ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Заказчик – ООО «Газпромнефть-Заполярье»

Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды

Часть 2. Приложения. Графическая часть

ЧНФ1-УПН.Р1-П-ООС.02.00

Том 8.2

2026

ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Заказчик – ООО «Газпромнефть-Заполярье»

Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды

Часть 2. Приложения. Графическая часть

ЧНФ1-УПН.Р1-П-ООС.02.00

Том 8.2

Главный инженер	**Н.П. Попов**
Главный инженер проекта	**А.М. Соснин**

2026

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Обозначение	Наименование	Примечание
ЧНФ1-УПН.Р1-П-ООС.02.00-С-001	Содержание тома 8.2	
ЧНФ1-УПН.Р1-П- ООС.02.00-СП-001	Состав проектной документации	
ЧНФ1-УПН.Р1-П- ООС.02.00-ТЧ-001	Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды. Приложения. Графическая часть.	
ЧНФ1- УПН.Р1-П-ООС.02.00-ГЧ-001	Ситуационная карта-схема	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЧНФ1-УПН.Р1-П-ООС.02.00-С-001		
Разраб.		Зуев			08.07.26	Содержание тома 8.2	Стадия	Лист	Листов
							П		1
Н.контр.		Ровенская			08.07.26		ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ		

СОДЕРЖАНИЕ

Приложение А	Обоснование принятых величин выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства и эксплуатации	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, путях миграций, лесных участках, КОТР и ВБУ	Д-1
Приложение Д	Сведения о недрах	Д-1
Приложение Ж	Сведения о наличии (отсутствии) скотомогильников и биотермических ямах	Ж-1
Приложение И	Сведения о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий, территорий традиционного природопользования	И-1
Приложение К	Сведения о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия	К-1
Приложение Л	Документация по обращению с отходами	Л-1
Приложение М	Свидетельство о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду	М-1
Приложение Н	Расчет поверхностного стока	Н–1
Приложение П	Анализ применения наилучших доступных технологий (НДТ)	П–1

Приложение А

Обоснование принятых величин выбросов загрязняющих веществ в период строительства и эксплуатации

Обоснование принятых величин выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства

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

Ленск, 2026 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	*I*	*II*	*III*	*IV*	*V*	*VI*	*VII*	*VIII*	*IX*	*X*	*XI*	*XII*
Среднемесячная температура, °С	-28.6	-24.6	-14.2	-3.1	6.5	15.1	17.7	14.1	5.9	-4.7	-19	-27.6
Расчетные периоды года	Х	Х	Х	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	Х	Х
Средняя минимальная температура, °С	-28.6	-24.6	-14.2	-3.1	6.5	15.1	17.7	14.1	5.9	-4.7	-19	-27.6
Расчетные периоды года	Х	Х	Х	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	Х	Х

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

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:

$M_i=\Sigma((M_1+M_2)\cdot N_в\cdot D_р\cdot 10^{-6})$, 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;

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

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

$D_р$- количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

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

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

$M_{пр}$- 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);

$L_1=(L_{1б}+L_{1д})/2=0.255$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2=(L_{2б}+L_{2д})/2=0.255$ 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;	130
Переходный	Апрель; Октябрь;	52
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	130
Всего за год	Январь-Декабрь	312

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: 0.505

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.505
- 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.*	*Экоконтроль*	*Нейтрализатор*	*Маршрутный*
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	7.00	7
Февраль	7.00	7
Март	7.00	7
Апрель	7.00	7
Май	7.00	7
Июнь	7.00	7
Июль	7.00	7
Август	7.00	7
Сентябрь	7.00	7
Октябрь	7.00	7
Ноябрь	7.00	7
Декабрь	7.00	7

Выбросы участка

Код в-ва	*Название вещества*	*Макс. выброс (г/с)*	*Валовый выброс (т/год)*
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0438251	0.025628
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0350601	0.020502
0304	*Азот (II) оксид	0.0056973	0.003332
0328	Углерод (Сажа)	0.0049366	0.002535
0330	Сера диоксид	0.0054911	0.003321
0337	Углерод оксид	0.1890326	0.099847
0401	Углеводороды**	0.0364910	0.018910
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0364910	0.018910

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вахтовый автобус	0.011270
	ВСЕГО:	0.011270
Переходный	Вахтовый автобус	0.007869
	ВСЕГО:	0.007869
Холодный	Вахтовый автобус	0.080707
	ВСЕГО:	0.080707

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Всего за год		0.099847

Максимальный выброс составляет: 0.1890326 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlmen.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
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	0.1890326

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вахтовый автобус	0.001872
	ВСЕГО:	0.001872
Переходный	Вахтовый автобус	0.001493
	ВСЕГО:	0.001493
Холодный	Вахтовый автобус	0.015545
	ВСЕГО:	0.015545
Всего за год		0.018910

Максимальный выброс составляет: 0.0364910 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlmen.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
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	0.0364910

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вахтовый автобус	0.003937
	ВСЕГО:	0.003937
Переходный	Вахтовый автобус	0.002375
	ВСЕГО:	0.002375
Холодный	Вахтовый автобус	0.019316
	ВСЕГО:	0.019316
Всего за год		0.025628

Максимальный выброс составляет: 0.0438251 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlmen.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
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	0.0438251

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вахтовый автобус	0.000202
	ВСЕГО:	0.000202
Переходный	Вахтовый автобус	0.000215
	ВСЕГО:	0.000215
Холодный	Вахтовый автобус	0.002118
	ВСЕГО:	0.002118
Всего за год		0.002535

Максимальный выброс составляет: 0.0049366 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlmen.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
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	0.0049366

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вахтовый автобус	0.000574
	ВСЕГО:	0.000574
Переходный	Вахтовый автобус	0.000299
	ВСЕГО:	0.000299
Холодный	Вахтовый автобус	0.002448
	ВСЕГО:	0.002448
Всего за год		0.003321

Максимальный выброс составляет: 0.0054911 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlmen.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
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	0.0054911

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)*
Теплый	Вахтовый автобус	0.003149
	ВСЕГО:	0.003149
Переходный	Вахтовый автобус	0.001900
	ВСЕГО:	0.001900
Холодный	Вахтовый автобус	0.015453
	ВСЕГО:	0.015453
Всего за год		0.020502

Максимальный выброс составляет: 0.0350601 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)*
Теплый	Вахтовый автобус	0.000512
	ВСЕГО:	0.000512
Переходный	Вахтовый автобус	0.000309
	ВСЕГО:	0.000309
Холодный	Вахтовый автобус	0.002511
	ВСЕГО:	0.002511
Всего за год		0.003332

Максимальный выброс составляет: 0.0056973 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)*
Теплый	Вахтовый автобус	0.001872
	ВСЕГО:	0.001872
Переходный	Вахтовый автобус	0.001493
	ВСЕГО:	0.001493
Холодный	Вахтовый автобус	0.015545
	ВСЕГО:	0.015545
Всего за год		0.018910

Максимальный выброс составляет: 0.0364910 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlmen.*	*Кнтр*	*Mxx*	*%%*	*Cxp*	*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	0.0364910

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;	85
Переходный	Апрель; Октябрь;	36

Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	85
Всего за год	Январь-Декабрь	206

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: 0.505

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.505
- 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.*	*Экоконтроль*	*Нейтрализатор*	*Маршрутный*
А/м самосвал	Грузовой	Зарубежный	5	Диз.	3	нет	нет	-

Количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Количество выезжающих за время Тср*
А/м самосвал		
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
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)*	0.0083205	0.003173
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0066564	0.002538
0304	*Азот (II) оксид	0.0010817	0.000412
0328	Углерод (Сажа)	0.0004287	0.000167
0330	Сера диоксид	0.0012292	0.000493
0337	Углерод оксид	0.0219960	0.007832
0401	Углеводороды**	0.0083686	0.002972
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0083686	0.002972

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	А/м самосвал	0.000996
	ВСЕГО:	0.000996
Переходный	А/м самосвал	0.000675
	ВСЕГО:	0.000675
Холодный	А/м самосвал	0.006161
	ВСЕГО:	0.006161
Всего за год		0.007832

Максимальный выброс составляет: 0.0219960 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlmen.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
А/м самосвал (д)	2.500	30.0	1.0	1.0	7.200	6.000	1.0	1.030	нет	
	2.500	30.0	1.0	1.0	7.200	6.000	1.0	1.030	нет	0.0219960

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	А/м самосвал	0.000404
	ВСЕГО:	0.000404
Переходный	А/м самосвал	0.000243
	ВСЕГО:	0.000243
Холодный	А/м самосвал	0.002325
	ВСЕГО:	0.002325
Всего за год		0.002972

Максимальный выброс составляет: 0.0083686 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlmen.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
А/м самосвал (д)	0.960	30.0	1.0	1.0	1.000	0.800	1.0	0.570	нет	
	0.960	30.0	1.0	1.0	1.000	0.800	1.0	0.570	нет	0.0083686

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	А/м самосвал	0.000475
	ВСЕГО:	0.000475
Переходный	А/м самосвал	0.000313
	ВСЕГО:	0.000313
Холодный	А/м самосвал	0.002385
	ВСЕГО:	0.002385
Всего за год		0.003173

Максимальный выброс составляет: 0.0083205 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlmen.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
А/м самосвал (д)	0.930	30.0	1.0	1.0	3.900	3.900	1.0	0.560	нет	
	0.930	30.0	1.0	1.0	3.900	3.900	1.0	0.560	нет	0.0083205

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	А/м самосвал	0.000025
	ВСЕГО:	0.000025
Переходный	А/м самосвал	0.000017
	ВСЕГО:	0.000017
Холодный	А/м самосвал	0.000125
	ВСЕГО:	0.000125
Всего за год		0.000167

Максимальный выброс составляет: 0.0004287 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlmen.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
А/м самосвал (д)	0.046	30.0	1.0	1.0	0.450	0.300	1.0	0.023	нет	
	0.046	30.0	1.0	1.0	0.450	0.300	1.0	0.023	нет	0.0004287

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	А/м самосвал	0.000087
	ВСЕГО:	0.000087
Переходный	А/м самосвал	0.000048
	ВСЕГО:	0.000048
Холодный	А/м самосвал	0.000358
	ВСЕГО:	0.000358
Всего за год		0.000493

Максимальный выброс составляет: 0.0012292 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlmen.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
А/м самосвал (д)	0.134	30.0	1.0	1.0	0.860	0.690	1.0	0.112	нет	
	0.134	30.0	1.0	1.0	0.860	0.690	1.0	0.112	нет	0.0012292

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)*

Теплый	А/м самосвал	0.000380
	ВСЕГО:	0.000380
Переходный	А/м самосвал	0.000250
	ВСЕГО:	0.000250
Холодный	А/м самосвал	0.001908
	ВСЕГО:	0.001908
Всего за год		0.002538

Максимальный выброс составляет: 0.0066564 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)*
Теплый	А/м самосвал	0.000062
	ВСЕГО:	0.000062
Переходный	А/м самосвал	0.000041
	ВСЕГО:	0.000041
Холодный	А/м самосвал	0.000310
	ВСЕГО:	0.000310
Всего за год		0.000412

Максимальный выброс составляет: 0.0010817 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)*
Теплый	А/м самосвал	0.000404
	ВСЕГО:	0.000404
Переходный	А/м самосвал	0.000243
	ВСЕГО:	0.000243
Холодный	А/м самосвал	0.002325
	ВСЕГО:	0.002325
Всего за год		0.002972

Максимальный выброс составляет: 0.0083686 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlmen.*	*Кнтр*	*Mxx*	*%%*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
А/м самосвал (д)	0.960	30.0	1.0	1.0	1.000	0.800	1.0	0.570	100.0	нет	
	0.960	30.0	1.0	1.0	1.000	0.800	1.0	0.570	100.0	нет	0.0083686

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;	70
Переходный	Апрель; Октябрь;	31
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	66
Всего за год	Январь-Декабрь	167

