	2510,20	600,80	2,00	0,75	-	71	5,70	0,67	-	0,67	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5501	0,08		0,000		10,07				
1		1	6503	1,05E-04		0,000		0,01				
14	2610,10	468,30	2,00	0,73	-	31	2,10	0,67	-	0,67	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5502	0,06		0,000		8,14				
1		1	6503	3,47E-04		0,000		0,05				
9	2693,80	762,40	2,00	0,73	-	214	6,00	0,67	-	0,67	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5501	0,06		0,000		7,65				
1		1	6503	1,91E-04		0,000		0,03				
10	2788,30	605,00	2,00	0,72	-	279	6,00	0,67	-	0,67	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5501	0,05		0,000		6,46				

	1	1	6503		1,04E-04		0,000		0,01		
13	2696,80	302,20	2,00	0,71	-	345	5,70	0,67	-	0,67	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	5502		0,02		0,000		2,73		
	1	1	5501		0,02		0,000		2,63		
12	2805,70	365,30	2,00	0,70	-	318	1,70	0,67	-	0,67	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	5502		0,02		0,000		2,39		
	1	1	5501		0,02		0,000		2,21		
11	2885,60	488,20	2,00	0,69	-	293	1,40	0,67	-	0,67	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	5501		0,02		0,000		2,55		
	1	1	5502		5,06E-03		0,000		0,73		

**Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2586,50	647,00	2,00	0,36	-	151	0,60	0,29	-	0,29	-	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6501		0,06		0,000		16,13			
	1	1	5502		0,01		0,000		3,61			
15	2510,20	600,80	2,00	0,35	-	102	0,60	0,29	-	0,29	-	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6501		0,06		0,000		15,81			
	1	1	5502		6,17E-03		0,000		1,74			
14	2610,10	468,30	2,00	0,35	-	14	0,60	0,29	-	0,29	-	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6501		0,05		0,000		14,12			
	1	1	5502		7,62E-03		0,000		2,16			
9	2693,80	762,40	2,00	0,34	-	214	5,80	0,29	-	0,29	-	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5501		0,04		0,000		12,01			
	1	1	6501		7,18E-03		0,000		2,13			
10	2788,30	605,00	2,00	0,34	-	256	0,70	0,29	-	0,29	-	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6501		0,04		0,000		10,75			
	1	1	5502		8,01E-03		0,000		2,38			
13	2696,80	302,20	2,00	0,33	-	345	1,70	0,29	-	0,29	-	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6501		0,02		0,000		5,17			
	1	1	5502		0,01		0,000		4,22			
12	2805,70	365,30	2,00	0,33	-	319	1,60	0,29	-	0,29	-	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6501		0,02		0,000		5,50			
	1	1	5501		0,01		0,000		3,68			
11	2885,60	488,20	2,00	0,33	-	290	1,30	0,29	-	0,29	-	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6501		0,02		0,000		5,77			
	1	1	5501		0,01		0,000		3,36			

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2586,50	647,00	2,00	0,04	-	104	0,50	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		0,04		0,000		100,00			
15	2510,20	600,80	2,00	0,02	-	66	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		0,02		0,000		100,00			
9	2693,80	762,40	2,00	0,01	-	217	0,90	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		0,01		0,000		100,00			
14	2610,10	468,30	2,00	9,12E-03	-	358	0,90	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		9,12E-03		0,000		100,00			
10	2788,30	605,00	2,00	8,07E-03	-	282	1,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		8,07E-03		0,000		100,00			
11	2885,60	488,20	2,00	3,54E-03	-	299	3,30	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		3,54E-03		0,000		100,00			
12	2805,70	365,30	2,00	3,25E-03	-	324	3,80	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		3,25E-03		0,000		100,00			
13	2696,80	302,20	2,00	3,12E-03	-	345	4,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		3,12E-03		0,000		100,00			

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2586,50	647,00	2,00	1,14	-	151	0,50	0,16	-	0,16	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501		0,83		0,000		73,23			
1		1	5502		0,14		0,000		11,88			
15	2510,20	600,80	2,00	1,01	-	101	0,60	0,16	-	0,16	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501		0,77		0,000		76,23			
1		1	5502		0,07		0,000		6,86			
14	2610,10	468,30	2,00	1,00	-	14	0,60	0,16	-	0,16	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501		0,69		0,000		68,48			
1		1	5502		0,09		0,000		9,39			
10	2788,30	605,00	2,00	0,79	-	256	0,70	0,16	-	0,16	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	1	1	6501		0,50	0,000	63,36				
	1	1	5502		0,10	0,000	12,56				
9	2693,80	762,40	2,00	0,76	-	214	5,80	0,16		-	0,16
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5501		0,50	0,000	65,92				
	1	1	6501		0,10	0,000	13,00				
13	2696,80	302,20	2,00	0,73	-	345	1,70	0,16		-	0,16
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6501		0,24	0,000	32,49				
	1	1	5502		0,17	0,000	23,77				
12	2805,70	365,30	2,00	0,70	-	319	1,60	0,16		-	0,16
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6501		0,25	0,000	35,77				
	1	1	5501		0,15	0,000	21,45				
11	2885,60	488,20	2,00	0,62	-	290	1,30	0,16		-	0,16
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6501		0,26	0,000	41,59				
	1	1	5501		0,13	0,000	21,71				

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

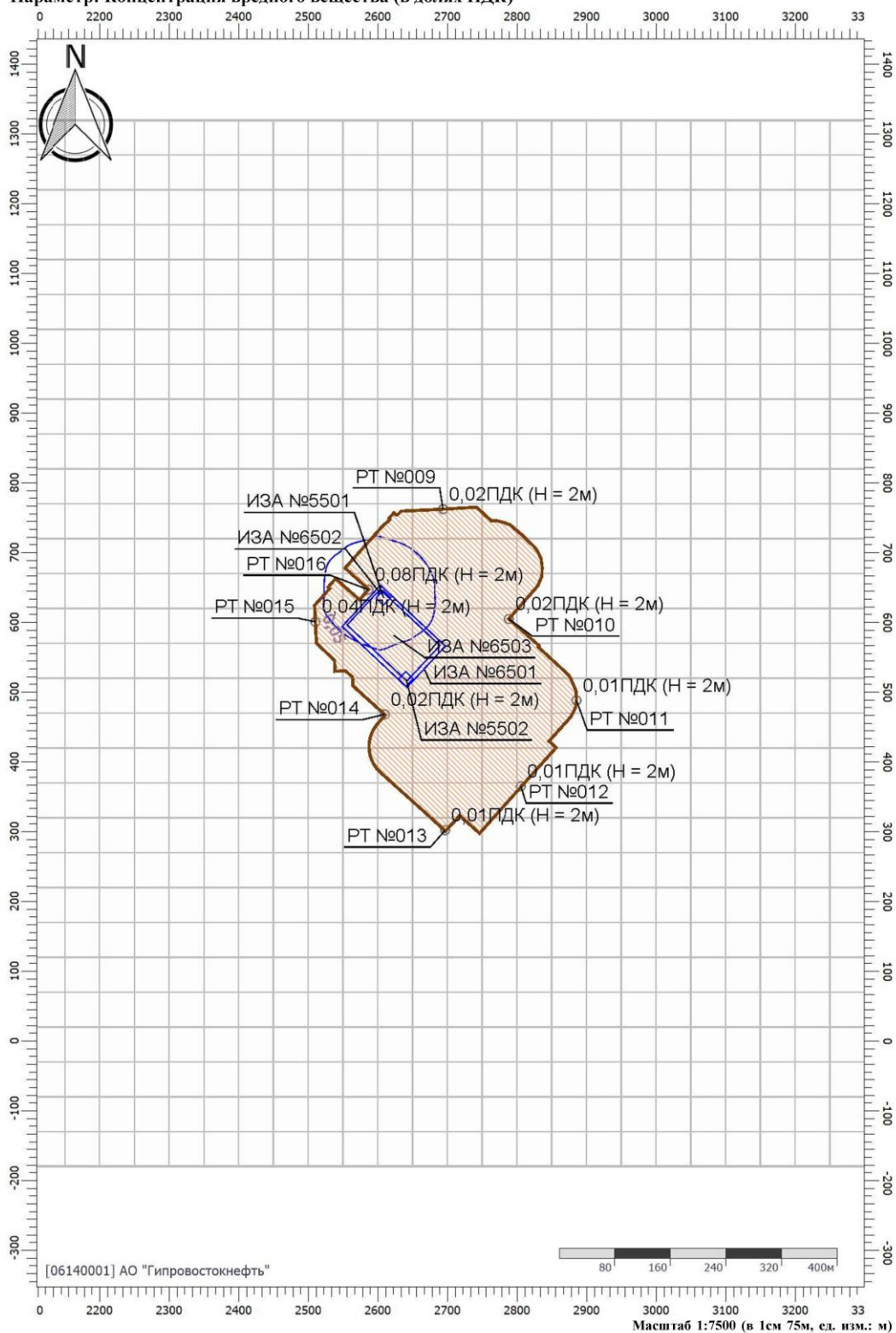
№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2586,50	647,00	2,00	0,04	-	149	0,50	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6501		0,03	0,000	83,32					
	1	1	5502		5,83E-03	0,000	14,39					
14	2610,10	468,30	2,00	0,04	-	11	0,60	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6501		0,03	0,000	74,20					
	1	1	5502		3,32E-03	0,000	8,82					
15	2510,20	600,80	2,00	0,04	-	95	0,50	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6501		0,03	0,000	86,10					
	1	1	6502		2,09E-03	0,000	5,77					
9	2693,80	762,40	2,00	0,03	-	214	4,50	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	5501		0,02	0,000	73,98					
	1	1	6501		4,83E-03	0,000	16,67					
10	2788,30	605,00	2,00	0,03	-	259	0,60	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6501		0,02	0,000	74,78					
	1	1	5502		3,53E-03	0,000	13,04					
13	2696,80	302,20	2,00	0,03	-	345	1,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6501		9,62E-03	0,000	36,76					
	1	1	5502		7,84E-03	0,000	29,97					
12	2805,70	365,30	2,00	0,02	-	319	1,60	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6501		0,01	0,000	41,18					

	1		1	5501		6,78E-03		0,000	27,52		
11	2885,60	488,20	2,00	0,02	-	291	1,30	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6501		0,01		0,000	49,49		
	1		1	5501		6,44E-03		0,000	30,82		

Отчет

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

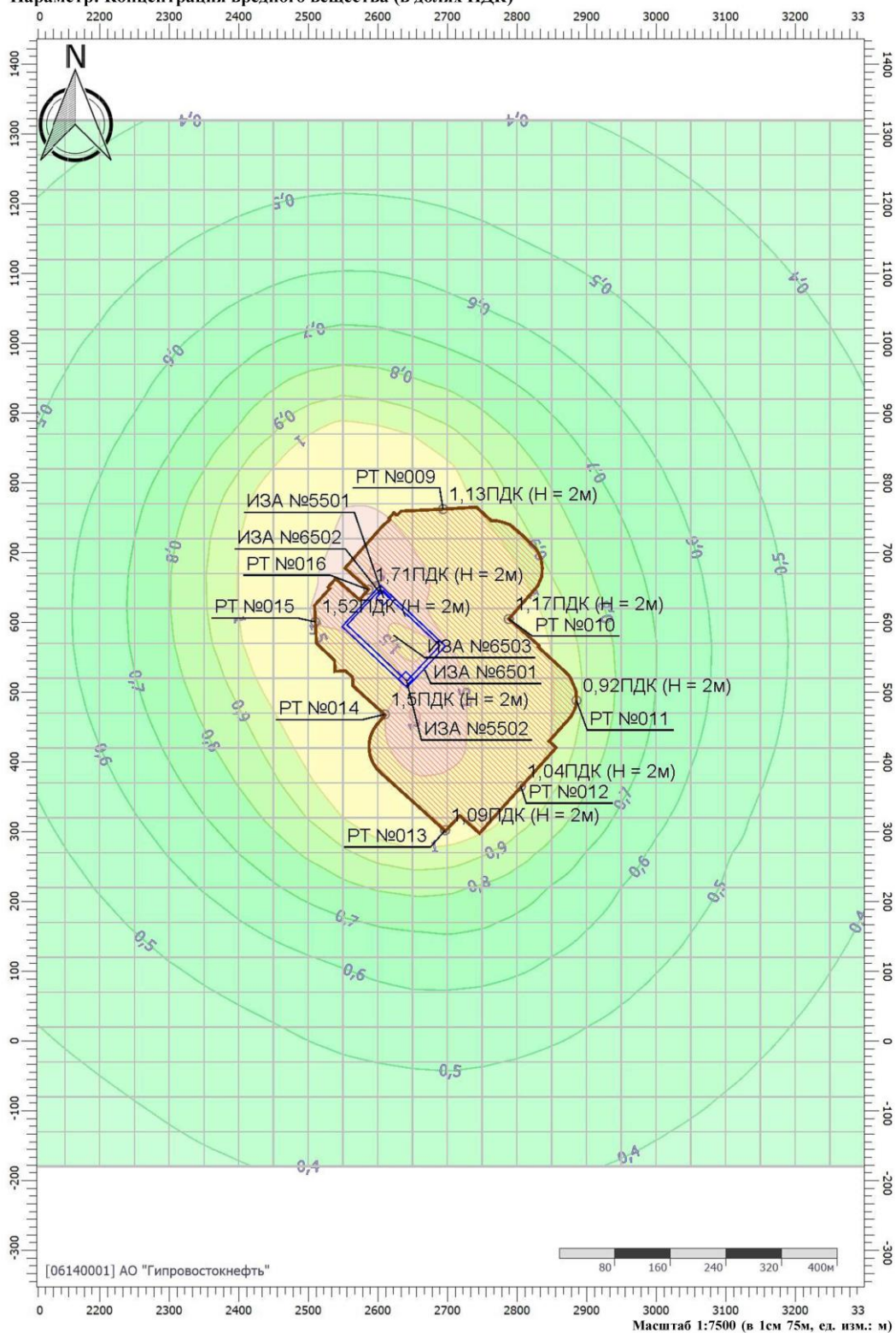
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Отчет

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

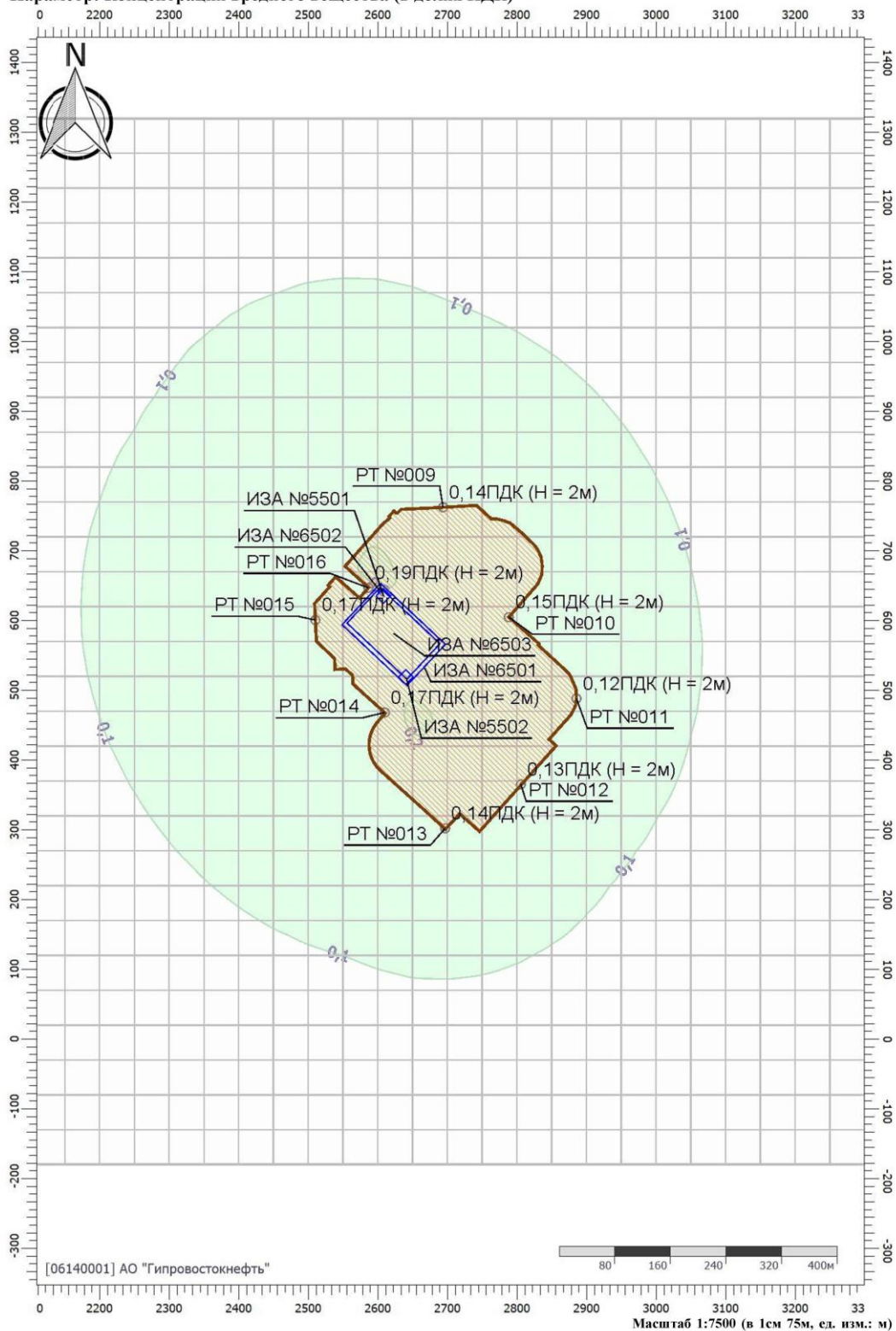
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Отчет

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

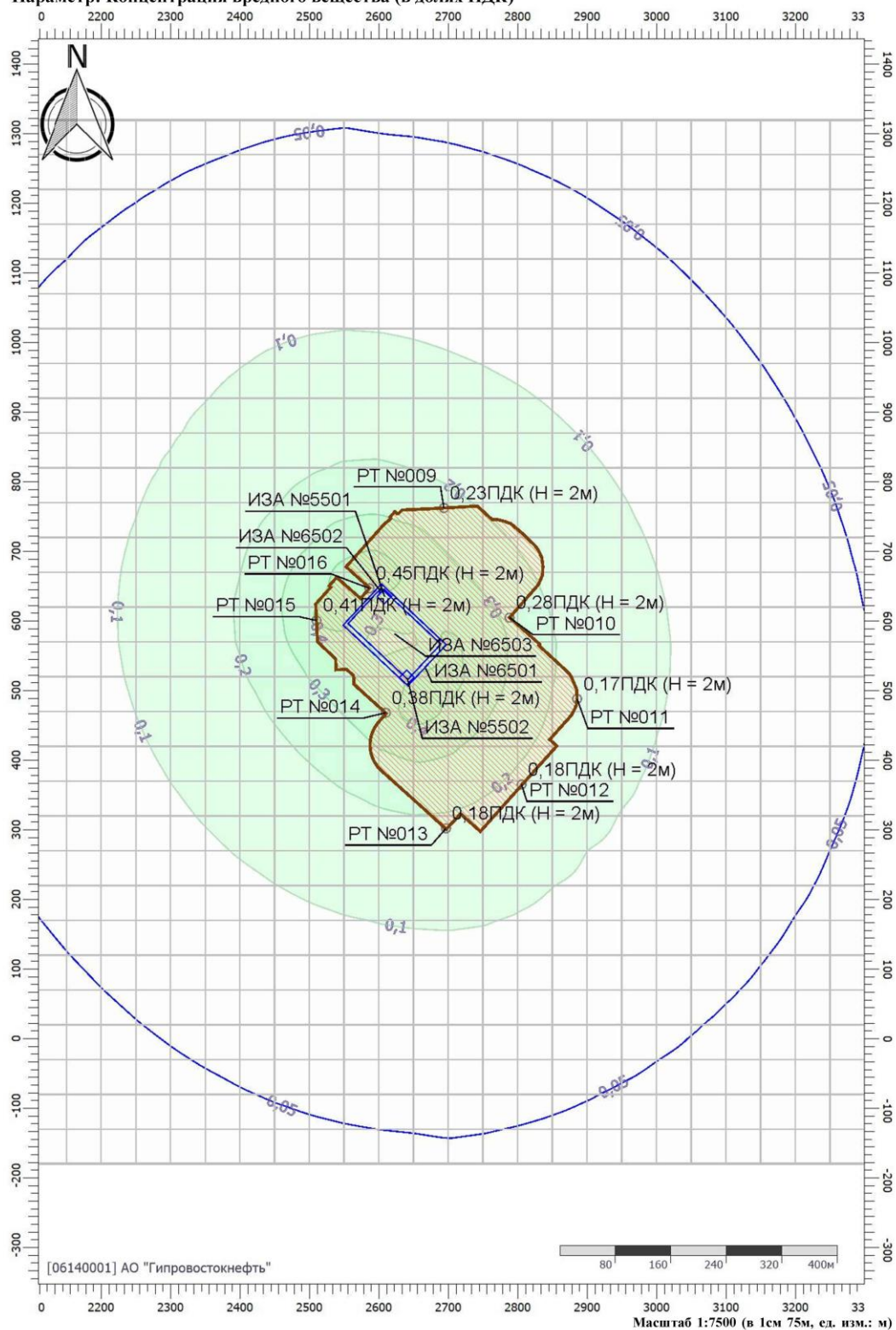
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Отчет

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

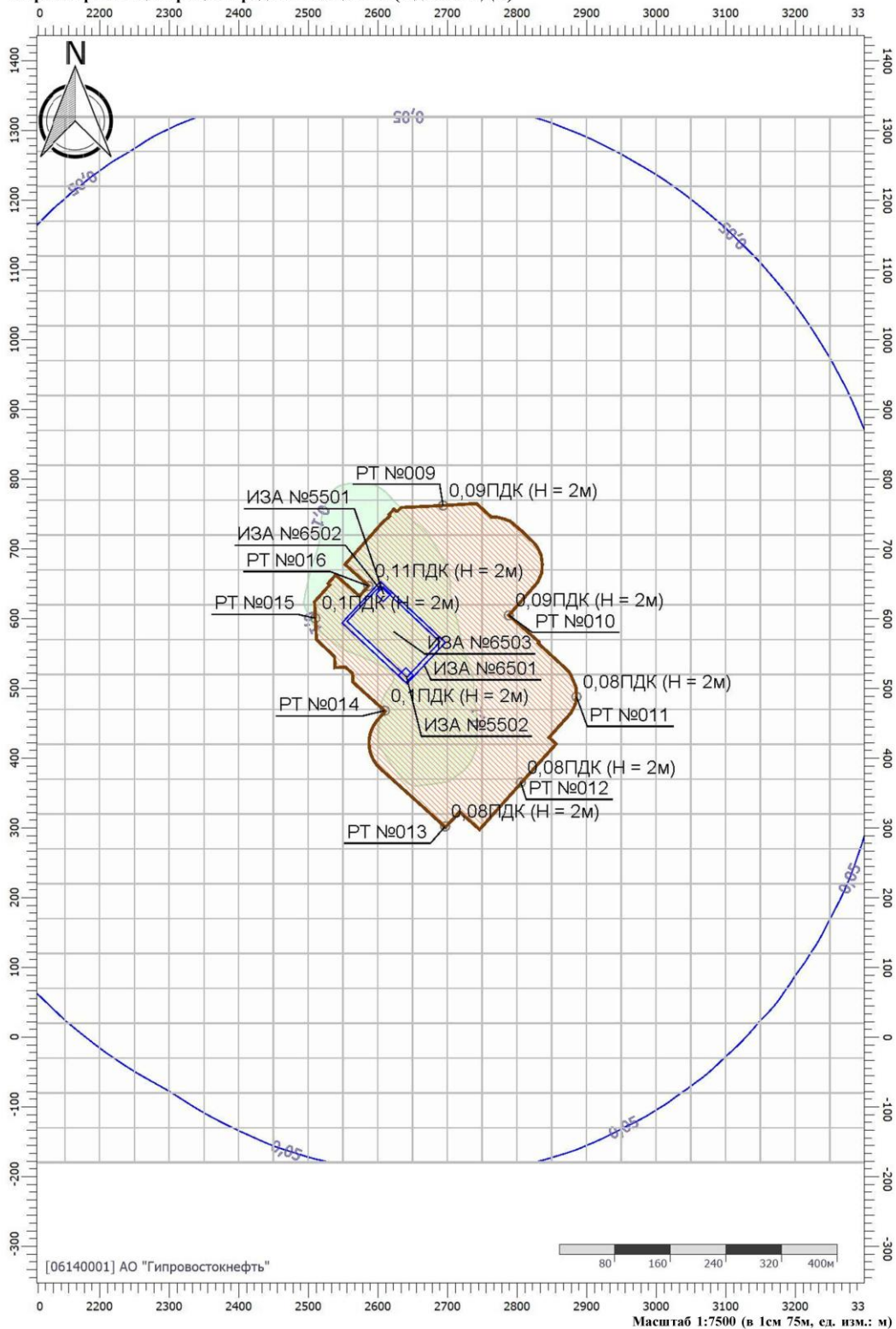
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Отчет

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

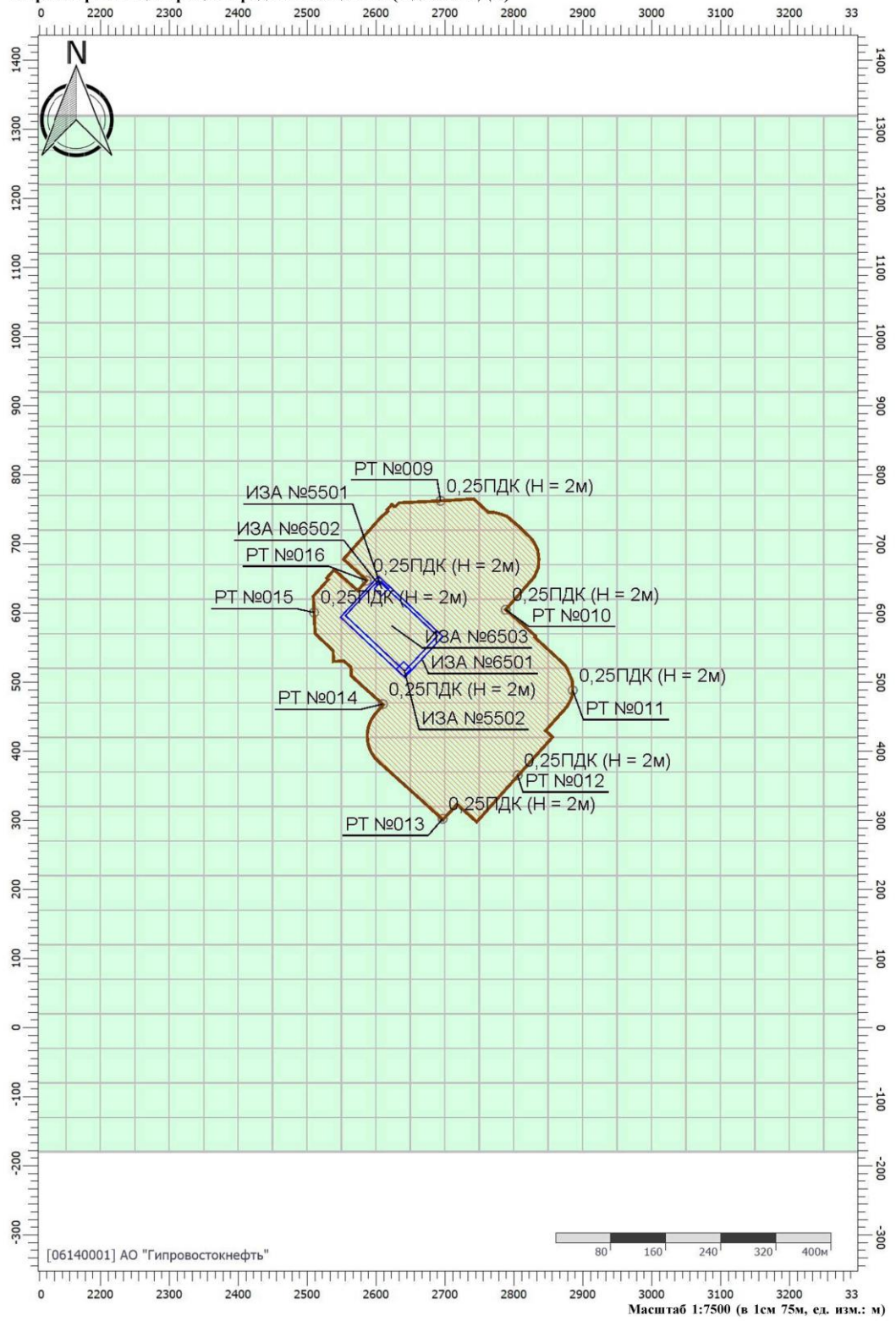
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Отчет

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

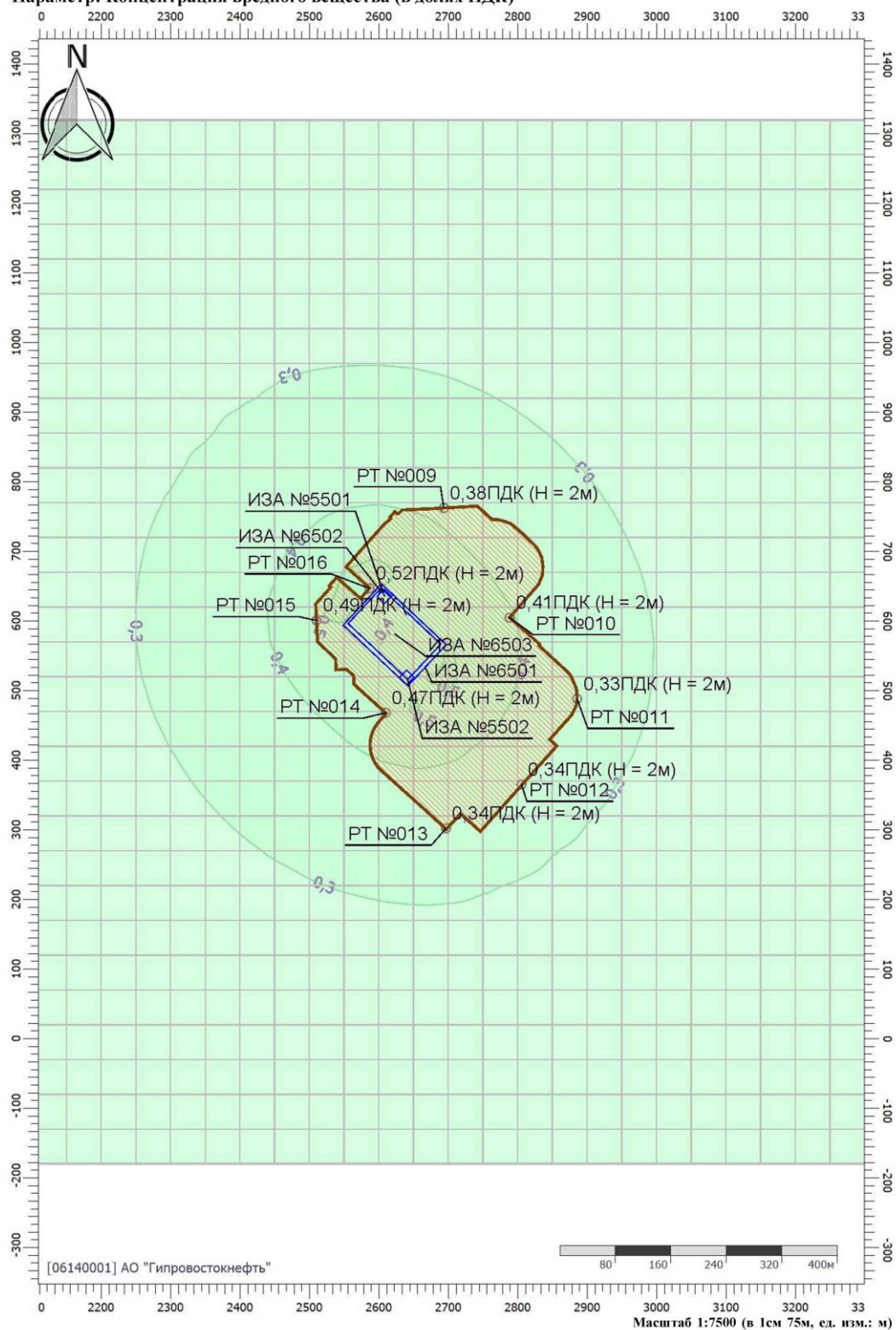
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Отчет

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

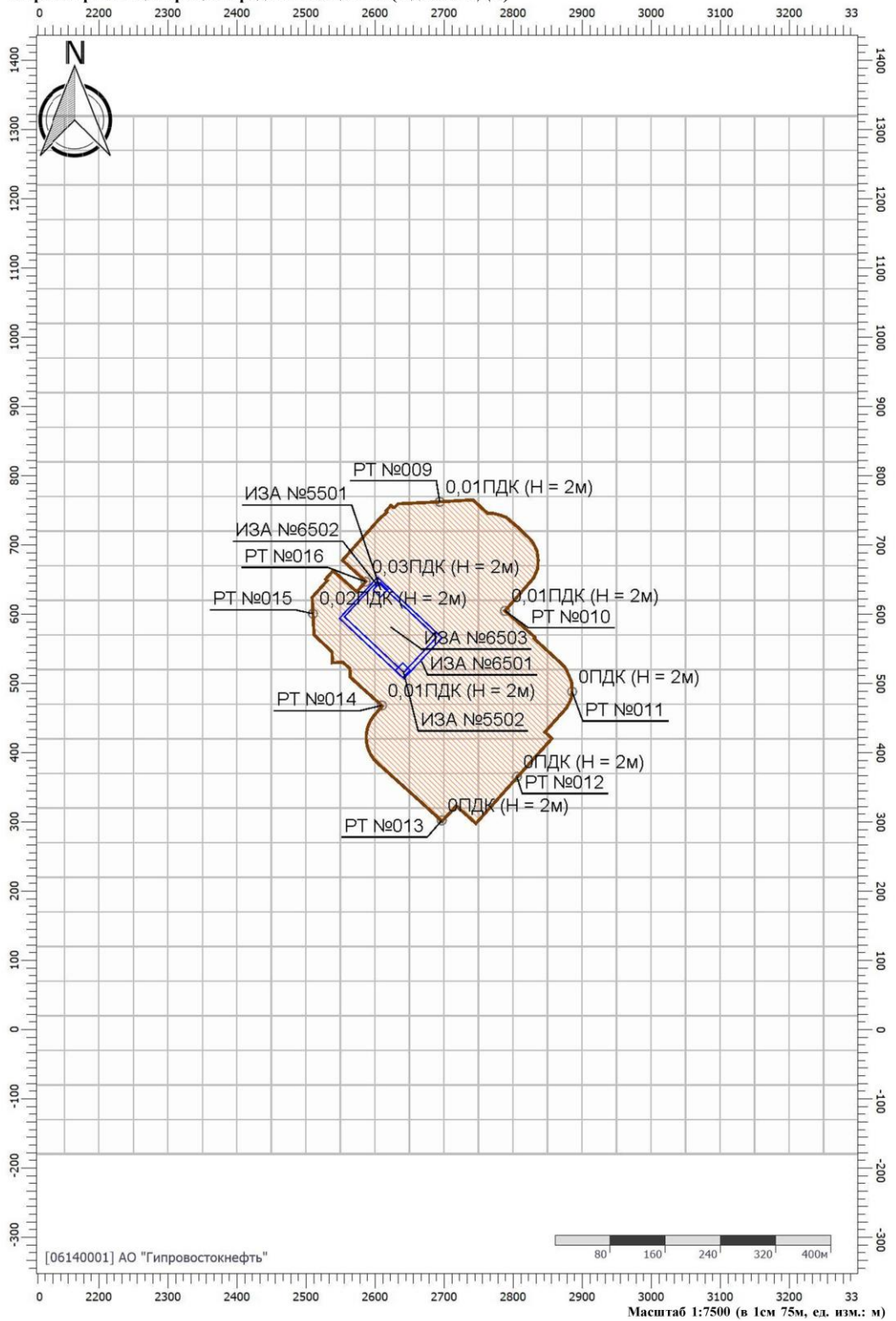
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Отчет

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)

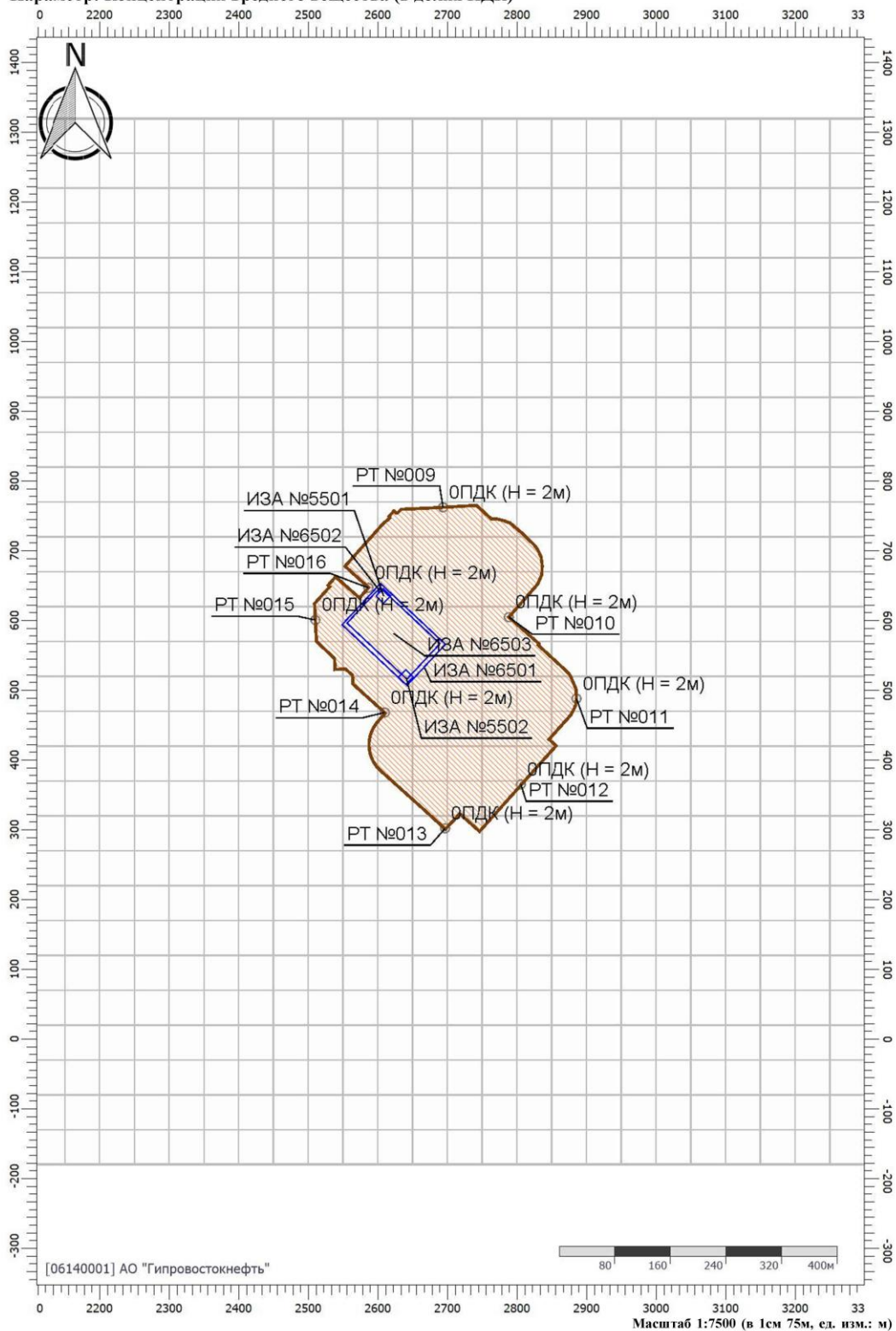
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Отчет

Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)