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: 0.505

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.505
- 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.*	*Экоконтроль*	*Нейтрализатор*	*Маршрутный*
Топливозапр, бортовой, илососн	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*
Топливозапр, бортовой, илососн		
Январь	3.00	1
Февраль	3.00	1
Март	3.00	1
Апрель	3.00	1
Май	3.00	1
Июнь	3.00	1
Июль	3.00	1
Август	3.00	1
Сентябрь	3.00	1
Октябрь	3.00	1
Ноябрь	3.00	1
Декабрь	3.00	1
Дежурная машина		
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
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)*	0.0072013	0.006702
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0057610	0.005361
0304	*Азот (II) оксид	0.0009362	0.000871
0328	Углерод (Сажа)	0.0010506	0.000811
0330	Сера диоксид	0.0009810	0.000931
0337	Углерод оксид	0.0425280	0.044141
0401	Углеводороды**	0.0069578	0.006576
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0036403	0.001098
2732	**Керосин	0.0069578	0.005478

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Топливозапр, бортовой, илососн	0.004074
	Дежурная машина	0.001894
	ВСЕГО:	0.005968
Переходный	Топливозапр, бортовой, илососн	0.002984
	Дежурная машина	0.001275
	ВСЕГО:	0.004259
Холодный	Топливозапр, бортовой, илососн	0.024581
	Дежурная машина	0.009333
	ВСЕГО:	0.033914
Всего за год		0.044141

Максимальный выброс составляет: 0.0425280 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlmen.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
Топливозапр, бортовой, илососн (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	0.0385257
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	0.0425280

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Топливозапр, бортовой, илососн	0.000563
	Дежурная машина	0.000179
	ВСЕГО:	0.000742
Переходный	Топливозапр, бортовой, илососн	0.000512

	Дежурная машина	0.000115
	ВСЕГО:	0.000626
Холодный	Топливозапр, бортовой, илососн	0.004404
	Дежурная машина	0.000804
	ВСЕГО:	0.005208
Всего за год		0.006576

Максимальный выброс составляет: 0.0069578 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlmen.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
Топливозапр, бортовой, илососн (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	0.0069578
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	0.0036403

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Топливозапр, бортовой, илососн	0.001131
	Дежурная машина	0.000020
	ВСЕГО:	0.001151
Переходный	Топливозапр, бортовой, илососн	0.000724
	Дежурная машина	0.000011
	ВСЕГО:	0.000735
Холодный	Топливозапр, бортовой, илососн	0.004755
	Дежурная машина	0.000060
	ВСЕГО:	0.004815
Всего за год		0.006702

Максимальный выброс составляет: 0.0072013 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlmen.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
Топливозапр, бортовой, илососн (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	0.0072013
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	0.0002546

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Топливозапр, бортовой, илососн	0.000065
	ВСЕГО:	0.000065
Переходный	Топливозапр, бортовой, илососн	0.000079

	ВСЕГО:	0.000079
Холодный	Топливозапр, бортовой, илососн	0.000667
	ВСЕГО:	0.000667
Всего за год		0.000811

Максимальный выброс составляет: 0.0010506 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlmen.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
Топливозапр, бортовой, илососн (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	0.0010506

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Топливозапр, бортовой, илососн	0.000162
	Дежурная машина	0.000006
	ВСЕГО:	0.000167
Переходный	Топливозапр, бортовой, илососн	0.000094
	Дежурная машина	0.000003
	ВСЕГО:	0.000097
Холодный	Топливозапр, бортовой, илососн	0.000649
	Дежурная машина	0.000019
	ВСЕГО:	0.000667
Всего за год		0.000931

Максимальный выброс составляет: 0.0009810 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlmen.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
Топливозапр, бортовой, илососн (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	0.0009810
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	0.0000813

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)*
Теплый	Топливозапр, бортовой, илососн	0.000905
	Дежурная машина	0.000016
	ВСЕГО:	0.000921
Переходный	Топливозапр, бортовой, илососн	0.000579
	Дежурная машина	0.000009
	ВСЕГО:	0.000588

Холодный	Топливозапр, бортовой, илососн	0.003804
	Дежурная машина	0.000048
	ВСЕГО:	0.003852
Всего за год		0.005361

Максимальный выброс составляет: 0.0057610 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)*
Теплый	Топливозапр, бортовой, илососн	0.000147
	Дежурная машина	0.000003
	ВСЕГО:	0.000150
Переходный	Топливозапр, бортовой, илососн	0.000094
	Дежурная машина	0.000001
	ВСЕГО:	0.000096
Холодный	Топливозапр, бортовой, илососн	0.000618
	Дежурная машина	0.000008
	ВСЕГО:	0.000626
Всего за год		0.000871

Максимальный выброс составляет: 0.0009362 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Дежурная машина	0.000179
	ВСЕГО:	0.000179
Переходный	Дежурная машина	0.000115
	ВСЕГО:	0.000115
Холодный	Дежурная машина	0.000804
	ВСЕГО:	0.000804
Всего за год		0.001098

Максимальный выброс составляет: 0.0036403 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mltеп.*	*Кнтр*	*Mxx*	*%%*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
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	0.0036403

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Топливозапр, бортовой, илососн	0.000563

	ВСЕГО:	0.000563
Переходный	Топливозапр, бортовой, илососн	0.000512
	ВСЕГО:	0.000512
Холодный	Топливозапр, бортовой, илососн	0.004404
	ВСЕГО:	0.004404
Всего за год		0.005478

Максимальный выброс составляет: 0.0069578 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Мпр*	*Тпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlтеп.*	*Кнтр*	*Мхх*	*%%*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Топливозапр, бортовой, илососн (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	0.0069578

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;	40
Переходный	Апрель; Октябрь;	16
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	38
Всего за год	Январь-Декабрь	94

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: 0.505

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.505
- 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.*	*Экоконтроль*	*Нейтрализатор*	*Маршрутный*
А/м цистерна	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	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1

Месяц	*Количество в сутки*	*Количество выезжающих за время Тср*
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1
Медицинская машина		
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
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)*	0.0175558	0.003665
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0140446	0.002932
0304	*Азот (II) оксид	0.0022823	0.000476
0328	Углерод (Сажа)	0.0014032	0.000267
0330	Сера диоксид	0.0012507	0.000334
0337	Углерод оксид	0.0709806	0.013640
0401	Углеводороды**	0.0095428	0.002073
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0095428	0.002073

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	А/м цистерна	0.000865
	Медицинская машина	0.000351
	ВСЕГО:	0.001216
Переходный	А/м цистерна	0.000866
	Медицинская машина	0.000253
	ВСЕГО:	0.001119
Холодный	А/м цистерна	0.008747
	Медицинская машина	0.002558
	ВСЕГО:	0.011305
Всего за год		0.013640

Максимальный выброс составляет: 0.0709806 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlmen.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
А/м цистерна (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	0.0709806
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	0.0207667

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	А/м цистерна	0.000122
	Медицинская машина	0.000060
	ВСЕГО:	0.000183
Переходный	А/м цистерна	0.000119
	Медицинская машина	0.000055
	ВСЕГО:	0.000173
Холодный	А/м цистерна	0.001179
	Медицинская машина	0.000538
	ВСЕГО:	0.001717
Всего за год		0.002073

Максимальный выброс составляет: 0.0095428 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlmen.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
А/м цистерна (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	0.0095428
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	0.0043442

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	А/м цистерна	0.000332
	Медицинская машина	0.000122
	ВСЕГО:	0.000453
Переходный	А/м цистерна	0.000261
	Медицинская машина	0.000081
	ВСЕГО:	0.000341
Холодный	А/м цистерна	0.002203
	Медицинская машина	0.000667
	ВСЕГО:	0.002870
Всего за год		0.003665

Максимальный выброс составляет: 0.0175558 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlmen.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
А/м цистерна (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	0.0175558
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	0.0052884

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	А/м цистерна	0.000018
	Медицинская машина	0.000005
	ВСЕГО:	0.000023
Переходный	А/м цистерна	0.000019
	Медицинская машина	0.000005
	ВСЕГО:	0.000024
Холодный	А/м цистерна	0.000175
	Медицинская машина	0.000045
	ВСЕГО:	0.000220
Всего за год		0.000267

Максимальный выброс составляет: 0.0014032 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlmen.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
А/м цистерна (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	0.0014032
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	0.0003562

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	А/м цистерна	0.000042
	Медицинская машина	0.000020
	ВСЕГО:	0.000062
Переходный	А/м цистерна	0.000022
	Медицинская машина	0.000010
	ВСЕГО:	0.000032
Холодный	А/м цистерна	0.000163
	Медицинская машина	0.000078
	ВСЕГО:	0.000241
Всего за год		0.000334

Максимальный выброс составляет: 0.0012507 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Мпр*	*Тпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlmen.*	*Кнтр*	*Мхх*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
А/м цистерна (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	0.0012507
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	0.0005956

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)*
Теплый	А/м цистерна	0.000265
	Медицинская машина	0.000097
	ВСЕГО:	0.000363
Переходный	А/м цистерна	0.000209
	Медицинская машина	0.000065
	ВСЕГО:	0.000273
Холодный	А/м цистерна	0.001763
	Медицинская машина	0.000533
	ВСЕГО:	0.002296
Всего за год		0.002932

Максимальный выброс составляет: 0.0140446 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)*
Теплый	А/м цистерна	0.000043
	Медицинская машина	0.000016
	ВСЕГО:	0.000059
Переходный	А/м цистерна	0.000034
	Медицинская машина	0.000010
	ВСЕГО:	0.000044
Холодный	А/м цистерна	0.000286
	Медицинская машина	0.000087
	ВСЕГО:	0.000373
Всего за год		0.000476

Максимальный выброс составляет: 0.0022823 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)*
Теплый	А/м цистерна	0.000122
	Медицинская машина	0.000060
	ВСЕГО:	0.000183
Переходный	А/м цистерна	0.000119
	Медицинская машина	0.000055
	ВСЕГО:	0.000173
Холодный	А/м цистерна	0.001179
	Медицинская машина	0.000538
	ВСЕГО:	0.001717
Всего за год		0.002073

Максимальный выброс составляет: 0.0095428 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Мпр*	*Тпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlmen.*	*Кнтр*	*Мхх*	*%%*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
А/м цистерна (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	0.0095428
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	0.0043442

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;	28
Переходный	Апрель; Октябрь;	12
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	28
Всего за год	Январь-Декабрь	68

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: 0.505

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.505
- 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.*	*Экоконтроль*	*Нейтрализатор*	*Маршрутный*
Седельный тягач	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет	нет	-
ЛИП-1	Автобус	СНГ	1	Диз.	3	нет	нет	нет
ЛКК	Грузовой	СНГ	2	Диз.	3	нет	нет	-
Поливомоечная машина	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет	нет	-

Количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Количество выезжающих за время Тср*
	Седельный тягач	
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1
	ЛИП-1	
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1
	ЛКК	
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1
	Поливомоечная машина	
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1

Месяц	*Количество в сутки*	*Количество выезжающих за время Тср*
Декабрь	1.00	1

Выбросы участка

Код в-ва	*Название вещества*	*Макс. выброс (г/с)*	*Валовый выброс (т/год)*
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0175558	0.005398
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0140446	0.004319
0304	*Азот (II) оксид	0.0022823	0.000702
0328	Углерод (Сажа)	0.0014032	0.000417
0330	Сера диоксид	0.0012507	0.000495
0337	Углерод оксид	0.0709806	0.020271
0401	Углеводороды**	0.0095428	0.003075
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0095428	0.003075

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Седельный тягач	0.000606
	ЛИП-1	0.000246
	ЛКК	0.000347
	Поливомоечная машина	0.000586
	ВСЕГО:	0.001783
Переходный	Седельный тягач	0.000650
	ЛИП-1	0.000189
	ЛКК	0.000259
	Поливомоечная машина	0.000640
	ВСЕГО:	0.001738
Холодный	Седельный тягач	0.006268
	ЛИП-1	0.001833
	ЛКК	0.002403
	Поливомоечная машина	0.006245
	ВСЕГО:	0.016749
Всего за год		0.020271

Максимальный выброс составляет: 0.0709806 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Мпр*	*Тпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlтеп.*	*Кнтр*	*Мхх*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Седельный 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	0.0709806
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	0.0207667
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	0.0270047

Поливомоечная машина (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	0.0708438

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Седельный тягач	0.000086
	ЛИП-1	0.000042
	ЛКК	0.000058
	Поливомоечная машина	0.000084
	ВСЕГО:	0.000270
Переходный	Седельный тягач	0.000089
	ЛИП-1	0.000041
	ЛКК	0.000049
	Поливомоечная машина	0.000088
	ВСЕГО:	0.000268
Холодный	Седельный тягач	0.000845
	ЛИП-1	0.000385
	ЛКК	0.000463
	Поливомоечная машина	0.000844
	ВСЕГО:	0.002537
Всего за год		0.003075

Максимальный выброс составляет: 0.0095428 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlmen.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
Седельный 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	0.0095428
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	0.0043442
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	0.0052130
Поливомоечная машина (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	0.0095356

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Седельный тягач	0.000232
	ЛИП-1	0.000085
	ЛКК	0.000121
	Поливомоечная машина	0.000225
	ВСЕГО:	0.000664
Переходный	Седельный тягач	0.000196
	ЛИП-1	0.000061
	ЛКК	0.000078

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
	Поливомоечная машина	0.000192
	ВСЕГО:	0.000527
Холодный	Седельный тягач	0.001580
	ЛИП-1	0.000478
	ЛКК	0.000576
	Поливомоечная машина	0.001573
	ВСЕГО:	0.004208
Всего за год		0.005398

Максимальный выброс составляет: 0.0175558 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlmen.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
Седельный 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	0.0175558
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	0.0052884
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	0.0062607
Поливомоечная машина (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	0.0175198

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Седельный тягач	0.000012
	ЛИП-1	0.000004
	ЛКК	0.000006
	Поливомоечная машина	0.000011
	ВСЕГО:	0.000033
Переходный	Седельный тягач	0.000014
	ЛИП-1	0.000004
	ЛКК	0.000007
	Поливомоечная машина	0.000013
	ВСЕГО:	0.000038
Холодный	Седельный тягач	0.000125
	ЛИП-1	0.000032
	ЛКК	0.000063
	Поливомоечная машина	0.000124
	ВСЕГО:	0.000345
Всего за год		0.000417

Максимальный выброс составляет: 0.0014032 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlmen.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
Седельный 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	0.0014032

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlmen.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
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	0.0003562
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	0.0007052
Поливомоечная машина (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	0.0013960

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Седельный тягач	0.000029
	ЛИП-1	0.000014
	ЛКК	0.000018
	Поливомоечная машина	0.000026
	ВСЕГО:	0.000087
Переходный	Седельный тягач	0.000016
	ЛИП-1	0.000008
	ЛКК	0.000010
	Поливомоечная машина	0.000015
	ВСЕГО:	0.000048
Холодный	Седельный тягач	0.000117
	ЛИП-1	0.000056
	ЛКК	0.000073
	Поливомоечная машина	0.000114
	ВСЕГО:	0.000360
Всего за год		0.000495

Максимальный выброс составляет: 0.0012507 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlmen.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
Седельный 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	0.0012507
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	0.0005956
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	0.0007844
Поливомоечная машина (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	0.0012291

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)*
Теплый	Седельный тягач	0.000186

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
	ЛИП-1	0.000068
	ЛКК	0.000097
	Поливомоечная машина	0.000180
	ВСЕГО:	0.000531
Переходный	Седельный тягач	0.000156
	ЛИП-1	0.000048
	ЛКК	0.000063
	Поливомоечная машина	0.000154
	ВСЕГО:	0.000421
Холодный	Седельный тягач	0.001264
	ЛИП-1	0.000383
	ЛКК	0.000461
	Поливомоечная машина	0.001258
	ВСЕГО:	0.003366
Всего за год		0.004319

Максимальный выброс составляет: 0.0140446 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)*
Теплый	Седельный тягач	0.000030
	ЛИП-1	0.000011
	ЛКК	0.000016
	Поливомоечная машина	0.000029
	ВСЕГО:	0.000086
Переходный	Седельный тягач	0.000025
	ЛИП-1	0.000008
	ЛКК	0.000010
	Поливомоечная машина	0.000025
	ВСЕГО:	0.000068
Холодный	Седельный тягач	0.000205
	ЛИП-1	0.000062
	ЛКК	0.000075
	Поливомоечная машина	0.000205
	ВСЕГО:	0.000547
Всего за год		0.000702

Максимальный выброс составляет: 0.0022823 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)*
Теплый	Седельный тягач	0.000086

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
	ЛИП-1	0.000042
	ЛКК	0.000058
	Поливомоечная машина	0.000084
	ВСЕГО:	0.000270
Переходный	Седельный тягач	0.000089
	ЛИП-1	0.000041
	ЛКК	0.000049
	Поливомоечная машина	0.000088
	ВСЕГО:	0.000268
Холодный	Седельный тягач	0.000845
	ЛИП-1	0.000385
	ЛКК	0.000463
	Поливомоечная машина	0.000844
	ВСЕГО:	0.002537
Всего за год		0.003075

Максимальный выброс составляет: 0.0095428 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlmen.*	*Кнтр*	*Mxx*	*%%*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
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	0.0095428
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	0.0043442
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	0.0052130
Поливомоечная машина (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	0.0095356

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;	78
Переходный	Апрель; Октябрь;	32
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	80
Всего за год	Январь-Декабрь	190

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: 0.505

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.505

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	*Категория*	*Мощность двигателя*	*ЭС*

Погрузчик	Колесная	61-100 КВт (83-136 л.с.)	нет

Количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Выезжающих за время Тср*	*Работающих в течение 30 мин.*	*Тсут*	*tдв*	*tнагр*	*tхх*
Погрузчик							
Январь	1.00	1	1	540	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	540	12	13	5
Март	1.00	1	1	540	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	540	12	13	5
Май	1.00	1	1	540	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	540	12	13	5
Июль	1.00	1	1	540	12	13	5
Август	1.00	1	1	540	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	540	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	540	12	13	5
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)*	0.0409906	0.257068
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0327924	0.205654
0304	*Азот (II) оксид	0.0053288	0.033419
0328	Углерод (Сажа)	0.0093818	0.036462
0330	Сера диоксид	0.0039622	0.022928
0337	Углерод оксид	0.1782234	0.210060
0401	Углеводороды**	0.0247668	0.055141
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0046667	0.000970
2732	**Керосин	0.0201002	0.054171

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Погрузчик	0.072197
	ВСЕГО:	0.072197
Переходный	Погрузчик	0.033149
	ВСЕГО:	0.033149
Холодный	Погрузчик	0.104714
	ВСЕГО:	0.104714
Всего за год		0.210060

Максимальный выброс составляет: 0.1782234 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mп*	*Tп*	*Mпр*	*Tпр*	*Mдв*	*Mдв.теп.*	*Vдв*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
Погрузчик	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	0.1782234

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Погрузчик	0.019914
	ВСЕГО:	0.019914
Переходный	Погрузчик	0.008837
	ВСЕГО:	0.008837
Холодный	Погрузчик	0.026391
	ВСЕГО:	0.026391
Всего за год		0.055141

Максимальный выброс составляет: 0.0247668 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mп*	*Tп*	*Mпр*	*Tпр*	*Mдв*	*Mдв.теп.*	*Vдв*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
Погрузчик	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	0.0247668

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Погрузчик	0.104463
	ВСЕГО:	0.104463
Переходный	Погрузчик	0.043127
	ВСЕГО:	0.043127
Холодный	Погрузчик	0.109477
	ВСЕГО:	0.109477
Всего за год		0.257068

Максимальный выброс составляет: 0.0409906 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mп*	*Tп*	*Mпр*	*Tпр*	*Mдв*	*Mдв.теп.*	*Vдв*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
Погрузчик	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

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Погрузчик	0.011460
	ВСЕГО:	0.011460
Переходный	Погрузчик	0.006413
	ВСЕГО:	0.006413

Холодный	Погрузчик	0.018590
	ВСЕГО:	0.018590
Всего за год		0.036462

Максимальный выброс составляет: 0.0093818 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mп*	*Tп*	*Mпр*	*Tпр*	*Mдв*	*Mдв.теп.*	*Vдв*	*Mхх*	*Cхр*	*Выброс (г/с)*
Погрузчик	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	0.0093818

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Погрузчик	0.008469
	ВСЕГО:	0.008469
Переходный	Погрузчик	0.003774
	ВСЕГО:	0.003774
Холодный	Погрузчик	0.010685
	ВСЕГО:	0.010685
Всего за год		0.022928

Максимальный выброс составляет: 0.0039622 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mп*	*Tп*	*Mпр*	*Tпр*	*Mдв*	*Mдв.теп.*	*Vдв*	*Mхх*	*Cхр*	*Выброс (г/с)*
Погрузчик	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

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Погрузчик	0.083571
	ВСЕГО:	0.083571
Переходный	Погрузчик	0.034502
	ВСЕГО:	0.034502
Холодный	Погрузчик	0.087582
	ВСЕГО:	0.087582
Всего за год		0.205654

Максимальный выброс составляет: 0.0327924 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)*
Теплый	Погрузчик	0.013580

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
	ВСЕГО:	0.013580
Переходный	Погрузчик	0.005607
	ВСЕГО:	0.005607
Холодный	Погрузчик	0.014232
	ВСЕГО:	0.014232
Всего за год		0.033419

Максимальный выброс составляет: 0.0053288 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Погрузчик	0.000164
	ВСЕГО:	0.000164
Переходный	Погрузчик	0.000134
	ВСЕГО:	0.000134
Холодный	Погрузчик	0.000672
	ВСЕГО:	0.000672
Всего за год		0.000970

Максимальный выброс составляет: 0.0046667 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mп*	*Tп*	*%% пуск.*	*Mпр*	*Tпр*	*Mдв*	*Mдв.теп.*	*Vдв*	*Mхх*	*%% двиг.*	*Cхр*	*Выброс (г/с)*
Погрузчик	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

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Погрузчик	0.019750
	ВСЕГО:	0.019750
Переходный	Погрузчик	0.008702
	ВСЕГО:	0.008702
Холодный	Погрузчик	0.025719
	ВСЕГО:	0.025719
Всего за год		0.054171

Максимальный выброс составляет: 0.0201002 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mп*	*Tп*	*%% пуск.*	*Mпр*	*Tпр*	*Mдв*	*Mдв.теп.*	*Vдв*	*Mхх*	*%% двиг.*	*Cхр*	*Выброс (г/с)*
Погрузчик	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	0.0201002

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;	50
Переходный	Апрель; Октябрь;	20
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	54
Всего за год	Январь-Декабрь	124

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: 0.505

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.505

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	*Категория*	*Мощность двигателя*	*ЭС*
Бульдозер	Гусеничная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Кран	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет

Количество по месяцам

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

Месяц	*Количество в сутки*	*Выезжающих за время Тср*	*Работающих в течение 30 мин.*	*Тсут*	*tдв*	*tнагр*	*tхх*
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	0.546972
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0532396	0.437578
0304	*Азот (II) оксид	0.0086514	0.071106
0328	Углерод (Сажа)	0.0161946	0.078914
0330	Сера диоксид	0.0065456	0.049494
0337	Углерод оксид	0.2792850	0.445299
0401	Углеводороды**	0.0399117	0.119658
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0064444	0.001775
2732	**Керосин	0.0334672	0.117884

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Бульдозер	0.075126
	Кран	0.074807
	ВСЕГО:	0.149933
Переходный	Бульдозер	0.033582
	Кран	0.033448
	ВСЕГО:	0.067031
Холодный	Бульдозер	0.114359
	Кран	0.113976
	ВСЕГО:	0.228335
Всего за год		0.445299

Максимальный выброс составляет: 0.2792850 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Мп*	*Тп*	*Мпр*	*Тпр*	*Мдв*	*Мдв.теп.*	*Vдв*	*Мхх*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
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	0.2792850
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	0.2771175

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период)*

		(тонн/год)
Теплый	Бульдозер	0.021132
	Кран	0.021024
	ВСЕГО:	0.042156
Переходный	Бульдозер	0.009204
	Кран	0.009159
	ВСЕГО:	0.018363
Холодный	Бульдозер	0.029634
	Кран	0.029505
	ВСЕГО:	0.059139
Всего за год		0.119658