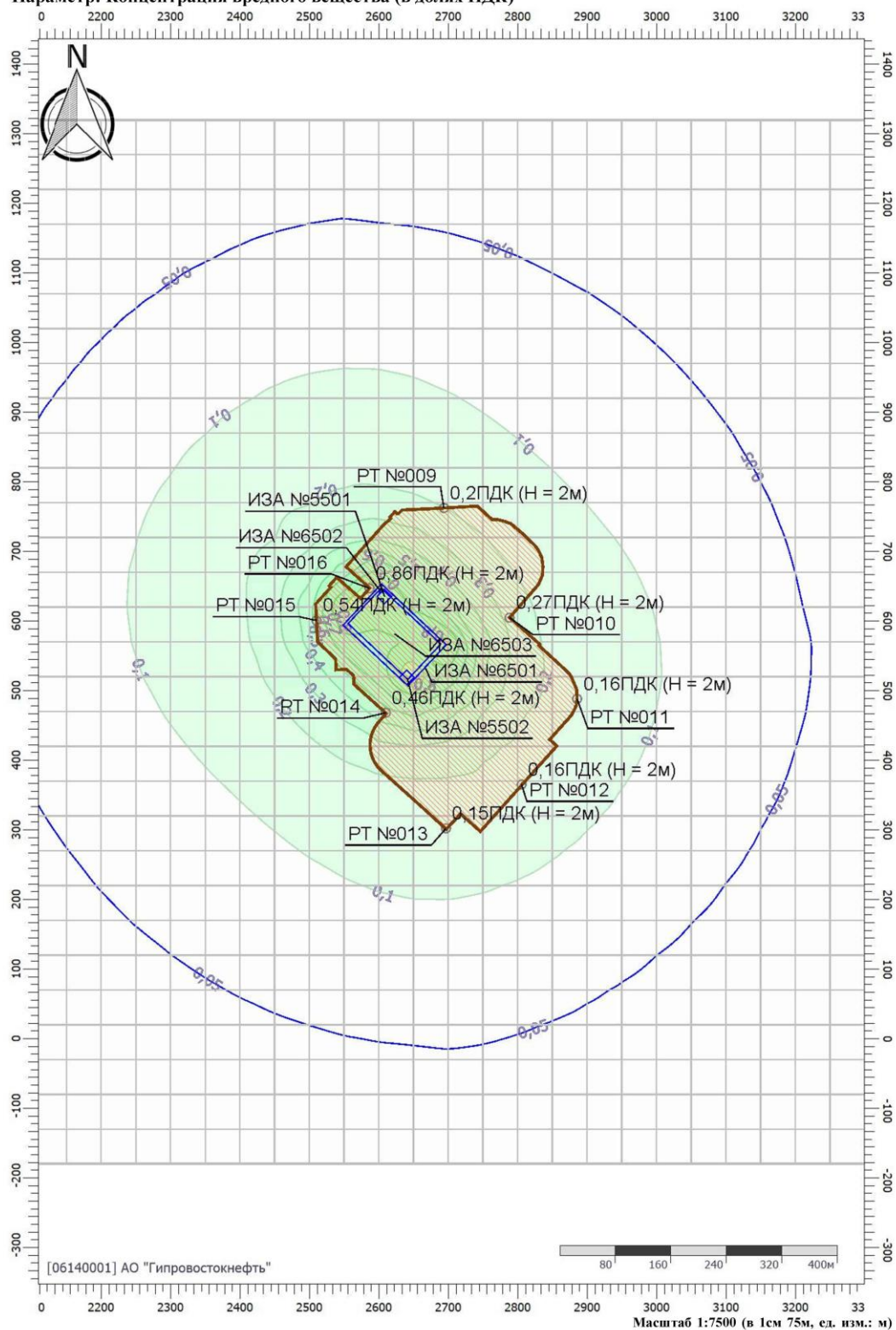
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Отчет

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

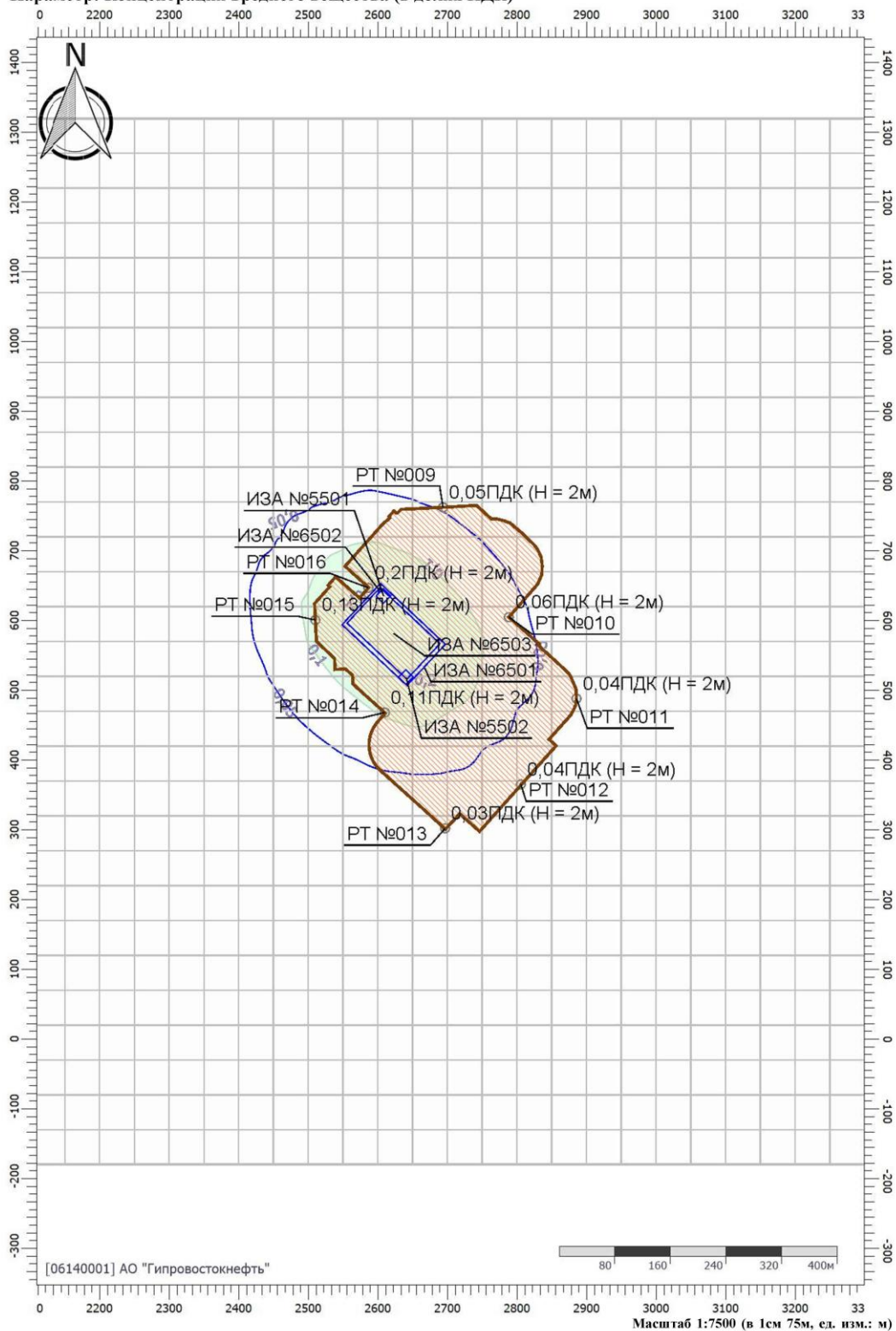
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Отчет

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

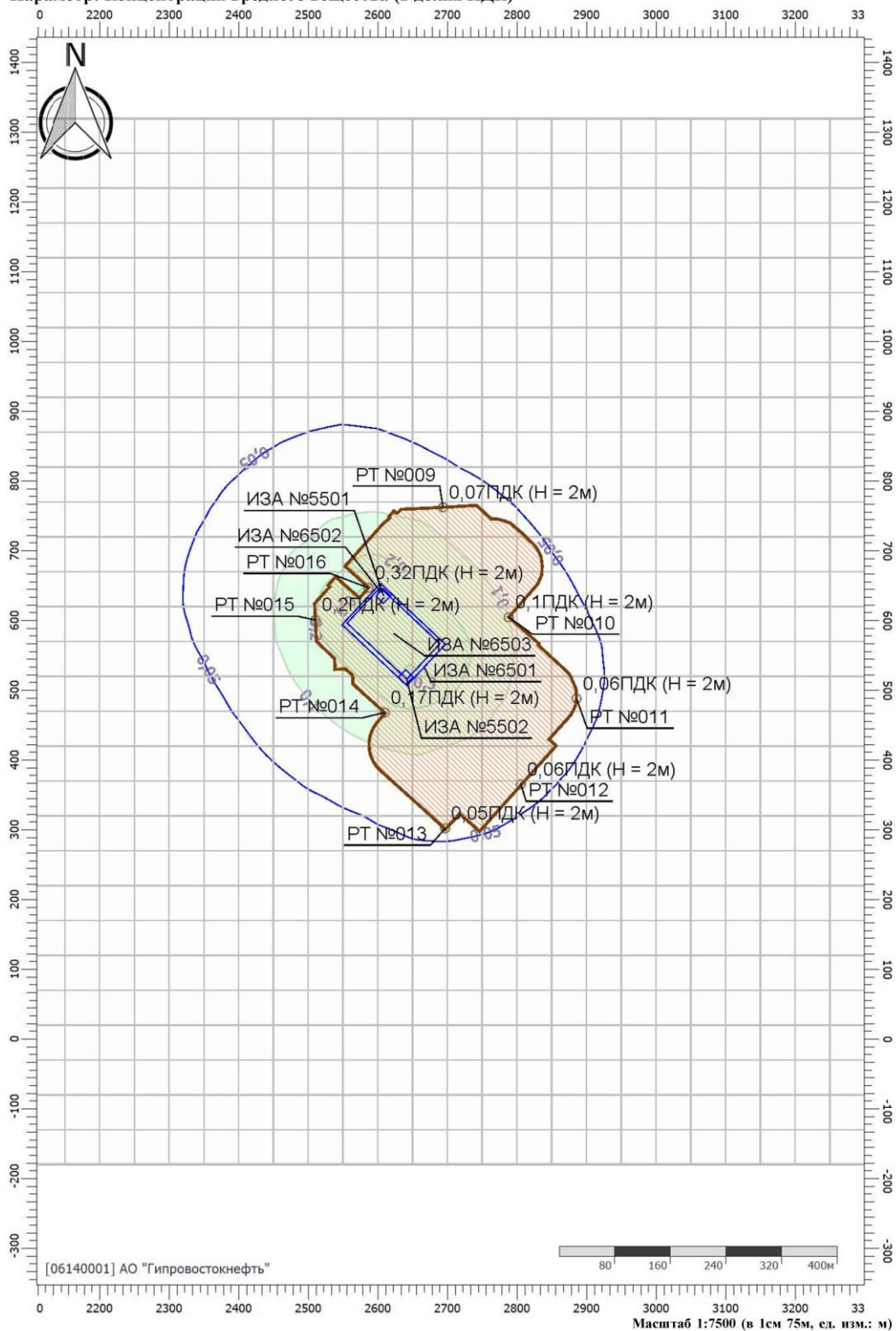
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Отчет

Код расчета: 1210 (Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты))

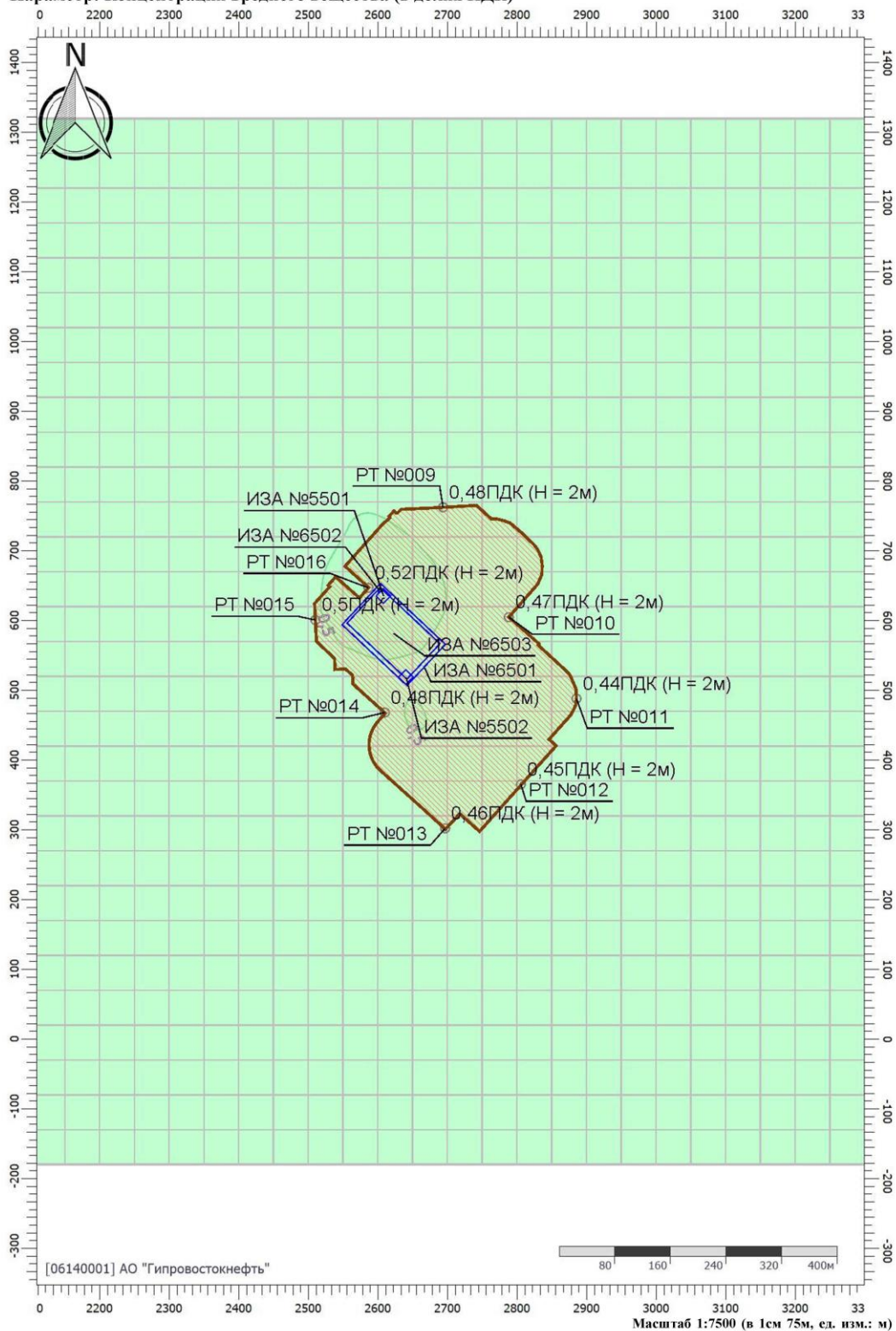
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Отчет

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

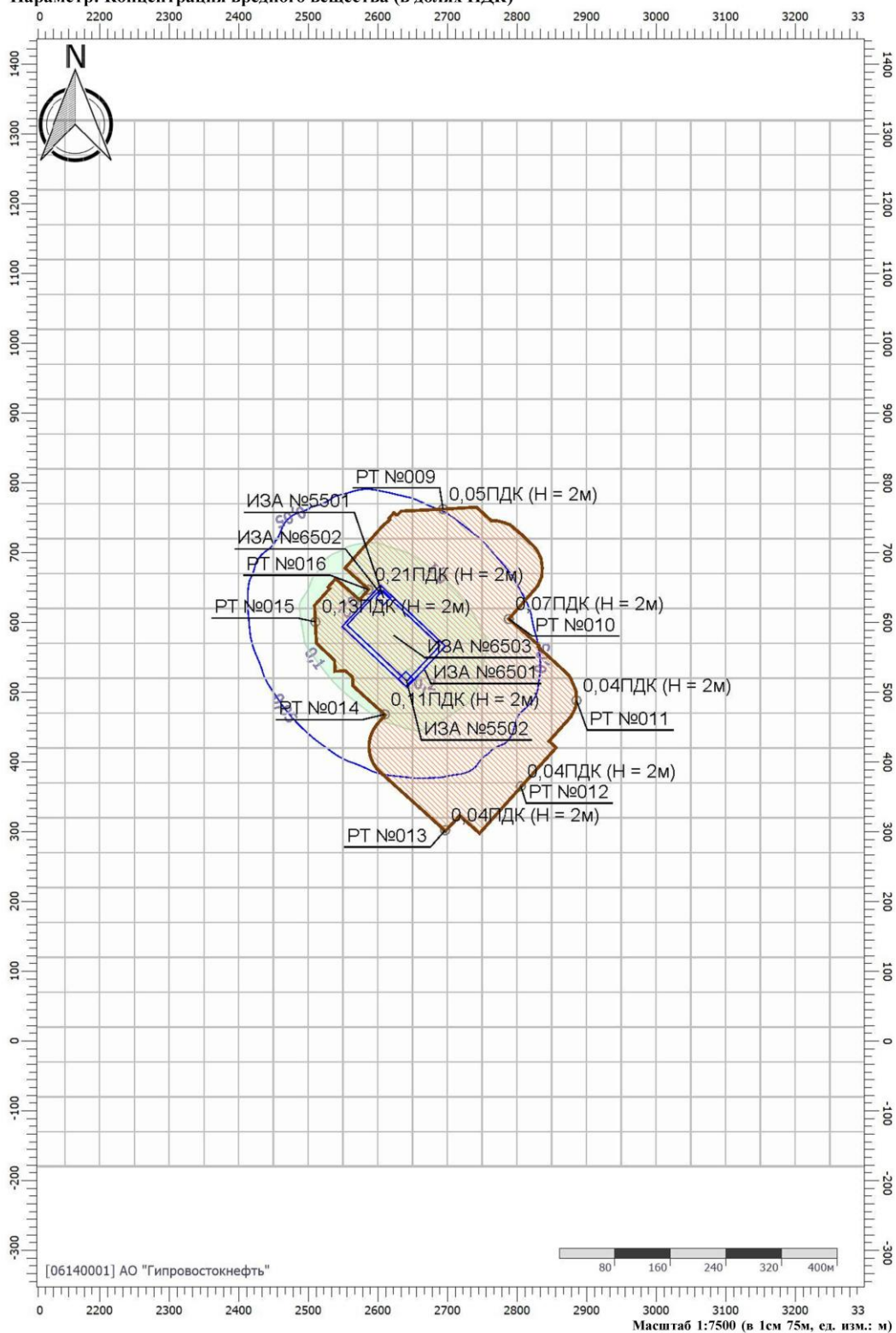
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Отчет

Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид))

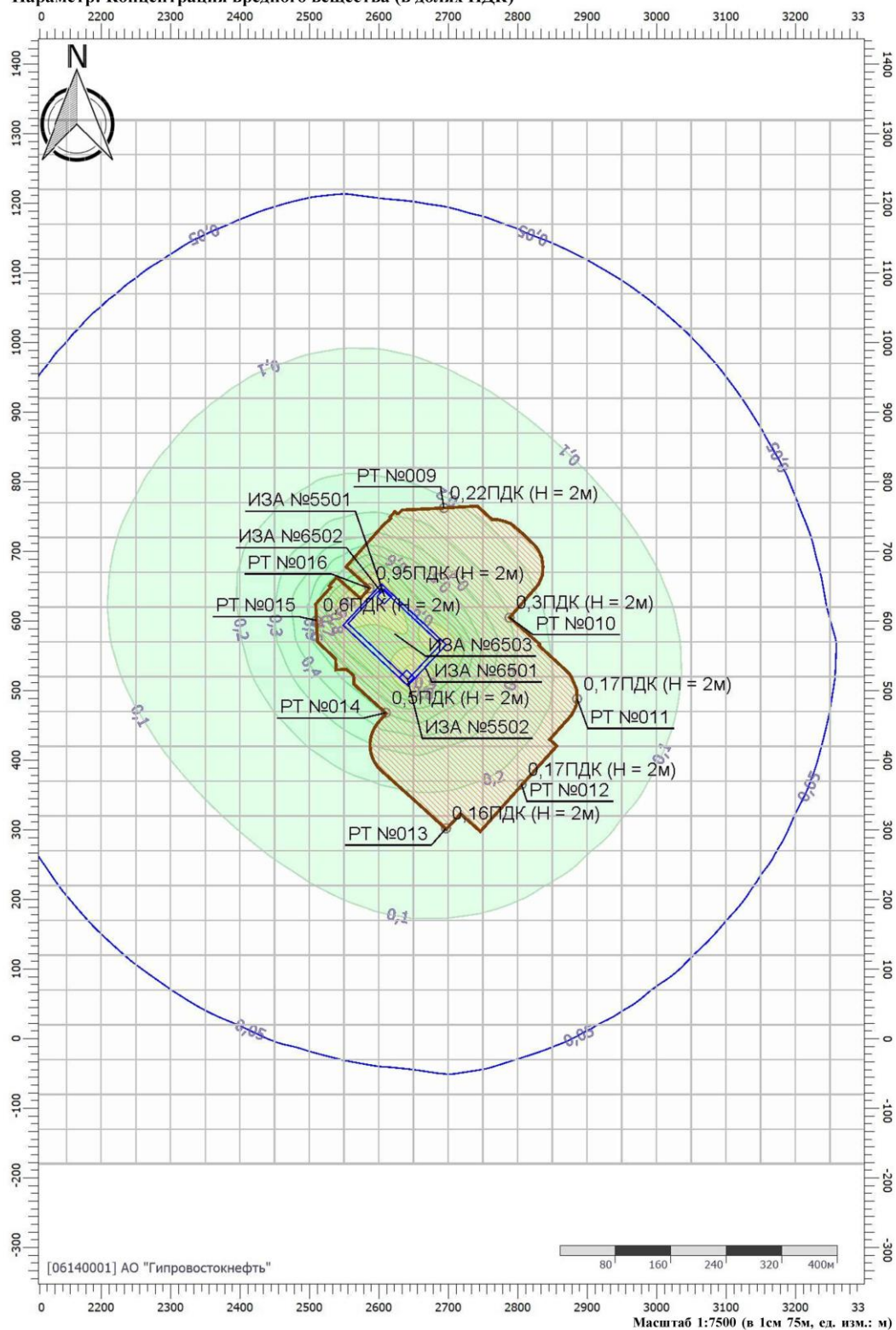
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Отчет

Код расчета: 1411 (Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон)

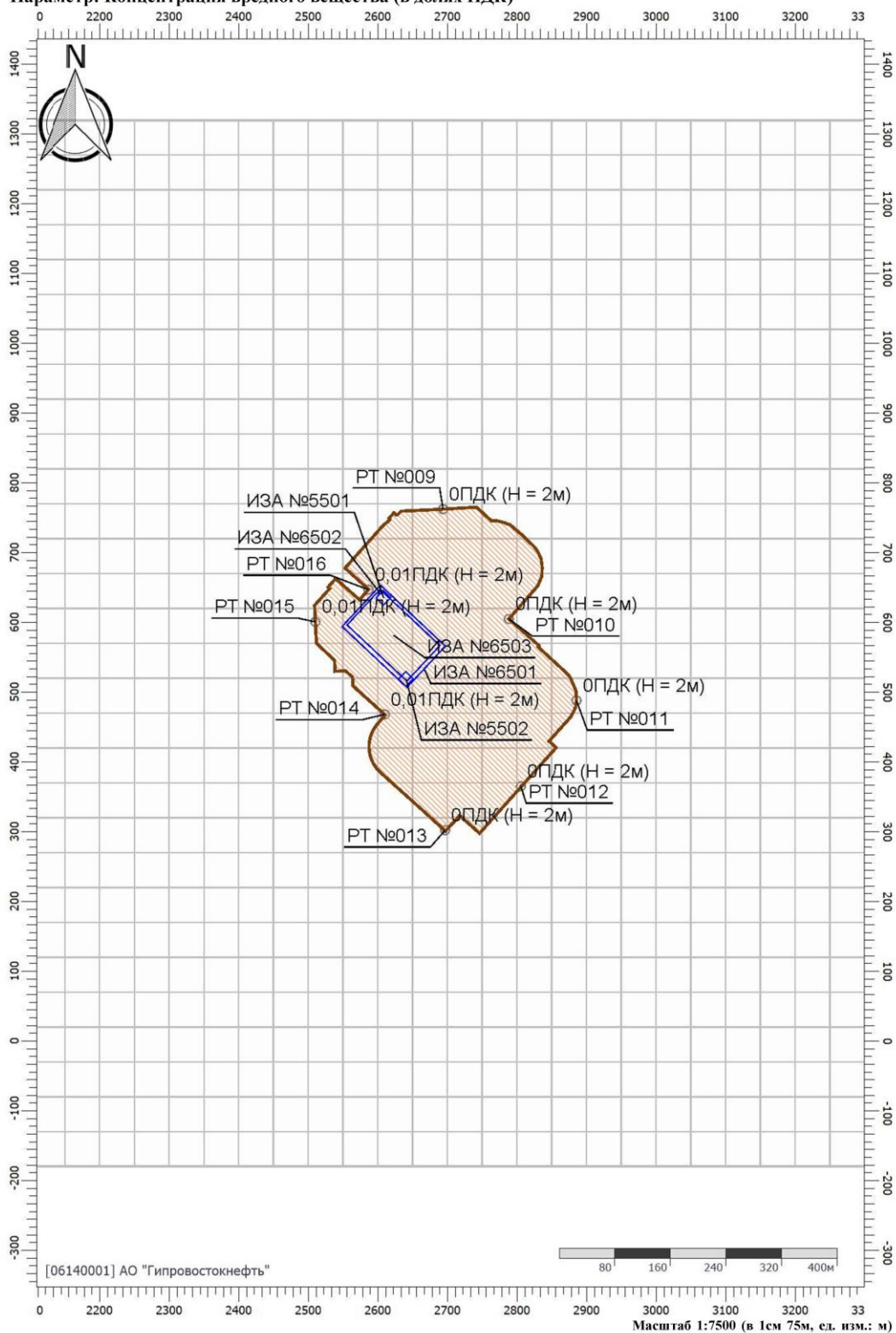
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Отчет

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

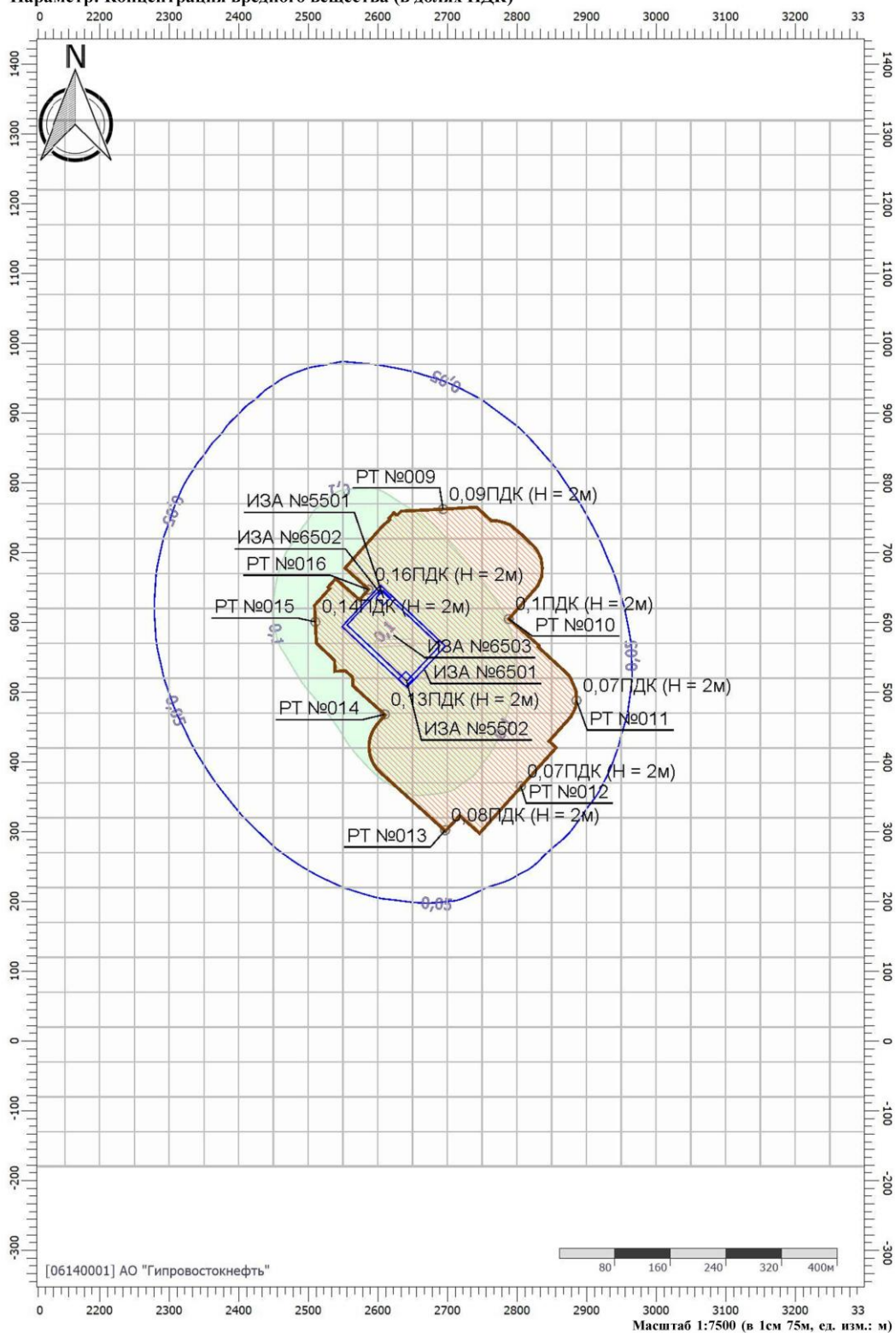
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Отчет

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

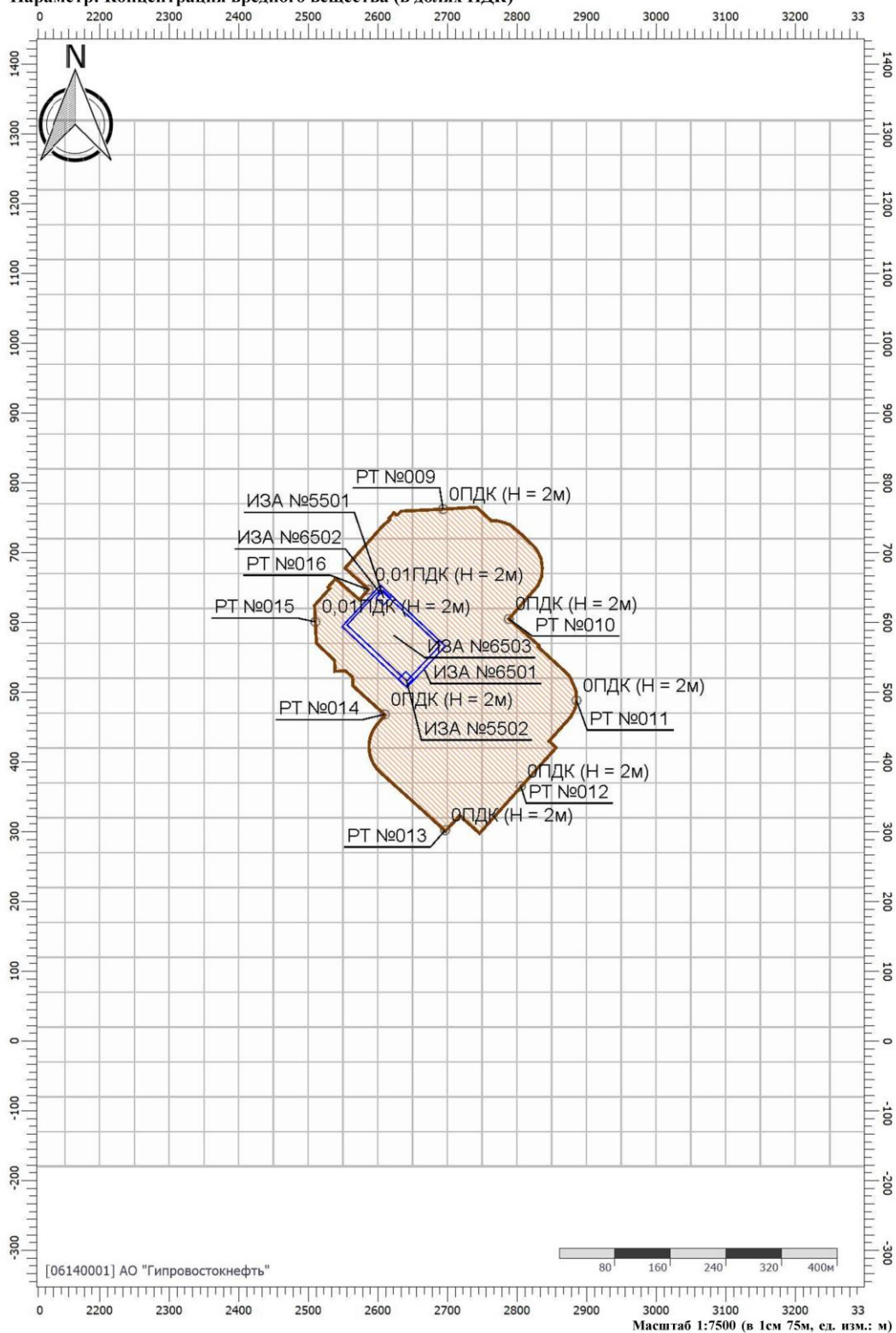
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Отчет

Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)

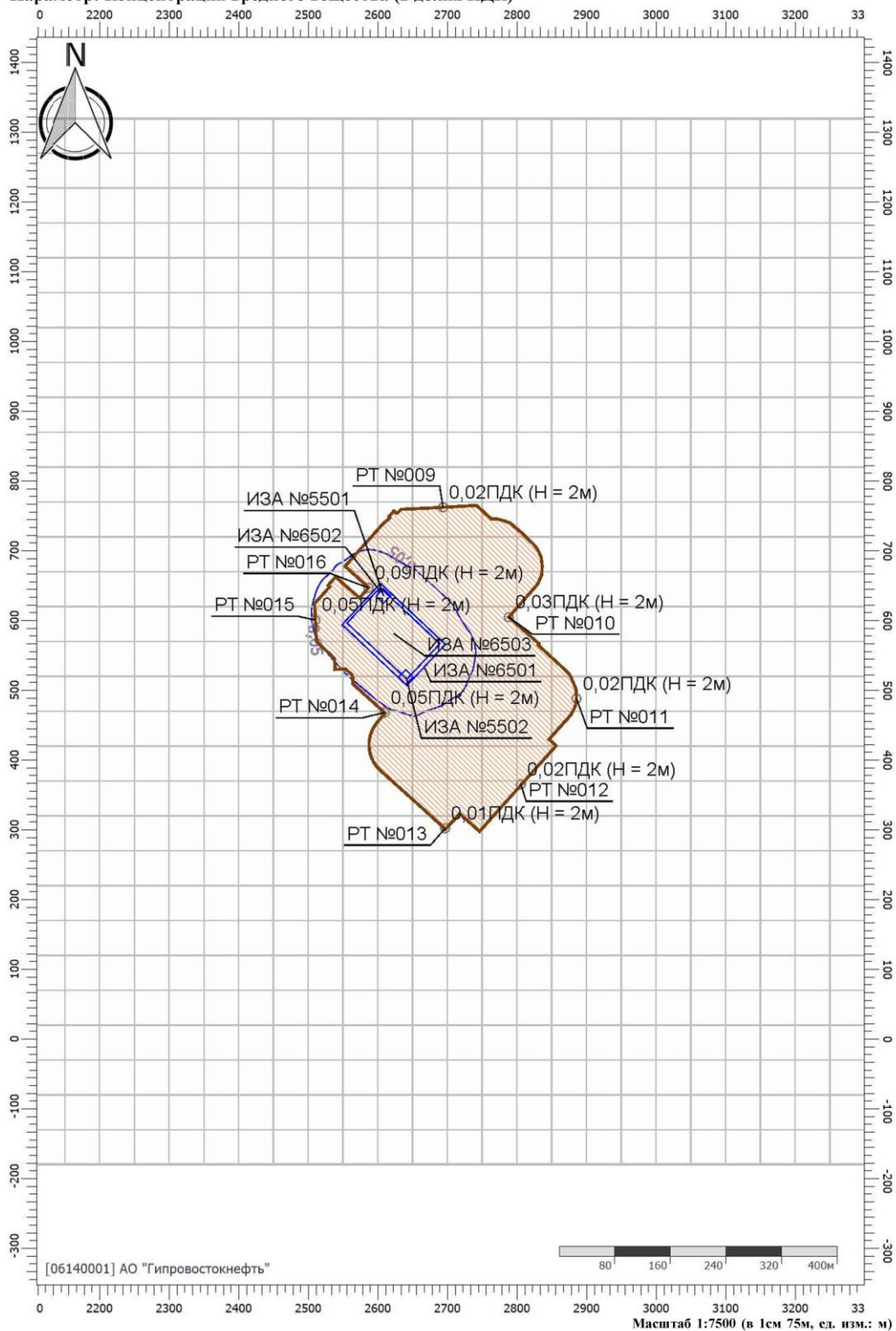
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Отчет

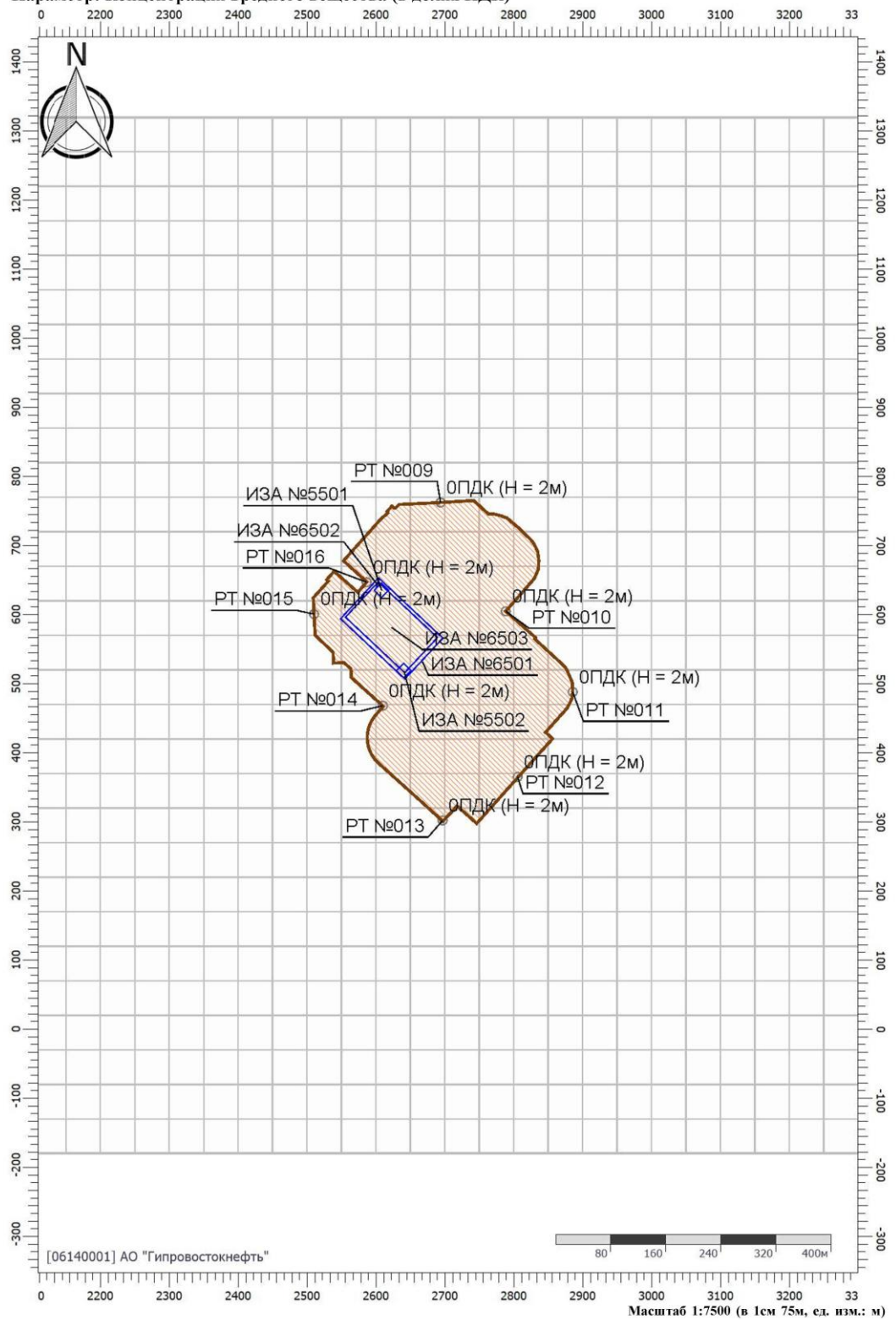
Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Отчет

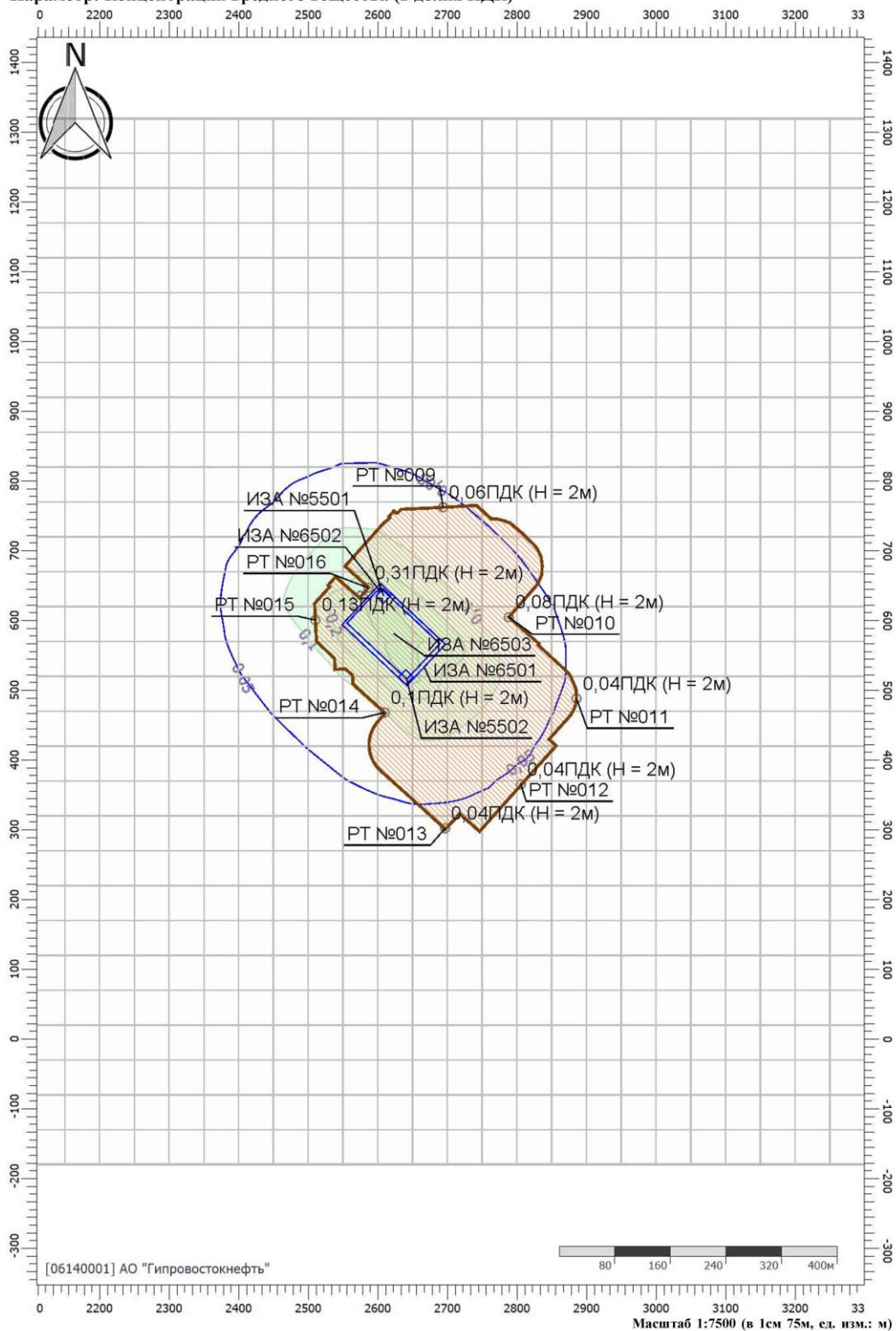
Код расчета: 2754 (Алканы C12-C19 (в пересчете на С))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Отчет