Максимальный выброс составляет: 0.0399117 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mп*	*Tп*	*Mпр*	*Tпр*	*Mдв*	*Mдв.теп.*	*Vдв*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
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	0.0399117
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	0.0391892

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Бульдозер	0.109363
	Кран	0.108750
	ВСЕГО:	0.218113
Переходный	Бульдозер	0.044058
	Кран	0.043813
	ВСЕГО:	0.087872
Холодный	Бульдозер	0.120825
	Кран	0.120163
	ВСЕГО:	0.240988
Всего за год		0.546972

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

Наименование	*Mп*	*Tп*	*Mпр*	*Tпр*	*Mдв*	*Mдв.теп.*	*Vдв*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
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
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

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Бульдозер	0.012312
	Кран	0.012243
	ВСЕГО:	0.024556
Переходный	Бульдозер	0.006587

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
	Кран	0.006555
	ВСЕГО:	0.013141
Холодный	Бульдозер	0.020655
	Кран	0.020562
	ВСЕГО:	0.041217
Всего за год		0.078914

Максимальный выброс составляет: 0.0161946 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mп*	*Tп*	*Mпр*	*Tпр*	*Mдв*	*Mдв.теп.*	*Vдв*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
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	0.0161946
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	0.0156251

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Бульдозер	0.008913
	Кран	0.008865
	ВСЕГО:	0.017778
Переходный	Бульдозер	0.003916
	Кран	0.003896
	ВСЕГО:	0.007813
Холодный	Бульдозер	0.011980
	Кран	0.011923
	ВСЕГО:	0.023903
Всего за год		0.049494

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

Наименование	*Mп*	*Tп*	*Mпр*	*Tпр*	*Mдв*	*Mдв.теп.*	*Vдв*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
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
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

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)*
Теплый	Бульдозер	0.087491
	Кран	0.087000
	ВСЕГО:	0.174490
Переходный	Бульдозер	0.035247

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
	Кран	0.035050
	ВСЕГО:	0.070297
Холодный	Бульдозер	0.096660
	Кран	0.096130
	ВСЕГО:	0.192790
Всего за год		0.437578

Максимальный выброс составляет: 0.0532396 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)*
Теплый	Бульдозер	0.014217
	Кран	0.014137
	ВСЕГО:	0.028355
Переходный	Бульдозер	0.005728
	Кран	0.005696
	ВСЕГО:	0.011423
Холодный	Бульдозер	0.015707
	Кран	0.015621
	ВСЕГО:	0.031328
Всего за год		0.071106

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

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

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Бульдозер	0.000145
	Кран	0.000145
	ВСЕГО:	0.000290
Переходный	Бульдозер	0.000116
	Кран	0.000116
	ВСЕГО:	0.000232
Холодный	Бульдозер	0.000626
	Кран	0.000626
	ВСЕГО:	0.001253
Всего за год		0.001775

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

Наименование	*Mп*	*Tп*	*%% пуск.*	*Mпр*	*Tпр*	*Mдв*	*Mдв.теп.*	*Vдв*	*Mхх*	*%% двиг.*	*Cхр*	*Выброс (г/с)*
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

Наименование	*Мп*	*Тп*	*%% пуск.*	*Мпр*	*Тпр*	*Мдв*	*Мдв.теп.*	*Vдв*	*Мхх*	*%% двиг.*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
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

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Бульдозер	0.020987
	Кран	0.020879
	ВСЕГО:	0.041866
Переходный	Бульдозер	0.009088
	Кран	0.009043
	ВСЕГО:	0.018131
Холодный	Бульдозер	0.029008
	Кран	0.028879
	ВСЕГО:	0.057886
Всего за год		0.117884

Максимальный выброс составляет: 0.0334672 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Мп*	*Тп*	*%% пуск.*	*Мпр*	*Тпр*	*Мдв*	*Мдв.теп.*	*Vдв*	*Мхх*	*%% двиг.*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
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	0.0334672
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	0.0327447

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;	35
Переходный	Апрель; Октябрь;	14
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	37
Всего за год	Январь-Декабрь	86

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: 0.505

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)
- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.505

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	*Категория*	*Мощность двигателя*	*ЭС*
Гидравлический подъемник	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Бульдозер	Гусеничная	более 260 КВт (354 л.с.)	нет

Марка	*Категория*	*Мощность двигателя*	*ЭС*
Кран	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет

Количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Выезжающих за время Тср*	*Работающих в течение 30 мин.*	*Тсут*	*tдв*	*tнагр*	*tхх*
Гидравлический подъемник							
Январь	1.00	1	1	540	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	540	12	13	5
Март	1.00	1	1	540	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	540	12	13	5
Май	1.00	1	1	540	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	540	12	13	5
Июль	1.00	1	1	540	12	13	5
Август	1.00	1	1	540	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	540	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	540	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	540	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	540	12	13	5
Бульдозер							
Январь	1.00	1	1	540	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	540	12	13	5
Март	1.00	1	1	540	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	540	12	13	5
Май	1.00	1	1	540	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	540	12	13	5
Июль	1.00	1	1	540	12	13	5
Август	1.00	1	1	540	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	540	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	540	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	540	12	13	5
Декабрь	1.00	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	1.00	1	1	540	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	540	12	13	5
Май	1.00	1	1	540	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	540	12	13	5
Июль	1.00	1	1	540	12	13	5
Август	1.00	1	1	540	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	540	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	540	12	13	5
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)*	0.1686522	0.975754

Код в-ва	*Название вещества*	*Макс. выброс (г/с)*	*Валовый выброс (т/год)*
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.1349218	0.780603
0304	*Азот (II) оксид	0.0219248	0.126848
0328	Углерод (Сажа)	0.0420344	0.140549
0330	Сера диоксид	0.0168178	0.089103
0337	Углерод оксид	0.6865101	0.792541
0401	Углеводороды**	0.1015106	0.212877
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0166667	0.003186
2732	**Керосин	0.0848439	0.209691

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Гидравлический подъемник	0.052365
	Бульдозер	0.133418
	Кран	0.084473
	ВСЕГО:	0.270255
Переходный	Гидравлический подъемник	0.023414
	Бульдозер	0.059602
	Кран	0.037766
	ВСЕГО:	0.120783
Холодный	Гидравлический подъемник	0.078036
	Бульдозер	0.197541
	Кран	0.125926
	ВСЕГО:	0.401503
Всего за год		0.792541

Максимальный выброс составляет: 0.6865101 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Мп*	*Тп*	*Мпр*	*Тпр*	*Мдв*	*Мдв.теп.*	*Удв*	*Мхх*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Гидравлический подъемник	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	0.2771175
Бульдозер	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	0.6865101
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	0.4486657

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Гидравлический подъемник	0.014717
	Бульдозер	0.037316
	Кран	0.023642

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
	ВСЕГО:	0.075674
Переходный	Гидравлический подъемник	0.006411
	Бульдозер	0.016302
	Кран	0.010335
	ВСЕГО:	0.033048
Холодный	Гидравлический подъемник	0.020207
	Бульдозер	0.051371
	Кран	0.032577
	ВСЕГО:	0.104155
Всего за год		0.212877

Максимальный выброс составляет: 0.1015106 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mп*	*Tп*	*Mпр*	*Tпр*	*Mдв*	*Mдв.теп.*	*Vдв*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
Гидравлический подъемник	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	0.0391892
Бульдозер	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	0.1015106
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	0.0632978

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Гидравлический подъемник	0.076125
	Бульдозер	0.193952
	Кран	0.122828
	ВСЕГО:	0.392905
Переходный	Гидравлический подъемник	0.030669
	Бульдозер	0.078071
	Кран	0.049445
	ВСЕГО:	0.158185
Холодный	Гидравлический подъемник	0.082325
	Бульдозер	0.209588
	Кран	0.132751
	ВСЕГО:	0.424664
Всего за год		0.975754

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

Наименование	*Mп*	*Tп*	*Mпр*	*Tпр*	*Mдв*	*Mдв.теп.*	*Vдв*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
Гидравлический подъемник	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	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
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

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Гидравлический подъемник	0.008570
	Бульдозер	0.021671
	Кран	0.013745
	ВСЕГО:	0.043987
Переходный	Гидравлический подъемник	0.004588
	Бульдозер	0.011709
	Кран	0.007411
	ВСЕГО:	0.023709
Холодный	Гидравлический подъемник	0.014084
	Бульдозер	0.035967
	Кран	0.022802
	ВСЕГО:	0.072853
Всего за год		0.140549

Максимальный выброс составляет: 0.0420344 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Мп*	*Тп*	*Мпр*	*Тпр*	*Мдв*	*Мдв.теп.*	*Vдв*	*Мхх*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Гидравлический подъемник	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	0.0156251
Бульдозер	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	0.0420344
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	0.0265124

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Гидравлический подъемник	0.006206
	Бульдозер	0.016016
	Кран	0.010166
	ВСЕГО:	0.032388
Переходный	Гидравлический подъемник	0.002728
	Бульдозер	0.007026
	Кран	0.004501
	ВСЕГО:	0.014254
Холодный	Гидравлический подъемник	0.008168
	Бульдозер	0.020832
	Кран	0.013461
	ВСЕГО:	0.042461
Всего за год		0.089103

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

Наименование	*Мп*	*Тп*	*Мпр*	*Тпр*	*Мдв*	*Мдв.теп.*	*Vдв*	*Мхх*	*Схр*	*Выброс (г/с)*

Гидравлический подъемник	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	0.150	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
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

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)*
Теплый	Гидравлический подъемник	0.060900
	Бульдозер	0.155162
	Кран	0.098262
	ВСЕГО:	0.314324
Переходный	Гидравлический подъемник	0.024535
	Бульдозер	0.062457
	Кран	0.039556
	ВСЕГО:	0.126548
Холодный	Гидравлический подъемник	0.065860
	Бульдозер	0.167671
	Кран	0.106200
	ВСЕГО:	0.339731
Всего за год		0.780603

Максимальный выброс составляет: 0.1349218 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)*
Теплый	Гидравлический подъемник	0.009896
	Бульдозер	0.025214
	Кран	0.015968
	ВСЕГО:	0.051078
Переходный	Гидравлический подъемник	0.003987
	Бульдозер	0.010149
	Кран	0.006428
	ВСЕГО:	0.020564
Холодный	Гидравлический подъемник	0.010702
	Бульдозер	0.027246
	Кран	0.017258
	ВСЕГО:	0.055206
Всего за год		0.126848

Максимальный выброс составляет: 0.0219248 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов

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

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Гидравлический подъемник	0.000102
	Бульдозер	0.000263
	Кран	0.000164
	ВСЕГО:	0.000529
Переходный	Гидравлический подъемник	0.000081
	Бульдозер	0.000210
	Кран	0.000132
	ВСЕГО:	0.000423
Холодный	Гидравлический подъемник	0.000429
	Бульдозер	0.001110
	Кран	0.000696
	ВСЕГО:	0.002235
Всего за год		0.003186

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

Наименование	*Мп*	*Тп*	*%% пуск.*	*Мпр*	*Тпр*	*Мдв*	*Мдв.теп.*	*Vдв*	*Мхх*	*%% двиг.*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Гидравлический подъемник	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	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
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

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Гидравлический подъемник	0.014615
	Бульдозер	0.037054
	Кран	0.023477
	ВСЕГО:	0.075146
Переходный	Гидравлический подъемник	0.006330
	Бульдозер	0.016092
	Кран	0.010203
	ВСЕГО:	0.032625
Холодный	Гидравлический подъемник	0.019778
	Бульдозер	0.050261
	Кран	0.031882
	ВСЕГО:	0.101920
Всего за год		0.209691

Максимальный выброс составляет: 0.0848439 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Мп*	*Тп*	*%%*	*Мпр*	*Тпр*	*Мдв*	*Мдв.теп.*	*Vдв*	*Мхх*	*%%*	*Схр*	*Выброс (г/с)*

			пуск.							*двиг.*		
Гидравлический подъемник	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	0.0327447
Бульдозер	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	0.0848439
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	0.0528534

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;	14
Переходный	Апрель; Октябрь;	6
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	15
Всего за год	Январь-Декабрь	35

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: 0.505

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.505

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	*Категория*	*Мощность двигателя*	*ЭС*
Экскаватор,трелевочный трактор	Гусеничная	61-100 КВт (83-136 л.с.)	нет
Мульчер	Колесная	61-100 КВт (83-136 л.с.)	нет
Автопоезд лесовозный, виброкат	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Бурильная установка	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет

Количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Выезжающих за время Тср*	*Работающих в течение 30 мин.*	*Тсут*	*tдв*	*tнагр*	*tхх*
Экскаватор, трактор, трелевочный трактор							
Январь	3.00	1	1	540	12	13	5
Февраль	3.00	1	1	540	12	13	5
Март	3.00	1	1	540	12	13	5
Апрель	3.00	1	1	540	12	13	5
Май	3.00	1	1	540	12	13	5
Июнь	3.00	1	1	540	12	13	5
Июль	3.00	1	1	540	12	13	5
Август	3.00	1	1	540	12	13	5
Сентябрь	3.00	1	1	540	12	13	5

Месяц	*Количество в сутки*	*Выезжающих за время Тср*	*Работающих в течение 30 мин.*	*Тсут*	*tдв*	*tнагр*	*tхх*
Октябрь	3.00	1	1	540	12	13	5
Ноябрь	3.00	1	1	540	12	13	5
Декабрь	3.00	1	1	540	12	13	5
Мульчер							
Январь	1.00	1	1	540	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	540	12	13	5
Март	1.00	1	1	540	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	540	12	13	5
Май	1.00	1	1	540	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	540	12	13	5
Июль	1.00	1	1	540	12	13	5
Август	1.00	1	1	540	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	540	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	540	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	540	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	540	12	13	5
Автопоезд лесовозный, виброкаток							
Январь	2.00	1	1	540	12	13	5
Февраль	2.00	1	1	540	12	13	5
Март	2.00	1	1	540	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	540	12	13	5
Май	2.00	1	1	540	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	540	12	13	5
Июль	2.00	1	1	540	12	13	5
Август	2.00	1	1	540	12	13	5
Сентябрь	2.00	1	1	540	12	13	5
Октябрь	2.00	1	1	540	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	1	540	12	13	5
Декабрь	2.00	1	1	540	12	13	5
Бурильная установка							
Январь	1.00	1	1	540	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	540	12	13	5
Март	1.00	1	1	540	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	540	12	13	5
Май	1.00	1	1	540	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	540	12	13	5
Июль	1.00	1	1	540	12	13	5
Август	1.00	1	1	540	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	540	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	540	12	13	5
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	0.468289
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0859258	0.374631

Код в-ва	*Название вещества*	*Макс. выброс (г/с)*	*Валовый выброс (т/год)*
0304	*Азот (II) оксид	0.0139629	0.060878
0328	Углерод (Сажа)	0.0265124	0.067187
0330	Сера диоксид	0.0108094	0.042360
0337	Углерод оксид	0.4486657	0.381694
0401	Углеводороды**	0.0632978	0.101569
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0104444	0.001625
2732	**Керосин	0.0528534	0.099944

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Экскаватор, трактор, трелевочный трактор	0.039041
	Мульчер	0.012958
	Автопоезд лесовозный, виброкаток	0.041892
	Бурильная установка	0.033789
	ВСЕГО:	0.127681
Переходный	Экскаватор, трактор, трелевочный трактор	0.018721
	Мульчер	0.006215
	Автопоезд лесовозный, виброкаток	0.020069
	Бурильная установка	0.016186
	ВСЕГО:	0.061190
Холодный	Экскаватор, трактор, трелевочный трактор	0.059099
	Мульчер	0.019634
	Автопоезд лесовозный, виброкаток	0.063143
	Бурильная установка	0.050947
	ВСЕГО:	0.192823
Всего за год		0.381694

Максимальный выброс составляет: 0.4486657 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Мп*	*Тп*	*Мпр*	*Тпр*	*Мдв*	*Мдв.теп.*	*Vдв*	*Мхх*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Экскаватор, трактор, трелевочный трактор	25.000	4.0	4.800	45.0	1.570	1.290	5	2.400	нет	
	25.000	4.0	4.800	45.0	1.570	1.290	5	2.400	нет	0.1795579
Мульчер	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	0.1782234
Автопоезд лесовозный, виброкаток	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	0.2771175
Бурильная установка	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	0.4486657

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Экскаватор, трактор, трелевочный трактор	0.010778
	Мульчер	0.003574
	Автопоезд лесовозный, виброкатокок	0.011773
	Бурильная установка	0.009457
	ВСЕГО:	0.035582
Переходный	Экскаватор, трактор, трелевочный трактор	0.004995
	Мульчер	0.001657
	Автопоезд лесовозный, виброкатокок	0.005495
	Бурильная установка	0.004429
	ВСЕГО:	0.016576
Холодный	Экскаватор, трактор, трелевочный трактор	0.014910
	Мульчер	0.004948
	Автопоезд лесовозный, виброкатокок	0.016363
	Бурильная установка	0.013190
	ВСЕГО:	0.049411
Всего за год		0.101569

Максимальный выброс составляет: 0.0632978 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mп*	*Tп*	*Mпр*	*Tпр*	*Mдв*	*Mдв.теп.*	*Vдв*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
Экскаватор, трактор, трелевочный трактор	2.100	4.0	0.780	45.0	0.510	0.430	5	0.300	нет	
	2.100	4.0	0.780	45.0	0.510	0.430	5	0.300	нет	0.0252003
Мульчер	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	0.0247668
Автопоезд лесовозный, виброкаток	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	0.0391892
Бурильная установка	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	0.0632978

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Экскаватор, трактор, трелевочный трактор	0.056567
	Мульчер	0.018750
	Автопоезд лесовозный, виброкаток	0.060900
	Бурильная установка	0.049131
	ВСЕГО:	0.185348
Переходный	Экскаватор, трактор, трелевочный трактор	0.024395
	Мульчер	0.008086
	Автопоезд лесовозный, виброкаток	0.026288
	Бурильная установка	0.021191

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
	ВСЕГО:	0.079960
Холодный	Экскаватор, трактор, трелевочный трактор	0.061921
	Мульчер	0.020527
	Автопоезд лесовозный, виброкаток	0.066730
	Бурильная установка	0.053802
	ВСЕГО:	0.202981
Всего за год		0.468289

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

Наименование	*Mп*	*Tп*	*Mпр*	*Tпр*	*Mдв*	*Mдв.теп.*	*Vдв*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
Экскаватор, трактор, трелевочный трактор	1.700	4.0	0.720	45.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	
	1.700	4.0	0.720	45.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	0.0409906
Мульчер	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
Автопоезд лесовозный, 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
Бурильная установка	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

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Экскаватор, трактор, трелевочный трактор	0.006205
	Мульчер	0.002057
	Автопоезд лесовозный, виброкаток	0.006856
	Бурильная установка	0.005498
	ВСЕГО:	0.020617
Переходный	Экскаватор, трактор, трелевочный трактор	0.003625
	Мульчер	0.001202
	Автопоезд лесовозный, виброкаток	0.003933
	Бурильная установка	0.003176
	ВСЕГО:	0.011936
Холодный	Экскаватор, трактор, трелевочный трактор	0.010503
	Мульчер	0.003486
	Автопоезд лесовозный, виброкаток	0.011410
	Бурильная установка	0.009236
	ВСЕГО:	0.034634
Всего за год		0.067187

Максимальный выброс составляет: 0.0265124 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mп*	*Tп*	*Mпр*	*Tпр*	*Mдв*	*Mдв.теп.*	*Vдв*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*

Экскаватор, трактор, трелевочный трактор	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	0.270	5	0.060	нет	
	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	0.270	5	0.060	нет	0.0097303
Мульчер	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	0.0093818
Автопоезд лесовозный, 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	0.0156251
Бурильная установка	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	0.0265124

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Период года	***Марка автомобиля или дорожной техники***	***Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)***
Теплый	Экскаватор, трактор, трелевочный трактор	0.004585
	Мульчер	0.001520
	Автопоезд лесовозный, виброкаток	0.004965
	Бурильная установка	0.004066
	ВСЕГО:	0.015136
Переходный	Экскаватор, трактор, трелевочный трактор	0.002134
	Мульчер	0.000708
	Автопоезд лесовозный, виброкаток	0.002338
	Бурильная установка	0.001929
	ВСЕГО:	0.007108
Холодный	Экскаватор, трактор, трелевочный трактор	0.006039
	Мульчер	0.002003
	Автопоезд лесовозный, виброкаток	0.006619
	Бурильная установка	0.005455
	ВСЕГО:	0.020116
Всего за год		0.042360

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

Наименование	***Мп***	***Тп***	***Мпр***	***Тпр***	***Мдв***	***Мдв.теп.***	***Vдв***	***Мхх***	***Схр***	***Выброс (г/с)***
Экскаватор, трактор, трелевочный трактор	0.042	4.0	0.120	45.0	0.230	0.190	5	0.097	нет	
	0.042	4.0	0.120	45.0	0.230	0.190	5	0.097	нет	0.0039622
Мульчер	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
Автопоезд лесовозный, 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
Бурильная установка	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

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)*
Теплый	Экскаватор, трактор, трелевочный трактор	0.045254
	Мульчер	0.015000
	Автопоезд лесовозный, виброкаток	0.048720
	Бурильная установка	0.039305
	ВСЕГО:	0.148278
Переходный	Экскаватор, трактор, трелевочный трактор	0.019516
	Мульчер	0.006469
	Автопоезд лесовозный, виброкаток	0.021030
	Бурильная установка	0.016953
	ВСЕГО:	0.063968
Холодный	Экскаватор, трактор, трелевочный трактор	0.049537
	Мульчер	0.016422
	Автопоезд лесовозный, виброкаток	0.053384
	Бурильная установка	0.043042
	ВСЕГО:	0.162385
Всего за год		0.374631

Максимальный выброс составляет: 0.0859258 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)*
Теплый	Экскаватор, трактор, трелевочный трактор	0.007354
	Мульчер	0.002437
	Автопоезд лесовозный, виброкаток	0.007917
	Бурильная установка	0.006387
	ВСЕГО:	0.024095
Переходный	Экскаватор, трактор, трелевочный трактор	0.003171
	Мульчер	0.001051
	Автопоезд лесовозный, виброкаток	0.003417
	Бурильная установка	0.002755
	ВСЕГО:	0.010395
Холодный	Экскаватор, трактор, трелевочный трактор	0.008050
	Мульчер	0.002669
	Автопоезд лесовозный, виброкаток	0.008675
	Бурильная установка	0.006994
	ВСЕГО:	0.026387
Всего за год		0.060878

Максимальный выброс составляет: 0.0139629 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Экскаватор, трактор, трелевочный трактор	0.000088
	Мульчер	0.000029
	Автопоезд лесовозный, виброкаток	0.000081
	Бурильная установка	0.000066
	ВСЕГО:	0.000265
Переходный	Экскаватор, трактор, трелевочный трактор	0.000076
	Мульчер	0.000025
	Автопоезд лесовозный, виброкаток	0.000070
	Бурильная установка	0.000056
	ВСЕГО:	0.000227
Холодный	Экскаватор, трактор, трелевочный трактор	0.000378
	Мульчер	0.000126
	Автопоезд лесовозный, виброкаток	0.000348
	Бурильная установка	0.000282
	ВСЕГО:	0.001134
Всего за год		0.001625

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

Наименование	*Мп*	*Тп*	*%% пуск.*	*Мпр*	*Тпр*	*Мдв*	*Мдв.теп.*	*Vдв*	*Мхх*	*%% двиг.*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Экскаватор, трактор, трелевочный трактор	2.100	4.0	100.0	0.780	45.0	0.510	0.430	5	0.300	0.0	нет	
	2.100	4.0	100.0	0.780	45.0	0.510	0.430	5	0.300	0.0	нет	0.0046667
Мульчер	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
Автопоезд лесовозный, 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
Бурильная установка	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