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

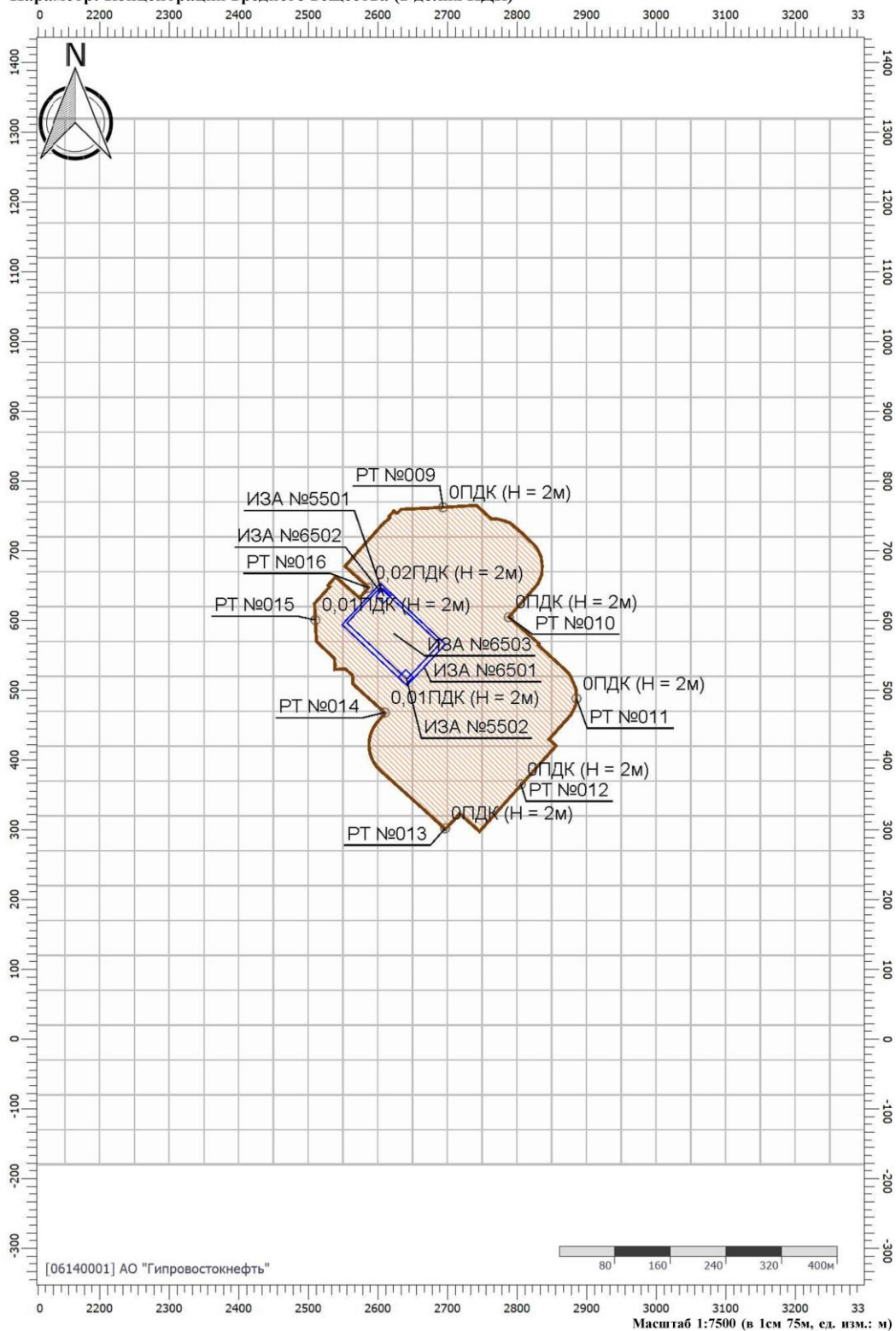
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Отчет

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

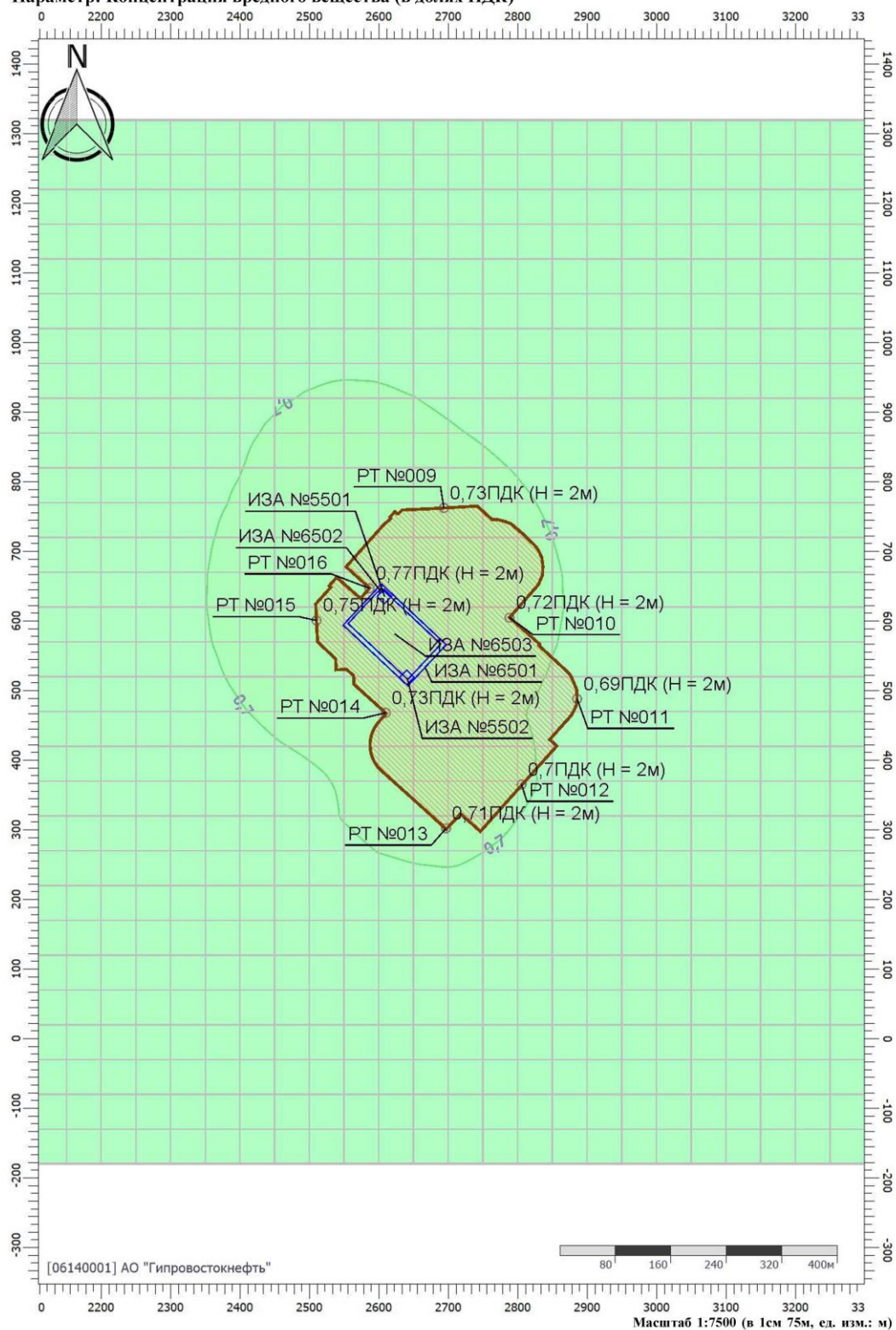
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Отчет

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

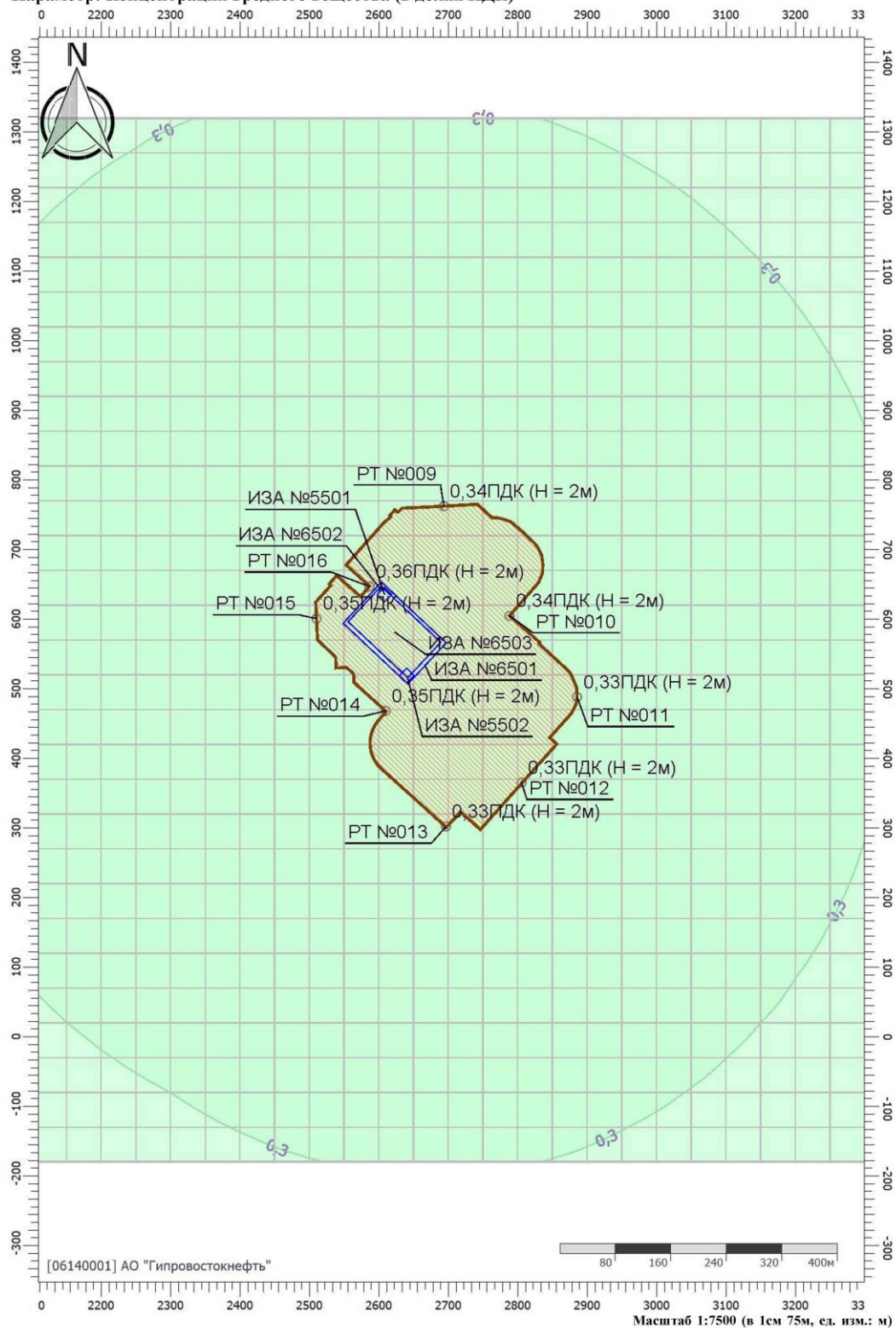
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Отчет

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

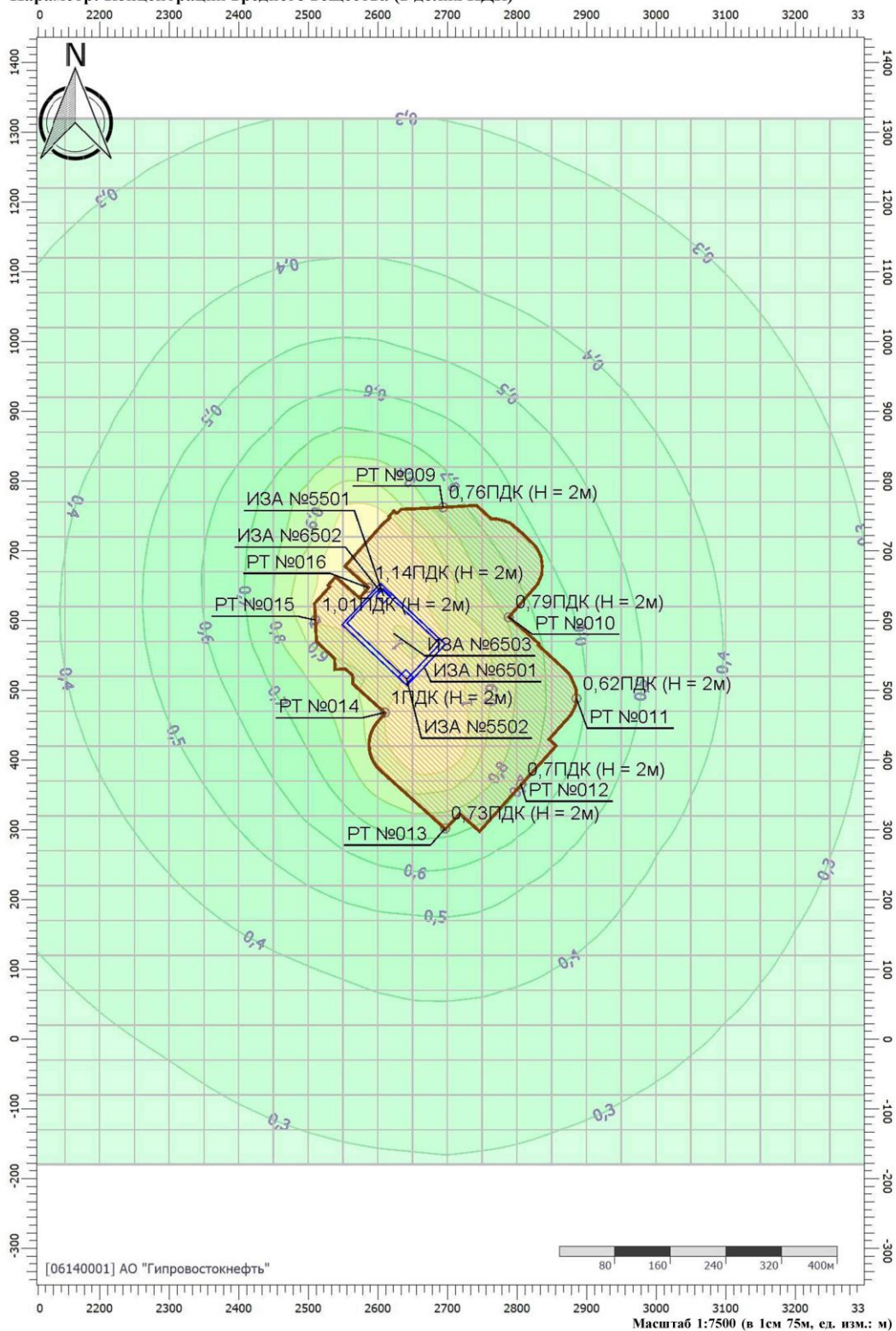
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Отчет

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

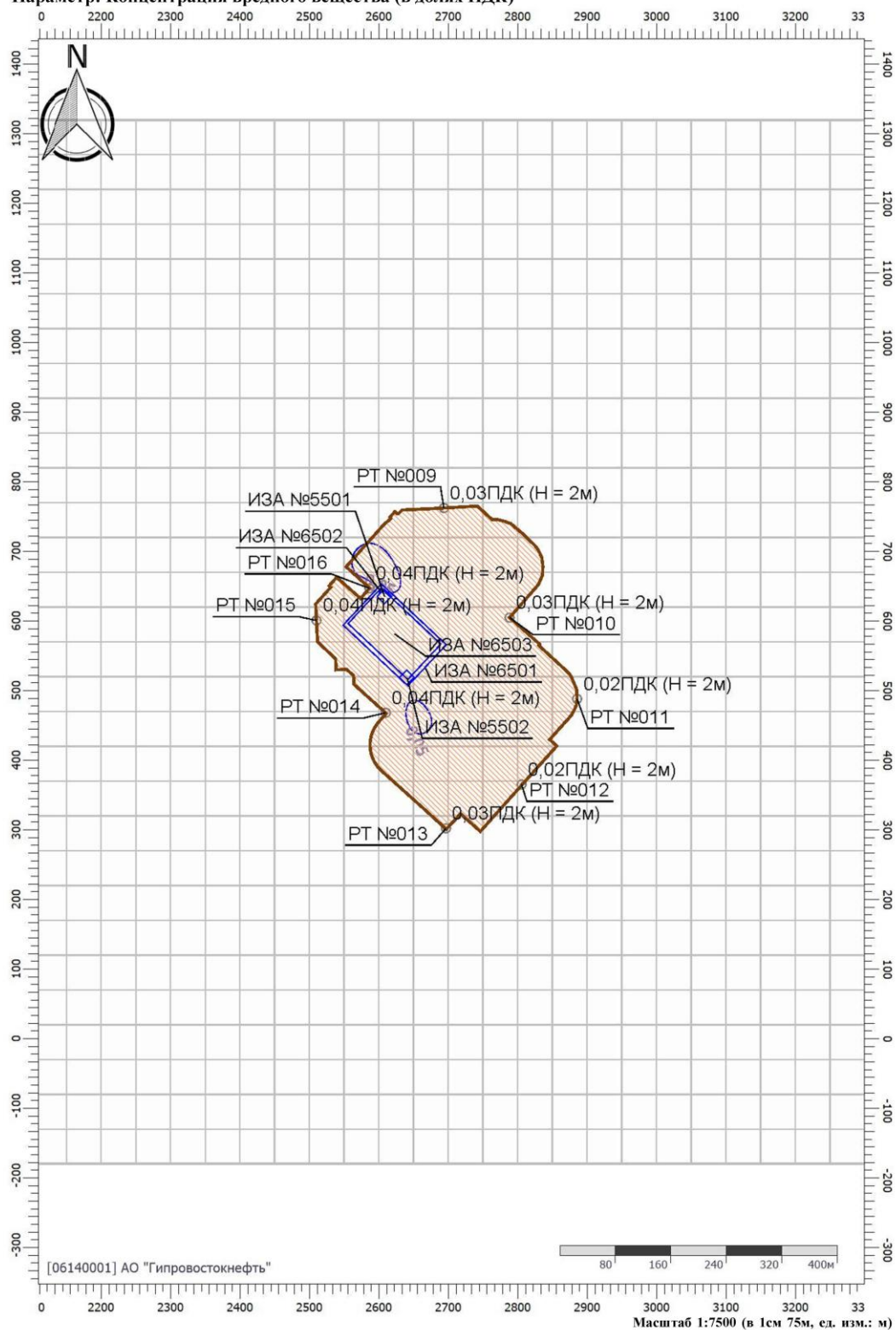
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Отчет

Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "Гипровостокнефть"
Регистрационный номер: 06-14-0001

Предприятие: Обустройство Чаяндинского НГКМ. Реконструкция куста №12, системы очистки, утилизации подтоварной воды и стоков. Реконструкция КНС на КП-12

(период строительства)

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Расчет завершен успешно. Рассчитано 2 веществ. ВНИМАНИЕ! Согласно п.4.6 Приказа Минприроды РФ от 06.06.2017 №273 значение максимальной скорости ветра U* изменено на 6 м/с!

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№843/25, 03.03.2022. АО "Гипровостокнефть" - Данные по ХМАО-Югра: пп.Красноленинский, Кедровый, 06-14-0001 - 10.03.22

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - площадка строительства

1 - строительство

Параметры источников выбросов

Учет:

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

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом вбок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной;
- 13 - Передвижной (неорганизованный).

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
Площадка строительства																		
+	5501	сварочный агрегат (дизельный привод)	1	1	2,30	0,10	0,30	38,20	1,29	450,00	0,00	-	-	1	2608,40	634,90	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1007111	0,259720	1	1,33	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0163656	0,042205	1	0,11	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0085556	0,022650	1	0,15	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0134444	0,033975	1	0,07	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0880000	0,226500	1	0,05	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	4,000000E-07	1	0,00	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0018333	0,004530	1	0,10	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0440000	0,113250	1	0,10	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00

+	5502	ДЭС	1	1	3,10	0,10	0,20	25,46	1,29	450,00	0,00	-	-	1	2640,90	518,60	0,00	0,00
---	------	-----	---	---	------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	---------	--------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0686666	0,442728	1	0,84	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0111583	0,071943	1	0,07	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0058333	0,038610	1	0,10	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид	0,0091667	0,057915	1	0,05	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0600000	0,386100	1	0,03	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00								
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	7,000000E-07	1	0,00	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0012500	0,007722	1	0,06	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0300000	0,193050	1	0,06	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00								
+	6501	автотранспорт и спецтехника	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	130,00	-	-	1	2594,50	549,70	2651,20	610,50
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,1920916	1,039252	1	4,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0312148	0,168878	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0480562	0,223803	1	1,35	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид		0,0228781	0,131126	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		1,0128204	1,360564	1	0,85	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0,0244300	0,008449	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,1275036	0,329167	1	0,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
+	6502	сварочный пост	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	5,00	-	-	1	2599,50	642,10	2605,80	643,70
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0123	Железа оксид		0,0026256	0,022062	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)		0,0002059	0,001731	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0004080	0,003789	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0000663	0,000558	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0025122	0,021322	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0342	Фториды газообразные		0,0001757	0,001476	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0344	Фториды плохо растворимые		0,0001889	0,001587	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0001889	0,001587	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
+	6503	строительные работы (заправка ГСМ, покрасочные работы, земельные работы)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	120,00	-	-	1	2598,00	555,40	2647,10	608,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000024	0,000012	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0375000	1,099440	1	6,70	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0264845	0,202892	1	1,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0068770	0,052684	1	2,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0158585	0,121488	1	1,62	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон)	0,0082800	0,063432	1	7,39	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0000867	0,000009	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2752	Уайт-спирит	0,0187500	1,093680	1	0,67	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,0008609	0,004410	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,0366667	0,863516	3	7,86	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0011650	0,000683	3	0,42	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной;
- 13 - Передвижной (неорганизованный).

Вещество: 0123 Железа оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6502	3	1	0,0026256	0,022062	0,0000000	0,0006996
Итого:					0,0026256	0,0222062	0	0,000699581430745814

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0000002	4,000000E-07	0,0000000	1,2683917E-08
1	1	5502	1	1	0,0000001	7,000000E-07	0,0000000	2,2196854E-08
Итого:					3E-007	1,1E-006	0	3,4880771182141E-008

Расчет проводился по веществам

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	Железа оксид	-	-	ПДК c/c	0,04	-	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/г	1E-6	ПДК c/c	1E-6	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	2000,00	570,00	3500,00	570,00	1500,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
9	2693,80	762,40	2,00	точка пользователя	Р.Т. на границе КП 12 в северном направлении
10	2788,30	605,00	2,00	точка пользователя	Р.Т. на границе КП 12 в северо-восточном
11	2885,60	488,20	2,00	точка пользователя	Р.Т. на границе КП 12 в восточном направлении
12	2805,70	365,30	2,00	точка пользователя	Р.Т. на границе КП 12 в юго-восточном направлении
13	2696,80	302,20	2,00	точка пользователя	Р.Т. на границе КП 12 в южном направлении
14	2610,10	468,30	2,00	точка пользователя	Р.Т. на границе КП 12 в юго-западном направлении
15	2510,20	600,80	2,00	точка пользователя	Р.Т. на границе КП 12 в западном направлении
16	2586,50	647,00	2,00	точка пользователя	Р.Т. на границе КП 12 в северо-западном

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

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

Вещество: 0123 Железа оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2788,30	605,00	2,00	1,11E-03	4,430E-05	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		1,11E-03		4,430E-05		100,00			
9	2693,80	762,40	2,00	8,73E-04	3,492E-05	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		8,73E-04		3,492E-05		100,00			

15	2510,20	600,80	2,00	8,08E-04	3,231E-05	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		8,08E-04		3,231E-05		100,00			
14	2610,10	468,30	2,00	7,31E-04	2,922E-05	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		7,31E-04		2,922E-05		100,00			
11	2885,60	488,20	2,00	3,59E-04	1,436E-05	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		3,59E-04		1,436E-05		100,00			
13	2696,80	302,20	2,00	2,97E-04	1,189E-05	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		2,97E-04		1,189E-05		100,00			
12	2805,70	365,30	2,00	1,69E-04	6,746E-06	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		1,69E-04		6,746E-06		100,00			
16	2586,50	647,00	2,00	1,25E-04	4,982E-06	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		1,25E-04		4,982E-06		100,00			

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

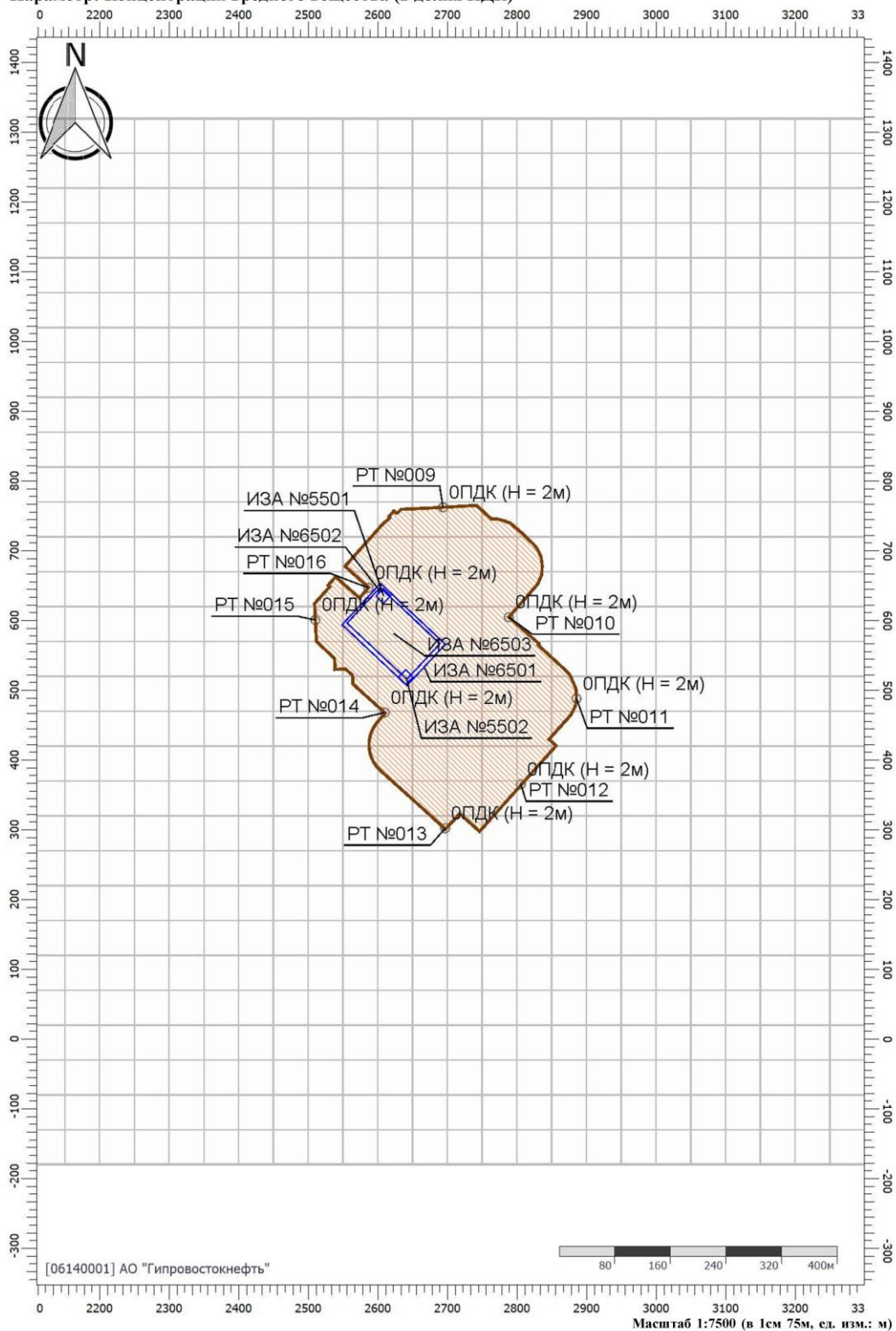
№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2788,30	605,00	2,00	6,83E-04	6,830E-10	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502		4,35E-04		4,354E-10		63,74			
1		1	5501		2,48E-04		2,476E-10		36,26			
11	2885,60	488,20	2,00	4,99E-04	4,992E-10	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502		4,12E-04		4,120E-10		82,53			
1		1	5501		8,72E-05		8,722E-11		17,47			
9	2693,80	762,40	2,00	4,41E-04	4,412E-10	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502		2,69E-04		2,690E-10		60,96			
1		1	5501		1,72E-04		1,722E-10		39,04			
15	2510,20	600,80	2,00	4,32E-04	4,321E-10	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502		2,57E-04		2,571E-10		59,50			
1		1	5501		1,75E-04		1,750E-10		40,50			
14	2610,10	468,30	2,00	3,95E-04	3,946E-10	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502		2,37E-04		2,374E-10		60,16			
1		1	5501		1,57E-04		1,572E-10		39,84			
16	2586,50	647,00	2,00	3,61E-04	3,615E-10	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502		3,09E-04		3,089E-10		85,46			
1		1	5501		5,26E-05		5,257E-11		14,54			
13	2696,80	302,20	2,00	2,92E-04	2,918E-10	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502		2,20E-04		2,201E-10		75,43			

	1		1	5501		7,17E-05		7,168E-11	24,57			
12	2805,70	365,30	2,00	1,73E-04	1,735E-10	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	5502	1,33E-04		1,334E-10		76,90			
	1		1	5501	4,01E-05		4,007E-11		23,10			

Отчет

Код расчета: 0123 (Железа оксид)

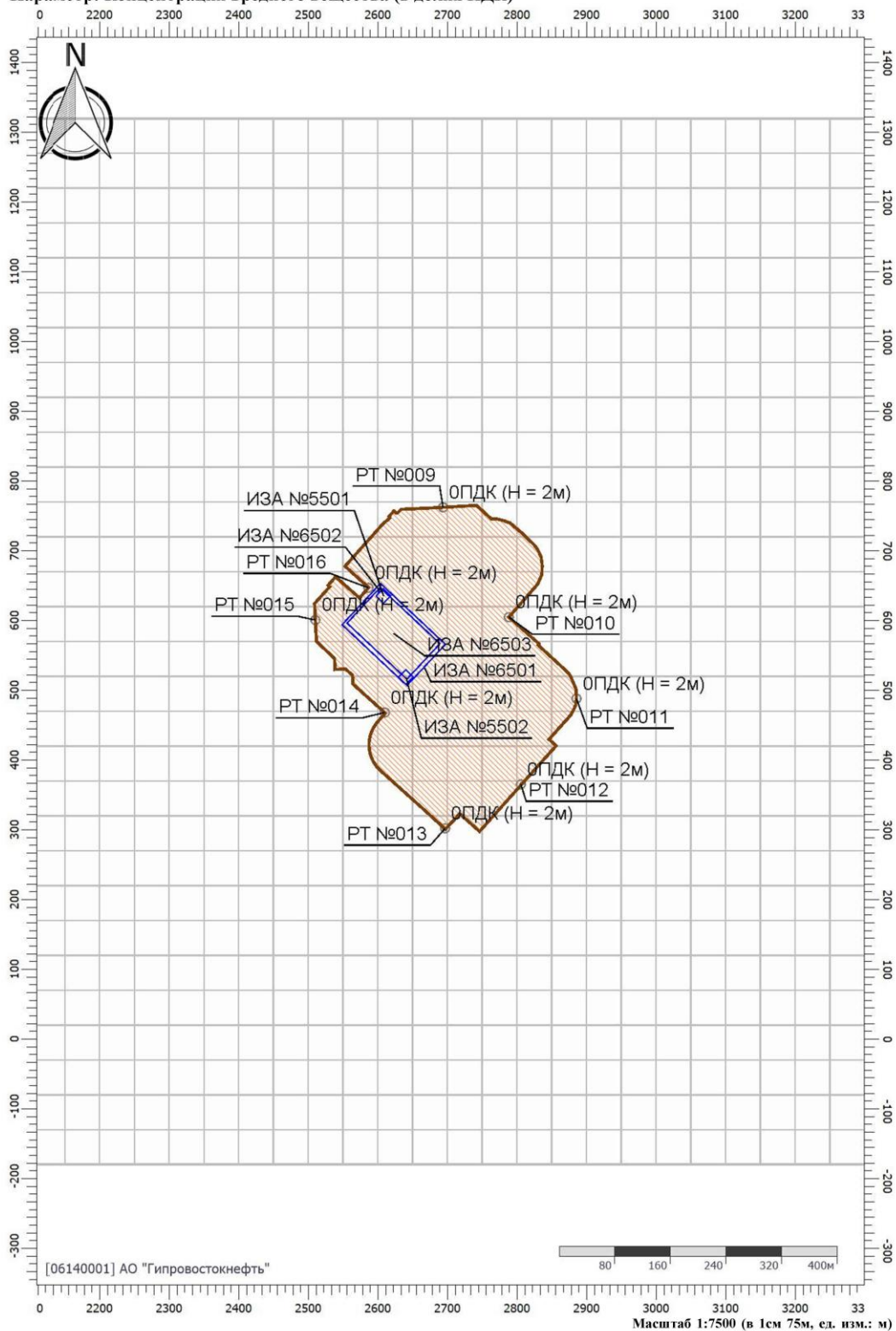
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Отчет

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Приложение Г

Расчет акустического воздействия

Акустические характеристики источников шума ИШ 1, 17

ГОСТ 12.2.024-87
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА
ШУМ. ТРАНСФОРМАТОРЫ СИЛОВЫЕ МАСЛЯНЫЕ
НОРМЫ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ
2001

Таблица 1

Корректированные уровни звуковой мощности трансформаторов с естественной циркуляцией воздуха и масла (система охлаждения вида М)

Типовая мощность, кВт	Корректированный уровень звуковой мощности L_{PA} , дБА, для классов напряжения, кВ	
	6 - 35	110; 150
100	59	-
160	62	-
250	65	-
400	68	-
630	70	-
1000	73	-
1600	75	-
2500	76	78
4000	79	80
6300	81	82
10000	83	84

ИШ 1: в расчете акустического воздействия учтен уровень звуковой мощности для трансформатора мощностью 630 кВ: 70 дБА.

ИШ 17: в расчете акустического воздействия учтен уровень звуковой мощности для трансформатора мощностью 100 кВ: 59 дБА.

ИШ 14, 18

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



**ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
АГРЕГАТОВ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫХ МАРКИ НЦСГЕ**

Таблица 1

НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, кВт	УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ, дБ (А)	УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ, дБ
1,5	64	73
2,2	64	77
7,5	67	81
11	71	81
15	74	85
18,5	74	85
22	79	90
30	79	90
37	77	88
45	77	88
55	79	90
75	83	94
90	83	94
110	85	97
132	85	97
160	85	97

ИШ 2.1, 11.1

Центробежные насосы **ЦНС** и насосные агрегаты **ЦНСА**

Изготовление по ТУ 3666-159-07538145-2010

Наименование	ЦНСА 25-1400 ¹	ЦНСА 25-1800 ¹	ЦНСА 25-2100 ¹	ЦНСА 25-1400	ЦНСА 25-2100	ЦНСА 40-1000	ЦНСА 40-1400	ЦНСА 40-1800	ЦНСА 63-1000	ЦНСА 63-1400	ЦНСА 63-1800	ЦНСА 63-1900	
Характеристика перекачиваемой среды, состав	Пресные, сточные и пластовые нефтепромысловые воды (слабоагрессивная среда / агрессивная среда)												
Температура воды на входе в насос, °С	+1...+45						+1...+45			+1...+45			
Максимальная массовая концентрация твердых частиц, %	0,1						0,1			0,1			
Максимальный размер твердых частиц, мм	0,1						0,1			0,1			
Плотность, кг/м ³	1000...1120						1000...1120			1000...1120			
Водородный показатель, pH	3,5...8,5						3,5...8,5			3,5...8,5			
Содержание ионов в перекачиваемой среде, мг/л, не более	Cl ⁻	80000						80000			80000		
	SO ₄ ²⁻	150 / 500						150 / 500			150 / 500		
	Fe ²⁺	8						8			8		
	Fe ³⁺	2,5						2,5			2,5		
	HCO ₃ ⁻	200 / 400						200 / 400			200 / 400		
	Mg ²⁺	2000 / 3000						2000 / 3000			2000 / 3000		
	Na ⁺ +K ⁺	25000 / 50000						25000 / 50000			25000 / 50000		
	Ca ²⁺	7000 / 11000						7000 / 11000			7000 / 11000		
H ₂ S	0 / 15						0 / 15			0 / 15			
КВЧ	100						100			100			
Нефтепродукты	25 / 60						25 / 60			25 / 60			
Объемная доля свободного газа, %, не более	3						3			3			
Подача номинальная, м ³	25						40			63			
Подача минимальная, м ³	17,5						28			44			
Подача максимальная, м ³	30						48			75			
Частота вращения синхронная, об/мин	0...6100	0...6400	0...6800	6800			3000			3000			
Допустимое давление на входе в насос, кгс/см ²	2,5...3,0						0,5...3,0			0,5...3,0			
Допустимый намоточный запас, м, не более	12						5			5			
Внешние утечки через торцевые уплотнения, л/ч, не более	0,5						0,3			0,3			
Корректированный уровень звуковой мощности, дБА, не более	100						110			110			
Охлаждение подшипниковых узлов	маслом						по заявке потребителя ¹			по заявке потребителя ¹			
Средняя наработка насоса на отказ, ч, не менее	8500						6300 / 4000 ¹			6300 / 4000 ¹			
Установленный ресурс насоса до капитального ремонта, ч	18000						18000 / 12000 ¹			18000 / 12000 ¹			
Средний срок службы насоса, л, не менее	5						8 / 5 ¹			8 / 5 ¹			
Напор, м	1400	1800	2100	1400	2100	1000	1400	1800	1000	1400	1800	1900	
Мощность насоса, кВт, не более, при подаче Q _{ном} и плотности рабочей среды	1000 кг/м ³	167	245	245	199	260	229	320	412	316	443	569	601
	1120 кг/м ³	187	274	274	222	292	257	358	461	354	496	637	673
Мощность агрегата макс., кВт, не более, при подаче 1,2Q _{ном} и плотности раб. среды 1120 кг/м ³	223	300	315	237	315	294	412	529	461	637	784	800	
КПД, %, не менее	56						50			57			
Число ступеней	10	10	10	8	10	9	12	16	9	12	15	16	
Электродвигатель насосного агрегата	DVR280MA83Z-Z ¹			BAO, APM			BAO, APM			BAO, APM			
Номинальная мощность, кВт	250	250	315	250	315	315	500	630	500	630	800	800	
Номинальное напряжение, В	660			6000			6000			6000			
Номинальная частота вращения, об/мин	6100	6400	6800	3000			3000			3000			
Габаритные размеры насоса, мм	длина	1327	1469	1469	1327	1449	2265	2650	2880	2180	2530	2704	2792
	ширина	797	797	797	915	915	1100	1100	1100	1100	1100	1006	1006
	высота	1072	1072	1072	1072	1072	1140	1140	1140	1200	1200	1200	1200
Габаритные размеры агрегата, мм	длина	3050	3050	3050	3632	3632	4430	4650	5700	3900	5650	5150	5920
	ширина	1259	1259	1259	1307	1307	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
	высота	1326	1326	1326	1486	1486	1560	1615	1636	1400	1400	1690	1690
Масса насоса, кг	600	650	650	600	650	2300	2850	3200	2300	2725	3200	3200	
Масса агрегата, кг	2340	2390	2390	3670	3980	4500	5800	7000	8500	8930	10240	10240	

¹ с высокооборотным регулируемым приводом
² электрооборудованием асинхронным
³ воздушное / перекачиваемой средой / водой по замкнутому циклу / маслом, посредством маслостанции
⁴ пресная сточная и пластовая вода / хлоридно-кальциевая (селенан)

ИШ 2.2, 11.2

Продолжение приложения А

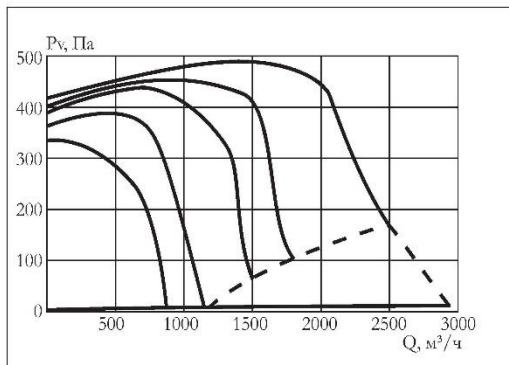
ГАРАНТИРУЕМЫЕ ВИБРОШУМОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИТаблица А – Гарантируемые виброшумовые технические характеристики
на номинальном режиме

Типоразмер агрегата	Уровень звука, дБА, на расстоянии 1 м от наружного контура агрегата, не более	Среднее квадратическое значение виброскорости, мм/с, в октавных полосах частот в диапазоне от 8 до 1000 Гц в местах крепления агрегатов к фундаменту, не более	Среднее квадратическое значение виброскорости, мм/с, в диапазоне частот от 10 до 1000 Гц подшипниковых узлов, не более
X-80-50-200	80	2,0	4,5
X-100-65-250	90		
X-65-50-160	76		

ИШ 3, 4



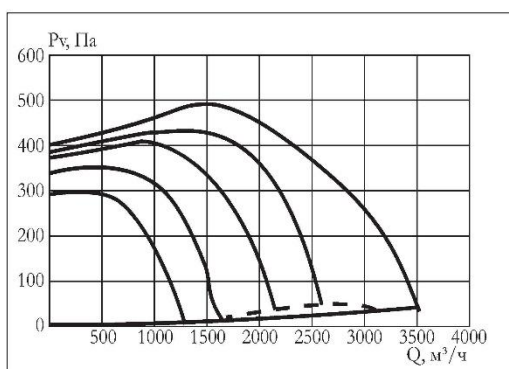
Канал-ПКВ-60-30-4-220, Канал-ПКВ-Ш-60-30-4-220



ПКВ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
на входе	ΔБ(А)	77	68	79	71	66	70	71	68	69
на выходе	ΔБ(А)	83	63	79	71	73	79	76	74	67
к окружению	ΔБ(А)	66	40	62	66	60	63	57	51	48

ПКВ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
на входе	ΔБ(А)	70	67	59	54	61	66	64	61	59
на выходе	ΔБ(А)	83	63	79	71	73	79	76	74	67
к окружению	ΔБ(А)	52	44	37	41	44	48	44	41	40

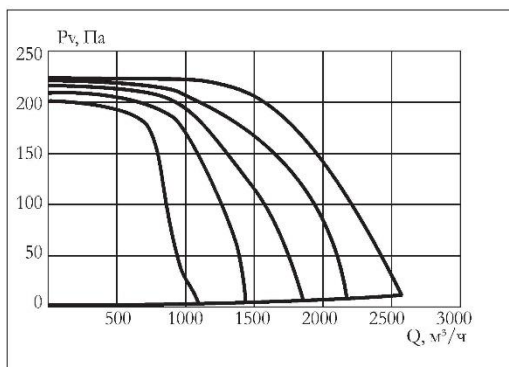
Канал-ПКВ-60-30-4-380, Канал-ПКВ-Ш-60-30-4-380



ПКВ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
на входе	ΔБ(А)	76	70	72	68	66	70	71	67	63
на выходе	ΔБ(А)	80	59	70	68	73	76	73	73	68
к окружению	ΔБ(А)	62	40	55	60	60	57	54	52	47

ПКВ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
на входе	ΔБ(А)	75	52	64	58	65	70	69	66	64
на выходе	ΔБ(А)	80	59	70	68	73	76	73	73	68
к окружению	ΔБ(А)	56	33	42	42	46	53	48	45	45

Канал-ПКВ-60-30-6-380, Канал-ПКВ-Ш-60-30-6-380



ПКВ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
на входе	ΔБ(А)	75	52	64	58	65	70	69	66	64
на выходе	ΔБ(А)	67	55	64	59	62	62	60	59	52
к окружению	ΔБ(А)	56	33	42	42	46	53	48	45	45

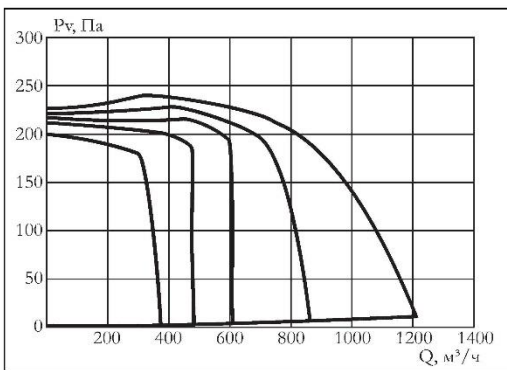
ПКВ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
на входе	ΔБ(А)	63	59	62	57	56	58	56	54	46
на выходе	ΔБ(А)	67	55	64	59	62	62	60	59	52
к окружению	ΔБ(А)	51	37	51	52	48	46	42	40	36

ИШ 5, 6, 7, 8



**АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Канал-ПКВ, Канал-ПКВ-Ш**

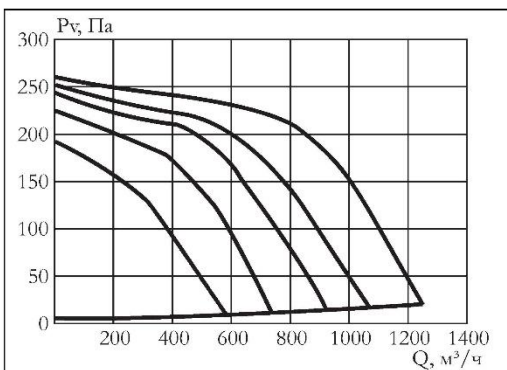
Канал-ПКВ-40-20-4-220, Канал-ПКВ-Ш-40-20-4-220



ПКВ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
на входе	ΔБ(А)	64	54	66	64	62	56	56	55	49
на выходе	ΔБ(А)	70	55	63	67	65	65	63	61	54
к окружению	ΔБ(А)	59	38	45	59	55	56	49	46	41

ПКВ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
на входе	ΔБ(А)	63	41	43	51	57	61	54	51	52
на выходе	ΔБ(А)	70	55	63	67	65	65	63	61	54
к окружению	ΔБ(А)	44	20	22	31	37	40	37	35	35

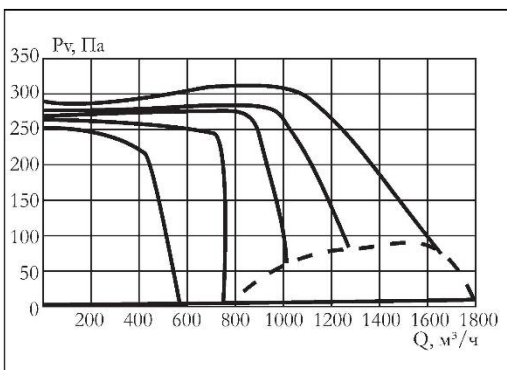
Канал-ПКВ-40-20-4-380, Канал-ПКВ-Ш-40-20-4-380



ПКВ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
на входе	ΔБ(А)	69	55	68	65	60	56	55	53	46
на выходе	ΔБ(А)	69	54	64	69	64	65	62	59	52
к окружению	ΔБ(А)	60	33	41	58	51	59	44	40	33

ПКВ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
на входе	ΔБ(А)	61	29	37	49	55	59	53	49	50
на выходе	ΔБ(А)	69	54	64	69	64	65	62	59	52
к окружению	ΔБ(А)	43	11	17	30	35	38	37	32	33

Канал-ПКВ-50-25-4-220, Канал-ПКВ-Ш-50-25-4-220



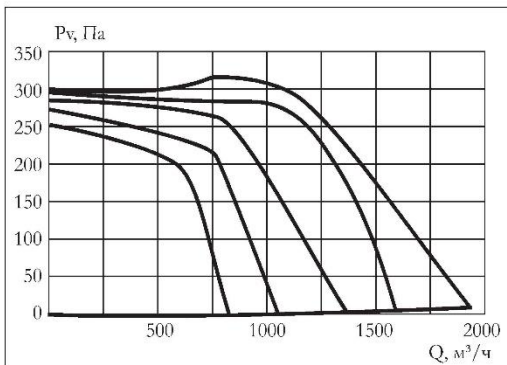
ПКВ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
на входе	ΔБ(А)	70	62	70	67	59	63	64	62	59
на выходе	ΔБ(А)	76	55	64	67	69	72	70	68	64
к окружению	ΔБ(А)	60	35	47	57	58	55	51	46	50

ПКВ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
на входе	ΔБ(А)	63	50	44	50	58	59	55	53	51
на выходе	ΔБ(А)	76	55	64	67	69	72	70	68	64
к окружению	ΔБ(А)	49	29	27	33	43	44	38	42	40

ИШ 9, 10, 12, 13



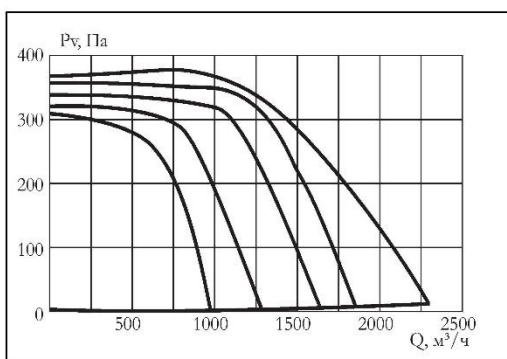
Канал-ПКВ-50-25-4-380, Канал-ПКВ-Ш-50-25-4-380



ПКВ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
на входе	ΔБ(А)	70	62	70	67	59	63	64	62	59
на выходе	ΔБ(А)	76	55	64	67	69	72	70	68	64
к окружению	ΔБ(А)	60	35	47	57	58	55	51	46	50

ПКВ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
на входе	ΔБ(А)	66	40	47	53	59	62	59	56	55
на выходе	ΔБ(А)	76	55	64	67	69	72	70	68	64
к окружению	ΔБ(А)	50	20	30	35	44	47	41	40	41

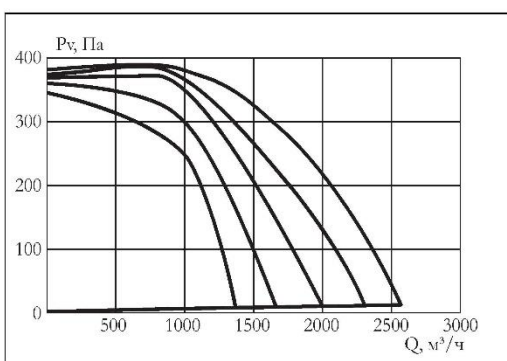
Канал-ПКВ-50-30-4-220, Канал-ПКВ-Ш-50-30-4-220



ПКВ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
на входе	ΔБ(А)	73	65	73	68	64	67	68	66	62
на выходе	ΔБ(А)	80	60	69	68	71	76	73	72	66
к окружению	ΔБ(А)	64	38	54	62	58	61	55	51	47

ПКВ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
на входе	ΔБ(А)	65	53	50	52	55	59	58	58	56
на выходе	ΔБ(А)	80	60	69	68	71	76	73	72	66
к окружению	ΔБ(А)	48	34	33	37	43	44	39	39	35

Канал-ПКВ-50-30-4-380, Канал-ПКВ-Ш-50-30-4-380



ПКВ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
на входе	ΔБ(А)	73	65	71	65	63	66	67	66	62
на выходе	ΔБ(А)	79	63	70	68	70	74	72	71	66
к окружению	ΔБ(А)	64	38	54	62	58	61	55	51	47

ПКВ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
на входе	ΔБ(А)	70	45	55	54	60	65	63	62	63
на выходе	ΔБ(А)	79	63	70	68	70	74	72	71	66
к окружению	ΔБ(А)	51	26	35	40	44	48	43	42	41

ИШ 15, 16

Технические характеристики осевых вентиляторов серии YWF

Модель	Напряжение/ частота, В/50Гц	Число фаз	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Масса, кг	Уровень звукового давления, дБа	Расход воздуха, м³/ч
YWF-2E-200	220	1	0,08	0,35	2700	1,9	60	870
YWF-4E-200	220	1	0,029	0,12	1460	1,9	48	490
YWF-2E-250	220	1	0,18	0,78	2500	3,0	68	1800
YWF-4D-250	380	3	0,06	0,13	1350	2,7	50	1000
YWF-4E-250	220	1	0,05	0,22	1380	2,5	50	1000
YWF-2D-300	380	3	0,25	0,45	2500	4,7	72	3000
YWF-2E-300	220	1	0,25	1,1	2530	4,7	70	3000
YWF-4D-300	380	3	0,095	0,26	1400	4	55	1950
YWF-4E-300	220	1	0,09	0,38	1370	3,2	55	1900
YWF-4D-350	380	3	0,145	0,37	1390	4,7	63	3110
YWF-4E-350	220	1	0,138	0,68	1370	4,7	62	2980
YWF-6D-350	380	3	0,09	0,29	940	4,7	53	2100
YWF-6E-350	220	1	0,08	0,4	930	4,7	53	2100

ИШ 19

МАШИНЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВРАЩАЮЩИЕСЯ

ГОСТ IEC 60034-9-2024

Таблица 1 - Максимально допустимый уровень звуковой мощности L_{wA} , скорректированный по характеристике А, в дБ. (Способ охлаждения, код IC - по IEC 60034-6, степень защиты, код IP - по IEC 60034-5)

Частота вращения, n_N , об/мин	$n_N \leq 960$			$960 < n_N \leq 1320$			$1320 < n_N \leq 1900$			$1900 < n_N \leq 2360$			$2360 < n_N \leq 3150$			$3150 < n_N \leq 3750$		
	IC01 IC11 IC21	IC411 IC511 IC611	IC31 IC71W IC81W IC8A1W7	IC01 IC11 IC21	IC411 IC511 IC611	IC31 IC71W IC81W IC8A1W7	IC01 IC11 IC21	IC411 IC511 IC611	IC31 IC71W IC81W IC8A1W7	IC01 IC11 IC21	IC411 IC511 IC611	IC31 IC71W IC81W IC8A1W7	IC01 IC11 IC21	IC411 IC511 IC611	IC31 IC71W IC81W IC8A1W7	IC01 IC11 IC21	IC411 IC511 IC611	IC31 IC71W IC81W IC8A1W7
Способ охлаждения (условное обозначение степени защиты)	(1)	(2)	(2)	(1)	(2)	(2)	(1)	(2)	(2)	(1)	(2)	(2)	(1)	(2)	(2)	(1)	(2)	(2)
Номинальная мощность P_N , кВт (кВ·А)	Максимально допустимый уровень звуковой мощности L_{wA} , дБ(А)																	
$1 \leq P_N \leq 1,1$	73	73	-	76	76	-	77	78	-	79	81	-	81	84	-	82	88	-
$1,1 < P_N \leq 2,2$	74	74	-	78	78	-	81	82	-	83	85	-	85	88	-	86	91	-
$2,2 < P_N \leq 5,5$	77	78	-	81	82	-	85	86	-	86	90	-	89	93	-	93	95	-
$5,5 < P_N \leq 11$	81	82	-	85	85	-	88	90	-	90	93	-	93	97	-	97	98	-
$11 < P_N \leq 22$	84	86	-	88	88	-	91	94	-	93	97	-	96	100	-	97	100	-
$22 < P_N \leq 37$	87	90	-	91	91	-	94	98	-	96	100	-	99	102	-	101	102	-
$37 < P_N \leq 55$	90	93	-	94	94	-	97	100	-	98	102	-	101	104	-	103	104	-
$55 < P_N \leq 110$	93	96	-	97	98	-	100	103	-	101	104	-	103	106	-	105	106	-
$110 < P_N \leq 220$	97	99	-	100	102	-	103	106	-	103	107	-	105	109	-	107	110	-
$220 < P_N \leq 550$	99	102	98	103	105	100	106	108	102	106	109	102	107	111	102	110	113	105
$550 < P_N \leq 1100$	101	105	100	106	108	103	108	111	104	108	111	104	109	112	104	111	116	106
$1100 < P_N \leq 2200$	103	107	102	108	110	105	109	113	105	109	113	105	110	113	105	112	118	107
$2200 < P_N \leq 5500$	105	109	104	110	112	106	110	115	106	111	115	107	112	115	107	114	120	109

Примечание 1 - Степень защиты оболочки IP22 или IP23.

Примечание 2 - Степень защиты оболочки IP44 или IP55.

ИШ 20 , ИШ 21



ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ

Акустические характеристики вентиляторов ВО серии 1

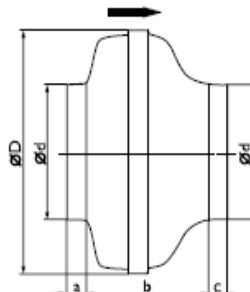
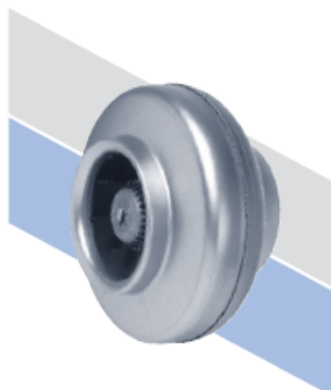
Модель	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВО №5-О-А5/85	66	63	61	61	58	58	59	56	70
ВО №5-О-А5/86	66	64	62	60	59	59	61	58	71
ВО №5-О-А5/87	67	64	62	61	61	61	63	60	72
ВО №5-О-А5/88	68	64	63	64	65	65	65	62	74
ВО №5-О-А5/89	69	65	64	65	65	65	66	63	75
ВО №5-О-А5/90	72	69	67	68	69	69	68	65	78

ИШ 22



Канальные
вентиляторы СК

Вентиляторы



Технические характеристики

Модель	Напряжение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °С	Размеры, мм					Вес, кг	Схема эл. подкл.
						a	b	c	Ø d	Ø D		
СК 100 А	230/50	41	0,18	1730	60	25	142	20	100	242	2,9	2
СК 100 С	230/50	62	0,27	2530	60	25	142	20	100	242	2,9	1
СК 125 А	230/50	40	0,18	1640	60	25	134	26	125	242	2,9	2
СК 125 С	230/50	62	0,27	2480	70	25	134	26	125	242	2,9	1
СК 160 В	230/50	62	0,27	2540	60	30	133	32	160	270	3,2	1
СК 160 С	230/50	101	0,44	2480	65	28	170	30	160	344	4,3	1
СК 200 А	230/50	115	0,51	2580	60	32	160	34	200	344	4,6	1
СК 200 В	230/50	165	0,71	2500	60	32	160	34	200	344	5,1	1
СК 250 А	230/50	115	0,50	2580	60	30	163	35	250	344	4,6	1
СК 250 С	230/50	185	0,81	2420	55	30	163	35	250	344	5,3	1
СК 315 В	230/50	190	0,84	2465	50	32	185	40	315	402	6,1	1
СК 315 С	230/50	274	1,19	2500	50	32	185	40	315	402	6,5	1

Шумовые характеристики

Модель	К выходу											К окружению										
	L _{рА} дБ(А)	L _{эк вкл}	L _{эк}								L _{рА} дБ(А)	L _{эк вкл}	L _{эк}									
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
СК 100 А	62	69	44	60	64	63	61	57	51	42	40	47	34	21	37	37	42	41	37	34		
СК 100 С	64	71	48	64	66	65	65	60	54	48	43	50	33	24	40	40	45	42	44	38		
СК 125 А	62	69	44	53	67	63	59	55	50	42	40	47	33	22	39	36	40	39	41	33		
СК 125 С	63	70	46	58	63	66	64	60	56	49	43	50	33	25	40	40	44	43	45	38		
СК 160 В	62	69	47	55	61	63	63	59	58	49	43	50	33	24	39	40	45	44	44	32		
СК 160 С	66	73	49	59	64	66	68	63	62	53	49	56	33	34	42	49	53	47	48	35		
СК 200 А	65	72	49	60	65	66	65	63	62	53	47	54	32	31	41	46	49	47	46	33		
СК 200 В	66	73	51	61	65	67	66	65	64	59	49	56	33	30	40	48	52	48	48	41		
СК 250 А	68	75	48	58	70	65	69	70	64	54	48	55	25	30	34	48	52	47	44	38		
СК 250 С	68	75	51	59	66	67	69	69	66	60	53	60	22	31	35	52	58	52	48	41		
СК 315 В	70	77	55	60	66	70	70	71	69	64	48	55	27	35	43	48	49	50	45	41		
СК 315 С	71	78	53	60	66	71	71	73	69	68	51	58	27	34	44	50	52	54	49	43		

L_{эк вкл} – общий уровень шума, дБ(А);
 L_{эк} – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);
 L_{рА} – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(А).

Расчёт звукоизоляции

Версия 1.1.0.96 (от 21.10.2015)

Copyright ©2013-2018 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ОАО "Гипровостокнефть", серийный номер: 06-14-

1. Дверь

1.1. Исходные данные

Тип конструкции: однослойная плоская тонкая ограждающая конструкция из металла, стекла, асбоцементного листа, гипсокартонных листов (сухой гипсовой штукатурки) и тому подобных

Вид материала: Сталь;

Плотность: 7800 кг/м³;

Толщина: 2 мм.

1.2. Расчёт

Точки кривой звукоизоляции:

Точка А: $f_A = 22$ Гц, $R_A = 7,8$ дБ;

Точка В: $f_B = 3150$ Гц, $R_B = 40,0$ дБ;

Точка С: $f_C = 6300$ Гц, $R_C = 32,0$ дБ;

Точка D: $f_D = 11314$ Гц, $R_D = 38,3$ дБ.

1.3. Результаты расчёта

Индекс звукоизоляции, R_w : 31 дБ.

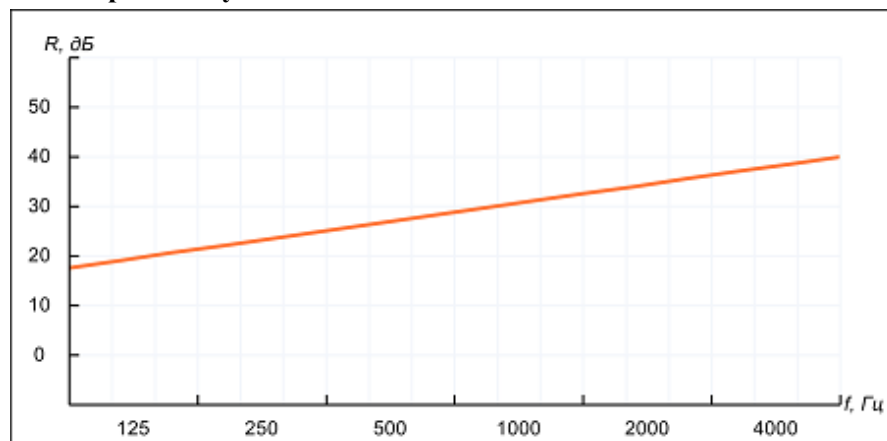
1.3.1. Звукоизоляция, дБ, по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц

31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
10,1	14,6	19,1	23,6	28,1	32,6	37,1	37,2	34,6

1.3.2. Звукоизоляция, дБ, по третьоктавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц

100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000
17,6	19,1	20,7	22,1	23,6	25,1	26,6	28,1	29,6	31,1	32,6

1.3.3. Кривая звукоизоляции



Расчет шума, проникающего из помещения на территорию (версия 1.6)

Программа реализует методики:
СНиП 23-03-2003. Защита от шума.

Фирма "Интеграл" 2011-2012 г.
Пользователь: ОАО "Гипровостокнефть" Регистрационный номер: 06-14-0001

Источник шума 1: Шум, проникающий из БКНС-1 с РУ, ЧРП, БТ

Источники шума внутри помещения:

Мощности источников, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Трансформатор	79.9	79.9	79	72.5	67	62.7	58.4	53.6	49.3

Состав и звукоизоляция ограждающей конструкции (окна), дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Дверь (общ. пл. элемента: 4.32 кв. м)	10.1	14.6	19.1	23.6	28	32.5	37	37.3	34.5

Звукопоглощение ограждающих конструкций (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Пол, стены, потолок (89.4 кв. м)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02

Эквивалентные площади звукопоглощения конструкций, расположенных в помещении, м² (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц)

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000

Результаты расчета

1. Расчет ограждающей конструкции (окна или кожуха): (R)

$$R=10*\lg(S/\Sigma(S_i/10^{0.1*R_i}))$$

S – суммарная площадь ограждающей конструкции, м²

$$S=4.32 \text{ м}^2$$

S_i – площадь i-той части ограждающей конструкции, м²

R_i – изоляция воздушного шума i-той частью ограждающей конструкции, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Звукоизоляция ограждающей конструкции (R)	10.1	14.6	19.1	23.6	28	32.5	37	37.3	34.5

2. Расчетные характеристики помещения

Эквивалентные площади звукопоглощения A (м²) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$A=\Sigma(a_i*S_i)+\Sigma(A_j*n_j)$$

a_i – коэффициент звукопоглощения i-й ограждающей поверхности

S_i – площадь i-й ограждающей поверхности, м²

A_j – эквивалентная площадь звукопоглощения j-го штучного поглотителя, м²

n_j – количество j-ых штучных поглотителей, шт.

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Эквивалентные площади звукопоглощения (A)	0.894	0.894	0.894	0.894	0.894	1.788	1.788	1.788	1.788

Средние коэффициенты звукопоглощения a_{ср} в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц, по формуле:

$$a_{ср}=A/S_{огр}$$

A – эквивалентная площадь звукопоглощения, м²

S_{огр} – суммарная площадь ограждающих поверхностей помещения, м². Площадь звукопоглощающих конструкций (штучных звукопоглотителей) не учитывается.

$$S_{огр}=89.4 \text{ м}^2$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Средние коэффициенты звукопоглощения	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02

Коэффициенты к нарушения диффузности поля в помещении в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$k=1.25+1.75*(a_{cp}-0.2)$, при a_{cp} меньше либо равно 0.4

$k=1.6+4*(a_{cp}-0.4)$, при a_{cp} в промежутках м/у 0.4 и 0.5

$k=2+5*(a_{cp}-0.5)$, при a_{cp} более 0.5

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Коэффициенты нарушения диффузности поля в помещении	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93

Акустические постоянные помещения В (м²) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$V=A/(1-a_{cp})$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Акустические постоянные помещения (В)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.82	1.82	1.82	1.82

3. Расчет шума, проникающего из помещения на территорию

Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ

$$L_{ист} = 10 * \lg(\sum(10^{0.1 * Li})) - 10 * \lg(V) - 10 * \lg(k)$$

L_i - мощность i-ого источника шума, дБ

V - акустическая постоянная помещения, м²

Спектр максимального шума: Преимущественно октавная полоса 31.5 Гц

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ	80.72	80.72	79.82	73.32	67.82	60.41	56.11	51.31	47.01

Шум, проникающий из помещения на территорию, дБ

$$L = L_{ист} + 10 * \lg(S_{окна}) - R$$

R - изоляция шума ограждающей конструкцией, дБ

$S_{окна}$ - площадь ограждающей конструкции, м²

$$S_{окна} = 4.32 \text{ м}^2$$

$L_{ист}$ - суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шума проникающий из помещения на территорию, дБ	76.97	72.47	67.07	56.07	46.17	34.26	25.46	20.36	18.86

Источник шума 2: Шум, проникающий из БКНС с ГНУ

Источники шума внутри помещения:

Уровни звукового давления, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Насос типа X (дистанция замера: 1 м; расстояние до окна или кожуха (r): 1 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1; Пространственный угол: 6.28)	91.2	91.2	93.8	91.7	88.2	84.4	78.9	73	65.9

Мощности источников, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Насос типа X	102.19	102.19	104.79	102.69	99.19	95.39	89.89	83.99	76.89

Состав и звукоизоляция ограждающей конструкции (окна), дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Дверь (общ. пл. элемента: 4.32 кв. м)	10.1	14.6	19.1	23.6	28	32.5	37	37.3	34.5

Звукопоглощение ограждающих конструкций (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Пол, стены, потолок (497 кв. м)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02

Эквивалентные площади звукопоглощения конструкций, расположенных в помещении, м² (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц)

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000

Результаты расчета

1. Расчет ограждающей конструкции (окна или кожуха): (R)

$$R=10 \cdot \lg(S / \sum(S_i / 10^{0.1 \cdot R_i}))$$

S – суммарная площадь ограждающей конструкции, м²

$$S=4.32 \text{ м}^2$$

S_i – площадь i-той части ограждающей конструкции, м²

R_i – изоляция воздушного шума i-той частью ограждающей конструкции, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Звукоизоляция ограждающей конструкции (R)	10.1	14.6	19.1	23.6	28	32.5	37	37.3	34.5

2. Расчетные характеристики помещения

Эквивалентные площади звукопоглощения A (м²) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$A=\sum(a_i \cdot S_i) + \sum(A_j \cdot n_j)$$

a_i – коэффициент звукопоглощения i-й ограждающей поверхности

S_i – площадь i-й ограждающей поверхности, м²

A_j – эквивалентная площадь звукопоглощения j-го штучного поглотителя, м²

n_j – количество j-ых штучных поглотителей, шт.

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Эквивалентные площади звукопоглощения (A)	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	9.94	9.94	9.94	9.94

Средние коэффициенты звукопоглощения a_{ср} в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц, по формуле:

$$a_{ср}=A/S_{огр}$$

A – эквивалентная площадь звукопоглощения, м²

S_{огр} – суммарная площадь ограждающих поверхностей помещения, м². Площадь звукопоглощающих конструкций (штучных звукопоглотителей) не учитывается.

$$S_{огр}=497 \text{ м}^2$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Средние коэффициенты звукопоглощения	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02

Коэффициенты k нарушения диффузности поля в помещении в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$k=1.25+1.75 \cdot (a_{ср}-0.2), \text{ при } a_{ср} \text{ меньше либо равно } 0.4$$

$$k=1.6+4 \cdot (a_{ср}-0.4), \text{ при } a_{ср} \text{ в промежутках м/у } 0.4 \text{ и } 0.5$$

$$k=2+5 \cdot (a_{ср}-0.5), \text{ при } a_{ср} \text{ более } 0.5$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Коэффициенты нарушения диффузности поля в помещении	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93

Акустические постоянные помещения B (м²) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$B=A/(1-a_{ср})$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Акустические постоянные помещения (B)	5.02	5.02	5.02	5.02	5.02	10.14	10.14	10.14	10.14

3. Расчет шума, проникающего из помещения на территорию

Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ

$$L_{\text{ист}} = 10 * \lg(\sum(10^{0.1 * Li})) - 10 * \lg(B) - 10 * \lg(k)$$

Li - мощность i-ого источника шума, дБ

B - акустическая постоянная помещения, м²

Спектр максимального шума: Преимущественно октавная полоса 31.5Гц

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ	105.07	105.07	107.67	105.57	102.07	95.17	89.67	83.77	76.67

Шум, проникающий из помещения на территорию, дБ

$$L = L_{\text{ист}} + 10 * \lg(S_{\text{окна}}) - R$$

R - изоляция шума ограждающей конструкцией, дБ

S_{окна} - площадь ограждающей конструкции, м²

$$S_{\text{окна}} = 4.32 \text{ м}^2$$

L_{ист} - суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шума проникающий из помещения на территорию, дБ	101.32	96.82	94.92	88.32	80.42	69.02	59.02	52.82	48.52

Источник шума 11: Шум, проникающий из БКНС-2

Источники шума внутри помещения:

Уровни звукового давления, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Насос X (дистанция замера: 1 м; расстояние до окна или кожуха (r): 1 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1; Пространственный угол: 6.28)	77.2	77.2	79.8	77.7	74.2	70.4	64.9	59	51.9

Мощности источников, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Насос ГНУ	101.2	101.2	103.8	101.7	98.2	94.4	88.9	83	75.9

Состав и звукоизоляция ограждающей конструкции (окна), дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Дверь (общ. пл. элемента: 3.8 кв. м)	10.1	14.6	19.1	23.6	28	32.5	37	37.3	34.5

Звукопоглощение ограждающих конструкций (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Пол, стены, потолок (190.56 кв. м)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02

Эквивалентные площади звукопоглощения конструкций, расположенных в помещении, м² (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц)

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000

Результаты расчета

1. Расчет ограждающей конструкции (окна или кожуха): (R)

$$R = 10 * \lg(S / \sum(S_i / 10^{0.1 * Ri}))$$

S – суммарная площадь ограждающей конструкции, м²

$$S = 3.8 \text{ м}^2$$

S_i – площадь i-той части ограждающей конструкции, м²

R_i – изоляция воздушного шума i-той частью ограждающей конструкции, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Звукоизоляция ограждающей конструкции (R)	10.1	14.6	19.1	23.6	28	32.5	37	37.3	34.5

2. Расчетные характеристики помещения

Эквивалентные площади звукопоглощения A (м²) в октавных полосах со среднегеометрическими

частотами в Гц:

$$A = \sum(a_i * S_i) + \sum(A_j * n_j)$$

a_i – коэффициент звукопоглощения i -й ограждающей поверхности

S_i – площадь i -й ограждающей поверхности, м²

A_j – эквивалентная площадь звукопоглощения j -го штучного поглотителя, м²

n_j – количество j -ых штучных поглотителей, шт.

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Эквивалентные площади звукопоглощения (A)	1.9056	1.9056	1.9056	1.9056	1.9056	3.8112	3.8112	3.8112	3.8112

Средние коэффициенты звукопоглощения $a_{ср}$ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц, по формуле:

$$a_{ср} = A / S_{огр}$$

A – эквивалентная площадь звукопоглощения, м²

$S_{огр}$ – суммарная площадь ограждающих поверхностей помещения, м². Площадь звукопоглощающих конструкций (штучных звукопоглотителей) не учитывается.

$$S_{огр} = 190.56 \text{ м}^2$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Средние коэффициенты звукопоглощения	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02

Коэффициенты k нарушения диффузности поля в помещении в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$k = 1.25 + 1.75 * (a_{ср} - 0.2), \text{ при } a_{ср} \text{ меньше либо равно } 0.4$$

$$k = 1.6 + 4 * (a_{ср} - 0.4), \text{ при } a_{ср} \text{ в промежутках м/у } 0.4 \text{ и } 0.5$$

$$k = 2 + 5 * (a_{ср} - 0.5), \text{ при } a_{ср} \text{ более } 0.5$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Коэффициенты нарушения диффузности поля в помещении	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93

Акустические постоянные помещения V (м³) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$V = A / (1 - a_{ср})$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Акустические постоянные помещения (V)	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	3.89	3.89	3.89	3.89

3. Расчет шума, проникающего из помещения на территорию

Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ

$$L_{ист} = 10 * \lg(\sum(10^{0.1 * Li})) - 10 * \lg(V) - 10 * \lg(k)$$

Li - мощность i -ого источника шума, дБ

V - акустическая постоянная помещения, м³

Спектр максимального шума: Преимущественно октавная полоса 31.5 Гц

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ	98.94	98.94	101.54	99.44	95.94	89.03	83.53	77.63	70.53

Шум, проникающий из помещения на территорию, дБ

$$L = L_{ист} + 10 * \lg(S_{окна}) - R$$

R - изоляция шума ограждающей конструкцией, дБ

$S_{окна}$ - площадь ограждающей конструкции, м²

$$S_{окна} = 3.8 \text{ м}^2$$

$L_{ист}$ - суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шума проникающий из помещения на территорию, дБ	94.64	90.14	88.24	81.64	73.74	62.33	52.33	46.13	41.83

Источник шума 17: Шум, проникающий из КТП скин-эффекта

Источники шума внутри помещения:

Мощности источников, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Трансформатор	68.9	68.9	68	61.5	56	51.7	47.4	42.6	38.3

Состав и звукоизоляция ограждающей конструкции (окна), дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
дверь (общ. пл. элемента: 3 кв. м)	10.1	14.6	19.1	23.6	28	32.5	37	37.3	34.5

Звукопоглощение ограждающих конструкций (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Пол, стены, потолок (50.2 кв. м)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02

Эквивалентные площади звукопоглощения конструкций, расположенных в помещении, м² (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц)

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000

Результаты расчета

1. Расчет ограждающей конструкции (окна или кожуха): (R)

$$R=10*\lg(S/\Sigma(S_i/10^{0.1*R_i}))$$

S – суммарная площадь ограждающей конструкции, м²

$$S=3 \text{ м}^2$$

S_i – площадь i-той части ограждающей конструкции, м²

R_i – изоляция воздушного шума i-той частью ограждающей конструкции, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Звукоизоляция ограждающей конструкции (R)	10.1	14.6	19.1	23.6	28	32.5	37	37.3	34.5

2. Расчетные характеристики помещения

Эквивалентные площади звукопоглощения A (м²) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$A=\Sigma(a_i*S_i)+\Sigma(A_j*n_j)$$

a_i – коэффициент звукопоглощения i-й ограждающей поверхности

S_i – площадь i-й ограждающей поверхности, м²

A_j – эквивалентная площадь звукопоглощения j-го штучного поглотителя, м²

n_j – количество j-ых штучных поглотителей, шт.