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Экскаватор, трактор, трелевочный трактор	0.010690
	Мульчер	0.003545
	Автопоезд лесовозный, виброкаток	0.011692
	Бурильная установка	0.009391
	ВСЕГО:	0.035318
Переходный	Экскаватор, трактор, трелевочный трактор	0.004919
	Мульчер	0.001632
	Автопоезд лесовозный, виброкаток	0.005426

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
	Бурильная установка	0.004373
	ВСЕГО:	0.016350
Холодный	Экскаватор, трактор, трелевочный трактор	0.014532
	Мульчер	0.004822
	Автопоезд лесовозный, виброкаток	0.016015
	Бурильная установка	0.012908
	ВСЕГО:	0.048277
Всего за год		0.099944

Максимальный выброс составляет: 0.0528534 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Мп*	*Тп*	*%% пуск.*	*Мпр*	*Тпр*	*Мдв*	*Мдв.теп.*	*Vдв*	*Мхх*	*%% двиг.*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Экскаватор, трактор, трелевочный трактор	2.100	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	нет	
	2.100	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	нет	0.0205337
Мульчер	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	0.0201002
Автопоезд лесовозный, 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	0.0327447
Бурильная установка	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	0.0528534

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	Апрель; Октябрь;	0
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	21
Всего за год	Январь-Декабрь	21

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: 0.505

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.505

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	*Категория*	*Мощность двигателя*	*ЭС*
Намораживающая машина	Гусеничная	36-60 КВт (49-82 л.с.)	нет

Количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Выезжающих за время Тср*	*Работающих в течение 30 мин.*	*Тсут*	*tдв*	*tнагр*	*tхх*
Намораживающая 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

Код в-ва	*Название вещества*	*Макс. выброс (г/с)*	*Валовый выброс (т/год)*
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0247283	0.017488
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0197827	0.013991
0304	*Азот (II) оксид	0.0032147	0.002273
0328	Углерод (Сажа)	0.0064472	0.003031
0330	Сера диоксид	0.0025694	0.001829
0337	Углерод оксид	0.1241758	0.017400
0401	Углеводороды**	0.0252659	0.004641
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0128889	0.000487
2732	**Керосин	0.0123770	0.004154

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	Намораживающая машина	0.017400
	ВСЕГО:	0.017400
Всего за год		0.017400

Максимальный выброс составляет: 0.1241758 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Мп*	*Тп*	*Мпр*	*Тпр*	*Мдв*	*Мдв.теп.*	*Vдв*	*Мхх*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Намораживающая машина	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	0.1241758

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Холодный	Намораживающая машина	0.004641
	ВСЕГО:	0.004641
Всего за год		0.004641

Максимальный выброс составляет: 0.0252659 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mп*	*Tп*	*Mпр*	*Tпр*	*Mдв*	*Mдв.теп.*	*Vдв*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
Намораживающая машина	5.800	4.0	0.470	45.0	0.310	0.260	5	0.180	нет	
	5.800	4.0	0.470	45.0	0.310	0.260	5	0.180	нет	0.0252659

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Холодный	Намораживающая машина	0.017488
	ВСЕГО:	0.017488
Всего за год		0.017488

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

Наименование	*Mп*	*Tп*	*Mпр*	*Tпр*	*Mдв*	*Mдв.теп.*	*Vдв*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
Намораживающая машина	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

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Холодный	Намораживающая машина	0.003031
	ВСЕГО:	0.003031
Всего за год		0.003031

Максимальный выброс составляет: 0.0064472 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mп*	*Tп*	*Mпр*	*Tпр*	*Mдв*	*Mдв.теп.*	*Vдв*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
Намораживающая машина	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	0.0064472

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Период	*Марка автомобиля*	*Валовый выброс*

года	*или дорожной техники*	*(тонн/период) (тонн/год)*
Холодный	Намораживающая машина	0.001829
	ВСЕГО:	0.001829
Всего за год		0.001829

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

Наименование	*Mп*	*Tп*	*Mпр*	*Tпр*	*Mдв*	*Mдв.теп.*	*Vдв*	*Mхх*	*Cхр*	*Выброс (г/с)*
Намораживающая машина	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

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	Намораживающая машина	0.013991
	ВСЕГО:	0.013991
Всего за год		0.013991

Максимальный выброс составляет: 0.0197827 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	Намораживающая машина	0.002273
	ВСЕГО:	0.002273
Всего за год		0.002273

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

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

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Холодный	Намораживающая машина	0.000487
	ВСЕГО:	0.000487
Всего за год		0.000487

Максимальный выброс составляет: 0.0128889 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mп*	*Tп*	*%% пуск.*	*Mпр*	*Tпр*	*Mдв*	*Mдв.теп.*	*Vдв*	*Mхх*	*%% двиг.*	*Cхр*	*Выброс (г/с)*
Намораживающая	5.800	4.0	100.0	0.470	45.0	0.310	0.260	5	0.180	0.0	нет	

машина												
	5.800	4.0	100.0	0.470	45.0	0.310	0.260	5	0.180	0.0	нет	0.0128889

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Холодный	Намораживающая машина	0.004154
	ВСЕГО:	0.004154
Всего за год		0.004154

Максимальный выброс составляет: 0.0123770 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Мп*	*Тп*	*%% пуск.*	*Мпр*	*Тпр*	*Мдв*	*Мдв.теп.*	*Vдв*	*Мхх*	*%% двиг.*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Намораживающая машина	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	0.0123770

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;	5
Переходный	Апрель; Октябрь;	3
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	10
Всего за год	Январь-Декабрь	18

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: 0.505

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)
- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.505

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	*Категория*	*Мощность двигателя*	*ЭС*
Сваебойный агрегат	Колесная	61-100 КВт (83-136 л.с.)	нет
Наполнит. опрессов. агрегат	Колесная	21-35 КВт (28-48 л.с.)	нет
Харвестер	Гусеничная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет

Количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Выезжающих за время Тср*	*Работающих в течение 30 мин.*	*Тсут*	*tдв*	*tнагр*	*tхх*
Сваебойный агрегат							

Месяц	*Количество в сутки*	*Выезжающих за время Тср*	*Работающих в течение 30 мин.*	*Тсут*	*tдв*	*tнагр*	*tхх*
Январь	1.00	1	1	540	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	540	12	13	5
Март	1.00	1	1	540	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	540	12	13	5
Май	1.00	1	1	540	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	540	12	13	5
Июль	1.00	1	1	540	12	13	5
Август	1.00	1	1	540	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	540	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	540	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	540	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	540	12	13	5
Наполнит. опрессов. агрегат							
Январь	1.00	1	1	540	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	540	12	13	5
Март	1.00	1	1	540	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	540	12	13	5
Май	1.00	1	1	540	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	540	12	13	5
Июль	1.00	1	1	540	12	13	5
Август	1.00	1	1	540	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	540	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	540	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	540	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	540	12	13	5
Харвестер							
Январь	1.00	1	1	540	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	540	12	13	5
Март	1.00	1	1	540	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	540	12	13	5
Май	1.00	1	1	540	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	540	12	13	5
Июль	1.00	1	1	540	12	13	5
Август	1.00	1	1	540	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	540	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	540	12	13	5
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	0.072948
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0532396	0.058358
0304	*Азот (II) оксид	0.0086514	0.009483
0328	Углерод (Сажа)	0.0161946	0.011034
0330	Сера диоксид	0.0065456	0.006737
0337	Углерод оксид	0.2792850	0.062239

Код в-ва	*Название вещества*	*Макс. выброс (г/с)*	*Валовый выброс (т/год)*
0401	Углеводороды**	0.0399117	0.016493
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0104444	0.000495
2732	**Керосин	0.0334672	0.015998

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Сваебойный агрегат	0.004628
	Наполнит. опрессов. агрегат	0.001663
	Харвестер	0.007513
	ВСЕГО:	0.013804
Переходный	Сваебойный агрегат	0.003108
	Наполнит. опрессов. агрегат	0.001144
	Харвестер	0.005037
	ВСЕГО:	0.009289
Холодный	Сваебойный агрегат	0.013089
	Наполнит. опрессов. агрегат	0.004938
	Харвестер	0.021119
	ВСЕГО:	0.039146
Всего за год		0.062239

Максимальный выброс составляет: 0.2792850 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Mп*	*Tп*	*Mпр*	*Tпр*	*Mдв*	*Mдв.теп.*	*Vдв*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
Сваебойный агрегат	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	0.1782234
Наполнит. опрессов. 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	0.0816008
Харвестер	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	0.2792850

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Сваебойный агрегат	0.001277
	Наполнит. опрессов. агрегат	0.000468
	Харвестер	0.002113
	ВСЕГО:	0.003857
Переходный	Сваебойный агрегат	0.000828
	Наполнит. опрессов. агрегат	0.000318
	Харвестер	0.001381

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
	ВСЕГО:	0.002527
Холодный	Сваебойный агрегат	0.003299
	Наполнит. опрессов. агрегат	0.001332
	Харвестер	0.005478
	ВСЕГО:	0.010109
Всего за год		0.016493

Максимальный выброс составляет: 0.0399117 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Мп*	*Тп*	*Мпр*	*Тпр*	*Мдв*	*Мдв.теп.*	*Удв*	*Мхх*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Сваебойный агрегат	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	0.0247668
Наполнит. опрессов. 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	0.0179086
Харвестер	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	0.0399117

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Сваебойный агрегат	0.006696
	Наполнит. опрессов. агрегат	0.002360
	Харвестер	0.010936
	ВСЕГО:	0.019992
Переходный	Сваебойный агрегат	0.004043
	Наполнит. опрессов. агрегат	0.001426
	Харвестер	0.006609
	ВСЕГО:	0.012078
Холодный	Сваебойный агрегат	0.013685
	Наполнит. опрессов. агрегат	0.004827
	Харвестер	0.022366
	ВСЕГО:	0.040878
Всего за год		0.072948

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

Наименование	*Мп*	*Тп*	*Мпр*	*Тпр*	*Мдв*	*Мдв.теп.*	*Удв*	*Мхх*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Сваебойный агрегат	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
Наполнит. опрессов. 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
Харвестер	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

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Сваебойный агрегат	0.000735
	Наполнит. опрессов. агрегат	0.000271
	Харвестер	0.001231
	ВСЕГО:	0.002237
Переходный	Сваебойный агрегат	0.000601
	Наполнит. опрессов. агрегат	0.000219
	Харвестер	0.000988
	ВСЕГО:	0.001808
Холодный	Сваебойный агрегат	0.002324
	Наполнит. опрессов. агрегат	0.000844
	Харвестер	0.003820
	ВСЕГО:	0.006988
Всего за год		0.011034

Максимальный выброс составляет: 0.0161946 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Мп*	*Тп*	*Мпр*	*Тпр*	*Мдв*	*Мдв.теп.*	*Vдв*	*Мхх*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Сваебойный агрегат	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	0.0093818
Наполнит. опрессов. 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	0.0031386
Харвестер	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	0.0161946

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Сваебойный агрегат	0.000543
	Наполнит. опрессов. агрегат	0.000194
	Харвестер	0.000891
	ВСЕГО:	0.001628
Переходный	Сваебойный агрегат	0.000354
	Наполнит. опрессов. агрегат	0.000129
	Харвестер	0.000587
	ВСЕГО:	0.001070
Холодный	Сваебойный агрегат	0.001336
	Наполнит. опрессов. агрегат	0.000486
	Харвестер	0.002217
	ВСЕГО:	0.004039
Всего за год		0.006737

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

Наименование	*Мп*	*Тп*	*Мпр*	*Тпр*	*Мдв*	*Мдв.теп.*	*Vдв*	*Мхх*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Сваебойный агрегат	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
Наполнит. опрессов. 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
Харвестер	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

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)*
Теплый	Сваебойный агрегат	0.005357
	Наполнит. опрессов. агрегат	0.001888
	Харвестер	0.008749
	ВСЕГО:	0.015994
Переходный	Сваебойный агрегат	0.003235
	Наполнит. опрессов. агрегат	0.001141
	Харвестер	0.005287
	ВСЕГО:	0.009662
Холодный	Сваебойный агрегат	0.010948
	Наполнит. опрессов. агрегат	0.003862
	Харвестер	0.017893
	ВСЕГО:	0.032702
Всего за год		0.058358

Максимальный выброс составляет: 0.0532396 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)*
Теплый	Сваебойный агрегат	0.000871
	Наполнит. опрессов. агрегат	0.000307
	Харвестер	0.001422
	ВСЕГО:	0.002599
Переходный	Сваебойный агрегат	0.000526
	Наполнит. опрессов. агрегат	0.000185
	Харвестер	0.000859
	ВСЕГО:	0.001570
Холодный	Сваебойный агрегат	0.001779
	Наполнит. опрессов. агрегат	0.000628
	Харвестер	0.002908
	ВСЕГО:	0.005314

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Всего за год		0.009483

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

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

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Сваебойный агрегат	0.000011
	Наполнит. опрессов. агрегат	0.000023
	Харвестер	0.000014
	ВСЕГО:	0.000048
Переходный	Сваебойный агрегат	0.000013
	Наполнит. опрессов. агрегат	0.000028
	Харвестер	0.000017
	ВСЕГО:	0.000058
Холодный	Сваебойный агрегат	0.000084
	Наполнит. опрессов. агрегат	0.000188
	Харвестер	0.000116
	ВСЕГО:	0.000388
Всего за год		0.000495

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

Наименование	*Мп*	*Тп*	*%% пуск.*	*Мпр*	*Тпр*	*Мдв*	*Мдв.тех.*	*Удв*	*Мхх*	*%% двиг.*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Сваебойный агрегат	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
Наполнит. опрессов. 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
Харвестер	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

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Сваебойный агрегат	0.001266
	Наполнит. опрессов. агрегат	0.000444
	Харвестер	0.002099
	ВСЕГО:	0.003809
Переходный	Сваебойный агрегат	0.000816
	Наполнит. опрессов. агрегат	0.000289
	Харвестер	0.001363

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
	ВСЕГО:	0.002468
Холодный	Сваебойный агрегат	0.003215
	Наполнит. опрессов. агрегат	0.001144
	Харвестер	0.005362
	ВСЕГО:	0.009721
Всего за год		0.015998

Максимальный выброс составляет: 0.0334672 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Мп*	*Тп*	*%% пуск.*	*Мпр*	*Тпр*	*Мдв*	*Мдв.теп.*	*Удв*	*Мхх*	*%% двиг.*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Сваебойный агрегат	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	0.0201002
Наполнит. опрессов. 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	0.0074641
Харвестер	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	0.0334672

Суммарное количество выбросов от ДВС автотранспорта и спецтехники, используемых в период строительства

Источник № 6501 (в соответствии с Приложением Б)

Код в-ва	*Название вещества*	*Макс. выброс (г/с)*	*Валовый выброс (т/период)*
0301	*Азота диоксид	0,1995609	1,906467
0304	*Азот (II) оксид	0,0324288	0,309800
0328	Углерод (Сажа)	0,0525039	0,341374
0330	Сера диоксид	0,0243344	0,218025
0337	Углерод оксид	1,0674544	2,094964
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0380847	0,009636
2732	**Керосин	0,1338236	0,534350

Максимально-разовые выбросы (г/с) определены с учетом неодновременности работы строительной техники и автотранспорта, задействованных при производстве строительных работ, валовый выброс (т/период) суммировался от всей спецтехники и автотранспорта за весь период строительства проектируемых объектов.

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 № 5502 (в соответствии с Таблицей Б.1)

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	1.328184	0.0	0.0686666	1.328184
0304	Азот (II) оксид	0.0111583	0.215830	0.0	0.0111583	0.215830
0328	Углерод (Сажа)	0.0058333	0.115830	0.0	0.0058333	0.115830
0330	Сера диоксид	0.0091667	0.173745	0.0	0.0091667	0.173745
0337	Углерод оксид	0.0600000	1.158300	0.0	0.0600000	1.158300
0703	Бенз/а/пирен	0.000000108	0.00000212	0.0	0.000000108	0.00000212
1325	Формальдегид	0.0012500	0.023166	0.0	0.0012500	0.023166
2732	Керосин	0.0300000	0.579150	0.0	0.0300000	0.579150

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO2} = 0.8 \cdot M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

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

Валовый выброс (W_i)

$W_i=(1/1000) \cdot q_i \cdot G_т/X_i$ (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 $P_э$=30 [кВт]
Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_т$=38.61 [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 $b_э$=240 г/(кВт·ч)
Температура отработавших газов $T_{ог}$=723 К

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

Источник № 5501 (в соответствии с Таблицей Б.1)

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	0.043344	0.0	0.1007111	0.043344
0304	Азот (II) оксид	0.0163656	0.007043	0.0	0.0163656	0.007043
0328	Углерод (Сажа)	0.0085556	0.003780	0.0	0.0085556	0.003780
0330	Сера диоксид	0.0134444	0.005670	0.0	0.0134444	0.005670
0337	Углерод оксид	0.0880000	0.037800	0.0	0.0880000	0.037800
0703	Бенз/а/пирен	0.000000159	0.000000069	0.0	0.000000159	0.000000069
1325	Формальдегид	0.0018333	0.000756	0.0	0.0018333	0.000756
2732	Керосин	0.0440000	0.018900	0.0	0.0440000	0.018900

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$=44 [кВт]
Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_т$=1.26 [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 $b_э$=240 г/(кВт·ч)
Температура отработавших газов $T_{ог}$=723 К

$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_э \cdot P_э/(1.31/(1+T_{ог}/273)) = 0.256452$ м^3/с (Приложение)

Источник выделений: компрессор

Результаты расчета

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	0.000000217	0.00000019	0.0	0.000000217	0.00000019
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 $P_э$=60 [кВт]
Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_т$=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 $b_э$=240 г/(кВт·ч)
Температура отработавших газов $T_{ог}$=723 К

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

Источник № 6502 (в соответствии с Таблицей Б.1)

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_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0149657	0.124454	0.00	0.0149657	0.124454
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0011736	0.009759	0.00	0.0011736	0.009759
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0023256	0.019340	0.00	0.0023256	0.019340
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0003779	0.003143	0.00	0.0003779	0.003143
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0143197	0.119082	0.00	0.0143197	0.119082
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0010013	0.008327	0.00	0.0010013	0.008327
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0010767	0.008954	0.00	0.0010767	0.008954
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	0.0010767	0.008954	0.00	0.0010767	0.008954

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
	клинкер, зола, кремнезем и другие)					

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$M_M=B_э \cdot K \cdot (1-\eta_1) \cdot t_i/1200/3600$, г/с (2.1, 2.1а [1])

$M^r_M=3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}$, 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	K, 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 (T): 2310 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ($B_э$)

$B_э=G \cdot (100-н) \cdot 10^{-2}=3.876$ кг

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 4.56
Норматив образования огарков от расхода электродов (н), %: 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	0,000017

Железа оксид	0123	4,44	0,001225
Оксид углерода	0337	2,18	0,000602
Диоксид азота	0301	2,20	0,000607

Расчет выбросов при земляных работах

Общий объем грунта, разрабатываемый экскаваторами при производстве земляных работ, составляет 7340 м^3. 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 P_1 - доля пылевой фракции в породе определяется путем промывки и просева средней пробы с выделением фракций пыли размером 0 – 200 мм; P_1 = 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° = 0,5.

Плотность грунта 1,8 т/м3.

В результате расчета количество взвешенных веществ при производстве земляных работ за весь период строительства составляет 0,007134 т/период.

Расчет выбросов от срезки лесорастительности

При строительстве проектируемых объектов для вырубки лесорастительности используются пилы бензомоторные марки МП-25 в количестве 1 шт.

Расчет количества выбросов древесной пыли от раскорчевки древесины проводился по «Методическим указаниям по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух предприятиями деревообрабатывающей промышленности» г. Санкт-Петербург, 2015 г.

Количество древесной пыли (г/с) для неорганизованных источников загрязнения атмосферы (ИЗА), расположенных на открытом воздухе, определяется по формуле

$$M_{гi} = K_2 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot q_i \cdot /3{,}6;$$

Количество древесной пыли (т/период) для неорганизованных источников загрязнения атмосферы (ИЗА), расположенных на открытом воздухе, определяется по формуле

$$M_{гi} = K_2 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot q_i \cdot T \cdot 10^{-3};$$

где K_2 – доля пыли, образующая устойчивый аэрозоль, K_2 = 0,01;

K_4 – местные условия, K_4 = 0,5;

K_5 – влажность материала, K_5 = 0,01;

q_i – удельное выделение i-го ЗВ, q_i = 11,8 (кг/ч);

T – время работы технологического оборудования.

Определение продолжительности работы технологического оборудования (ч/период), выполняется по формуле:

$$T = N \cdot п \cdot t \cdot K_и$$

где N - количество рабочих дней, N = 26 дней;
п – количество смен в рабочем дне, 1 смена;
t – число часов работы в смену, 10 часов;
$K_и$ – коэффициент использования технологического оборудования.

Учитывая, что удельный выброс выделения древесной пыли дан с учетом непрерывной работы пилы в течение 1 часа, при расчете выбросов учитывается поправочный коэффициент во времени $К_и$.

Коэффициент использования технологического оборудования $К_и$ по данным исследованиям «Гипродревпрома» определяется по формуле:

$$К_и = К_1 \cdot К_2 \cdot К_3 \cdot К_4 \cdot К_5$$

где $К_1$ – плановый коэффициент загрузки оборудования. $К_1$=0,8;
$К_2$ – коэффициент использования рабочего времени. При десятичасовом рабочем дне эффективный фонд рабочего времени равен 480 минут в смену, $К_2$=0,8;
$К_3$ – коэффициент, учитывающий расход рабочего времени на смену инструмента, настройку и техническое обслуживание оборудования. $К_3$=0,9;
$К_4$ – коэффициент, учитывающий потери рабочего времени на ремонт оборудования, $К_4$ =0,9;
$К_5$ – коэффициент, учитывающий внутрисменные потери рабочего времени на производственные неполадки, $К_5$=0,8.

$$К_и = 0,8 \cdot 0,8 \cdot 0,9 \cdot 0,9 \cdot 0,8 = 0,4$$

Выбросы древесной пыли при работе бензопилы составят: 0,000163 г/с, 0,0000061 т/период.

В соответствии с «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (Дополненное и переработанное, С-Пб, 2012 г выделение вредных веществ в атмосферу при работе бензопил рассчитывается по удельным показателям выбросов загрязняющих веществ. Согласно данным таблицы 2.6 «Методики проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий», М., 1998 г. эти показатели имеют следующие значения:

CO-0,8 г/мин;
CH-0,07 г/мин (по бензину);
NO_2-0,01 г/мин;
SO_2-0,006 г/мин.