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Эквивалентные площади звукопоглощения (A)	0.502	0.502	0.502	0.502	0.502	1.004	1.004	1.004	1.004

Средние коэффициенты звукопоглощения a_{ср} в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц, по формуле:

$$a_{ср}=A/S_{огр}$$

A – эквивалентная площадь звукопоглощения, м²

S_{огр} – суммарная площадь ограждающих поверхностей помещения, м². Площадь звукопоглощающих конструкций (штучных звукопоглотителей) не учитывается.

$$S_{огр}=50.2 \text{ м}^2$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Средние коэффициенты звукопоглощения	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02

Коэффициенты k нарушения диффузности поля в помещении в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$k=1.25+1.75*(a_{ср}-0.2), \text{ при } a_{ср} \text{ меньше либо равно } 0.4$$

$$k=1.6+4*(a_{ср}-0.4), \text{ при } a_{ср} \text{ в промежутках м/у } 0.4 \text{ и } 0.5$$

$k=2+5*(a_{cp}-0.5)$, при a_{cp} более 0.5

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Коэффициенты нарушения диффузности поля в помещении	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93

Акустические постоянные помещения В (м²) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$V=A/(1-a_{cp})$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Акустические постоянные помещения (В)	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	1.02	1.02	1.02	1.02

3. Расчет шума, проникающего из помещения на территорию

Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ

$$L_{ист}=10*\lg(\sum(10^{0.1*Li}))-10*\lg(V)-10*\lg(k)$$

Li - мощность i-ого источника шума, дБ

V - акустическая постоянная помещения, м²

Спектр максимального шума: Преимущественно октавная полоса 31.5Гц

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ	72.19	72.19	71.29	64.79	59.29	51.93	47.63	42.83	38.53

Шум, проникающий из помещения на территорию, дБ

$$L=L_{ист}+10*\lg(S_{окна})-R$$

R - изоляция шума ограждающей конструкцией, дБ

S_{окна} - площадь ограждающей конструкции, м²

$$S_{окна}=3 \text{ м}^2$$

L_{ист} - суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шума проникающий из помещения на территорию, дБ	66.86	62.36	56.96	45.96	36.06	24.2	15.4	10.3	8.8

Программная распечатка расчета акустического воздействия в период эксплуатации проектируемых объектов

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2024 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.5.4936 (от 19.11.2024) [3D]

Серийный номер 06140001, АО "Гипровостокнефть"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
10	В6 (БКНС с РУ, ЧРП, БТ)	2587.50	621.40	4.80		63.0	63.0	70.0	68.0	70.0	74.0	72.0	71.0	66.0	79.0	Да
12	П1 (БКНС-2)	2600.70	600.50	2.00		65.0	65.0	73.0	68.0	64.0	67.0	68.0	66.0	62.0	73.0	Да
13	В1 (БКНС-2)	2593.40	600.00	3.50		60.0	60.0	69.0	68.0	71.0	76.0	73.0	72.0	66.0	80.0	Да
14	Насос	2592.90	581.10	1.60		86.9	86.9	86.0	79.5	74.0	69.7	65.4	60.6	56.3	77.0	Да
15	В1 (КТП скин-эффекта)	2657.50	560.20	4.00	1.0	38.6	38.6	40.3	41.9	43.3	43.9	41.2	37.4	33.6	48.0	Да
15	В2 (КТП скин-эффекта)	2654.30	556.80	4.00	1.0	38.6	38.6	40.3	41.9	43.3	43.9	41.2	37.4	33.6	48.0	Да
15	В5 (КТП скин-эффекта)	2659.60	551.00	4.00	1.0	38.6	38.6	40.3	41.9	43.3	43.9	41.2	37.4	33.6	48.0	Да
15	П1 (КТП скин-эффекта)	2660.90	558.70	4.00	1.0	38.6	38.6	40.3	41.9	43.3	43.9	41.2	37.4	33.6	48.0	Да
15	П2 (КТП скин-эффекта)	2656.20	554.20	4.00	1.0	38.6	38.6	40.3	41.9	43.3	43.9	41.2	37.4	33.6	48.0	Да
15	П5 (КТП скин-эффекта)	2663.00	556.80	4.00	1.0	38.6	38.6	40.3	41.9	43.3	43.9	41.2	37.4	33.6	48.0	Да
16	В3 (КТП скин-эффекта)	2662.60	557.20	4.00	1.0	40.6	40.6	42.3	43.9	45.3	45.9	43.2	39.4	35.6	50.0	Да
16	В4 (КТП скин-эффекта)	2656.50	553.90	4.00	1.0	40.6	40.6	42.3	43.9	45.3	45.9	43.2	39.4	35.6	50.0	Да
16	П3 (КТП скин-эффекта)	2661.20	558.50	4.00	1.0	40.6	40.6	42.3	43.9	45.3	45.9	43.2	39.4	35.6	50.0	Да
16	П4 (КТП скин-эффекта)	2657.90	552.60	4.00	1.0	40.6	40.6	42.3	43.9	45.3	45.9	43.2	39.4	35.6	50.0	Да
18	Насос	1228.90	1182.00	1.50		91.2	91.2	93.8	91.7	88.2	84.4	78.9	73.0	65.9	90.0	Да
3	П1 (БКНС-1 с ГНУ)	2591.00	600.20	2.00		70.0	70.0	72.0	68.0	66.0	70.0	71.0	67.0	63.0	76.0	Да
4	В1 (БКНС-1 с ГНУ)	2599.40	609.60	4.80		59.0	59.0	70.0	68.0	73.0	76.0	73.0	73.0	68.0	80.0	Да
5	В2 (БКНС-1 с ГНУ)	2595.30	605.10	4.80		55.0	55.0	63.0	67.0	65.0	65.0	63.0	61.0	54.0	70.0	Да
5	В4 (БКНС с РУ, ЧРП, БТ)	2582.80	625.60	4.80		55.0	55.0	63.0	67.0	65.0	65.0	63.0	61.0	54.0	70.0	Да
5	В5 (БКНС с РУ, ЧРП, БТ)	2579.10	609.60	4.80		55.0	55.0	63.0	67.0	65.0	65.0	63.0	61.0	54.0	70.0	Да
6	П2 (БКНС с РУ, ЧРП, БТ)	2577.90	628.50	2.00		62.0	62.0	70.0	67.0	59.0	63.0	64.0	62.0	59.0	70.0	Да
7	В3 (БКНС с РУ, ЧРП, БТ)	2570.00	619.70	4.80		55.0	55.0	64.0	67.0	69.0	72.0	70.0	68.0	64.0	76.0	Да
8	П3 (БКНС с РУ, ЧРП, БТ)	2581.80	626.50	2.00		54.0	54.0	66.0	64.0	62.0	56.0	56.0	55.0	49.0	64.0	Да
9	П4 (БКНС с РУ, ЧРП, БТ)	2586.50	622.30	2.00		65.0	65.0	71.0	65.0	63.0	66.0	67.0	66.0	62.0	73.0	Да

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									La,экв	В расчете	
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
1	Шум, проникающий из БКНС-1 с РУ, ЧРП, БТ	2586.33	622.44	2587.66	621.22	0.10	2.40	1.50		77.0	72.5	67.1	56.1	46.2	34.3	25.5	20.4	18.9	54.0	Да
1	Шум, проникающий из БКНС-1 с РУ, ЧРП, БТ	2588.93	620.14	2590.26	618.92	0.10	2.40	1.50		77.0	72.5	67.1	56.1	46.2	34.3	25.5	20.4	18.9	54.0	Да
11	Шум, проникающий из БКНС-2	2602.06	602.67	2600.66	603.95	0.10	2.00	1.20		94.6	90.1	88.2	81.6	73.7	62.3	52.3	46.1	41.8	77.2	Да
17	Шум, проникающий из КТП скин-эффекта	2656.64	553.64	2657.76	552.63	0.10	2.00	2.00		66.9	62.4	57.0	46.0	36.1	24.2	15.4	10.3	8.8	43.9	Да
2	Шум, проникающий из БКНС-1 с ГНУ	2594.93	614.64	2596.27	613.43	0.10	2.40	1.50		101.3	96.8	94.9	88.3	80.4	69.0	59.0	52.8	48.5	83.9	Да

1.2. Препятствия

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент звукопоглощения а, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									В расчете		
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
100.1	БКНС-1	2586.20	603.55	2595.53	613.98	11.40	4.85	1.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
100.1	БКНС-1	2575.36	613.36	2584.79	623.70	16.00	4.85	1.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
100.5	БКНС-2	2598.22	597.91	2594.64	601.25	12.00	3.00	1.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
100.7	КТП скин-эффекта	2657.23	553.34	2661.55	558.07	8.80	3.00	2.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
1	Р.Т. на границе промзоны УПН в северном направлении	1293.40	1833.50	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
2	Р.Т. на границе промзоны УПН в северо-восточном направлении	1619.30	1473.50	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
3	Р.Т. на границе промзоны УПН в восточном направлении	1855.70	1060.40	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
4	Р.Т. на границе промзоны УПН в юго-восточном направлении	1514.70	776.60	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
5	Р.Т. на границе промзоны УПН в южном направлении	1154.40	1033.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
6	Р.Т. на границе промзоны УПН в юго-западном направлении	734.00	970.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
7	Р.Т. на границе промзоны УПН в западном направлении	396.40	1370.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
8	Р.Т. на границе промзоны УПН в северо-западном направлении	738.00	1651.50	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
9	Р.Т. на границе промзоны куста №12 в северном направлении	2693.80	762.40	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
10	Р.Т. на границе промзоны куста №12 в северо-восточном направлении	2788.30	605.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
11	Р.Т. на границе промзоны куста №12 в восточном направлении	2885.60	488.20	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
12	Р.Т. на границе промзоны куста №12 в юго-восточном направлении	2805.70	365.30	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
13	Р.Т. на границе промзоны куста №12 в южном направлении	2696.80	302.20	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
14	Р.Т. на границе промзоны куста №12 в юго-западном направлении	2610.10	468.30	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
15	Р.Т. на границе промзоны куста №12 в западном направлении	2510.20	600.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
16	Р.Т. на границе промзоны куста №12 в северо-западном направлении	2586.50	647.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"
3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Лз.экв
N	Название	X (м)	Y (м)											
1	Р.Т. на границе промзоны УПН в северном направлении	1293.40	1833.50	1.50	39.2	35.3	34.7	30.4	25.6	20.4	10.8	0	0	27.20
2	Р.Т. на границе промзоны УПН в северо-восточном направлении	1619.30	1473.50	1.50	33.2	32.4	34.4	31.9	28	23.4	14.9	0	0	29.30
3	Р.Т. на границе промзоны УПН в восточном направлении	1855.70	1060.40	1.50	32.5	30.6	32.1	29.6	25.5	20.9	11.6	0	0	26.80
4	Р.Т. на границе промзоны УПН в юго-восточном направлении	1514.70	776.60	1.50	32.9	32.1	34.2	31.8	27.8	23.2	14.7	0	0	29.10
5	Р.Т. на границе промзоны УПН в южном направлении	1154.40	1033.80	1.50	40.3	40.2	42.7	40.5	36.9	32.8	26.3	16.6	0	38.40
6	Р.Т. на границе промзоны УПН в юго-западном направлении	734.00	970.80	1.50	31.6	31.2	33.5	31	27.1	22.3	13.6	0	0	28.30
7	Р.Т. на границе промзоны УПН в западном направлении	396.40	1370.00	1.50	28.1	27.5	29.6	26.9	22.6	17.3	6.7	0	0	23.80
8	Р.Т. на границе промзоны УПН в северо-западном направлении	738.00	1651.50	1.50	29.9	29.3	31.5	29	24.9	19.9	10.3	0	0	26.10
9	Р.Т. на границе промзоны куста №12 в северном направлении	2693.80	762.40	1.50	55	50.6	48.7	42.1	34.9	31.3	27.4	21.8	0	39.10
10	Р.Т. на границе промзоны куста №12 в северо-восточном направлении	2788.30	605.00	1.50	54.6	50.1	48.3	41.6	34.5	30.6	27	21.3	0	38.60
11	Р.Т. на границе промзоны куста №12 в восточном направлении	2885.60	488.20	1.50	51.4	47	45.1	38.3	31.1	26.9	22.4	13.6	0	35.10
12	Р.Т. на границе промзоны куста №12 в юго-восточном направлении	2805.70	365.30	1.50	44.9	40.1	37.7	30.5	25	24.4	19.9	11.1	0	29.60
13	Р.Т. на границе промзоны куста №12 в южном направлении	2696.80	302.20	1.50	44	38.7	35.6	28.1	24	24.4	20	10.9	0	28.70
14	Р.Т. на границе промзоны куста №12 в юго-западном	2610.10	468.30	1.50	49.5	44.2	41.3	34.1	30.6	31.2	28	23.8	5.1	35.80

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв
N	Название	X (м)	Y (м)											
	направлении													
15	Р.Т. на границе промзоны куста №12 в западном направлении	2510.20	600.80	1.50	51.7	47.4	45.2	38.8	34.8	35.4	33.3	29	19	40.30
16	Р.Т. на границе промзоны куста №12 в северо-западном направлении	2586.50	647.00	1.50	60.5	56	50.5	44.2	37.5	32.7	27	18.4	19.2	41.10

Графический результат расчета акустического воздействия в период эксплуатации проектируемых объектов

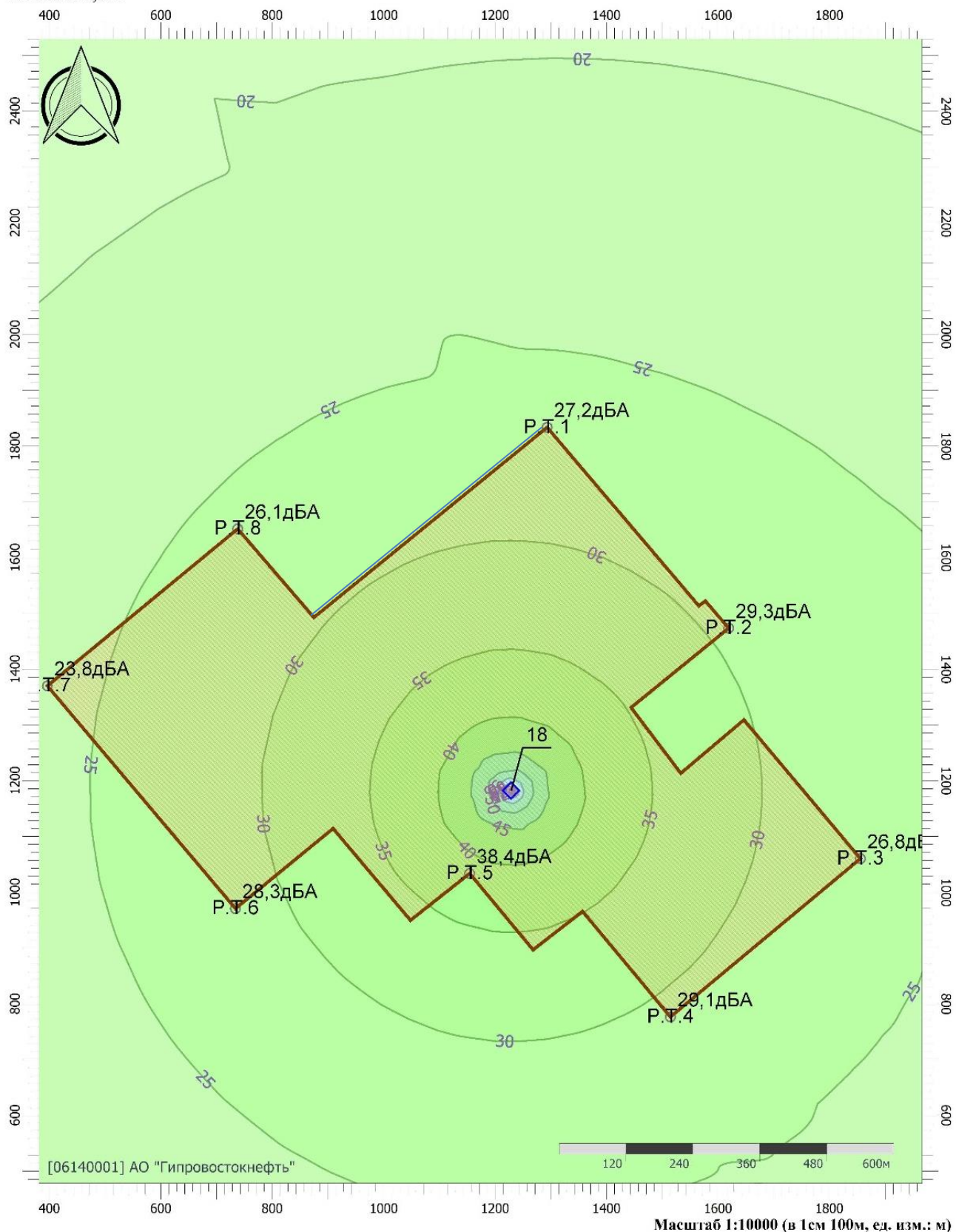
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



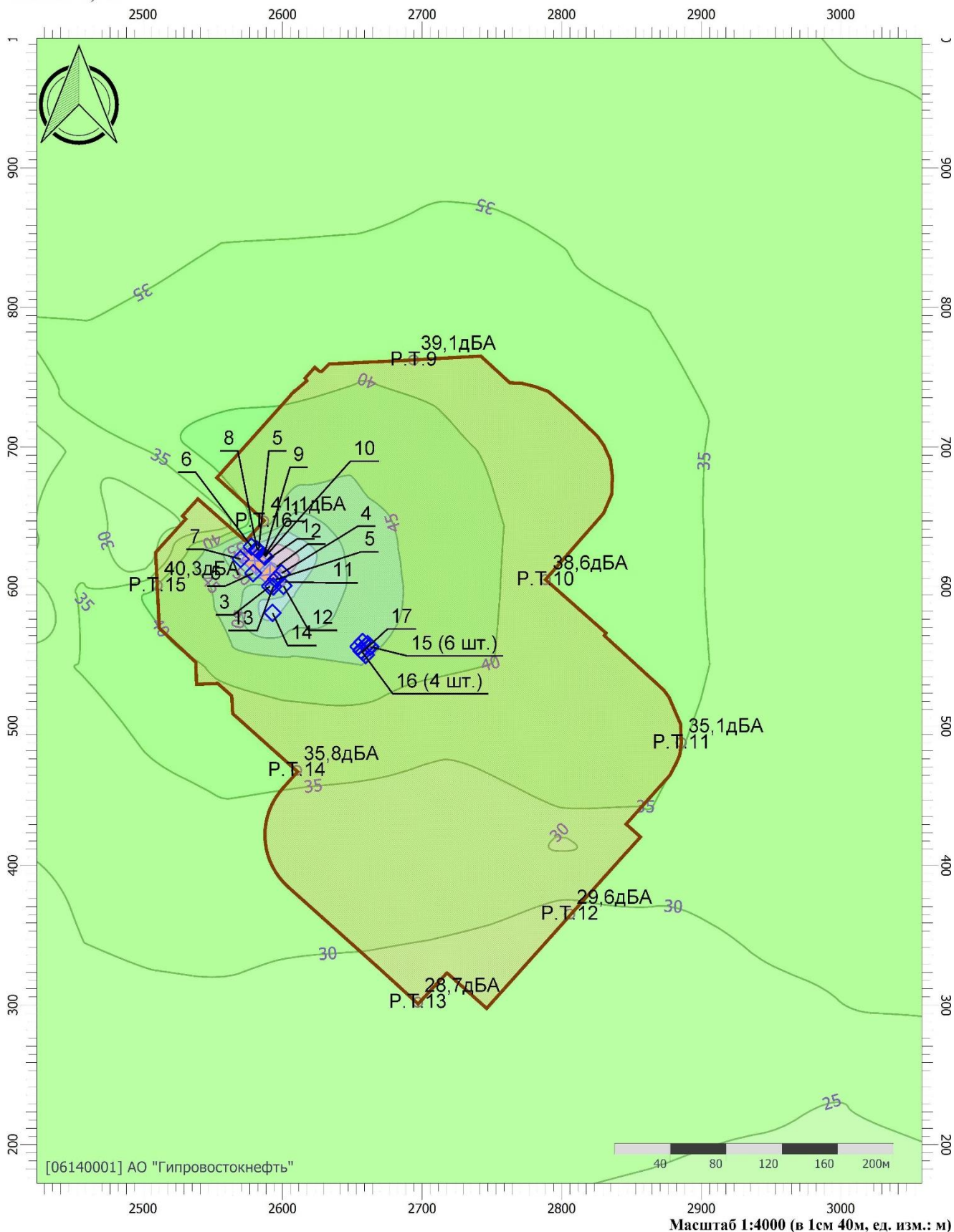
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Обоснование принятых шумовых характеристик строительной техники согласно протоколам замеров ИШ 2, 4, 6, 8, 11, 13

ООО «Институт прикладной экологии и гигиены»

АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес:
197110 Санкт-Петербург
Ул.Б.Зеленина, 8 корп.2, ЛИТ.А,
пом.53Н
Тел(факс) 499-44-77

АТТЕСТАТ «Системы»

№ ГСЭН.RU.110A.011.639 от 25.12.2008

г. зарегистрирован в Госреестре
№ РОСС RU.0001.517076 от 25.12.2008 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор

А.Ю.Ломтев
9 » апреля 2009 г.



ПРОТОКОЛ №9 измерений шума на строительной площадке от работающей техники от «9» апреля 2009 г.

1.	Наименование предприятия, организации (заявитель)	ООО «Вента-Строй»
2.	Юридический адрес	198152г. Санкт-Петербург, ул.Краснопутиловская, д.67
3.	Место проведения измерений	г. Санкт-Петербург, ул. Мебельная (фон); база строительной техники- ул. Софийская, д.62 (техн. оборудование)
4.	Цель измерений	<i>Измерение уровней звука и звукового давления от строительной техники на участке строительства в г. С-Петербург, ул. Мебельная в целях оценки их соответствия СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»</i>
5.	НД, согласно которой произведены измерения	<i>МУК 4.3.2194-07 «Методические указания. Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях» ГОСТ 31296.1-2.-2005(2006) «Описание, измерение и оценка шума на местности» ГОСТ 31325-2006 «Шум. Измерение шума строительного оборудования, работающего под открытым небом»</i>
6.	Дата и время измерений	3.04.2009. 10.00-18.00, 8.04.09. 10.00-18.00
7.	Ф.И.О., должность представителя обследуемого объекта, присутствующего при измерениях	Начальник дорожно-строительного участка Кужик А.Г.
8.	Ф.И.О., должность, проводившего измерения	Инженер-эколог Широков А.Б.

Страница 1 из 6

№	Наименование оборудования	Наименование шума	Характеристика процесса	Мощность, кВт	Расстояние замера	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах частот, Гц								Максимальный уровень звука, дБА	Эквивалентный уровень звука, дБА	
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
н	Бульдозер САТ Д6М	Колеблющийся	Передвижение грунта, благоустройство территории	104/4	7,5 м										80	75
	Экскаватор Хитачи ZX-240	Колеблющийся	Подъем и перенос масс грунтов	140/4,5	7,5 м										79	74
	Экскаватор Хитачи ZX-160LG	Колеблющийся	Подъем и перенос масс грунтов	76/4,3	7,5 м										79	74
	КАМАЗ 651150	Колеблющийся	Перевозка грузов	180/6,7	7,5 м										78	72
	КАМАЗ 65115С	Колеблющийся	Перевозка грузов	165/6,4	7,5 м										78	72
	КАМАЗ 65115	Колеблющийся	Перевозка грузов	180/6,7	7,5 м										78	72
	Погрузчик Амкадор 324 Б	Колеблющийся	Погрузка	109/4,7	7,5 м										75	70
	Погрузчик ТО-18Б	Колеблющийся	Погрузка	95/4,7	7,5 м										75	70
В4	Экскаватор-погрузчик JCB	Колеблющийся	Подъем и перенос масс	74/3,6	7,5 м										80	74

№ п/п	Наименование оборудования (техника) (марка, тип и в.в. точки измерения, координаты)	Характеристика шума	Характер работы оборудования (техника)	Характеристики оборудования (мощность, кВт) базовая (типичная)	Расстояние до ИЛ или проезжей части (для фона), м	Уровень звукового давления в дБ в октавных полосах частот в Гц								Уровень звука, максимальный уровень звука, дБА	Эквивалентный уровень звука дБА	
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
			грунтов												80	74
	Экскаватор-погрузчик FB-200	Колеблющийся	Подъем и перенос масс грунтов	78/4	7,5 м										80	75
	Щетка ТО-49-МТЗ	Колеблющийся	Благоустройство территории	55/3	7,5 м										72	
	Компрессор Атмос РД-51	Постоянный широкополосный	Нагнетание воздуха	47/1,8	5 м	93	94	77	69	67	67	63	59	57	80	74
	Каток грунтовый НАММ-34-12	Колеблющийся	Укатка грунта	98/5	7,5 м										80	74
	Каток грунтовый СА 251Д	Колеблющийся	Укатка грунта	87/5	7,5 м										74	
	Дизель генератор GEKO 30000 ED	Постоянный широкополосный	Выработка электричества	14/2	5 м	82	97	83	75	69	68	63	57	57	65	
	Электростанция HONDA GX 200	Постоянный широкополосный	Выработка электричества	1/0,8	5 м	70	71	56	50	57	58	47	43	43	74	
B65	Асфальтоукладчик LIBHEER	Постоянный широкополосный	Укладка асфальта	74/5,7	7,5 м	78	77	75	71	70	70	65	64	64	77	72
	Бортовая машина КАМАЗ 5310	Колеблющийся	Переноска грузов	154/8,6	7,5 м										79	74
	Автокран КС 4561	Колеблющийся	Подъем грузов и разгрузка	165/9,2	7,5 м											

ИШ 14, ИШ 15

ООО – НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР



Адрес: 190005, Санкт-Петербург, ул. 1-я Красноармейская, д. 1 Тел: (812) 110-15-73. Факс: (812) 316-15-59

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № SP01.01.042.029 от 17 марта 2004 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
Н.И. Иванов
«15» «МАРТ» 2006 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

уровней шума
№ 01-ш от 14.07.2006 г.

1. **Наименование заказчика:** ЗАО «НИПИ ТРТИ».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 15.06.2006 г. -12.07.2006 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
 - ГОСТ 28975-91 Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме;
 - ГОСТ Р 51401-99 Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью.
9. **Средства измерений:**
 - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 05А638 с предусилителем КММ-400, зав. № 04212 и микрофоном ВМК 205, зав. № 267 (Свидетельство о поверке № 0025219 от 15.03.2006);
 - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 02А010 с предусилителем КММ-400, зав. № 01197 и микрофоном ВМК 205, зав. № 279 (Свидетельство о поверке № 0022280 от 21.02.2006);
 - калибратор 05000, зав. № 53276 (Свидетельство о поверке № 0025209 от 10.03.2006).
10. **Условия проведения измерений.**
Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех. Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии 7,5 м от геометрического центра испытываемого образца техники. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись. Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 16 до 22°С, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.

Дорожный каток	95	87	85	75	73	75	73	69	63	80	82	Планировочные работы
Каток (Рабочий режим)	145	72	75	81	78	74	70	63	55	79	81	Планирование участка
Самосвал	306	85	74	78	73	73	74	67	63	79	81	Доставка материалов
Самосвал с манипулятором	187	80	76	73	70	69	66	63	58	74	77	Доставка материалов
Самосвал с манипулятором	194	90	87	77	79	75	73	67	63	81	83	Доставка материалов
Самосвал	60	89	86	77	74	72	72	66	62	79	82	Доставка материалов
Самосвал	75	82	76	75	74	68	68	64	55	76	77	Доставка материалов
Грузовик со стрелой	50	81	78	76	74	72	69	64	56	77	79	Подъем грузов
Гусеничная буровая установка	104	79	79	78	78	75	71	66	56	80	87	Бурение
Гусеничная буровая установка	126	75	79	76	73	74	79	74	69	82	88	Бурение
Гусеничная буровая установка	150	81	81	78	76	74	72	68	63	79	84	Бурение
Гидравлическая сваебойная машина	145	82	82	82	89	83	78	75	70	89	94	Установка свай из сборного железобетона
Гидравлическая сваебойная машина	186	80	87	88	84	83	78	74	65	87	91	Установка свай из стальных конструкций
Гидравлическая сваебойная машина	-	87	93	85	87	83	80	75	72	88	90	Установка свай из стальных конструкций
Гидравлическая сваебойная машина	-	73	65	65	64	70	72	72	68	77	80	Установка свай из стальных конструкций
Электрическая сваебойная машина	23	79	65	60	59	66	63	53	46	69	72	Установка свай из стальных конструкций
Электрическая установка	147	77	78	73	66	63	57	50	42	70	73	Установка свай из стальных конструкций
Вибропогружатель	-	83	82	79	82	84	82	77	67	88	90	Установка свай из металлоконструкций – вибрационная
Башенный кран	51	82	77	80	76	66	66	56	50	76	79	Подъем грузов
Башенный кран	88	84	79	80	76	70	63	57	51	77	80	Подъем грузов
Гусеничный кран	132	81	77	69	67	62	60	61	51	70	74	
Гусеничный кран	184	81	77	66	62	59	57	51	46	67	71	
Гусеничный кран	240	73	71	66	67	74	66	58	49	75	78	Подъем грузов
Гусеничный кран	390	68	71	68	62	66	66	55	46	71	73	Подъем грузов

ИШ 12

СПЛ ООО «ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ УСЛОВИЙ ТРУДА»
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515260 от 21 февраля 2008 г.
 Санкт-Петербург, Каменноостровский пр. 71-Б Т. 300-10-22, ф. 347-58-76



Протокол № 3/8210-16
Измерение уровня шума

1. Место проведения измерений: г. Санкт-Петербург, строительная площадка расположена по адресу Октябрьская наб., дом 104, участок 17.
2. Время проведения измерений: 17.12.2008 (с 9.30 до 14.00)
 Измерения проводились: инженером лаборатории Панюгиним И.В.
3. Цель измерений: определение шумовых характеристик бульдозера ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75
4. Нормативная документация:
 - ГОСТ 12.1.050-86 Методы измерения шума на рабочих местах.
 - ГОСТ 23337-78 Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
5. Средства измерений: Измеритель шума и вибрации ШИ-01В Шумомер интегрирующий, зав. №20705, св-во о поверке № 3/340-1095-08 до 08.09.09г.
6. Основные источники шума и характер создаваемого ими шума: бульдозер ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75. Характер шума - колеблющийся.
7. Схемы расположения точек измерения:
 точка измерения располагалась на расстоянии 7,5м от бульдозер ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75
8. Результаты измерений уровней шума от источника шума приведены в таблице:

Наим. оборудования	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
Бульдозер ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75	65	74

Измерения выполнил:

Инженер ИЛ:


 И.В. Панюгин

ИШ 3, ИШ 5, ИШ 7, ИШ 10, ИШ, 16 - ИШ 19

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»
 Филиал ФГУЗ
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Санкт-Петербурге»
 в Кировском, Красносельском, Петродворцовом районах и г. Ломоносове.
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 Санкт-Петербург, ул. Отважных, дом 6; тел.: 736-59-43, 735-49-24; тел/факс: 735-99-90
 ОКПО 76264121, ОГРН 1057810163652, ИНН/КПП 7816363890/780702001

Аттестат аккредитации
 № ГСЭН. RU. ЦОА. 001.01 от « 26 » мая 2008г
 Зарегистрирован в Государственном реестре:
 № РОСС RU. 0001.510228 от « 26 » мая 2008г
 Действителен до « 26 » мая 2013 г

УТВЕРЖДАЮ
 Главный врач
 филиала ФГУЗ «Центр гигиены
 и эпидемиологии в г. СПб»
 в Кировском, Красносельском,
 Петродворцовом районах
 и г. Ломоносове
 Фридман Р.К.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА

№ 1423 от « 07 » сентября

1. **Наименование предприятия, организации (заявителя):** ООО «Строительная компания «Дальпитерстрой»
2. **Юридический адрес:** 191119, г.СПб., Лиговский пр., д.94, корпус 2, пом. 25Н
3. **Наименование и адрес объекта:** строительная площадка по адресу: г. Санкт-Петербург, пос. Парголово, Пригородный (южнее дома 97 по ул. 1-го Мая, участок 82).
4. **Дата и время проведения измерений:** 03.09.2010 г. (с 10³⁰ ч.)
5. **Цель измерения:** на соответствие НД (СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»).
6. **Должность, ФИО лица, в присутствии которого производились измерения:** измерения проводились в присутствии инженера Кравченко В.Л.
7. **НД на методы измерений:** МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях»; ГОСТ 23337-78* «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий».
8. **Средства измерения (тип, марка, заводской номер):** шумомер-анализатор спектра, виброметр портативный «Октава-101АМ» № 03А180 с предусилителем КММ 400 № 01110 в комплекте с микрофоном ВМК-205 № 433 и вибродатчиком АР 57 № 2094.
9. **Сведения о поверке:** свидетельство № 0002513, действительно до 15.01.2011 г.
10. **Источник шума:** строительная техника.
11. **Характер шума:** непостоянный.
12. **Условия проведения измерений:** измерения шума проводились в дневное (с 10³⁰ ч.) время суток на строительной площадке при работе строительной техники (наименование машин и механизмов указаны в таблице измерений).
13. **Основание для проведения:** договор № Д009717 от 30.08.2010 г.

Протокол № 1423 от «07» сентября 2010 напечатан в 3-х экз. Общее кол-во страниц 2; страница 1

14. Результаты измерения шума:

Наименование машин и механизмов	Расстояние от источника шума до точки измерения (м)	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
T.1- Бульдозер ДЗ-101	7,5	76	82
T.2-Экскаватор VOLVO EC210	7,5	71	76
T.3-Автокран КС-35719-1-02	7,5	71	76
T.4- кран башенный КБм-401п	7,5	71	76
T.5- кран башенный КБ-473	7,5	71	76
T.6- кран башенный Comedil СТТ-161-8	7,5	71	75
T.7-шнекобуровая установка SF-50	7,5	70	75
T.8- сваебойная установка УГМГ-16	7,5	76	82
T.9-вибротраматика Wacker VP2050	7,5	64	68
T.10- автовышка телескопическая АГП-24	7,5	65	70
T.11-насосы самовсасывающие электрические ГНОМ 25-20	1,0	76	78
T.12- вибратор глубинный ИВ-112	1,0	75	78
	7,5	62	68
T.13- трансформатор сварочный ТД-500	1,0	75	78
T.14- компрессор Albert F-80	1,0	80	82
T.15- установка для прогрева бетона СПБ-63	7,5	74	77
T.16-бетонасос Штеттер	7,5	70	75
T.17- автобетоновоз АВС-7ДА	7,5	67	70
T.18- штукатурная станция ШМ-30	1,0	70	75
T.19- машина штукатурно-затирочная СО-86А	1,0	70	75
T.20- трубокладчик ТГ-10	7,5	71	74
T.21- машина бортовая ЗИЛ-555	7,5	63	68
T.22- автосамосвал КАМАЗ - 5511	7,5	63	68
T.23- автогрейдер ДЗ-143	7,5	76	80
T.24- каток вибрационный ВВ 145 D-3	7,5	70	75
T.25- каток дорожный ДУ-98	7,5	65	70
T.26- асфальтоукладчик ДС-126	7,5	65	70
T.27- штукатурная станция ПРСШ-1М	7,5	70	75
T.28- малярная станция ПМС	7,5	70	75
T.29- легковой автомобиль ВАЗ 2110 (бензин)	7,5	58	64
T.30- легковой автомобиль Ford transit (дизель)	7,5	60	66
T.31- автомобиль-мусоросборщик КАМАЗ	7,5	63	68
T.32- погрузо-разгрузочные работы мусороуборочной машины КАМАЗ	7,5	69	72

Ответственный за оформление протокола:
 Руководитель группы исследования физических факторов
 «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»
 198329, Санкт-Петербург, ул. Отважных, д. 8
 Лазукина Т.Н.

Ответственный за проведение измерений:
 И.о. зав. отделением гигиены труда
 Группа исследования физических факторов
 тел. 755-95-91
 Дубовик И.С.

Протокол № 1423 от «07» сентября 2010 напечатан в 3-х экз. Общее кол-во страниц 2; страница 2

ИШ 20

СПЛ ООО «ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ УСЛОВИЙ ТРУДА»
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515260 от 21 февраля 2008 г.
 Санкт-Петербург, Каменноостровский пр. 71-Б Т. 300-10-22, ф. 347-58-76



Протокол № 3/8210-20
Измерение уровня шума

1. Место проведения измерений: г. Санкт-Петербург, строительная площадка расположена по адресу Октябрьская наб., дом 104, участок 17.
2. Время проведения измерений: 17.12.2008 (с 9.30 до 14.00)
 Измерения проводились: инженером лаборатории Панюгиным И.В.
3. Цель измерений: определение шумовых характеристик компрессора ЗИФ-55/0,7
4. Нормативная документация:
 - ГОСТ 12.1.050-86 Методы измерения шума на рабочих местах.
 - ГОСТ 23337-78 Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
5. Средства измерений: Измеритель шума и вибрации ШИ-01В Шумомер интегрирующий, зав. №20705, св-во о поверке № 3/340-1095-08 до 08.09.09г.
6. Основные источники шума и характер создаваемого ими шума: компрессор ЗИФ-55/0,7. Характер шума - колеблющийся.
7. Схемы расположения точек измерения:
 точка измерения располагалась на расстоянии 7,5м от компрессора ЗИФ-55/0,7
8. Результаты измерений уровней шума от источников шума приведены в таблице:

Наим. оборудования	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
Компрессор ЗИФ-55/0,7 передвижной винтовой дизельный	69	80

Измерения выполнил:

Инженер ИЛ:

 И.В. Панюгин

ИШ 9

«Эко Тест»

197227, Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, 18,к 3; тел/факс (812) 349-36-54

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат №РОСС RU 0001.514 666 от 12.12.2003. Срок действия до 26 декабря 2006 г.



ПРИБИРАЮ:

Руководитель лаборатории «Эко Тест»

Е.В.Милявский

16 ноября 2006

ПРОТОКОЛ № 154/6

измерений уровней шума строительной площадке от работающего оборудования

1. **Место проведения измерений:**
Ленинградская область, Всеволожский район, Бугровская волость, строительная площадка торгово-развлекательного комплекса, «Невский Колизей». Характер работ: обратная засыпка котлована и возведение здания комплекса. Измерения проведены в присутствии прораба Кириллова Д.Е.
2. **Дата и время проведения измерений:**
«16» ноября 2006 г. 10.30-15.00.
3. **Средства измерений:** шумомер ШИ-01В, зав. №28705, с микрофоном ВМК-205 зав.№ 2038.
4. **Сведения о государственной поверке:**
Шумомер ШИ-01В - свидетельство о поверке № 340/1235 от 15.12.05.
5. **Нормативная документация:**
 - ГОСТ 12.1.050 – 86 «Методы измерения шума на рабочих местах»;
 - ГОСТ 23337-78*.Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
6. **Схемы расположения точек измерения:** точки измерения располагались на расстояниях 1м, 5м и 7,5м сбоку от строительной машины и другого оборудования в зависимости от интенсивности, создаваемого ими шума (конкретные расстояния для каждой измерительной точки представлены в таблице на листе 2 протокола). Точки измерения располагались на высоте 1м-1,2м от поверхности строительной площадки (грунт, для вибратора – бетонированная поверхность)
7. **Источники шума:** строительные машины и оборудование. Характер шума прерывистый или колеблющийся в зависимости от вида оборудования .
8. **Результаты измерения шума**
Результаты измерения шума представлены на листе 2 протокола в таблице 1.

ИШ 1

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Система стандартов безопасности труда
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДУГОВОЙ
И КОНТАКТНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРКИ
Допустимые уровни шума и методы измерений
 Occupational safety standards system.
 Equipment for arc and resistance electric welding.
 Admissible noise levels and methods of measurement

ГОСТ
12.1.035-81
(СТ СЭВ 2415-80)

Переиздание. Ноябрь 1988 г.

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 15 декабря 1981 г. № 5418 срок введения установлен

с 01.01.82

Настоящий стандарт распространяется на источники тока и оборудование для дуговой сварки и на машины для контактной сварки (в дальнейшем сварочное оборудование) и устанавливает допустимые уровни шума на рабочих местах и методы измерений.

Стандарт не распространяется на плазменное сварочное оборудование и бытовые сварочные аппараты.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 2415-80.

1. ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ ШУМА

1.1. Уровень звукового давления сварочного оборудования (кроме сварочных преобразователей), измеренный на опорном радиусе, указанном в табл. 2, должен быть не более значений, приведенных в табл. 1, в соответствии с [ГОСТ 12.1.003-83](#).

Таблица 1

Октавные полосы со среднегеометрическими частотами, Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровень звукового давления, дБ	99	92	86	83	80	78	76	74

1.2. Величина эквивалентного уровня звука на рабочих местах сварочного оборудования не должна быть более 85 дБА.

1.3. Показатель уровня шума сварочных преобразователей должен соответствовать значению скорректированного уровня звуковой мощности А, величина которой не должна быть более указанной в табл. 1 [ГОСТ 16372-84](#).

Программная распечатка расчета акустического воздействия в период строительства проектируемых объектов

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2024 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.5.4936 (от 19.11.2024) [3D]

Серийный номер 06140001, АО "Гипровостокнефть"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	Сварочный агрегат	2643.90	547.70	1.50	1.0	96.6	96.6	95.6	89.2	83.6	79.4	75.0	70.2	66.0	86.6	Да
2	Электростанция	2738.50	530.20	1.50	5.0	74.9	74.9	74.0	67.5	62.0	57.7	53.4	48.6	44.3	65.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
10	Трубоукладчик	2695.30	565.20	1.50	7.5	80.9	80.9	80.0	73.5	68.0	63.7	59.4	54.6	50.3	12.0	16.0	71.0	74.0	Да
11	Бурильная установка	2708.20	537.20	1.50	7.5	88.9	88.9	88.0	81.5	76.0	71.7	67.4	62.6	58.3	12.0	16.0	79.0	84.0	Да
3	Компрессор	2723.30	573.40	1.50	7.5	78.9	78.9	78.0	71.5	66.0	61.7	57.4	52.6	48.3	12.0	16.0	69.0	80.0	Да
4	Кран автомобильный КС-55717	2599.60	624.80	1.50	7.5	80.9	80.9	80.0	73.5	68.0	63.7	59.4	54.6	50.3	12.0	16.0	71.0	76.0	Да
5	Кран автомобильный КС-35715	2710.50	558.20	1.50	7.5	80.9	80.9	80.0	73.5	68.0	63.7	59.4	54.6	50.3	12.0	16.0	71.0	76.0	Да
6	Погрузчик фронтальный ТО-18	2578.50	595.60	1.50	7.5	79.9	79.9	79.0	72.5	67.0	62.7	58.4	53.6	49.3	12.0	16.0	70.0	75.0	Да
9	Экскаватор ЭО-2621	2629.90	592.10	1.50	7.0	80.9	80.9	80.0	73.5	68.0	63.7	59.4	54.6	50.3	12.0	16.0	71.0	76.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Р.Т. в границах стройплощадки	2600.10	623.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
002	Р.Т. в границах стройплощадки	2709.40	533.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

Вариант расчета: "Строительство"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

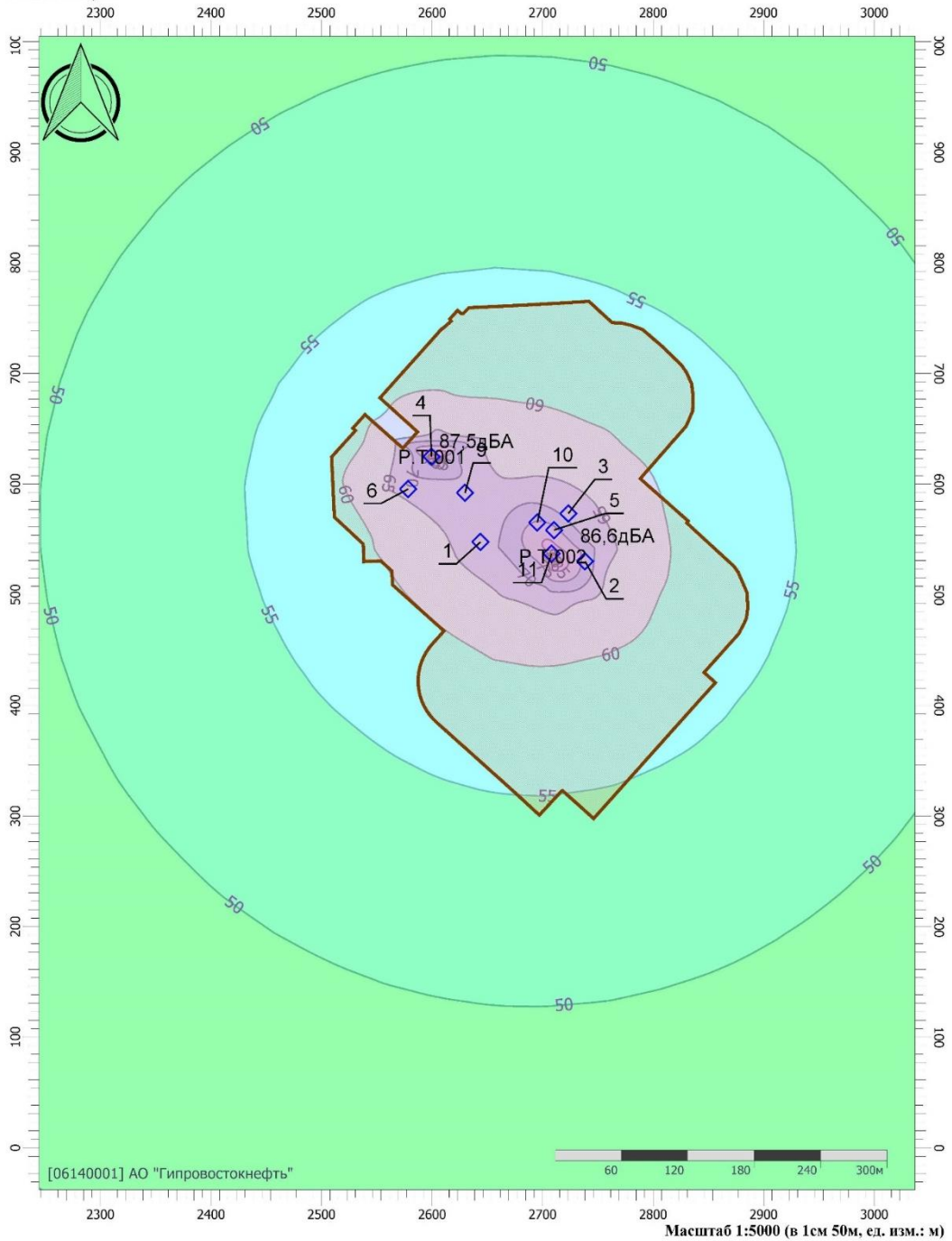
Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Р.Т. в границах стройплощадки	2600.10	623.50	1.50	97.3	97.3	96.4	89.9	84.4	80.1	75.8	71.2	67.4	87.50	93.70
002	Р.Т. в границах стройплощадки	2709.40	533.50	1.50	96.4	96.4	95.5	89	83.5	79.2	74.9	70.2	66.2	86.60	92.70

Графический результат расчета акустического воздействия в период строительства проектируемых объектов

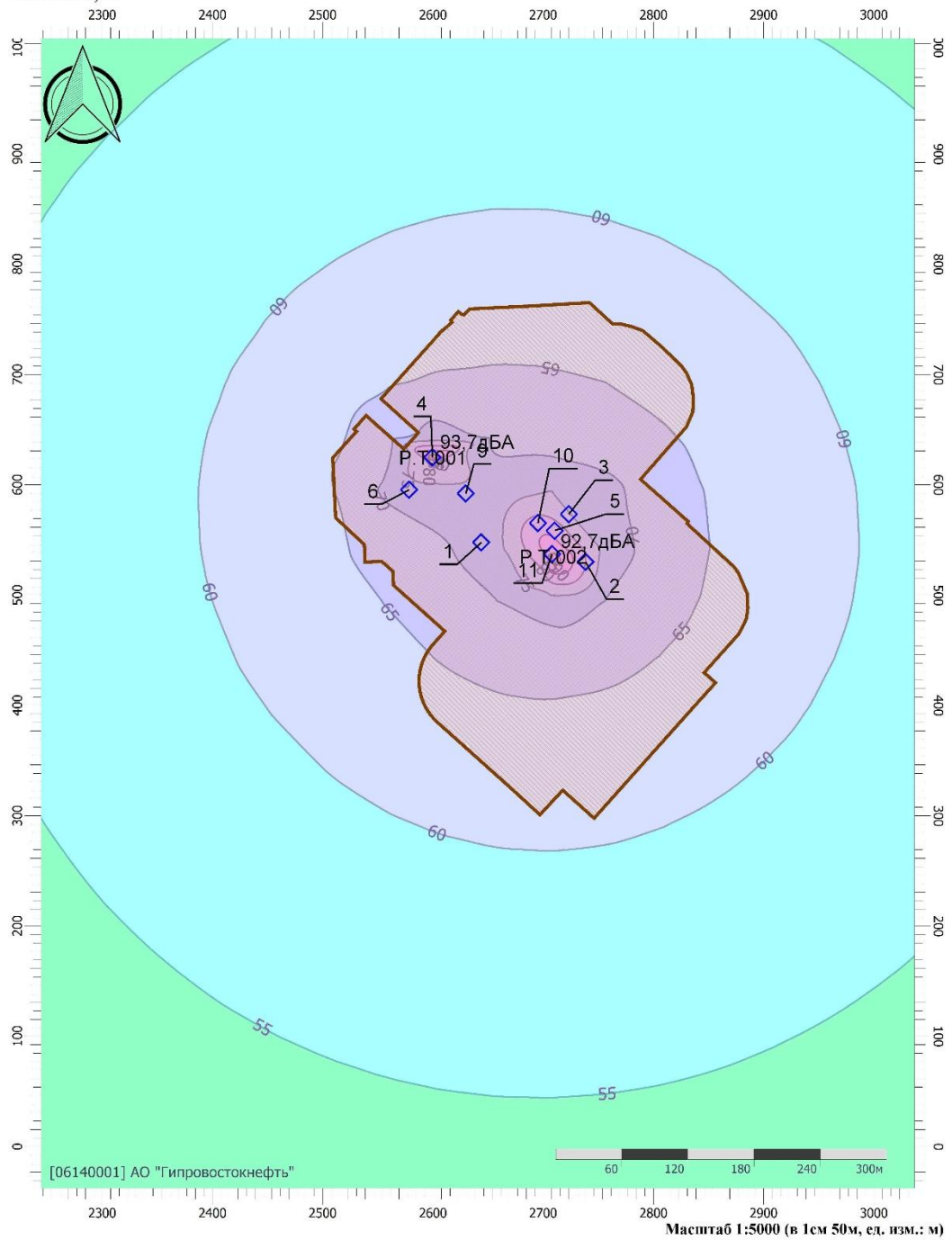
Отчет

Вариант расчета: Строительство
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота: 1,5м



Отчет

Вариант расчета: Строительство
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La,тах (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1,5м



Приложение Д

Приложение Д. Сведения о редких, охотничьих видах, лесных участках, КОТР, ВБУ



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993
Тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телегайн 112242 СФЕН

А.А. Короткому
(АО «ДОНГИС»)

v.priyma@don-gis.ru

29.11.2024 № 15-61/20850-ОГ

на № _____ от _____

О наличии/отсутствии ООПТ
№ 31252-ОГ/61 от 26.11.2024

Уважаемый Александр Анатольевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо АО «ДОНГИС» от 18.11.2024 № ИП1675-АОДГ/24-ДО, представленное Вашим обращением от 26.11.2024 № 31252-ОГ/61, о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения относительно испрашиваемого объекта и в рамках установленной компетенции сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемый объект «Обустройство Чаяндинского НГКМ. Реконструкция куста №12, системы очистки, утилизации подтоварной воды и стоков. Реконструкция КНС на КП-12», расположенный на территории Ленского района Республики Саха (Якутия), с географическими координатами, указанными в письме от 18.11.2024 № ИП1675-АОДГ/24-ДО, не находится в границах ООПТ федерального значения и их охранных зон.

Вместе с тем обращаем внимание, что согласно абзацу девятому статьи 3 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» хозяйственная и иная деятельность юридических и физических лиц, оказывающая воздействие на окружающую среду, осуществляется на основе принципа презумпции экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности.

В случае затрагивания указанным объектом территорий, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохраные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные

Исп.: Нагулевич В.В.
Конг. телефон: (499)252-23-61 (доб. 49-39)

книги субъектов Российской Федерации), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, иных законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в красные книги субъектов Российской Федерации, необходимо обращаться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

В случае направления в Минприроды России иных аналогичных запросов для получения информации о наличии ООПТ федерального значения, просим предоставлять набор данных (географические координаты и карты/схемы участков недр/земельных участков/объектов) в формате, размещенном на сайте Минприроды России в разделе «Методические документы»:

https://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie_dokumenty/o_poryadke_podachi_zaprosov_o_nalichii_otsutstvii_osobo_okhranyaemykh_prirodnikh_territoriy_dalee_oo/

Предоставление сведений в цифровом формате обеспечит сокращение сроков на обработку информации.

Заместитель директора Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития
ООПТ

В.А. Илюхин



Государственное бюджетное учреждение
Республики Саха (Якутия)
«Дирекция биологических ресурсов,
особо охраняемых природных
территорий и природных парков»



Саха Сириг государственной бюджетнай
тэрилтэтэ
«Биологической ресурсалар, ураты
харыстанар айылҕалаах сирдэр уонна
аан айылгылар дириэксийэтэ»

ГБУ РС(Я) «ДБР ООПТ и ПП»

677005 г. Якутск, ул. Свердлова, 14

тел.: 22-57-49, факс: (411-2) 22-58-03
e-mail: dbroopt@yandex.ru

от «17» февраля 2025 г.

№ 504/01-345

на № ИП1675-АОДГ/24-10-ДО от 18.11.2024 г.

Управляющему
АО «ДОНГИС»
А.А. Короткому

Информация о ВБУ и КОТР

СПРАВКА

ГБУ РС (Я) «Дирекция биологических ресурсов, особо охраняемых природных территорий и природных парков» на ваш запрос №ИП1675-АОДГ/24-10 от 18.11.2024 г. сообщает, что на территории инженерно-экологических изысканий по объекту: «Обустройство Чаяндинского НГКМ. Реконструкция куста №12, системы очистки, утилизации подтоварной воды и стоков. Реконструкция КНС на КП-12», водно-болотные угодья и ключевые орнитологические территории регионального значения отсутствуют.

Объект располагается по адресу: Российская Федерация, Республика Саха (Якутия): Ленский район, Чаяндинское месторождение.

Врио директора

В.В. Тихонов

*А.И. Боевская
(4112) 42-12-17*

**Муниципальный район
«ЛЕНСКИЙ РАЙОН»
Республики Саха
(Якутия)**



**Саха Өрөспүүбүлүкэтин
«ЛЕНСКЭЙ ОРОЙУОНА»
муниципальной
оройуона**

ул. Ленина, 65, г. Ленск, Ленский район, Республика Саха (Якутия), 678144
Тел. (411-37) 3-00-12, 3-00-18
e-mail: admin@lenskrayon.ru

Ленин уул., 65, Ленскэй к., Ленскэй оройуонун, Саха Өрөспүүбүлүкэтин, 678144
Тел. (411-37) 3-00-12, 3-00-18
e-mail: admin@lenskrayon.ru

09.12.2024
01-09-6032/4
на № ИП1675-АОДГ/24-8-ДО
от «18» ноября 2024 г.

**Управляющему
АО «ДОНГИС»
Короткому А. А.
ofman@don-gis.ru
v.priyama@don-gis.ru**

**О предоставлении
информации**

Уважаемый Александр Анатольевич!

Администрация муниципального района «Ленский район» Республики Саха (Якутия) на Ваш запрос по объекту «Обустройство Чаяндинского НГКМ. Реконструкция куста №12, системы очистки, утилизации подтоварной воды и стоков. Реконструкция КНС на КП-12», расположенному на территории Чаяндинского месторождения, Ленского района Республики Саха (Якутия), в соответствии с приложенным топографическим планом участка предстоящей застройки и прилегающей к ней территории, сообщает следующее:

- 1) существующие, перспективные и проектируемые особо охраняемые природные территории местного значения и их охранные зоны на участке изысканий отсутствуют;
- 2) особо ценные земли на участке изысканий отсутствуют; сведения об иных территориях (зонах) с особыми режимами природопользования (условиями использования территории) на участке изысканий, отсутствуют;
- 3) территории традиционного природопользования местного значения на участке изысканий отсутствуют;
- 4) участок расположен в землях лесного фонда, информация о защитных лесах, особо защитных участках лесов, лесах, предоставленных для ведения сельского хозяйства или для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, резервных лесах, о

защитном статусе лесов, расположенных на землях лесного фонда, включая городские леса, лесопарковые зоны, зеленые зоны и лесопарковый зеленый пояс, отсутствует. За актуальной информацией рекомендуем обратиться в Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия). Сведения о защитном статусе лесов, расположенных на землях, не относящихся к лесному фонду, включая городские леса, лесопарковые зоны, зеленые зоны и лесопарковый зеленый пояс, отсутствуют;

5) природно-лечебные ресурсы, санитарно-курортные организации, лечебно-оздоровительные местности и курорты местного значения на участке изысканий отсутствуют; округа санитарной (горно-санитарной) охраны территорий лечебно-оздоровительных местностей и курортов местного значения в границах участка проведения работ отсутствуют;

6) объекты размещения промышленных и твердых коммунальных отходов, входящие в ГРОРО, места размещения, согласованные органами местного самоуправления, а также несанкционированные свалки, полигоны ТБО и места захоронения, находящиеся в ведении муниципального района, на участке изысканий отсутствуют;

7) источники хозяйственно-питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, поверхностные и подземные водозаборы, используемые для населенных пунктов района, а также зоны санитарной охраны таких объектов на участке изысканий отсутствуют;

8) кладбища, крематории, здания и сооружения похоронного назначения, находящиеся в ведении муниципального района, их санитарно-защитные зоны и санитарные разрывы на территории проведения работ отсутствуют;

9) информация о санитарно-защитных зонах действующих объектов в районе размещения проектируемого объекта отсутствует;

10) особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использование которых для других целей не допускается, на участке изысканий отсутствуют; мелиорированные земли, мелиоративные системы в районе размещения объекта отсутствуют;

11) приаэродромные территории на участке изысканий отсутствуют;

12) сведения о перспективном капитальном строительстве в районе размещения проектируемого объекта отсутствуют;

13) информация о социально-экономической и медико-биологической ситуации в районе содержится в документации «Схема территориального планирования

муниципального образования «Ленский район» Республики Саха (Якутия), размещенной на официальном сайте администрации муниципального района «Ленский район» в разделе «Деятельность», вкладке «Градостроительная деятельность». Для получения актуальной информация по данным вопросам рекомендуем обратиться в Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия) и Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Саха (Якутия).

14) информация о выпуске сточных вод в водные объекты на территории проведения работ отсутствует;

15) участки суши, прилегающие к зонам санитарной охраны районов морского водопользования, на территории участка изысканий отсутствуют;

16) сведения о наличии либо отсутствии водно-болотных угодий и ключевых орнитологических территорий на участке изысканий отсутствуют;

17) участок изысканий расположен в землях лесного фонда, сведения о характере землепользования отсутствуют. За актуальной информацией рекомендуем обратиться в Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия).

Глава

Иннокентьева
Анна Андреевна
8(4113)73-00-84

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00EFE83BA8408D7AFCF5D051567073DEB2
Владелец Черепанов Александр Вячеславович
Действителен с 12.01.2024 по 06.04.2025

А.В. Черепанов

Государственное бюджетное учреждение
Республики Саха (Якутия)
«Дирекция биологических ресурсов,
особо охраняемых природных
территорий и природных парков»



Саха Сириҥ государственной бюджетнай
тэрилтэтэ
«Биологической ресурсалар, ураты
харыстанар айылҕалаах сирдэр уонна
аан айылгылар дириэксийэтэ»

ГБУ РС(Я) «ДБР ООПТ и ПП»

677005 г. Якутск, ул. Свердлова, 14

тел.: 22-57-49, факс: (411-2) 22-58-03

e-mail: dbroopt@yandex.ru

от «04» 10 2024 г.
на № 640/507 от 03.06.2024 г.

№ 504/01-2024

Управляющему
АО «ДОНГИС»
А.А. Короткий

На исх. № ИП1675-АОДГ/24-10 от 27.05.2024 г.

СПРАВКА

ГБУ РС(Я) «Дирекция биологических ресурсов особо охраняемых природных территорий и природных парков» рассмотрев обращение о предоставлении сведений лесного фонда, сообщает следующее.

Согласно предоставленным координатам, объект «Обустройство Чаяндинского НГКМ. Реконструкция куста №12, системы очистки, утилизации подтоварной воды и стоков. Реконструкция КНС на КП-12» расположен на землях лесного фонда Ленского лесничества Таежное участковое лесничества в кварталах № 188 (в. 11, 12), № 216 (в. 3), № 217 (в. 1, 7). Целевое назначение лесов – эксплуатационные леса, год лесоустройства 1984 г.

При этом, сообщаем об отсутствии защитных, особо защитных участков лесов и лесопарковых зеленых поясов в пределах данного объекта.

Директор

Я.С. Сивцев

УООПТ и ЗО
Ноговицына М.П.
8-4112-22-49-05

Государственное бюджетное учреждение
Республики Саха (Якутия)
«Дирекция биологических ресурсов,
особо охраняемых природных
территорий и природных парков»



Саха Сирин государственной бюджетной
тэрилтэтэ
«Биологической ресурсалар, ураты
харыстанар айылбалаах сирдэр уонна
аан айылгылар дириэксийэтэ»

ГБУ РС(Я) «ДБР ООПТ и ПП»

677005 г. Якутск, ул. Свердлова, 14

тел.: 22-57-49, факс: (411-2) 22-58-03
e-mail: dbroopt@yandex.ru

от «2» июня 2025 г.

№ 504/01-1322

на № ИП1675-АОДГ/24-10-ДО от 18.11.2025 г.

Управляющему
АО «ДОНГИС»
А.А. Короткому

*Информация об отсутствии
редких видов*

Уважаемый Александр Анатольевич!

На Ваш запрос № ИП1675-АОДГ/24-10-ДО от 18.11.2025 г. направляем справку об отсутствии объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Республики Якутия и Красную книгу Российской Федерации, на территории инженерно-экологических изысканий по объекту: **«Обустройство Чаяндинского НГКМ. Реконструкция куста №12, системы очистки, утилизации подтоварной воды и стоков. Реконструкция КНС на КП-12».**

Приложение: Справка об отсутствии объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Республики Якутия и Красную книгу Российской Федерации, на территории инженерно-экологических изысканий по объекту: «Обустройство Чаяндинского НГКМ. Реконструкция куста №12, системы очистки, утилизации подтоварной воды и стоков. Реконструкция КНС на КП-12» - 2 стр.

Директор

Я.С. Сивцев

*А.И. Боескорова
(4112) 42-12-17*

Справка

об отсутствии объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Республики Якутия и Красную книгу Российской Федерации, на территории инженерно-экологических изысканий по объекту: «Обустройство Чаядинского НГКМ. Реконструкция куста №12, системы очистки, утилизации подтоварной воды и стоков. Реконструкция КНС на КП-12»

Согласно запросу АО «ДОНГИС» на № ИП1675-АОДГ/24-10-ДО от 18.11.2025 г. объект расположен на территории с. Кирово Вилюйского района Республики Саха (Якутия). Координаты начальной точки N60°55'24.9323", E112°08'02.3590". Участок изысканий находится в зоне значительного техногенного воздействия, связанного с разведкой, добычей и транспортировкой полезных ископаемых.

РАСТЕНИЯ

По данным Красной книги РС (Я) (2017), литературным и фондовым материалам на объектах инженерно-экологических изысканий не отмечено произрастания растений, занесённых в Красные книги Российской Федерации и Республики Саха (Якутия).

ЖИВОТНЫЕ

По данным Красной книги Республики Саха (Якутия) (2019) литературным и фондовым материалам на объектах инженерно-экологических изысканий не отмечено обитания редких видов животных, занесенных в Красные книги Республики Саха (Якутия) и Российской Федерации.

Таким образом, на объектах инженерно-экологических изысканий не известны факты обитания животных и растений, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Саха (Якутия).

Данные для данной справки получены из фондовых материалов ГБУ РС (Я) «Дирекция биологических ресурсов, ООПТ и ПП», литературных источников.

Источники информации

Конспект флоры Якутии. Сосудистые растения/ сост. Л.В. Кузнецова, В.И. Захарова. - Новосибирск: Наука, 2012.- 272 с.

Красная книга Российской Федерации, том «Животные». 2-ое издание. М.: ФГБУ «ВНИИ Экология», 2021. 1128 с.

Красная книга Российской Федерации. Растения и грибы. М.: Товарищество научных изданий, 2008. – 885 с.

Красная книга Республики Саха (Якутия). Т.1: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. М.: Изд. «Реарт», 2017.-412 с.

Красная книга Республики Саха (Якутия). Т.2: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. М.: Изд. «Наука», 2019.-271с.

Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 25.10.2005 №289 «Об утверждении перечней объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации (по состоянию на 1 июня 2005 г.)». Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.03.2020 № 162 "Об утверждении Перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации".

Постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 28 апреля 2017 года № 136 «Об утверждении перечня (списка) редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, грибов для занесения в красную книгу Республики Саха (Якутия)».

Постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 26 сентября 2019 года № 280 «Об утверждении перечня (списка) редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных для занесения в Красную книгу Республики Саха (Якутия).

Флора Якутии: Географический и экологический аспекты/ Л.В. Кузнецова, В.И. Захарова, Н.К. и др. - Новосибирск: Наука, 2010.-192 с.

Государственное бюджетное учреждение
Республики Саха (Якутия)
«Дирекция биологических ресурсов,
особо охраняемых природных
территорий и природных парков»



Саха Сириҥ государственнай бюджетнай
тэрилтэтэ
«Биологическай ресурсалар, ураты
харыстанар айылбалаах сирдэр уонна
аан айыгылар Дириэксийэтэ»

ГБУ РС (Я) «ДБР ООПТ и ПП»

677005 г. Якутск, ул. Свердлова, 14

тел.: 22-57-49, факс: (411-2) 22-58-03

e-mail: dbroopt@yandex.ru

от «02» июня 2025 г.

на № ИП1675-АОДГ/24-10-ДО от 18.11.2024

№ 504/01 - 1349

Управляющему АО «Донгис»

Короткому А.А.

*О границах закрепленных охотничьих угодий
ООО СХПК «Восток», Ленского района*

Уважаемый Александр Анатольевич !

Для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту:
**«Обустройство Чаяндинского НГКМ. Реконструкция куста №12, системы
очистки, утилизации подтоварной воды и стоков. Реконструкция КНС на КП-
12»**, расположенного по адресу: Российская Федерация, Республика Саха (Якутия):
Ленский район, Чаяндинское месторождение, сообщаем о том что:

1. Объект выполнения инженерно-экологических изысканий находится на территории закрепленных охотничьих угодий ООО СХПК «Восток», Ленского района.

2. Площадь охотничьих угодий составляет – 723 000 га.

3. Описание границ закрепленных охотничьих угодий ООО СХПК «Восток», Ленского района.

Север. Граница начинается от истоков р. Курунг-Сала и Орто-Сала на водоразделе р. Улахан-Ботуобуя и р. Нюя, идет в восточном направлении по водоразделу р. Улахан-Ботуобуя и р. Нюя через отметки высот 519 м, 511 м, 520 м, 496 м, 494 м до истока р. Олдон.

Восток. Далее граница идет в юго-восточном направлении по водоразделу р. Олдон и р. Хотохо, р. Хатыллагас через отметки 453 м, 509 м, 524 м, 517 м, 511 м, 438 м, 477 м, 457 м, огибает верховье р. Согуру-Хатыллагас, в восточном направлении доходит до р. Нюя, пересекает ее севернее МТФ Намская и южнее выходит на водораздел р. Нюя и левых притоков р. Лена.

Юг. Далее граница идет в юго-западном направлении по водоразделу р. Нюя и левых притоков р. Лена до истока р. Кысыл-Хая, затем следует в западном направлении р. Нюя и р. Пеледуй до истока р. Улахан-Хорон.

Запад. Далее граница идет в северном направлении по водоразделу р. Сибиктелях и р. Тас-Терюттях, пересекает р. Нюя и выходит к устью р. Сюльдюкяр. Затем граница идет вверх по течению р. Сюльдюкяр до устья р. Улахан-Сюльдюкяр, далее вверх по течению р. Улахан-Сюльдюкяр доходит до ее

истока, затем в северном направлении по водоразделу р. Хамакы и р. Чаянда до первоначальной точки описания.

4. На территории размещения объекта изысканий границы воспроизводственных участков, границы общедоступных охотничьих угодий отсутствуют.

Директор



Я.С. Сивцев

Управление по охране, регулированию
и воспроизводству объектов животного мира
Слепцова Н.С.
8(4112)42-12-14
guohota@mail.ru

Государственное бюджетное учреждение
Республики Саха (Якутия)
«Дирекция биологических ресурсов,
особо охраняемых природных
территорий и природных парков»



Саха Сириҥ государственной бюджетнай
тэрилтэтэ

«Биологическай ресурсалар, ураты
харыстанар айылҕалаах сирдэр уонна
аан айыгылар Дириэксийэтэ»

ГБУ РС (Я) «ДБР ООПТ и ПП»

677005 г. Якутск, ул. Свердлова, 14

тел.: 22-57-49, факс: (411-2) 22-58-03

e-mail: dbroopt@yandex.ru

от «02» июня 2025 г.

№

504/01-1246

на № ИП1675-АОДГ/24-10-ДО от 18.11.2024 г

Управляющему
АО «ДОНГИС»

А.А. Короткому

*О численности, плотности и о путях
миграции охотничьих ресурсов на территории
Ленского района*

Направляем Вам информацию о численности, плотности и о путях миграции охотничьих ресурсов на объекте выполнения инженерно-экологических изысканий:

«Обустройство Чаяндинского НГКМ. Реконструкция куста №12, системы очистки, утилизации подтоварной воды и стоков. Реконструкция КНС на КП-12», на территории ООО «Восток» Ленского района, Республики Саха (Якутия).

1. Данные о численности и плотности охотничье-промысловых видов животных получены по результатам зимнего маршрутного учета, проведенных на территории всех участков охотничьих угодий общего пользования Ленского района в 2025 году.

2. Зимний маршрутный учет на охотничьих угодьях общего пользования, на закрепленных за охотпользователями охотничьих угодьях и на территориях, относящихся к особо охраняемым природным территориям (ООПТ), организован и проведен согласно методических указаний по осуществлению органами исполнительной власти субъектов РФ переданного полномочия РФ по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания методом зимнего маршрутного учета, утвержденных приказом ФГБУ «ФЦРОХ» от 14.11.2022 г. №74. В учете участвовали охотоведы, охотники-любители, охотпользователи, специалисты Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства РС (Я).

ООО «ВОСТОК» Ленского района

Площадь категорий, тыс. га – 732 тыс. га.

Количество принятых к расчету численности ведомостей – 30,

Общая длина учетных маршрутов на исследуемых территориях (запланированная) – 314 км.

Расчет

численности копытных животных и пушных животных, в отношении которых установлен лимит добычи и квота добычи по результатам ЗМУ 2025

Наименование вида	Число пересечений следов, шт.	Плотность населения зверей, особей на 1000 га	Численность, особей
Лось	314	0,521656	377
Олень благородный	9	0,172	124
Олень северный	22	0,24522	248
Косуля сибирская	0	0,0	0
Соболь	97	1,4828022548	1072
Рысь	0	0,0	0
Кабарга	0	0,0	0

Расчет

численности охотничьих животных, в отношении которых не установлен лимит добычи и квота добычи по результатам ЗМУ 2025

Наименование вида	Число пересечений следов, шт.)	Плотность населения зверей, особей на 1000 га	Численность, особей
Белка	54	7,74	5 595
Волк	22	0,07707	55
Горностай	7	0,2675	27
Заяц беляк	4	1,47771	1 068
Лисица	15	0,138535	100
Росомаха	4	0,0140127	10
Колонок	0	0,0	0

Численность и плотность охотничье-промысловых видов птиц, полученная по результатам зимнего маршрутного учета, проведенного на территории охотничьих УОП Ленского района Республики Саха (Якутия) в 2025 году

Наименование вида	Плотность населения зверей, особей на 1000 га		Численность, особей
	Лес	Поле	
Рябчик	0,0	0,0	0
Тетерев	0,0	0,0	0
Белая куропатка	0,0	0,0	0
Глухарь	0,0	0,0	0

3. В Республике Саха (Якутия) сезонные миграции и перекочевки охотничьих ресурсов слабо изучены. На территории Ленского района перекочевки (относительно недалёкие передвижения популяций животных в поисках пищи, мест отдыха и пр.; один из типов миграций животных) наблюдаются у видов охотничьих ресурсов, таких как – дикий северный олень (лесной подвид), лось, соболь, так же у боровой дичи – глухарей и тетеревов. На сроки начала перекочевки оказывают влияние следующие природные факторы: температурный режим и обилие осадков; обилие гнуса и оводов; наличие и доступность корма; благоприятные условия для выведения потомства; высота снежного покрова; отсутствие/наличие фактора беспокойства (наводнения, пожары, хищники, человеческий фактор). В разные годы длительность и направление перекочевки могут иметь различную протяженность и варьировать по срокам.

Хозяйственная деятельность человека в природной среде нарушает естественный цикл обитания животного мира. Вырубки, просеки, прокладка крупных магистральных объектов, разведка и поиск новых месторождений полезных ископаемых в местах постоянного обитания диких копытных и птиц приводят к тому, что они вынужденно меняют свой ритм существования, пути и направление миграций и перекочевки.

Основные пути массовой сезонной миграции охотничьих ресурсов и охотничье-промысловых видов птиц по территории района размещения объекта:

«Обустройство Чайядинского НГКМ. Реконструкция куста №12, системы очистки, утилизации подтоварной воды и стоков. Реконструкция КНС на КП-12», не проходят, миграционные коридоры и места миграционных стоянок отсутствуют.

Директор



Я.С. Сивцев

Сиднинова А.В.
8(4112)42-12-14
guohota@mail.ru

Приложение Е
Приложение Е. Письмо ЯФ ФГБНУ ВНИРО



Федеральное агентство по рыболовству
Государственный научный центр Российской Федерации
Якутский филиал Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ»
Якутский филиал ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО»
(«ЯкутскНИРО»)

ОГРН 1157746053431. ИНН 7708245723
Россия, 677018, Республика Саха (Якутия), г. Якутск,
Ярославского, 32/3, оф. 1
Тел.: +7 (4112) 33-50-16. Факс: +7 (4112) 33-50-16
E-mail: yakutskniro@vniro.ru

24.07.2025 № 01-03-283

на № _____ от _____

Заместителю главного инженера –
начальнику управления по проектированию
объектов капитального строительства
АО «Гипровостокнефть»

М.А. Свитову

gipvn@gipvn.ru

Ekaterina.Shipilova@Giprovostokneft.ru

На Ваш запрос от 23.07.2025 г. №ГПВН-ГПН-25-0719 рассмотрев представленные проектные материалы по объекту 1513/5 (ЧНФ1-ВНД) - «Обустройство Чаяндинского НГКМ. Реконструкция куста №12, системы очистки, утилизации подтоварной воды и стоков. Реконструкция КНС на КП-12» Якутский филиал ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» сообщает следующее.

Согласно представленной проектной документации, объекты строительства расположены за пределами водоохранных зон водных объектов рыбохозяйственного значения. В связи с этим, необходимость в разработке раздела по оценке воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания в водных объектах на территории Республики Саха (Якутия) отсутствует.

С уважением,
Руководитель филиала

Л.Н. Карпова

Исп. Е.С. Горохова
К.т. 8 (4112) 33-50-16

Приложение Ж
Сведения по полезным ископаемым



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

УПРАВЛЕНИЕ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО РЕСПУБЛИКЕ САХА
(ЯКУТИЯ)
(ЯКУТНЕДРА)

677018, г. Якутск, ул. Аммосова, 18
т/ф: 8 (4112) 31-93-10
E-mail: yakutsk@rosnedra.gov.ru

Управляющему
АО «ДОНГИС»

А. А. Короткий

344082, г. Ростов-на-Дону
ул. пер. Братский, д. 48/19,
оф. 3

ИНН 6161094522

На № 05.06.2024 № 01-02/21-2841
ИП1675-АОДГ/24-7 от 27.05.2024

Уведомление об отказе
в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах
под участком предстоящей застройки

Управление по недропользованию по Республике Саха (Якутия) на основании пп. 3 п. 63 и в соответствии с п. 66 «Административного регламента предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода», утвержденного приказом Федерального агентства по недропользованию от 22.04.2020 г. № 161, уведомляет Вас об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки объекта: «Обустройство Чаяндинского НГКМ. Реконструкция куста №12, системы очистки, утилизации подтоварной воды и стоков. Реконструкция КНС на КП-12», в связи с расположением в границах участка предстоящей застройки месторождения УВС «Чаяндинское», по лицензии ЯКУ 15949 НЭ, принадлежащей ПАО «Газпром».

И.о. начальника

К. А. Павлов

Гоголева Л.В.
к.т. 31-93-10 (доб. 212)

Приложение И Справки по ООПТ, ОКН



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minpriroda@mnr.gov.ru
телефакс 112242 СФЕД

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России
Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствие/наличия ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории

Исп. Гапченко С.А. (495) 252-23-61 (доп. 19-45)

А.И. Григорьев

ФАУ «Главгосэкспертиза России» Вх. № 7831 (1+31) 12.05.2020 г.
--

					государственный университет»
12	Республика Марий Эл	Килемарский район, Медведевский район	Государственный природный заповедник	Большая Кокшага	Минприроды России
	Республика Марий Эл	Волжский район, Звениговский район, Моркинский район	Национальный парк	Марий Чодра	Минприроды России
	Республика Марий Эл	г. Йошкар-Ола	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Марийского государственного технического университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Марийский государственный технический университет»
13	Республика Мордовия	Темниковский район	Государственный природный заповедник	Мордовский имени П.Г. Смидовича	Минприроды России
	Республика Мордовия	Большеегнатовский район, Ичалковский район	Национальный парк	Смольный	Минприроды России
	Республика Мордовия	г.о. Саранск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им. В.Н.Ржавитина Мордовского государственного университета им.Н.П.Огарева	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Мордовский государственный университет им.Н.П.Огарева»
14	Республика Саха (Якутия)	Булунский район	Государственный природный заповедник	Усть-Ленский	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Олекминский район	Государственный природный заповедник	Олекминский	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Булунский район	Государственный природный заказник	Новосибирские Острова	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Хангаласский район, Алданский район, Олекминский	Национальный парк	Ленские Столбы	Минприроды России

		район			
	Республика Саха (Якутия)	Нерюнгринский район	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Большое Токко	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Нижнеколымский	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Медвежьин острова	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	г. Якутск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Института биологических проблем криолитозоны СО РАН	РАН, ФГБУ науки Институт проблем криолитозоны СО РАН
	Республика Саха (Якутия)	Аллаиховский район	Национальный парк	«Кыталык»	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Анабарский	Планируемый к созданию государственный природный заказник	Лаптевоморский	Минприроды России
15	Республика Северная Осетия - Алания	Алагирский район	Государственный природный заказник	Цейский	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	Алагирский район, Ардонский район	Государственный природный заповедник	Северо-Осетинский	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	Ирафский район	Национальный парк	Алания	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	г. Владикавказ	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Горского государственного аграрного университета	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Горский государственный аграрный университет"
16	Республика Татарстан	Зеленодольский район, Лаишевский район	Государственный природный заповедник	Волжско-Камский	Минприроды России



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993
Тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

А.А. Короткому
(АО «ДОНГИС»)

v.priyma@don-gis.ru

29.11.2024 № 15-61/20850-ОГ

на № _____ от _____

О наличии/отсутствии ООПТ
№ 31252-ОГ/61 от 26.11.2024

Уважаемый Александр Анатольевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо АО «ДОНГИС» от 18.11.2024 № ИП1675-АОДГ/24-ДО, представленное Вашим обращением от 26.11.2024 № 31252-ОГ/61, о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения относительно испрашиваемого объекта и в рамках установленной компетенции сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемый объект «Обустройство Чаюдинского НГКМ. Реконструкция куста №12, системы очистки, утилизации подтоварной воды и стоков. Реконструкция КНС на КП-12», расположенный на территории Ленского района Республики Саха (Якутия), с географическими координатами, указанными в письме от 18.11.2024 № ИП1675-АОДГ/24-ДО, не находится в границах ООПТ федерального значения и их охранных зон.

Вместе с тем обращаем внимание, что согласно абзацу девятому статьи 3 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» хозяйственная и иная деятельность юридических и физических лиц, оказывающая воздействие на окружающую среду, осуществляется на основе принципа презумпции экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности.

В случае затрагивания указанным объектом территорий, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохраные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные

Исп.: Нагуевич В.В.
Конг. телефон: (499)252-23-61 (доб. 49-39)

книги субъектов Российской Федерации), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, иных законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в красные книги субъектов Российской Федерации, необходимо обращаться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

В случае направления в Минприроды России иных аналогичных запросов для получения информации о наличии ООПТ федерального значения, просим предоставлять набор данных (географические координаты и карты/схемы участков недр/земельных участков/объектов) в формате, размещенном на сайте Минприроды России в разделе «Методические документы»:

https://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie_dokumenty/o_poryadke_podachi_zaprosov_o_nalichii_otsutstvii_osobo_okhranyaemykh_prirodnikh_territoriy_dalee_oo/

Предоставление сведений в цифровом формате обеспечит сокращение сроков на обработку информации.

Заместитель директора Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития
ООПТ

В.А. Илюхин



Государственное бюджетное учреждение
Республики Саха (Якутия)
«Дирекция биологических ресурсов,
особо охраняемых природных
территорий и природных парков»



Саха Сирин государственной бюджетнай
тэриитэтэ
«Биологической ресурсалар, ураты
харыстанар айылҕалаах сирдэр уонна
аан айылгылар дириэксийэтэ»

ГБУ РС(Я) «ДБР ООПТ и ПП»

677005 г. Якутск, ул. Свердлова, 14

тел.: 22-57-49, факс: (411-2) 22-58-03
e-mail: dbroopt@yandex.ru

от «17» февраля 2025 г.

№ 504/01-345

на № ИП1675-АОДГ/24-10-ДО от 18.11.2024 г.

Управляющему
АО «ДОНГИС»
А.А. Короткому

Информация о ВБУ и КОТР

СПРАВКА

ГБУ РС (Я) «Дирекция биологических ресурсов, особо охраняемых природных территорий и природных парков» на ваш запрос №ИП1675-АОДГ/24-10 от 18.11.2024 г. сообщает, что на территории инженерно-экологических изысканий по объекту: «Обустройство Чаяндинского НГКМ. Реконструкция куста №12, системы очистки, утилизации подтоварной воды и стоков. Реконструкция КНС на КП-12», водно-болотные угодья и ключевые орнитологические территории регионального значения отсутствуют.

Объект располагается по адресу: Российская Федерация, Республика Саха (Якутия): Ленский район, Чаяндинское месторождение.

Врио директора

В.В. Тихонов

*А.И. Боевская
(4112) 42-12-17*

Государственное бюджетное учреждение
Республики Саха (Якутия)
«Дирекция биологических ресурсов,
особо охраняемых природных
территорий и природных парков»



Саха Сирин государственной бюджетной
тэрииттэтэ
«Биологической ресурсалар, ураты
харыстанар айылбалаах сирдэр уонна
аан айылгылар дириэксийэтэ»

ГБУ РС (Я) «ДБР ООПТ и ПП»

677005 г. Якутск, ул. Свердлова, 14

тел.: 22-57-49, факс: (411-2) 22-58-03
e-mail: dbroopt@yandex.ru

от «17» февраля 2025 г.

№ 504/01-349

На вх. №16401 от 27.11.2024г.

Управляющему
АО «ДОНГИС»
А.А. Короткому

На вх. №НП1675-АО/ДГ/24-10-ДО от 18.11.2024г.

СПРАВКА

ГБУ РС(Я) «ДБР ООПТ и ПП» (далее-Дирекция) сообщает, что объект: «Обустройство Чаяндинского НГКМ. Реконструкция куста №12, системы очистки, утилизация подтоварной воды и стоков. Реконструкция КНС на КП-12» - не затрагивает особо охраняемые природные территории регионального значения, их охранных зон, также территорий зарезервированных под создание новых ООПТ республиканского значения.

Также извещаем, что по данным Дирекции объект не затрагивает ООПТ местного значения.

Испрашиваемый объект расположен на территории Ленского района Республики Саха (Якутия).

Врио директора

В.В. Тихонов

Министерство МНЛ, УООПТ и Ю:
8412122-06-01

Государственное бюджетное учреждение
Республики Саха (Якутия)
«Дирекция биологических ресурсов,
особо охраняемых природных
территорий и природных парков»



Саха Сириҥ государственнай бюджетнай
тэрилтэтэ
«Биологической ресурсалар, ураты
харыстанар айылҕалаах сирдэр уонна
аан айылгылар дириэксийэтэ»

ГБУ РС(Я) «ДБР ООПТ и ПП»

677005 г. Якутск, ул. Свердлова, 14

тел.: 22-57-49, факс: (411-2) 22-58-03

e-mail: dbroopt@yandex.ru

от «04» 10 2024 г.
на № 640/507 от 03.06.2024 г.

№ 504/01-2024

Управляющему
АО «ДОНГИС»
А.А. Короткий

На исх. № ИП1675-АОДГ/24-10 от 27.05.2024 г.

СПРАВКА

ГБУ РС(Я) «Дирекция биологических ресурсов особо охраняемых природных территорий и природных парков» рассмотрев обращение о предоставлении сведений лесного фонда, сообщает следующее.

Согласно предоставленным координатам, объект «Обустройство Чаюдинского НГКМ. Реконструкция куста №12, системы очистки, утилизации подтоварной воды и стоков. Реконструкция КНС на КП-12» расположен на землях лесного фонда Ленского лесничества Таежное участковое лесничества в кварталах № 188 (в. 11, 12), № 216 (в. 3), № 217 (в. 1, 7). Целевое назначение лесов – эксплуатационные леса, год лесоустройства 1984 г.

При этом, сообщаем об отсутствии защитных, особо защитных участков лесов и лесопарковых зеленых поясов в пределах данного объекта.

Директор

Я.С. Сивцев

УООПТ и ЗО
Ноговицына М.П.
8-4112-22-49-05

**Муниципальный район
«ЛЕНСКИЙ РАЙОН»
Республики Саха
(Якутия)**



**Саха Өрөспүүбүлүкэтин
«ЛЕНСКЭЙ ОРОЙУОНА»
муниципальной
оройуона**

ул. Ленина, 65, г. Ленск, Ленский
район, Республика Саха (Якутия),
678144
Тел. (411-37) 3-00-12, 3-00-18
e-mail: admin@lenskrayon.ru

Ленин уул., 65, Ленскэй к., Ленскэй
оройуонун, Саха Өрөспүүбүлүкэтин,
678144
Тел. (411-37) 3-00-12, 3-00-18
e-mail: admin@lenskrayon.ru

09.12.2024

01-09-6032/4

на № ИП1675-АОДГ/24-8-ДО
от «18» ноября 2024 г.

**Управляющему
АО «ДОНГИС»
Короткому А. А.
ofman@don-gis.ru
v.priyma@don-gis.ru**

**О предоставлении
информации**

Уважаемый Александр Анатольевич!

Администрация муниципального района «Ленский район» Республики Саха (Якутия) на Ваш запрос по объекту «Обустройство Чаяндынского НГКМ. Реконструкция куста №12, системы очистки, утилизации подтоварной воды и стоков. Реконструкция КНС на КП-12», расположенному на территории Чаяндынского месторождения, Ленского района Республики Саха (Якутия), в соответствии с приложенным топографическим планом участка предстоящей застройки и прилегающей к ней территории, сообщает следующее:

- 1) существующие, перспективные и проектируемые особо охраняемые природные территории местного значения и их охранные зоны на участке изысканий отсутствуют;
- 2) особо ценные земли на участке изысканий отсутствуют; сведения об иных территориях (зонах) с особыми режимами природопользования (условиями использования территории) на участке изысканий, отсутствуют;
- 3) территории традиционного природопользования местного значения на участке изысканий отсутствуют;
- 4) участок расположен в землях лесного фонда, информация о защитных лесах, особо защитных участках лесов, лесах, предоставленных для ведения сельского хозяйства или для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, резервных лесах, о

защитном статусе лесов, расположенных на землях лесного фонда, включая городские леса, лесопарковые зоны, зеленые зоны и лесопарковый зеленый пояс, отсутствует. За актуальной информацией рекомендуем обратиться в Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия). Сведения о защитном статусе лесов, расположенных на землях, не относящихся к лесному фонду, включая городские леса, лесопарковые зоны, зеленые зоны и лесопарковый зеленый пояс, отсутствуют;

5) природно-лечебные ресурсы, санитарно-курортные организации, лечебно-оздоровительные местности и курорты местного значения на участке изысканий отсутствуют; округа санитарной (горно-санитарной) охраны территорий лечебно-оздоровительных местностей и курортов местного значения в границах участка проведения работ отсутствуют;

6) объекты размещения промышленных и твердых коммунальных отходов, входящие в ГРОРО, места размещения, согласованные органами местного самоуправления, а также несанкционированные свалки, полигоны ТБО и места захоронения, находящиеся в ведении муниципального района, на участке изысканий отсутствуют;

7) источники хозяйственно-питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, поверхностные и подземные водозаборы, используемые для населенных пунктов района, а также зоны санитарной охраны таких объектов на участке изысканий отсутствуют;

8) кладбища, крематории, здания и сооружения похоронного назначения, находящиеся в ведении муниципального района, их санитарно-защитные зоны и санитарные разрывы на территории проведения работ отсутствуют;

9) информация о санитарно-защитных зонах действующих объектов в районе размещения проектируемого объекта отсутствует;

10) особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использование которых для других целей не допускается, на участке изысканий отсутствуют; мелиорированные земли, мелиоративные системы в районе размещения объекта отсутствуют;

11) приаэродромные территории на участке изысканий отсутствуют;

12) сведения о перспективном капитальном строительстве в районе размещения проектируемого объекта отсутствуют;

13) информация о социально-экономической и медико-биологической ситуации в районе содержится в документации «Схема территориального планирования

муниципального образования «Ленский район» Республики Саха (Якутия), размещенной на официальном сайте администрации муниципального района «Ленский район» в разделе «Деятельность», вкладке «Градостроительная деятельность». Для получения актуальной информация по данным вопросам рекомендуем обратиться в Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия) и Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Саха (Якутия).

14) информация о выпуске сточных вод в водные объекты на территории проведения работ отсутствует;

15) участки суши, прилегающие к зонам санитарной охраны районов морского водопользования, на территории участка изысканий отсутствуют;

16) сведения о наличии либо отсутствии водно-болотных угодий и ключевых орнитологических территорий на участке изысканий отсутствуют;

17) участок изысканий расположен в землях лесного фонда, сведения о характере землепользования отсутствуют. За актуальной информацией рекомендуем обратиться в Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия).

Глава

Иннокентьева
Анна Андреевна
8(4113)73-00-84

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00EFES3BA8408D7AFCF5D051567073DEB2
Владелец Черепанов Александр Вячеславович
Действителен с 12.01.2024 по 06.04.2025

А.В. Черепанов

Министерство экологии,
природопользования и лесного
хозяйства Республики Саха
(Якутия)



Саха Өрөспүүбүлүкэтин
Экологияҕа, айылҕаны туһаныыга
уонна ойуур хаһаайыстыбатыгар
министиристибэтэ

ул. Дзержинского, д.3/1, г. Якутск, 677000, тел. приемная (4112) 50-85-62, канцелярия (4112) 50-85-63
E-mail: minogr@sakha.gov.ru; <https://minpriroda.sakha.gov.ru>

06.02.2025 № 18/11-01-25-1484

Управляющему АО «Донгис»
А.А. Короткому

О предоставлении информации

Уважаемый Александр Анатольевич!

Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) на Ваше обращение №ИП1675-АОДГ/24-10-ДО от 18.11.2024 г. о зонах санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, сообщает следующее.

В границах испрашиваемого объекта: «Обустройство Чаяндинского НГКМ. Реконструкция куста №12, системы очистки, утилизации подтоварной воды и стоков. Реконструкция КНС на КП-12», на территории Ленского района, зоны санитарной охраны не установлены, источники питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения отсутствуют.

Заместитель
министра
экологии,
природопользов
ания и лесного
хозяйства РС(Я)



А.А. Алексеев

Исп. Власенко В.В.
8(4112)508-518.

(Документ создан в электронной форме в Министерстве экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия))

**Министерство экологии,
природопользования и лесного
хозяйства Республики Саха
(Якутия)**



ул. Дзержинского, д.3/1, г. Якутск, 677000, тел. приемная (4112) 50-85-62, канцелярия (4112) 50-85-63
E-mail: minopr@sakha.gov.ru; <https://minpriroda.sakha.gov.ru>

**Саха Өрөспүүбүлүкэтин
Экологияҕа, айылҕаны туһаныыга
уонна ойуур хаһайыстыбатыгар
министирэристибэтэ**

на 05.02.2025 № 18/05/1-01-25-1390
№ ИП1675-АОДГ/24-10-ДО от
18.11.2024
Информация на запрос

Управляющему акционерного
общества «ДОНГИС»

ofman@don-gis.ru

Рассмотрев Ваше письмо-запрос от 18.11.2024 №ип1675-АОДГ/24-10-ДО (вход.№1269 от 05.02.2025) о предоставлении информации по объекту «Обустройство Чаяндынского НГКМ. Реконструкция куста №12, системы очистки, утилизации подтоварной воды и стоков. Реконструкция КНС на КП-12», Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия), сообщает следующее.

Информация об объектах размещения отходов (ОРО), внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО) на территории Ленского района, размещена на официальном сайте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования <https://rpn.gov.ru/activity/regulation/register/>

Кроме того, вся информация о состоянии и охране окружающей среды республики размещена в открытом доступе на региональной государственной информационной системе «Природопользование и охрана окружающей среды РС(Я)» в разрезе муниципальных районов республики <https://priodayakutia.sakha.gov.ru/ep/section/31>, а также <https://priodayakutia.sakha.gov.ru/app/2/layers>

С уважением,
Заместитель
министра
экологии,
природопользова
ния и лесного
хозяйства РС(Я)



Л.Н. Сафонов

(Документ создан в электронной форме в Министерстве экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия))

Департамент экологической безопасности и
правовой экспертизы
Андреев Михаил Семенович
к.т.: (4112) 508-592, ip64049, andreevms@sakha.gov.ru



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минкультуры России)**

125993, ГСП-3, Москва,
Малый Гнездинковский пер., д. 7/6, стр. 1, 2
Телефон: +7 495 629 10 10
E-mail: mail@mkrf.ru

Управление по охране
объектов культурного наследия
Республики Саха (Якутия)

Копия:

АО «ДОНГИС»
ofman@don-gis.ru

28.11.2024 № 21312-12-02@
на № _____ от « ____ » _____

В Департамент государственной охраны культурного наследия Минкультуры России (далее – Департамент) поступило обращение АО «ДОНГИС» от 18.11.2024 № ИП1675-АОДГ/24-3-ДО (копия прилагается) по вопросу представления сведений о наличии либо отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, их зон охраны и защитных зон, а также выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, на участке проведения работ по объекту, расположенному на территории Республики Саха (Якутия).

Департамент просит рассмотреть данное обращение в части, касающейся полномочий Управления по охране объектов культурного наследия Республики Саха (Якутия), и проинформировать заявителя о результатах рассмотрения.

Одновременно информируем, что объекты культурного наследия, включенные в перечень отдельных объектов культурного наследия федерального значения, полномочия по государственной охране которых осуществляются Минкультуры России, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 759-р, на территории Республики Саха (Якутия) отсутствуют.

Приложение: на 3 л. в 1 экз. в первый адрес.

Заместитель директора
Департамента государственной
охраны культурного наследия

К.А.Ерофеев

Кушенин А.А.
(495) 629-10-10, доб.1188



Управление
по охране объектов
культурного наследия
Республики Саха (Якутия)



Саха Өрөспүүбүлүкэтин
култууратын уйэлээх баайын
эбийэктэрин харыстабылын
управлениета

ул. Курашова, д.30, корпус 1, г. Якутск, Республика Саха (Якутия), 677005, тел. 50-64-81,
<http://depohran.sakha.gov.ru> E-mail: depokn@sakha.gov.ru

04.12.2024 № 01-21/1263

На №ИП1675-АОДГ/24-13-ДО от
18.11.2024 г.

Управляющему
АО «Донгис»
А.А. Короткому

О предоставлении информации

На Ваш запрос о наличии или отсутствии объектов культурного наследия сообщаем, что на основании Акта ГИКЭ 22/18 от 03.11.2018г. «Обустройство Чаяндинского НГКМ. Куст скважин №12» Акта ГИКЭ №67-19 от 17.09.2019 г. «Реконструкция УПН Чаяндинского НГКМ. Фаза 1», Акта ГИКЭ №38/20 от 26.08.2020 г. «Обустройство Чаяндинского НГКМ. Полигон ТБО и ПО» на земельных участках, подлежащих хозяйственному освоению по титулу: «Обустройство Чаяндинского НГКМ. Реконструкция куста №12, системы очистки, утилизации подтоварной воды и стоков. Реконструкция КНС на КП-12» отсутствуют объекты культурного наследия (федерального, регионального и местного значения), включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т. ч. археологического).

Испрашиваемые земельные участки расположены вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Информируем Вас, что в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

Руководитель



Н.А.Макаров

Исп. Адаменко А.М.
506-487



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ
И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ
(Россельхознадзор)
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ
И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ
ПО АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ И
РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)
Заводская ул., д. 87, Благовещенск г., 675000
тел: 8(4162) 22-69-59, факс: 8(4162) 59-38-13
e-mail: rshn6@fsvps.gov.ru

Управляющему
ООО «ДОНГИС»

А.А. Короткий

Братский пер., д.48\19, офис 3,
Ростов-на -Дону г.,
Ростовская область,
Российская Федерация, 344082

e-mail: v.priyma@don-gis.ru

№ _____

На № 19.12.2024 № УФС-КНН-07/1019-

«Ответ на запрос»

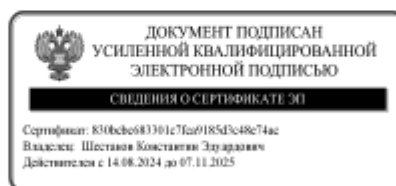
Управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Амурской области и Республике Саха (Якутия) (далее – Управление) на ваш запрос от 09.12.2024, № ИП1675-АОДГ/24-5-ДО информирует, что в районе проведения комплексных инженерных изыскательных работ на объекте:

«Обустройство Чаяндинского НГКМ. Реконструкция куста №12, системы очистки, утилизации подтоварной воды и стоков. Реконструкция КНС на КП-12», Ленского района, Республики Саха (Якутия), 1000 м в каждую сторону участка изысканий скотомогильники (действующие и консервированные), включая географические координаты их углов, очаги опасных болезней, места сибирезвенных захоронений, скотомогильники, биотермические ямы, другие места захоронения трупов животных («моровые поля») и их санитарно-защитные зоны отсутствуют.

В случае обнаружения костных останков животных при проведении земляных работ незамедлительно информировать Управление, а также рекомендуем провести лабораторные исследования почвы на наличие возбудителя сибирской язвы и направить результаты в Управление по тел.: 8(4162)51-52-55, 8(4112)40-14-32, либо в ближайшую ветеринарную службу.

С полным списком ветеринарных учреждений, подведомственных Департаменту ветеринарии Республики Саха (Якутия), можно ознакомиться на сайте: <http://depvet.sakha.gov.ru>.

Помощник руководителя



Шестаков К.Э.

Зубанич Н.Ю.
(411)36 37-6-37



**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 Республике Саха (Якутия)

Территориальный отдел в Ленском районе

ул. Ленина, д. 54а, г. Ленск, Ленский район, Республика Саха (Якутия) 678140

Тел.: (411-37) 4-21-61, тел./факс 4-32-72 E-mail: lens@14.rospotrebnadzor.ru www.14.rospotrebnadzor.ru

ОГРН 1051402059631, ИНН 1435157898 КПП 141401001

05.12.2024 № 14-08-01/53-922-2024

Управляющему
АО «ДОНГИС»
А.А. Короткому

344082, РФ, Ростовская обл.,
г.Ростов-на-Дону, пер.Братский,
д.48/19, оф.3

e-mail: ofman@don-gis.ru

e-mail: v.priyma@don-gis.ru

О направлении информации

Уважаемый Александр Анатольевич!

Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) в Ленском районе (далее – Территориальный отдел) в ответ на Ваш запрос №ИП1675-АОДГ/24-23-ДО от 18.11.2024г. «О предоставлении официальной информации, необходимой для проведения инженерно-экологических изысканий» сообщает следующее:

В местах, запланированных к размещению проектируемого объекта **«Обустройство Чайядинского НГКМ. Реконструкция куста №12, системы очистки, утилизации подтоварной воды и стоков. Реконструкция КНС на КП-12»** (далее-Объект) на земельных участках Чайядинского месторождения, согласно представленным географическим координатам поворотных точек границ участка в топографическом плане расположения проектируемого Объекта, на указанных участках территории МР «Ленский район» Республики Саха (Якутия), в районе размещения Объекта, отсутствуют населенные пункты и, как следствие, отсутствуют:



- организованные водозаборы подземных и поверхностных вод, являющиеся источниками хозяйственного и питьевого водоснабжения для жителей Ленского района;
- действующие объекты с санитарно-защитными зонами и санитарные разрывы;
- округа санитарной (горно-санитарной) охраны курортов регионального значения;
- лечебно-оздоровительные местности, курорты и природно-лечебные ресурсы регионального значения.

На северо-восточном фланге залежей Чаяндинского НГКМ, в 150 км к западу от г.Ленска МР «Ленский район», расположена артезианская скважина №5 ООО «ГазАртСтрой». Географические координаты подземного водоисточника: 60°53'43¹¹ с.ш., 112°11'69¹¹ в.д.

В связи с тем, что указанные Вами объекты изыскания будут расположены на территории, где существуют естественные природные поверхностные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения (реки, озера, ручьи), Территориальный отдел не исключает возможность использования природных источников населением района для хозяйственно-питьевых целей и оборудование неорганизованных водозаборов на поверхностных источниках водоснабжения населением.

Начальник
ТО Управления
Роспотребнадзора по РС (Я)
в Ленском районе



А.Ю. Беляев



**Министерство
сельского хозяйства и
продовольственной политики
Республики Саха (Якутия)**



**Саха Өрөспүүбүлүкэтин
тыатын хаһаайыстыбатын
уонна аска-уөлгэ бэлиитикэтин
министиритибэтэ**

ул. Курашова, д. 28, г. Якутск, 677000, тел.: 50 66 02, 50 66 04,
e-mail: minselhoz@sakha.gov.ru, <http://minsel.sakha.gov.ru/>

28.11.2024 № 13/И-АН-8216/08

Управляющему АО «Донгис»
А.А. Короткому

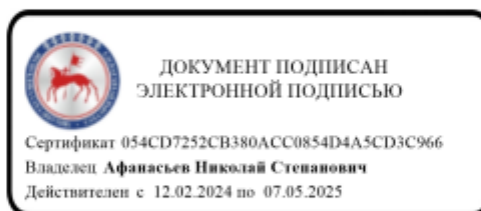
Ответ на запрос

Уважаемый Александр Анатольевич!

На Ваш запрос от 18.11.2024 №ИП1675-АОДГ/24-14-ДО Министерство сельского хозяйства и продовольственной политики Республики Саха (Якутия) сообщает, что на участке инженерно-экологических изысканий по объекту: «Обустройство Чаядинского НГКМ. Реконструкция куста №12, системы очистки, утилизации подтоварной воды и стоков. Реконструкция КНС на КП-12» в Ленском районе, Чаядинское месторождение отсутствуют:

- особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использование которых для других целей не допускается;
- мелиорированные земли, мелиоративные системы и виды мелиорации.

Заместитель
министра
сельского
хозяйства и
продовольственн
ой политики
РС(Я)



Н.С. Афанасьев

Исп. Иванова Т.П. (4112) 506626



**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ
(Депмелиорация)

Орликов пер., 1/11, Москва, 107996
Для телеграмм: Москва 84
Минроссельхоз
телефон/факс: (495) 607-88-37
E-mail: pr.depmel@mex.gov.ru
<http://www.mcx.gov.ru>

АО «ДОНГИС»

v.priyma@don-gis.ru

10.12.2024 20/8008

Департамент мелиорации Минсельхоза России в рамках установленной компетенции рассмотрел обращение Акционерного общества «ДОНГИС» (далее – Общество) от 18.11.2024 Исх. № ИП1675-АОДГ/24-7-ДО о предоставлении сведений о наличии (отсутствии) мелиорированных земель и мелиоративных систем в связи с расширением границ участка изысканий проектируемого объекта: «Обустройство Чаяндинского НГКМ. Реконструкция куста №12, системы очистки, утилизации подтоварной воды и стоков. Реконструкция КНС на КП-12» (далее – Объект), расположенного по адресу: Российская Федерация, Республика Саха (Якутия): Ленский район, Чаяндинское месторождение, в соответствии с представленным топографическим планом и сообщает следующее.

Согласно статье 10 Федерального закона от 10.01.1996 № 4-ФЗ «О мелиорации земель», мелиоративные системы и отдельно расположенные гидротехнические сооружения в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации могут находиться в частной, государственной, муниципальной и иных формах собственности.

В соответствии с Положением о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 12.06.2008 № 450, Минсельхоз России осуществляет функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере агропромышленного

комплекса, а также по управлению государственным имуществом на подведомственных предприятиях и учреждениях.

По информации подведомственного Минсельхозу России федерального государственного бюджетного учреждения «Управление по мелиорации земель и сельскохозяйственному водоснабжению «Плодородие» (далее – Учреждение), объекты мелиоративных систем федеральной собственности, переданные в оперативное управление Учреждению, а также мелиорированные земли (земельные участки), относящиеся к федеральной собственности и закрепленные на праве постоянного бессрочного пользования за Учреждением, в границах участка изысканий Объекта проектирования отсутствуют.

По вопросу получения дополнительных сведений о наличии (отсутствии) мелиорированных земель (земельных участков) и мелиоративных систем (их частей) иных форм собственности, полагаем возможным Обществу обратиться в Министерство сельского хозяйства и продовольственной политики Республики Саха (Якутия) (677005, Респ. Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Курашова, 28, тел. (411) 250-6602, (411) 250-6604, e-mail: minselhoz@sakha.gov.ru) и соответствующий орган местного самоуправления.

Информируем, что настоящее письмо носит информационно-разъяснительный характер, не является нормативным правовым актом или актом, имеющим нормативные свойства, не устанавливает правовых норм (правил поведения), обязательных для неопределенного круга лиц, и не может применяться в качестве обязывающих предписаний.

Заместитель директора

Т.В. Калинина



Н.В. Кулишова
8 (495) 607-87-70

**Министерство
по развитию Арктики
и делам народов Севера
Республики Саха (Якутия)**



**Саха Өрөспүүбүлүкэтин
Арктиканы сайыннарыыга
уонна хотугу норуоттар
дьыалаларыгар
министиэристибэтэ**

ул. Чернышевского, д. 14, г. Якутск, Республика Саха (Якутия), 677018, тел. 506-263
E-mail: arktika@sakha.gov.ru http:// www.sakha.gov.ru/arktika

26.12.2024 № 20/3921-МА

На № _____ от _____

Управляющему
АО «ДОНГИС»
А.А. Короткий
ofman@don-gis.ru

О предоставлении информации о ТТП

Уважаемый Александр Анатольевич!

На Ваше письмо от 18.11.2024 № ИП1675-АОДГ/24-4-ДО сообщая, что объект **«Обустройство Чаяндинского НГКМ. Реконструкция куста №12, системы очистки, утилизации подтоварной воды и стоков. Реконструкция КНС на КП-12»** не затрагивает территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера Республики Саха (Якутия).

Дополнительно информирую, что в МО «Ленский район» Республики Саха (Якутия) отсутствуют территории традиционного природопользования и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера.

По данным информационного портала Министерства юстиции Российской Федерации на территории МО «Ленский район» не зарегистрированы родовые общины коренных малочисленных народов Севера Республики Саха (Якутия).

Министр по
развитию Арктики
РС(Я)

Павлов Р.Г., 507-318



В.Н.
Черноградский



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ДЕЛАМ НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ
(ФАДН России)**

125039, Москва, Пресненская набережная, д. 10, стр. 2

Акционерное общество
«Донгис»

v.priyama@don-gis.ru

10.12.2024 № 25983-01.1-28-03

На № _____ от _____

В Федеральном агентстве по делам национальностей обращение акционерного общества «Донгис» от 18.11.2024 № ИП1675-АОДГ/24-6-ДО по вопросу предоставления сведений о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации рассмотрено.

Сообщаем, что в границах участка проектируемого объекта «Обустройство Чаяндинского НГКМ. Реконструкция куста № 12, системы очистки, утилизации подтоварной воды и стоков. Реконструкция КНС на КП-12», расположенного в Ленском районе Республики Саха (Якутия), территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации федерального значения не образованы.

В целях получения информации об образованных территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации регионального и местного значения рекомендуем обратиться в исполнительный орган субъекта Российской Федерации и органы местного самоуправления по месту нахождения участка (объекта).

Начальник Управления
государственной политики в сфере
межнациональных отношений

Т.Г. Цыбиков

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 279FFFDВ4288F574BF75F2A5C4274195
Владелец Цыбиков Тимур Гомбожанович
Действителен с 29.08.2024 по 22.11.2025



**МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБОРОНЫ РОССИИ)**

г. Москва, 119160

**АО «ДОНГИС»
А.А.КОРОТКОМУ**

344082, Ростовская обл.,
г. Ростов-на-Дону, пер. Братский,
д. 48/19, оф. 3

«14» июня 2024 г. № 607/9/ 5884

На № ИП1675-АОДГ/24-1 от 21.02.2024 г.

Ваше обращение по вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) приаэродромных территорий в районе проведения инженерно-экологических изысканий объекта «Обустройство Чаяндинского НГКМ. Реконструкция куста № 12, системы очистки, утилизации подтоварной воды и стоков. Реконструкция КНС на КП-12» по поручению рассмотрено.

Приаэродромные территории аэродромов государственной авиации, находящихся в ведении Министерства обороны Российской Федерации, на территории проведения инженерно-экологических изысканий объекта в границах Ленского района Республики Саха (Якутия) отсутствуют.

Врио начальника управления
материально-технического обеспечения
Главного командования Воздушно-космических сил


В.Миняйло



МИНТРАНС РОССИИ
РОСАВИАЦИЯ
САХА (ЯКУТСКОЕ)
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
С(Я) МТУ РОСАВИАЦИИ
ул. Орджоникидзе, д. 10, г. Якутск, 677000
Тел. (4112) 42-02-65
mtuvvt@ykt.favt.ru, ykt.favt.ru

Управляющему
АО «ДОНГИС»
А.А. Короткому

Копия:
v.priyma@don-gis.ru

27.11.2024 № Исх-05.4979/СЯМТУ

На № _____ от _____

Уважаемый Александр Анатольевич!

Саха (Якутское) МТУ Росавиации рассмотрело Ваше письмо за Исх № ИП1675-АОДГ/24-9 ДО от 18.11. 2024г. (ВХ-6183/СЯМТУ от 27.11.2024г.)

Заявленный объект инженерно-экологических изысканий с предоставленными Вами координатами размещения работ:

«Обустройство Чаиндинского НГКМ. Реконструкция куста №12, системы очистки, утилизации подтоварной воды и стоков. Реконструкция КНС на КП-12», расположенного на территории: Российская Федерация, Республика Саха (Якутия), Ленский район, Чаиндинское месторождение находится вне установленных приаэродромных территорий аэродромов гражданской авиации, подконтрольных С(Я) МТУ Росавиации.

Руководитель управления



О.В. Ворошилов

Исп. Левченко Ирина Степановна
Тел. (4112) 42-53-50



**МИНИСТЕРСТВО
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРОМТОРГ РОССИИ)**

Пресненская наб., д. 10, стр. 2, Москва, 125039
Тел. (495) 539-21-66
Факс (495) 547-87-83
<http://www.minpromtorg.gov.ru>

24.12.2024 № 139719/18

На № _____ от _____

АО «ДОНГИС»

v.priyma@don-gis.ru

Департамент авиационной промышленности Минпромторга России рассмотрел обращение АО «ДОНГИС» от 18.11.2024 № ИП1675-АОДГ/24-2-ДО по вопросу наличия в районе размещения объекта: «Обустройство Чаяндинского НГКМ. Реконструкция куста №12, системы очистки, утилизации подтоварной воды и стоков. Реконструкция КНС на КП-12» (далее – проектируемый объект), расположенного по адресу: Республика Саха (Якутия), Ленский район, Чаяндинское месторождение, приаэродромных территорий аэродромов экспериментальной авиации и сообщает.

В границах проектируемого объекта приаэродромные территории аэродромов экспериментальной авиации отсутствуют.

Заместитель директора Департамента
авиационной промышленности

М.Б. Богатырев

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Минпромторга России.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 202213С315860D8EA3728217894A107A
Кому выдан: Богатырев Михаил Борисович
Действителен: с 27.06.2024 до 20.09.2025

М.Н. Плохих
(495) 870-29-21 (287-03)

Министерство
здравоохранения
Республики Саха (Якутия)



Саха Өрөспүүбүлүкэтин
доруобуйа харыстабылын
Министиристибэтэ

ул. Лермонтова, 126, г. Якутск, Республика Саха (Якутия) 677010 тел.: (4112) 42-40-22
http://minzdrav.sakha.gov.ru e-mail: minzdrav@sakha.gov.ru

12.12.2024 № И-01-25/2767
2024.12.11.2024 г.

Управляющему АО «ДОНГИС»

А.А. Короткому

эл. адрес: v.priyma@don-gis.ru

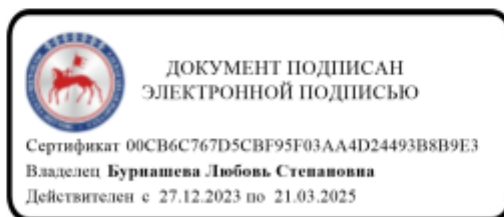
Ответ на запрос

Уважаемый Александр Анатольевич!

Министерство здравоохранения Республики Саха (Якутия), рассмотрев Ваш запрос от 18.11.2024 г. № ИП1675-АОДГ/24-20-ДО сообщает об отсутствии на территории проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Обустройство Чаяндынского НГКМ. Реконструкция куста №12, системы очистки, утилизации подтоварной воды и стоков. Реконструкция КНС на КП-12», расположенного в Чаяндынском месторождении в Ленском районе Республики Саха (Якутия), природно-лечебных ресурсов, санитарно-курортных организаций, лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального, регионального и местного значения на участке изысканий (в том числе в границах участка проведения работ округов санитарной (горно-санитарной) охраны территорий лечебно-оздоровительных местностей и курортов).

Заместитель
министра

Варламова Н.И.
исп.8 (4112) 398-177



Л.С. Бурнашева

Приложение К

Документация по обращению с отходами

ДОГОВОР № ГНЗ-22/09000/00327/P

на оказание услуг по обращению с отходами производства и потребления на объектах
Чаяндинского НГКМ ООО «Газпромнефть-Заполярье»

г. Тюмень

«08» апреля 2022 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-Заполярье» (ООО «Газпромнефть-Заполярье»), именуемое в дальнейшем **Заказчик**, в лице Заместителя генерального директора по производственной безопасности Суходолова Алексея Геннадьевича, действующего на основании доверенности № Д-212 от 22.11.2021, с одной стороны и

Общество с ограниченной ответственностью «Авакон» (ООО «Авакон»), именуемое в дальнейшем **Исполнитель**, в лице Генерального директора Такайшвили Полины Алексеевны, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые Стороны, а по отдельности Сторона, заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Термины и определения

Акт сдачи-приёмки оказанных услуг - документ по форме, согласованный Сторонами и подписанный уполномоченными представителями Заказчика и Исполнителя, подтверждающий оказание объема услуг, определённого Договором и являющийся основанием для выставления Исполнителем счёт-фактуры на оплату соответствующего объема услуг.

Гарантированный объем услуг – гарантированная Исполнителю со стороны Заказчика количественная характеристика объема услуг в течение срока действия Договора. Изменение Гарантированного объема услуг осуществляется по соглашению Сторон.

Демобилизация - означает окончательное перемещение техники, материалов, оборудования, мобильных конструкций и персонала Исполнителя, необходимых для оказания услуг, с места временного размещения Исполнителя на лицензионных участках Заказчика в регионы отличные от региона оказания услуг по данному Договору.

Договор - настоящий Договор, со всеми Приложениями, Дополнительными соглашениями к нему.

Локальные нормативные документы Заказчика – внутренние документы Заказчика, Группы ГПН, включая ПАО «Газпром нефть», а также иные внутренние документы, указанные в Приложении № 10 к настоящему Договору, рассчитанные на неоднократное применение и устанавливающие определенные правила поведения (права и обязанности).

Мобилизация - первичное перемещение техники, материалов, оборудования, мобильных конструкций и персонала Исполнителя, необходимых для начала оказания услуг из региона (отличного от региона оказания услуг по настоящему Договору) на место дислокации техники Исполнителя на период действия настоящего Договора.

Негарантированный объем услуг – количественная характеристика объема услуг, в отношении которого у Сторон не возникает обязательств при заключении Договора, однако Стороны предполагают возможным в период действия Договора

перевод Негарантированного объема услуг полностью или частично в Гарантированный.

Объект Заказчика – месторождение нефти и газа, а равно сооружение, строение, отдельное помещение Заказчика либо их комплекс, включая вахтовые поселки, административно-бытовые корпуса, контрольно-пропускные пункты и иные здания, линии электропередачи, линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения), трубопроводы, автомобильные дороги, железнодорожные пути и другие сооружения (далее - линейные объекты), а также территория перед контрольно-пропускными пунктами, на которой осуществляется досмотр, участок местности или совокупность участков местности, объединённых общей территорией или функциональными признаками, на которых Исполнитель оказывает услуги по настоящему Договору.

Перевод Негарантированного объема услуг в Гарантированный – процедура заключения Дополнительного соглашения к Договору, предусмотренная пунктом 7.3 Договора, направленная на увеличение Гарантированного объема услуг за счёт уменьшения Негарантированного объема.

Представитель Заказчика – лицо, уполномоченное Заказчиком на совершение действий от его имени. Представитель Заказчика несёт ответственность за передачу и получение от Заказчика любых уведомлений, информации, распоряжений и решений.

Представитель Исполнителя – уполномоченное Исполнителем лицо, обладающее полномочиями действовать от имени Исполнителя для решения оперативных вопросов, возникающих между Заказчиком и Исполнителем. Представитель Исполнителя несёт ответственность за передачу и получение от Заказчика любых уведомлений, информации, распоряжений и решений.

Персонал Исполнителя – штатные сотрудники Исполнителя или физические лица, привлеченные Исполнителем на договорной основе для оказания услуг или их части, а равно иные физические лица, оказывающие для Исполнителя на Объектах Заказчика услуги, не связанные с предметом настоящего Договора.

2. Предмет Договора

2.1. По заданию Заказчика Исполнитель обязуется оказать услуги по обращению с отходами производства и потребления на объектах Чаяндинского НГКМ ООО «Газпромнефть-Заполярье» в 2022-2026 гг. в соответствии с условиями настоящего Договора (далее - Услуги), а Заказчик обязуется принять оказанные Услуги и оплатить их в соответствии со Статьями 3, 4 настоящего Договора.

2.2. Технические, экономические и другие требования к оказанию Услуг, являющихся предметом настоящего Договора, изложены в Приложении №1 «Техническое задание», составляющем неотъемлемую часть настоящего Договора.

3.3. Расценки на оказание Услуг являются фиксированными (твёрдыми) и не могут изменяться в период действия Договора, за исключением случаев, предусмотренных законодательством и Договором.

3.4. Если в период действия Договора будут введены, отменены либо изменены ставки налогов, сборов и пошлин и это обоснованно повлечёт за собой изменение затрат Исполнителя, Договорная цена может быть соразмерно увеличена или уменьшена на основании Дополнительного соглашения к Договору.

3.5. Исполнитель является самостоятельным плательщиком налогов и сборов в соответствии с законодательством Российской Федерации.

4. Порядок расчётов

4.1. Оплата принятых Услуг осуществляется Заказчиком за фактически оказанные объёмы Услуг по согласованной стоимости в течение 60-ти (шестидесяти) календарных дней, но не ранее 45-ти (сорока пяти) календарных дней, начиная с первого числа месяца следующего за месяцем предоставления оригинала Акта сдачи-приёмки оказанных услуг, подписанного Сторонами и оригинала счета-фактуры, оформленных в соответствии с требованиями Налогового кодекса РФ

4.2. В течение 5 (пяти) рабочих дней с момента подписания настоящего Договора Исполнитель обязуется направить Заказчику надлежащим образом заверенные копии документов, подтверждающих полномочия лиц, имеющих право на подписание Дополнительных соглашений к настоящему Договору, актов и счетов - фактур (для руководителя – документ о назначении на должность, для главного бухгалтера – приказ о назначении, для иных лиц – приказ (иной распорядительный документ), доверенность), а также предоставить заверенные организацией образцы подписей вышеуказанных лиц.

4.3. В случае изменения перечня лиц, имеющих указанные в пункте 4.2. полномочия, Исполнитель обязуется незамедлительно сообщить об этом Заказчику и представить документы, подтверждающие полномочия указанных лиц.

4.4. Счета-фактуры должны быть оформлены в соответствии с требованиями действующего законодательства, а также с учётом требований, указанных в настоящей статье.

4.5. Счета-фактуры, подписанные лицами, уполномоченными на то приказом (иным распорядительным документом) или доверенностью после расшифровки подписи должны содержать реквизиты уполномочивающего документа (наименование, дата, номер).

4.6. Акт сдачи-приёмки оказанных услуг оформляется по форме, приведенной в Приложении №3.

4.7. Счета-фактуры, Акты сдачи-приёмки оказанных услуг передаются нарочным (курьером) или почтовым отправлением с описью вложения.

4.8. В течение 5 (пяти) рабочих дней Сторона, получившая счёт-фактуру, не соответствующий требованиям настоящего Договора, обязана проинформировать другую Сторону об этом с указанием допущенных нарушений.

4.9. В случае нарушения требований к оформлению счетов-фактур, Актов сдачи-приёмки оказанных услуг или непредставления оригинала счета-фактуры в установленные сроки, Заказчик вправе отсрочить соответствующий платёж на период

просрочки предоставления надлежаще оформленного оригинала счета-фактуры, Акта сдачи-приёмки оказанных услуг.

4.10. В случае изменения адреса, банковских и иных реквизитов одной Стороны, одна Сторона обязана в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента такого изменения (но в любом случае не позднее, чем за 5 (пять) рабочих дней до даты оплаты) уведомить об этом другую Сторону путем направления письменного уведомления, подписанного руководителем общества, с приложением карточки предприятия, удостоверенной руководителем, главным бухгалтером общества с проставлением фирменной печати. С момента получения, указанное уведомление будет являться неотъемлемой частью настоящего Договора. В случае неисполнения указанного обязательства одной из Сторон, другая Сторона не несет ответственности за вызванные таким неисполнением последствия.

4.11. В случае если в результате нарушения сроков предоставления уведомления или неправильного указания Стороной-получателем реквизитов для оплаты платежа были произведены по неверным реквизитам, Сторона-плательщик считается надлежаще исполнившей обязанности по оплате. При этом, если порочающие должника факты будут возвращены на расчетный счет Стороны-плательщика, Сторона-плательщик обязана перечислить полученные денежные средства Стороне-получателю в полном объеме не позднее 5 (пяти) банковских дней со дня возврата денежных средств.

4.12. Датой исполнения обязательств Заказчика по оплате за Услуги считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

4.13. Заказчик производит оплату за Услуги по реквизитам Исполнителя, указанным в статье «Юридические адреса, банковские реквизиты Сторон».

4.14. При исполнении договорных обязательств и совершении расчетов по ним Стороны договорились о применении в рамках настоящего Договора «Соглашения о расчетах по встречным обязательствам» (Приложение №11), Исполнитель соглашается на использование содержащихся в нем условий.

4.15. Ежеквартально, не позднее 20-го (двадцатого) числа месяца, следующего за окончанием отчетного квартала, Стороны проводят сверку исполнения обязательств по Договору с составлением соответствующего Акта сверки исполнения обязательств и состояния взаиморасчетов.

Во исполнение настоящего пункта Исполнитель до 10-го (десятого) числа месяца, следующего за окончанием отчетного квартала, предоставляет Заказчику Акт сверки исполнения обязательств и состояния взаиморасчетов.

5. Права и обязанности Сторон

5.1. Исполнитель обязан:

5.1.1. Оказать качественно и своевременно все Услуги в соответствии с Техническим заданием (Приложение №1), иными положениями Договора, а также требованиями законодательства Российской Федерации.

5.1.2. Обеспечивать постоянное наличие персонала в количестве, достаточном для оказания и завершения Услуг в соответствии с положениями Договора.

Весь персонал, с привлечением которого оказываются Услуги, должен быть компетентным, квалифицированным, подготовленным и опытным в степени,

необходимой для оказания Услуг в соответствии с требованиями Договора и стандартами деятельности. Исполнитель проверяет наличие необходимой квалификации у персонала.

5.1.3. Неукоснительно соблюдать все требования миграционного законодательства (в том числе, если необходимо, получать рабочие визы, разрешения на работу и т.д.) и правила пограничного режима. В случае нарушения установленных настоящим пунктом обязательств Исполнитель обязуется возместить Заказчику все расходы и убытки, связанные с привлечением Заказчика к административной ответственности.

5.1.4. Обеспечить персонал необходимой защитной одеждой и оборудованием, соответствующим рабочим условиям.

5.1.5. Принимать все необходимые меры предосторожности и делать все возможное для предотвращения любого противоправного поведения и беспорядков среди персонала Исполнителя.

5.1.6. Обеспечить своевременное согласование с Заказчиком перечня лиц, допущенных на территорию объектов Заказчика, и получение необходимых пропусков для работников и транспортных средств согласно Стандарту на процесс «Пропускной и внутриобъектовый режим».

5.1.7. Соблюдать требования Обязательства по соблюдению применимого законодательства в сфере противодействия мошенничеству и коррупции (Приложение №4).

5.1.8. Соблюдать установленные нормы проезда с учётом грузоподъёмности транспортных средств (ТС) с целью продления срока службы дорожного полотна зимних автомобильных дорог и предотвращения ДТП.

5.1.9. Ограничить либо временно прекратить движение ТС по зимним автодорогам в случаях повышения температуры воздуха до -10 градусов Цельсия, метели, снегопада, а также при устранении последствий метели, ДТП.

5.1.10. С целью обеспечения сохранности дорожного покрытия ограничить движение ТС полной массой более 60 тонн, транспортных средств, персвозящих крупногабаритные грузы.

Движение по автозимнику ТС общей массой более 60 тонн допускается после предварительного письменного согласования с Представителем Заказчика с указанием марки ТС, общей массы и количества поездок.

Движение ТС, перевозящих крупногабаритные грузы по зимним, внутрипромышленным автодорогам допускается после предварительного письменного согласования с Представителем Заказчика. Движение ТС, перевозящих крупногабаритные грузы, осуществляется в сопровождении автомобиля с Представителем Исполнителя.

5.1.11. На основании письменного запроса Заказчика представить указанные в запросе документы, подтверждающие расходы, фактически понесённые Исполнителем при оказании Услуг по Договору, в срок, установленный в таком запросе, но в любом случае, не позднее 10-ти (десяти) календарных дней с момента получения запроса.

- неоднократное, то есть (например, 20) и более зафиксированных случаев нарушения в течение квартала Исполнителем требований в области ПБ, предусмотренных Приложением «Перечень нарушений и штрафных санкций в области ПБ» (Приложение №6) к Договору.

- и/или неоднократное, то есть три и более зафиксированных нарушений Исполнителем в течение квартала требований в области электробезопасности из Приложения «Перечень критичных нарушений, угрожающих здоровью и жизни людей, нормальной работе оборудования, требующих отключения электрооборудования или объекта» (Приложение № 9) к Договору.

- и/или наличие (например, 10) и более зафиксированных нарушений требований в области ПБ, предусмотренных Приложением «Перечень нарушений и штрафных санкций в области ПБ» (Приложение №6) к Договору, в течение квартала, в случае если последующее нарушение в течение следующего квартала требований охраны труда или охраны окружающей среды, повлекли за собой несчастный случай, смерть работника (-ов) Исполнителя, Заказчика или третьего лица, или возникновение ситуацию, ведущей к экологическому ущербу, компенсация которого оценивается на сумму более 1 000 000 (одного миллиона) рублей.

7. Объем оказываемых услуг.

7.1. Исполнитель оказывает услуги по обращению с отходами производства и потребления на объектах ООО «Газпромнефть-Заполярье» в соответствии с Техническим заданием (Приложение №1) и Расчетом стоимости услуг (Приложение № 2). Объем оказываемых услуг определяется Приложением №1 к Договору.

7.2. При заключении настоящего Договора Стороны подтверждают свою взаимную заинтересованность в оказании как Гарантированного, так и Негарантированного объема услуг. Стороны согласовали, что обязательства по оказанию Негарантированного объема услуг не возникают до момента заключения Дополнительного соглашения к Договору и перевода Негарантированного объема услуг в Гарантированный.

7.3. В случае возникновения у Заказчика потребности в переводе Негарантированного объема услуг в Гарантированный, Заказчик, не позднее, чем за 30 календарных дней до начала срока оказания такого объема услуг, направляет в адрес Исполнителя Дополнительное соглашение на оказание Негарантированного объема услуг с указанием физических объемов, ориентировочных сроков оказания, места оказания и ориентировочной стоимости услуг.

Исполнитель в течение 10-ти рабочих дней с момента получения Дополнительного соглашения направляет официальный ответ в адрес Заказчика о готовности оказать предлагаемый объем услуг или, в случае отказа от оказания Негарантированного объема, указывает причины невозможности оказания услуг.

Стороны согласовали, что в случае отсутствия ответа от Исполнителя в указанный срок, оказание Негарантированного объема Исполнителем считается несогласованным.

Исполнитель имеет право отказаться от оказания, предлагаемого Заказчиком в Уведомлении объема услуг только в случае отсутствия технической возможности исполнения обязательств или несоответствия условий Дополнительного соглашения согласованным условиям Договора, в том числе требованиям Технического задания. Заказчик рассматривает обоснованность замечаний Исполнителя к Дополнительному соглашению в течение 3-х рабочих дней с момента получения ответа от Исполнителя.

При этом Стороны согласовали, что единичные расценки (тарифы), указанные в Приложении № 2 к Договору, применяются при оказании Исполнителем объема услуг, переведенного в Гарантированный из Негарантированного.

Соглашением об использовании электронного документооборота, устанавливающим порядок и условия взаимодействия Сторон при выставлении и получении электронных документов

8.12. Первичный учетный документ, подтверждающий факт оказания услуг (факт выполнения работ / факт отгрузки товара / факт передачи имущественных прав), а также счет-фактура, составляемые в соответствии с условиями Договора, могут быть заменены Универсальным передаточным документом (УПД), объединяющим в себе счет-фактуру и первичный учетный документ. Стороны вправе формировать и подписывать УПД в качестве документа, подтверждающего факт оказания услуг (факт выполнения работ / факт отгрузки товара / факт передачи имущественных прав), по Договору, в соответствии с действующим законодательством РФ, и применять УПД в качестве единого документа для целей бухгалтерского учета и налогообложения, в том числе для подтверждения права на вычет по НДС и подтверждения расходов по налогу на прибыль организаций.

9. Сроки оказания услуг

9.1 Исполнитель обязуется оказать Услуги в следующие сроки:

начало оказания Услуг – с момента подписания договора.

окончание оказания Услуг – по «31» декабря 2026г.

9.2. Задержка сроков оказания Услуг, произошедшая не по вине Исполнителя, предоставляет Исполнителю право на продление срока оказания Услуг (этапа Услуг) на период задержки при подписании Сторонами соответствующего Дополнительного соглашения к Договору.

10. Переход права собственности

10.1. Отходы производства и потребления, в том числе нефтесодержащие отходы передаются Исполнителю в собственность, в соответствии со ст.4 Федерального закона от 24.06.1998 г. N 89-ФЗ. по акту, составленному по форме Приложения № 3 «Форма Акта приема-передачи отходов в собственность» к Приложению №1 «Техническое задание». С момента передачи отходов Исполнителю последний принимает на себя всю ответственность за обращение с ними независимо от места нахождения указанных отходов и других обстоятельств.

11. Заверения об обстоятельствах, имеющих значение для заключения, исполнения или прекращения договора

11.1. Исполнитель заверяет и гарантирует, что:

11.1.1. является должным образом зарегистрированным и законно действующим юридическим лицом;

11.1.2. является добросовестным налогоплательщиком, состоит на налоговом учете и соблюдает требования налогового законодательства РФ.

При этом Стороны определили, что, если в результате мероприятий налогового контроля будут установлены факты отсутствия государственной регистрации Исполнителя и (или) не постановки Исполнителя на налоговый учет, либо неуплаты Исполнителем сумм налогов со стоимости Услуг по Договору, и если данные факты станут основанием для отказа налоговым органом Заказчику в принятии к вычету сумм НДС, уплаченных в стоимости Услуг, либо для отказа в учете в расходах затрат на

17.6. В случае отказа Исполнителя от исполнения настоящего Договора, когда такой отказ допускается законом, Исполнитель обязан направить Заказчику письменное уведомление об отказе от исполнения Договора не менее чем за 20 (двадцать) календарных дней до предполагаемой даты расторжения Договора, по истечении которых настоящий Договор считается расторгнутым.

17.7. В случае досрочного расторжения Договора Заказчик оплачивает Исполнителю в порядке, предусмотренном настоящим Договором, все фактически оказанные услуги на момент расторжения договора.

17.8. В случае расторжения настоящего Договора по причине ненадлежащего исполнения Исполнителем своих обязательств, Заказчик вправе потребовать от Исполнителя полного возмещения причиненных убытков.

18. Прочие условия

18.1. После вступления Договора в силу вся предыдущая переписка между Сторонами теряет силу.

18.2. Исполнитель не вправе без письменного согласия Заказчика переуступать свои права и обязанности по Договору, как в части, так и полностью.

18.3. Во всем остальном, что не предусмотрено условиями Договора, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

18.4. В случае изменений в цепочке собственников, включая бенефициаров (в том числе конечных) в исполнительных органах Исполнителя последний представляет Заказчику информацию об изменениях по адресу электронной почты Shiltsin.VYu@gazprom-neft.ru в течение 3 (трех) календарных дней после таких изменений по форме, указанной в Приложении №5, с приложением подтверждающих документов.

18.5. Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Договора в случае неисполнения Исполнителем обязанности, предусмотренной пунктом 18.4 настоящего Договора.

В этом случае настоящий Договор считается расторгнутым с даты получения Исполнителем письменного уведомления Заказчика об отказе от исполнения договора или с иной даты, указанной в таком уведомлении.

18.6. Отношения Сторон в сфере связей с общественностью и массовых коммуникаций регулируются согласно Приложению №8 «Информационное сопровождение».

19. Срок действия Договора

19.1. Договор вступает в силу с момента его подписания полномочными Представителями сторон и действует по «31» декабря 2026г., а в части расчётов – до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

19.2. В случае осуществления демобилизации за пределами срока действия договора, Исполнитель обязуется не допускать нарушения, за которые предусмотрена ответственность Приложением №6 (Перечень нарушений и штрафных санкций в области ПБ. В случае совершения нарушений Исполнитель уплачивает предусмотренные Договором штрафные санкции.

21. Юридические адреса, банковские реквизиты Сторон

ИСПОЛНИТЕЛЬ:
ООО «Авакон»

Юридический адрес:
664011, РФ, г.Иркутск, ул. 5 й Армии,
д.61, кв. 27

ИНН 3811070879, КПП 380801001
ОГРН 1033801539936
ОКВЭД 38.12,
ОКПО 57696518

Банковские реквизиты:
р/с 40702810807000043182
Сибирский филиал АО
«Райффайзенбанк»
БИК 045004799
к/с 30101810300000000799

ЗАКАЗЧИК:
ООО «Газпромнефть - Заполярье»

Юридический адрес/фактический адрес:
625046, Российская Федерация, г.
Тюмень, ул. 50 лет Октября, дом 8 Б,
кабинет 2001

ИНН 7728720448, КПП 720301001
ОГРН 1097746829740
ОКАТО/ОКТМО 71401000000/71701000
ОКПО 64501745
ОКВЭД 09.10, 06.10.1, 06.10.3, 09.10.9

Банковские реквизиты.
р/с 40702810900260001330
в Филиале Банка ГПБ (АО)
«УРАЛЬСКИЙ»
БИК 046577411
к/с 30101810365770000411

ПОДПИСИ СТОРОН

От Исполнителя:
ООО «Авакон»
Генеральный директор


/ П.А. Такайшвили



От Заказчика:
«ООО «Газпромнефть - Заполярье»
Заместитель генерального директора
по производственной безопасности


/ А.Г. Суходолов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ
СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ПО РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)
(Управление Росприроднадзора
по Республике Саха (Якутия))

пр. Ленина, д. 35, г. Якутск 677000

т/ф (4112) 33-56-52

e-mail: rpn14@rpn.gov.ru,

website: <https://rpn.gov.ru/regions/14/>

25.04.2023 № 04-33/2638

Генеральному директору
ООО «Авакон»

П.А. Такайшвили

avakonirk@mail.ru

**Уведомление о внесении изменений в реестр лицензий на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности (за исключением случаев, если сбор отходов I - IV классов опасности осуществляется не по месту их обработки, и (или) утилизации, и (или) обезвреживания, и (или) размещения)
ООО «Авакон»**

По результатам рассмотрения заявлений и документов, представленных для внесения изменений в реестр лицензий на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности (за исключением случаев, если сбор отходов I - IV классов опасности осуществляется не по месту их обработки, и (или) утилизации, и (или) обезвреживания, и (или) размещения) по лицензии № Л020-00113-38/00097610 ООО «Авакон» (приказ от 25.04.2023 г. №114).

Приложение: Выписка из реестра лицензий на 392 л. в электронном виде.

Руководитель



А.В. Жолудев

Залялова Татьяна Николаевна
8(4112)21-94-62

Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по
Республике Саха (Якутия)

(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку
из реестра лицензий)

677000 РЕСПУБЛИКА САХА /ЯКУТИЯ/ ГОРОД ЯКУТСК ПРОСПЕКТ ЛЕНИНА 35.

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального
органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)



00000000000019439



Выписка из реестра лицензий № 56282
по состоянию на 10:42:49 25.04.2023 МСК

1. Статус лицензии: Действующая

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: Л020-00113-38/00097610

3. Дата предоставления лицензии: 25.04.2023

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:

Общество с ограниченной ответственностью «Авакон», ООО «Авакон»,
Общество с ограниченной ответственностью, 664025, Иркутская область, г.
Иркутск, ул. 5 Армии, д. 61, кв. 27, 1033801539936

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения) филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица: -

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

Приложение
к выписке из реестра лицензий
№ 56282 от 2023-04-25

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
семена кукурузы, протравленные инсектофунгицидами, отбракованные	1 11 011 11 49 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
семена ярового рапса, протравленные инсектофунгицидами, отбракованные	1 11 013 01 49 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
семена ярового рапса, протравленные инсектофунгицидами, отбракованные	1 11 013 01 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
семена озимого рапса, протравленные инсектофунгицидами, отбракованные	1 11 013 02 49 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
семена подсолнечника, протравленные инсектофунгицидами, отбракованные	1 11 013 11 49 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
навоз крупного рогатого скота свежий	1 12 110 01 33 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
навоз крупного рогатого скота свежий	1 12 110 01 33 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
отходы подстилки из древесных опилок при содержании крупного рогатого скота	1 12 121 11 20 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы

смесь минеральных и синтетических масел при очистке и промывке оборудования производства масел	3 08 223 11 31 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
смесь смазочных материалов при очистке оборудования производства смазочных материалов из нефти	3 08 225 11 33 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
отходы битума нефтяного	3 08 241 01 21 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
отходы битума нефтяного	3 08 241 01 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
сорбент алюмосиликатный, загрязненный парафином при производстве парафинов	3 08 251 21 49 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
картон фильтровальный, загрязненный парафином при производстве парафинов	3 08 251 41 61 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
картон фильтровальный, загрязненный парафином при производстве парафинов	3 08 251 41 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
ткань фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная парафином при производстве парафинов	3 08 251 51 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
ткань фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная парафином при производстве парафинов	3 08 251 51 61 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
Отходы мойки и очистки емкостей и оборудования в производствах нефтепродуктов	3 08 280 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение

отходы бумаги и/или картона, загрязненные лакокрасочными материалами и пиролизными продуктами	4 05 961 22 60 3	III класс	Утилизация	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
отходы картона, загрязненные пылью поливинилхлоридной	4 05 961 32 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
отходы картона, загрязненные пылью поливинилхлоридной	4 05 961 32 61 4	IV класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
отходы картона, загрязненного затвердевшим стеклотеплоизоляционным	4 05 961 42 61 4	IV класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
отходы бумаги и/или картона, загрязненные азокрасителями	4 05 962 11 60 3	III класс	Утилизация	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
бумажные салфетки (полотенца) загрязненные	4 05 969 11 60 4	IV класс	Утилизация	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
отходы упаковки из разнородных материалов в смеси с преимущественным содержанием бумаги, загрязненные пестицидами 2 и/или 3 класса опасности	4 05 991 11 52 3	III класс	Утилизация	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
Отходы минеральных масел, не содержащих галогены	4 06 100 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы

				16,17,28,33
отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	Красноярский край, Эвенкийский муниципальный район, Байзитское лесничество, Байзитское участковое лесничество, кв. 551 (часть выд. 32,33,38), с кадастровым номером 88:02:000000:14 (учетный номер части 547)
отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	Иркутская область, Катангский район, Верхнечонское нефтегазоконденсатное месторождение
отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Токмакское участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	Красноярский край, Эвенкийский муниципальный район, Байзитское лесничество, Байзитское участковое лесничество, кв. 551 (часть выд. 32,33,38), с кадастровым номером 88:02:000000:14 (учетный номер части 547)
отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Токмакское участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	Иркутская область, Катангский район, Верхнечонское нефтегазоконденсатное месторождение
отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Токмакское участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	Иркутская область, Катангский район, Верхнечонское нефтегазоконденсатное месторождение

отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	Красноярский край, Эвэнский муниципальный район, Байзитское лесничество, Байзитское участковое лесничество, кв. 551 (часть выд. 32,33,38), с кадастровым номером 88:02:000000:14 (учетный номер части 547)
отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
отходы минеральных масел вакуумных	4 06 168 11 31 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	Красноярский край, Эвэнский муниципальный район, Байзитское лесничество, Байзитское участковое лесничество, кв. 551 (часть выд. 32,33,38), с кадастровым номером 88:02:000000:14 (учетный номер части 547)
отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33

отходы минеральных масел цилиндрических	4 06 175 11 31 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Токмоное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
отходы минеральных масел технологических	4 06 180 01 31 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Токмоное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
отходы масла вазелинового	4 06 185 11 31 4	IV класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Токмоное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
отходы прочих минеральных масел	4 06 190 01 31 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Токмоное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
отходы масел минеральных, загрязненных карбонильными металлами	4 06 191 21 30 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Токмоное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
отходы масел минеральных, загрязненных неорганическими веществами на основе оксидов алюминия и кремния	4 06 191 23 32 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Токмоное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
нефтяные промышленные жидкости, утратившие потребительские свойства, не загрязненные веществами 1-2 классов опасности	4 06 310 01 31 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Токмоное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
нефтяные промышленные жидкости, содержащие нефтепродукты менее 70%, утратившие потребительские свойства	4 06 311 01 32 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Токмоное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
нефтяные промышленные жидкости на основе керосина отработанные	4 06 312 11 32 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Токмоное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33

остатки керосина авиационного, утратившего потребительские свойства	4 06 910 02 31 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
остатки керосина осветительного, утратившего потребительские свойства	4 06 911 11 31 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
остатки бензина, утратившего потребительские свойства	4 06 912 11 31 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
остатки мазута, утратившего потребительские свойства	4 06 913 11 33 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
отходы гудрона затвердевшего	4 06 921 11 20 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
отходы битума нефтяного	4 06 922 11 21 4	IV класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
масла минеральные вакуумные, загрязненные толуолом и этанолом	4 06 996 11 30 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
смесь нефтепродуктов обводненная, содержащая водорастворимые органические спирты	4 06 996 21 31 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
сера техническая, утратившая потребительские свойства	4 11 211 91 40 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33

отходы шлаковаты незагрязненные	4 57 111 01 20 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тлежное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
отходы шлаковаты незагрязненные	4 57 111 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	4 57 119 01 20 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Красноярский край, Эвэнкийский муниципальный район, Байзитское лесничество, Байзитское участковое лесничество, кв. 551 (часть выд. 32,33,38), с кадастровым номером 88:02:0000000:14 (учетный номер части 547), Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тлежное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	4 57 119 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
отходы шлаковаты, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 57 121 11 61 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тлежное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
отходы шлаковаты, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 57 121 11 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
отходы теплоизоляционного материала на основе стекловолокна, загрязненные неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 57 122 11 61 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тлежное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
теплоизоляционный материал на основе базальтового волокна, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 57 123 12 61 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тлежное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы

тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	IV класс	Сбор, Утилизация, Обезреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тлежное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезреживание, Размещение	Иркутская область, Катангский район, Бердичонское нефтегазоконденсатное месторождение
тара из черных металлов, загрязненная водными полиуретановыми дисперсиями	4 68 112 11 51 4	IV класс	Утилизация	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тлежное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
тара из черных металлов, загрязненная клеем органическим синтетическим	4 68 113 23 51 4	IV класс	Утилизация	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тлежное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
тара из черных металлов, загрязненная негалогенированными клеями и/или герметиками	4 68 113 31 51 3	III класс	Утилизация	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тлежное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
тара из черных металлов, загрязненная отвержденным герметиком тиоловым	4 68 113 32 51 4	IV класс	Сбор, Утилизация, Обезреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тлежное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
тара из черных металлов, загрязненная смолами эпоксиальными	4 68 114 11 51 4	IV класс	Сбор, Утилизация, Обезреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тлежное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
тара из черных металлов, загрязненная смолами фенолформальдегидными	4 68 114 12 51 3	III класс	Утилизация	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тлежное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
тара из черных металлов, загрязненная смолами полиэфирными	4 68 114 13 51 4	IV класс	Сбор, Утилизация, Обезреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тлежное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33

вакуумитронные батареи источников бесперебойного питания свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства, без электролита	4 82 212 12 52 2	II класс	Транспортирование	Иркутская область, Катангский район, Верхнеинское нефтегазоконденсатное месторождение
провод медный в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 304 02 52 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
провод медный в изоляции из негалогенированных полимерных материалов, утративший потребительские свойства	4 82 304 03 52 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
кабель медно-железный, загрязненный нефтью и/или нефтепродуктами	4 82 305 21 52 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из негалогенированных полимеров, утративший потребительские свойства	4 82 306 21 52 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
кабель связи оптический, утративший потребительские свойства	4 82 308 11 52 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
кабель геофизический, утративший потребительские свойства	4 82 311 11 52 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
лом изделий электроустановочных	4 82 351 11 52 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33

лампы накаливания галогенные с вольфрамовой нитью, утратившие потребительские свойства	4 82 413 11 52 3	III класс	Транспортирование	Красноярский край, Эвэнкийский муниципальный район, Байзитское лесничество, Байзитское участковое лесничество, кв. 551 (часть выд. 32,33,38), с кадастровым номером 88:02:000000:14 (учетный номер части 547)
светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	Иркутская область, Катангский район, Верхнеюнское нефтегазоконденсатное месторождение
светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Красноярский край, Эвэнкийский муниципальный район, Байзитское лесничество, Байзитское участковое лесничество, кв. 551 (часть выд. 32,33,38), с кадастровым номером 88:02:000000:14 (учетный номер части 547), Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
светильник шахтный головной в комплекте	4 82 421 01 52 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	Иркутская область, Катангский район, Верхнеюнское нефтегазоконденсатное месторождение
светильники для освещения жилых и общественных помещений, утратившие потребительские свойства	4 82 427 21 52 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
холодильники бытовые, не содержавшие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 511 11 52 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33

термометры стеклянные керосиновые, утратившие потребительские свойства	4 82 658 11 53 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Глежное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Красноярский край, Эвэнский муниципальный район, Байзитское лесничество, Байзитское участковое лесничество, кв. 551 (часть выд. 32,33,38), с кадастровым номером 88:02:000000:14 (учетный номер части 547), Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Глежное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 713 11 52 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Глежное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
стабилизаторы напряжения, утратившие потребительские свойства	4 82 904 11 52 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Глежное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
электроинструменты для сверления отверстий и закручивания крепежных изделий, утратившие потребительские свойства	4 82 911 12 52 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Глежное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
угловая шлифовальная машина, утратившая потребительские свойства	4 82 911 13 52 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Глежное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
инструмент пневматический, утративший потребительские свойства	4 82 919 11 52 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Глежное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33

отходы лицевой части противогаза	4 91 102 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, Катангский район, Вермечонское нефтегазоконденсатное месторождение
противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тележное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16.17,28,33
противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, Катангский район, Вермечонское нефтегазоконденсатное месторождение
изолирующие дыхательные аппараты в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 71 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, Катангский район, Вермечонское нефтегазоконденсатное месторождение
респираторы фильтрующие противогазозащитные, утратившие потребительские свойства	4 91 103 21 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тележное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16.17,28,33
респираторы фильтрующие текстильные, загрязненные пестицидами 2, 3 классов опасности	4 91 103 51 61 4	IV класс	Транспортирование	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тележное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16.17,28,33
средства индивидуальной защиты лица и/или глаза на полимерной основе, утратившие потребительские свойства	4 91 104 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, Катангский район, Вермечонское нефтегазоконденсатное месторождение, Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тележное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16.17,28,33
средства индивидуальной защиты лица и/или глаза на полимерной основе, утратившие потребительские свойства	4 91 104 11 52 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Красноярский край, Эвэнский муниципальный район, Байхитское лесничество, Байхитское участковое лесничество, кв. 551 (часть выд. 32,33,38), с кадастровым номером 88:02:0000000:14 (учетный номер части 547)
средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, Катангский район, Вермечонское нефтегазоконденсатное месторождение, Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда

				№ 1707, выделы 16,17,28,33
фекальные отходы судов и прочих плавучих средств	7 32 115 41 30 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Таяжное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин	7 32 221 01 30 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Таяжное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
осадок промывных вод накопительных баков мобильных туалетных кабин	7 32 280 01 39 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Таяжное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупнобаритный)	7 33 100 01 72 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Красноярский край, Эвеклийский муниципальный район, Байкитское лесничество, Байкитское участковое лесничество, части кварталов и выделов: кв. № 534 (часть выд. 58, 61, 62) с кадастровым номером 88:02:0160001:157, Красноярский край, Эвеклийский муниципальный район, Байкитское лесничество, Байкитское участковое лесничество, кв. 551 (часть выд. 32,33,38), с кадастровым номером 88:02:0000000:14 (учетный номер части 547)
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупнобаритный)	7 33 100 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупнобаритный)	7 33 100 01 72 4	IV класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Таяжное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров	7 33 151 01 72 4	IV класс	Обезвреживание	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение

мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров	7 33 151 01 72 4	IV класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Красноярский край, Эвэнкинский муниципальный район, Байзитское лесничество, Байзитское участковое лесничество, части кварталов и выделов: кв. № 534 (часть выд. 58, 61, 62) с кадастровым номером 88:02:0160001:157, Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	IV класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
смет с территории автозаправочной станции малоопасный	7 33 310 02 71 4	IV класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33

растительные отходы при уходе за зелеными насаждениями на территории производственных объектов малоопасные	7 33 387 11 20 4	IV класс	Обезреживание	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
Смет с прочих территорий предприятий, организаций	7 33 390 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезреживание	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезреживание, Размещение	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV класс	Сбор, Обезреживание	Красноярский край, Эвенкийский муниципальный район, Байзитское лесничество, Байзитское участковое лесничество, части кварталов и выделов: кв № 534 (часть выд. 58, 61, 62) с кадастровым номером 88:02:0160001:157, Красноярский край, Эвенкийский муниципальный район, Байзитское лесничество, Байзитское участковое лесничество, кв. 551 (часть выд. 32,33,38), с кадастровым номером 88:02:0000000:14 (учетный номер части 547), Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тяжное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
смет с взлетно-посадочной полосы аэродромов	7 33 393 21 49 4	IV класс	Сбор, Обезреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тяжное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
Мусор и смет от уборки железнодорожных и автомобильных вокзалов, аэропортов, терминалов, портов, станций метро, относящийся к твердым коммунальным отходам	7 34 100 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезреживание	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
отходы (мусор) от уборки пассажирских терминалов вокзалов, портов, аэропортов	7 34 121 11 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезреживание	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение

отходы шпатлевки	8 24 900 01 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	Иркутская область, Катангский район, Вернеочонское нефтегазоконденсатное месторождение
Отходы строительным материалам на основе картона (рубероид, пергамин, толь) неагрязненные	8 26 200 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезреживание	Иркутская область, Катангский район, Вернеочонское нефтегазоконденсатное месторождение
отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	Иркутская область, Катангский район, Вернеочонское нефтегазоконденсатное месторождение
отходы толи	8 26 220 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	Иркутская область, Катангский район, Вернеочонское нефтегазоконденсатное месторождение
отходы линолеума неагрязненные	8 27 100 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезреживание	Иркутская область, Катангский район, Вернеочонское нефтегазоконденсатное месторождение
смесь неагрязненных строительных материалов на основе полимеров, содержащая поливинилхлорид	8 27 990 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезреживание	Иркутская область, Катангский район, Вернеочонское нефтегазоконденсатное месторождение
отходы древесные при демонтаже временных дорожных покрытий	8 29 132 11 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезреживание	Иркутская область, Катангский район, Вернеочонское нефтегазоконденсатное месторождение
отходы дублированных текстильных материалов для строительства, загрязненных цементом, бетоном, строительным раствором	8 29 151 11 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезреживание	Иркутская область, Катангский район, Вернеочонское нефтегазоконденсатное месторождение
лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	Иркутская область, Катангский район, Вернеочонское нефтегазоконденсатное месторождение
шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезреживание	Иркутская область, Катангский район, Вернеочонское нефтегазоконденсатное месторождение
шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные масляным антисептиком, отработанные	8 41 111 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезреживание	Иркутская область, Катангский район, Вернеочонское нефтегазоконденсатное месторождение

Отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна	8 42 200 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
Отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна	8 42 200 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, умеренно опасные	8 42 201 01 49 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные	8 42 201 02 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV класс	Утилизация	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тележное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	8 90 000 02 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
отходы строительных материалов на основе полипропилена, стекловолокна и целлюлозы в смеси при строительных и ремонтных работах	8 90 031 21 72 4	IV класс	Утилизация	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тележное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	8 91 110 01 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Красноярский край, Эвэнкийский муниципальный район, Байхитское лесничество, Байхитское участковое лесничество, части кварталов и выделов: кв. № 534 (часть выд. 58, 61, 62) с кадастровым номером 88:02:0160001:157, Красноярский край, Эвэнкийский муниципальный район,

обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 92 110 02 60 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
пыль шлифовки загрунтованных поверхностей, содержащая алкидные, меламиновые смолы	8 93 211 11 42 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
осадок отстой вод промывки металлических труб при их подготовке к монтажу	8 94 431 11 39 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
воды подсланевые и/или льдильные с содержанием нефти и нефтепродуктов 15% и более	9 11 100 01 31 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
воды подсланевые и/или льдильные с содержанием нефти и нефтепродуктов 15% и более	9 11 100 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	Иркутская область, Катангский район, Верхнечонское нефтегазоконденсатное месторождение
воды подсланевые и/или льдильные с содержанием нефти и нефтепродуктов менее 15%	9 11 100 02 31 4	IV класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
Отходы обслуживания оборудования для транспортирования, хранения и обработки нефти и нефтепродуктов	9 11 200 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Иркутская область, Катангский район, Верхнечонское нефтегазоконденсатное месторождение
шлам очистки танков нефтеналивных судов	9 11 200 01 39 3	III класс	Утилизация	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
шлам очистки танков нефтеналивных судов	9 11 200 01 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, Катангский район, Верхнечонское нефтегазоконденсатное месторождение
шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование	Иркутская область, Катангский район, производственная площадка Р-111 ВЧНГКМ

шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезреживание, Размещение	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	III класс	Сбор, Обезреживание	Красноярский край, Эвекский муниципальный район, Байзитское лесничество, Байзитское участковое лесничество, кв. 551 (часть выд. 32,33,38), с кадастровым номером 88-02:0000000:14 (учетный номер части 547)
отходы от очистки оборудования для транспортирования, хранения и подготовки нефти и нефтепродуктов малопластные	9 11 200 03 39 4	IV класс	Утилизация	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
отходы от очистки оборудования для транспортирования и/или хранения нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 11 200 05 33 4	IV класс	Сбор, Утилизация, Обезреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
отходы очистки оборудования транспортировки и/или хранения нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 11 200 07 31 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
отходы от очистки оборудования для транспортирования, хранения и подготовки газа, газового конденсата и нефтегазоконденсатной смеси	9 11 200 11 39 3	III класс	Утилизация	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
воды от промывки оборудования для транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 11 200 61 31 3	III класс	Утилизация	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
воды от промывки оборудования для транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 11 200 62 31 4	IV класс	Утилизация	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тельное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33

фильтры бумажные очистки дизлектрической жидкости на водной основе в электроэрозийных станках отработанные	9 18 633 11 52 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Токмоное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
фильтры воздушные дизельных двигателей отработанные	9 18 905 11 52 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Красноярский край, Эвенкийский муниципальный район, Байзитское лесничество, Байзитское участковое лесничество, части кварталов и выделов: кв. № 534 (часть выд. 58, 61, 62) с кадастровым номером 88:02:0160001:157, Красноярский край, Эвенкийский муниципальный район, Байзитское лесничество, Байзитское участковое лесничество, кв. 551 (часть выд. 32,33,38), с кадастровым номером 88:02:0000000:14 (учетный номер части 547), Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Токмоное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
фильтры воздушные дизельных двигателей отработанные	9 18 905 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, Катангский район, Верхнечонское нефтегазоконденсатное месторождение
фильтры очистки масла дизельных двигателей отработанные	9 18 905 21 52 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	Красноярский край, Эвенкийский муниципальный район, Байзитское лесничество, Байзитское участковое лесничество, части кварталов и выделов: кв. № 534 (часть выд. 58, 61, 62) с кадастровым номером 88:02:0160001:157, Красноярский край, Эвенкийский муниципальный район, Байзитское лесничество, Байзитское участковое лесничество, кв. 551 (часть выд. 32,33,38), с кадастровым номером 88:02:0000000:14 (учетный номер части 547), Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Токмоное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33

фильтры очистки масла дизельных двигателей отработанные	9 18 905 21 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтяное месторождение
фильтры очистки топлива дизельных двигателей отработанные	9 18 905 31 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтяное месторождение
фильтры очистки топлива дизельных двигателей отработанные	9 18 905 31 52 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	Красноярский край, Эвенкийский муниципальный район, Байзитское лесничество, Байзитское участковое лесничество, части кварталов и выделов: кв. № 534 (часть выд. 58, 61, 62) с кадастровым номером 88:02:0160001:157, Красноярский край, Эвенкийский муниципальный район, Байзитское лесничество, Байзитское участковое лесничество, кв. 551 (часть выд. 32,33,38), с кадастровым номером 88:02:0000000:14 (учетный номер части 547), Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда, Ленского лесничества, Тлежское участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
фильтры очистки масла гидравлических прессов	9 18 908 11 52 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда, Ленского лесничества, Тлежское участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
фильтры очистки масла гидравлических прессов	9 18 908 11 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтяное месторождение
фильтры очистки топлива двигателя внутреннего сгорания ручного механизированного инструмента отработанные	9 18 919 21 52 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда, Ленского лесничества, Тлежское участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Красноярский край, Эвенкийский муниципальный район, Байзитское лесничество, Байзитское участковое лесничество, части кварталов и выделов: кв. № 534 (часть выд. 58, 61, 62) с кадастровым номером 88:02:0160001:157

шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	Иркутская область, Катангский район, Веряченское нефтегазоконденсатное месторождение
отходы фторса паяльного на основе полигидрофторэфинов	9 19 165 21 10 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тяжкое участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
отходы пасты паяльной оловянно- свинцовой с добавлением серебра в смеси с канифолью	9 19 166 21 33 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тяжкое участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
отходы пасты паяльной с оловянно- медно-серебряным припоем с добавлением канифоли	9 19 166 42 20 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тяжкое участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
отходы пасты паяльной с оловянно- медно-серебряным припоем с добавлением канифоли и диэтилентетраола	9 19 166 43 20 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тяжкое участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
фильтры угольные, загрязненные при очистке выбросов паяльных работ	9 19 171 61 52 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тяжкое участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
Отходы песка, загрязненного нефтью или нефтепродуктами	9 19 201 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, Катангский район, Веряченское нефтегазоконденсатное месторождение
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тяжкое участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, Катангский район, Веряченское нефтегазоконденсатное месторождение
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Красноярский край, Эвэнский муниципальный район, Байхитское лесничество, Байхитское участковое лесничество, части кварталов и выделов: кв

салниковая набивка из полимерного материала промышленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 12 60 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тлежное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
Отходы пены, загрязненной нефтью или нефтепродуктами	9 19 203 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
Отходы пены, загрязненной нефтью или нефтепродуктами	9 19 203 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
пены промышленная (содержание масла 15% и более)	9 19 203 01 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
пены промышленная (содержание масла 15% и более)	9 19 203 01 60 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тлежное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
пены промышленная (содержание масла менее 15%)	9 19 203 02 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
пены промышленная (содержание масла менее 15%)	9 19 203 02 60 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тлежное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тлежное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение

обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Красноярский край, Эвенкийский муниципальный район, Байкитское лесничество, Байкитское участковое лесничество, части кварталов и выделов : кв № 534 (часть выд. 58, 61, 62) с кадастровым номером 88:02:0160001:157, Красноярский край, Эвенкийский муниципальный район, Байкитское лесничество, Байкитское участковое лесничество, кв. 551 (часть выд. 32,33,38), с кадастровым номером 88:02:0000000:14 (учетный номер части 547), Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Таяжское участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
обтирочный материал, загрязненный растворителями на основе ароматических углеводородов (содержание растворителей 15% и более)	9 19 204 11 60 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Таяжское участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
обтирочный материал, загрязненный нефтепродуктами и бериллием (содержание нефтепродуктов менее 15%, содержание бериллия менее 1%)	9 19 204 82 60 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Таяжское участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
Отходы опилок и стружки древесных, загрязненных нефтью или нефтепродуктами	9 19 205 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 205 01 39 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Таяжское участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 205 01 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Размещение	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение

покрышки пневматических шин с металлическим кордом обработанные	9 21 130 02 50 4	IV класс	Сбор, Обезреживание	Красноярский край, Эвенкийский муниципальный район, Байкитское лесничество, Байкитское участковое лесничество, части кварталов и выделов: кв. № 534 (часть выд. 58, 61, 62) с кадастровым номером 88:02:0160001:157
покрышки пневматических шин с металлическим кордом обработанные	9 21 130 02 50 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезреживание	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
покрышки пневматических шин с металлическим кордом обработанные	9 21 130 02 50 4	IV класс	Сбор, Утилизация, Обезреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тяжкое участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
отходы антифризов на основе этиленгликоля	9 21 210 01 31 3	III класс	Сбор, Обезреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тяжкое участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
отходы антифризов на основе этиленгликоля	9 21 210 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезреживание	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
отходы тормозной жидкости на основе полигликолей и их эфиров	9 21 220 01 31 3	III класс	Сбор, Обезреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тяжкое участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
отходы тормозной жидкости на основе полигликолей и их эфиров	9 21 220 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезреживание	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
тормозная жидкость на основе минеральных масел обработанная	9 21 221 11 31 3	III класс	Сбор, Обезреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тяжкое участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
фильтры воздушные автотранспортных средств обработанные	9 21 301 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезреживание, Размещение	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
фильтры воздушные автотранспортных средств обработанные	9 21 301 01 52 4	IV класс	Сбор, Обезреживание	Красноярский край, Эвенкийский муниципальный район, Байкитское лесничество, Байкитское участковое лесничество, части

				16,17,28,33
отходы искусственной кожи при замене обивки сидений транспортных средств	9 29 521 11 52 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тлеяное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
отходы искусственной кожи при замене обивки сидений транспортных средств	9 29 521 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 100 01 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение
грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 100 01 39 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	Красноярский край, Эвенийский муниципальный район, Байзитское лесничество, Байзитское участковое лесничество, кв. 551 (часть выд. 32,33,38), с кадастровым номером 88:02:000000:14 (учетный номер части 547)
грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 100 01 39 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тлеяное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 31 100 03 39 4	IV класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Тлеяное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33
грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 31 100 03 39 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	Красноярский край, Эвенийский муниципальный район, Байзитское лесничество, Байзитское участковое лесничество, кв. 551 (часть выд. 32,33,38), с кадастровым номером 88:02:000000:14 (учетный номер части 547)
грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 31 100 03 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, Катангский район, Верхнеконское нефтегазоконденсатное месторождение

Приложение Л
Письмо Заказчика о категории НВОС



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
 «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ЗАПОЛЯРЬЕ»
 (ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ЗАПОЛЯРЬЕ»)

Юридический адрес:
 Россия, 625045, г. Тюмень, Промыш. ул., Токмак д. 38-й,
 этаж 10, кабинет 207
 ОГРН 1027146329710 ИНН 720229448
 Адрес для корреспонденции:
 Россия, 625045, Тюмень, ул.30 лет Октября, д.8-б, кабинет 2007
 Тел.: +7 (3452) 53-90-27
 e-mail: OPH-Zapolyarye@gazprom-neft.ru
 www.gazprom-neft.ru

**Главному инженеру
 АО «Гипровостокнефть»**

Попову Н.П.

16.01.2025 № 11/1.2/000454

На № от

**О категории НВОС
 (ш. ЧНФ1-ВНД)**

Уважаемый Николай Павлович!

По объекту «Обустройство Чаяндинского НГКМ. Реконструкция куста № 12, системы очистки, утилизации подтоварной воды и стоков. Реконструкция КНС на КП-12» (ш. ЧНФ1-ВНД) в соответствии с утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 № 2398 - «Критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий», направляем сведения о категории объекта оказывающее негативное воздействие на окружающую среду:

1. Объект строительства (строительная площадка) относится к III категории НВОС;
2. В период эксплуатации отсутствует негативное воздействие на окружающую среду.

С уважением,

**Начальник управления по ПИР и
 взаимодействию с надзорными органами**

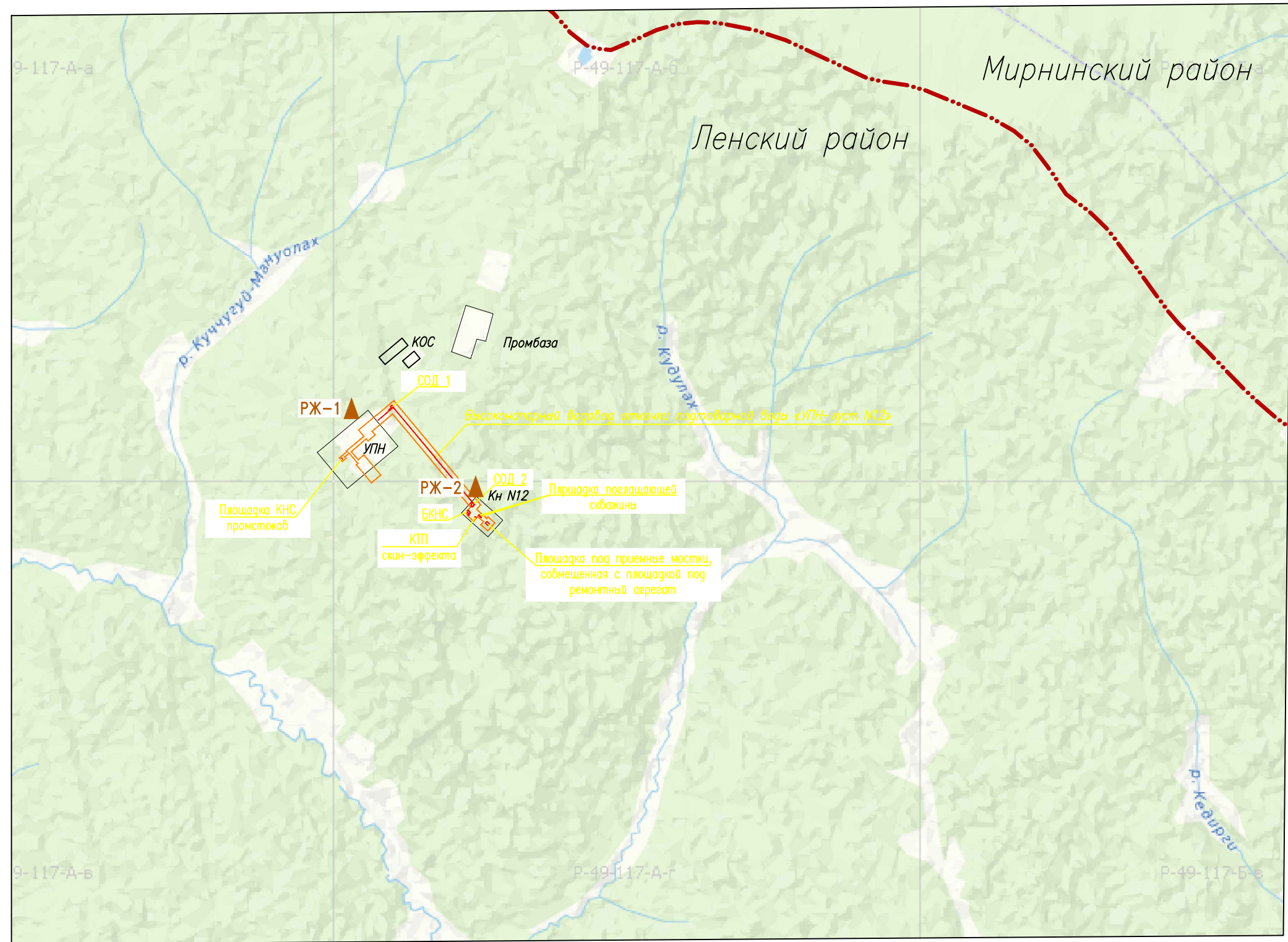
Е.О. Гельман

Москвин И.С.
 +7 (3452) 53-90-27 доб. 77712





Российская Федерация
Республика Саха (Якутия)
Ленский район



1. Система координат – Саха Якутия
2. Система высот Балтийская 1977 г.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Проектируемые объекты
	Граница административно-территориальных образований
	Пункты мониторинга за состоянием растительности и животного мира

						ЧНФ1-ВНД-П-ООС.02.00-ГЧ-001		
						Обустройство Чаяндинского НГКМ. Реконструкция куста N 12, системы очистки, утилизации подтоварной воды и стоков. Реконструкция КНС на КП-12.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Погн.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Зуев				16.04.26			
						П		1
						Карта-схема расположения проектируемых объектов и рекомендуемых пунктов экологического мониторинга		
Н.контр.	Робенская				16.04.26			
ГИП	Робенская				16.04.26			

Согласовано

Взам. инв. N

Погн. и дата

Инв. N подл.