Выбросы в атмосферу от работы двигателя одной бензопилы составят:
CO-0,012480 т/период;
CH-0,001092 т/период (по бензину);
NO_2-0,000156 т/период;
SO_2-0,000094 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»

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	0.009976

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000024	0.000028
2754	Углеводороды предельные С12-С19	99.72	0.0008609	0.009948

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$M=C_б^{max}\cdot V_{ч.\ факт}\cdot(1-n_2/100)\cdot Цикл_а/3600$ (7.2.2 [1])

Валовый выброс нефтепродуктов:

$G=G^{зак}+G^{пр}$ (7.2.3 [1])

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин:

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

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

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

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

$G^{пр.\ трк.\ от\ одной\ колонки}=G^{пр.\ трк.}/k = 0.009399$ [т/год]

Исходные данные
Конструкция резервуара: наземный горизонтальный
Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м ($C_б^{max}$): 2.590
Нефтепродукт: дизельное топливо
Климатическая зона: 1
Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ($V_{ч.\ факт}$): 3.000
Коэффициент двадцатиминутного осреднения Цикл $_а$= Т цикл $_а$/20 [мин]=0.4000
Продолжительность производственного цикла (Т цикл $_а$): 8.00 мин 0.00 сек

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:
Весна-лето ($C_р^{вл}$): 1.06
Осень-зима ($C_р^{оз}$): 0.79

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:
Весна-лето ($C_б^{вл}$): 1.76
Осень-зима ($C_б^{оз}$): 1.31

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:
Весна-лето (Qвл): 187.970
Осень-зима (Qоз): 187.970
Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n_1): 0.00
Сокращение выбросов при заправке баков, % (n_2): 0.00
Удельные выбросы при проливах, г/м^3 (J): 50
Число топливно-раздаточных колонок: (k):1

Источник выделения: заправка маслом
Наименование жидкости: Масло

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0000867	0.000020

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	100.00	0.0000867	0.000020

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

$G^{пр.\ трк.\ от\ одной\ колонки}=G^{пр.\ трк.}/k = 0.000019$ [т/год]

Исходные данные
Конструкция резервуара: наземный горизонтальный
Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м ($C_б^{max}$): 0.260
Нефтепродукт: масла
Климатическая зона: 1
Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ($V_{ч. факт}$): 3.000
Коэффициент двадцатиминутного осреднения Цикл $_а$= Т цикл $_а$/20 [мин]=0.4000
Продолжительность производственного цикла (Т цикл $_а$): 8.00 мин 0.00 сек

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:
Весна-лето ($C_р^{вл}$): 0.1
Осень-зима ($C_р^{оз}$): 0.1

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:
Весна-лето ($C_б^{вл}$): 0.16
Осень-зима ($C_б^{оз}$): 0.16

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:
Весна-лето (Qвл): 1.530
Осень-зима (Qоз): 1.530

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n_1): 0.00
Сокращение выбросов при заправке баков, % (n_2): 0.00
Удельные выбросы при проливах, г/м^3 (J): 12.5
Число топливно-раздаточных колонок: (k):1

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

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0300000	0.266935	0.0300000	0.266935
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0211876	0.193907	0.0211876	0.193907
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0116230	0.117899	0.0116230	0.117899
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон;	0.0126868	0.186598	0.0126868	0.186598

	диметилформальдегид)				
1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон; гексанон)	0.0066240	0.059330	0.0066240	0.059330
2752	Уайт-спирит	0.0150000	0.175536	0.0150000	0.175536
2902	Взвешенные вещества	0.0293333	0.234467	0.0293333	0.234467

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)	0.0211876	0.189773	0.0211876	0.189773
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0055016	0.049277	0.0055016	0.049277
		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0126868	0.113633	0.0126868	0.113633
		1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон; гексанон)	0.0066240	0.059330	0.0066240	0.059330
		2902	Взвешенные вещества	0.0165333	0.055532	0.0165333	0.055532
«Политон УР» по ПФ-115		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0150000	0.175536	0.0150000	0.175536
		2752	Уайт-спирит	0.0150000	0.175536	0.0150000	0.175536
		2902	Взвешенные вещества	0.0293333	0.128726	0.0293333	0.128726
Грунтовка ГФ-021		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0300000	0.004896	0.0300000	0.004896
		2902	Взвешенные вещества	0.0293333	0.001795	0.0293333	0.001795
Эмаль ЭП-1236		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0146517	0.086503	0.0146517	0.086503
		0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0007001	0.004134	0.0007001	0.004134
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0116230	0.068622	0.0116230	0.068622
		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0123585	0.072965	0.0123585	0.072965
		2902	Взвешенные вещества	0.0218667	0.048413	0.0218667	0.048413

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	т/год
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0211876	0.189773	0.00	0.0211876	0.189773
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0055016	0.049277	0.00	0.0055016	0.049277
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0126868	0.113633	0.00	0.0126868	0.113633

1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон; гексанон)	0.0066240	0.059330	0.00	0.0066240	0.059330
2902	Взвешенные вещества	0.0165333	0.055532	0.00	0.0165333	0.055532

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

M_M= МАКС(M_o, M_o^c)

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

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

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

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

Валовый выброс для операций окраски ($M_o^г$)

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

Валовый выброс для операций сушки ($M_o^г$)

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

Валовый выброс ($M^г$)

$M^г=M_o^г+M_c^г$ (4.17 [1])

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

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

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,г}$)

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

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовоздушного 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: 0.8
Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.4
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: 1866
Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 933

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)	0.0150000	0.175536	0.00	0.0150000	0.175536
2752	Уайт-спирит	0.0150000	0.175536	0.00	0.0150000	0.175536
2902	Взвешенные вещества	0.0293333	0.128726	0.00	0.0293333	0.128726

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: 2438
Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 1219

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Ксилол (смесь изомеров)	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)	0.0300000	0.004896	0.00	0.0300000	0.004896
2902	Взвешенные вещества	0.0293333	0.001795	0.00	0.0293333	0.001795

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: 34
Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 17

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Операция: №4 Эмаль ЭП-1236

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)	0.0146517	0.086503	0.00	0.0146517	0.086503
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0007001	0.004134	0.00	0.0007001	0.004134
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0116230	0.068622	0.00	0.0116230	0.068622
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0123585	0.072965	0.00	0.0123585	0.072965
2902	Взвешенные вещества	0.0218667	0.048413	0.00	0.0218667	0.048413

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p%
Эмаль	ЭП-1236	59.000

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: 1230
Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 615

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	37.250
0621	Метилбензол (Фенилметан)	1.780
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	29.550
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	31.420

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

Суммарное количество выбросов от строительных работ (заправка техники ГСМ,

покрасочные работы, земляные работы, срезка растительности) – неорганизованный источник № 6503 приводится ниже в таблице.

Источник № 6503 (в соответствии с Приложением Б)

Код в-ва	***Название вещества***	***Максимально-разовый выброс, (г/с)***	***Валовый выброс, (т/период)***
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000024	0,000028
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0300000	1,067740
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0211876	0,775628
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,0116230	0,471596
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0126868	0,746392
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты	0,0066240	0,237320
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0000867	0,000020
1411	Циклогексанон	0,0150000	0,702144
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0008609	0,009948
2752	Уайт-спирит	0,0293333	0,937868
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0007940	0,007134
2902	Взвешенные вещества	0,0001630	0,000006
2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	0,0000024	0,000028
2936	Пыль древесная	0,0300000	1,067740

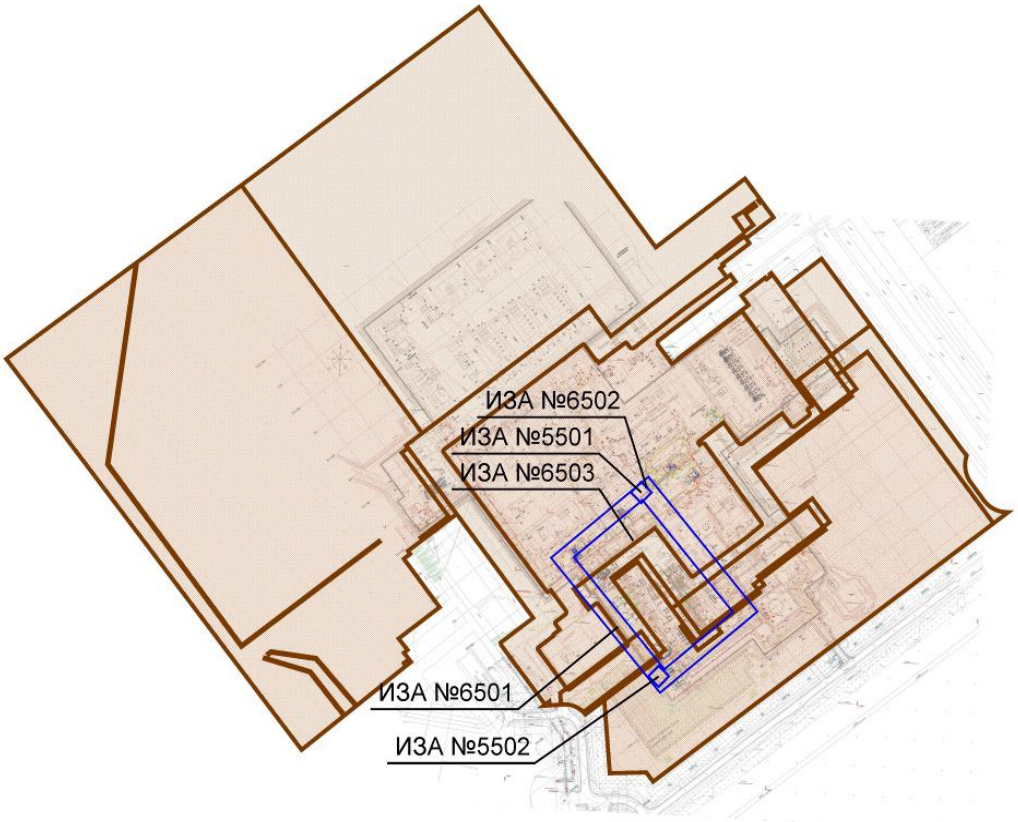


Рисунок А.1 - Карта-схема расположения источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства проектируемых объектов

Экспликация источников выбросов загрязняющих веществ в период строительства

Номер источника	Наименование источника
5501	Выхлопная труба сварочного агрегата
5502	Выхлопная труба ДЭС
6501	ДВС автотранспорта и спецтехники
6502	Сварочный пост
6503	Строительные работы: заправка техники ГСМ, лакокрасочные работы, земляные работы, срезка древесной растительности

Обоснование принятых величин выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от проектируемых технологических сооружений подразделяются на:

- организованные выбросы;
- неорганизованные выбросы.

К неорганизованным источникам выбросов относятся выбросы от уплотнений и соединений технологического оборудования и трубопроводов, запорно-регулирующей арматуры, расположенных на наружных площадках.

К организованным источникам выбросов относятся:

- вентиляционные трубы технологических помещений (помещение насосной внешнего транспорта нефти, помещение модульной компрессорной станции (МКУ);
- свеча рассеивания АСН-1,2;
- свеча рассеивания в составе модульной компрессорной станции (МКУ).

Расчет величины неорганизованных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
(от утечек в уплотнениях и соединениях технологического оборудования, трубопроводов)

Ниже приведены формулы, использованные в расчетах выбросов в атмосферу вредных веществ по «Методике расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования», РМ 62-91-90, Воронеж, 1990 г.

По общему количеству выделяющихся паров $П$ и содержанию y_i всех *i*-ых компонентов в парах вычисляется количество выбросов паров любого компонента

$$П_i = П \cdot y_i,$$

где y_i – массовая доля *i*-го вещества в выделяющихся парах.

Расчет утечек через неплотности отдельных подвижных и неподвижных уплотнений (фланцы, сальники и т.п.) рассчитывается в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ от неорганизованных источников нефтегазового оборудования» РД 39.142-00 по формуле:

$$Y_{ну} = n \cdot g \cdot x,$$

где n – количество уплотнений, шт.;

g – расчетная величина утечки, мг/с;

x – расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность, доли единицы.

Исходные данные и результаты расчета неорганизованных выбросов от технологических сооружений приведены в таблицах А.1; А.2.

Таблица А.1 - Исходные данные и результаты расчета неорганизованных выбросов от технологических сооружений

Наименование источника утечек, вид технологического потока	Общее количество фланцев, запорно-регулирующей арматуры, шт.	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество уплотнений, потерявших герметичность, шт.	Расчетная величина утечки через 1 уплотнение, мг/с	Общая величина утечки, мг/с	Выброс загрязняющих веществ в атмосферу, г/с	Годовая продолжитель-ность загрязнения, сут.
2 этап строительства							
Площадка дренажной емкости ДЕ-11							
Запорно-регулирующая арматура:						Метан – $7{,}258\cdot10^{-8}$ $C_{1\div5}$ – $6{,}92\cdot10^{-5}$ $C_{6\div10}$ – $1{,}83\cdot10^{-3}$ Бензол – $6{,}442\cdot10^{-6}$ Ксилол – $2{,}03\cdot10^{-6}$ Толуол – $4{,}05\cdot10^{-6}$ Метанол – $2{,}22\cdot10^{-5}$	350
-нефть	6	0,07	1	1,83	1,83		
-углеводородный газ	1	0,293	1	5,83	5,83		
Фланцы:							
-нефть	22	0,02	1	0,08	0,08		
-углеводородный газ	8	0,03	1	0,2	0,2		
Площадка СИКН							
Запорно-регулирующая арматура:						Метан – $2{,}33\cdot10^{-7}$ C_1-C_5 – $2{,}22\cdot10^{-4}$ C_6-C_{10} – $5{,}87\cdot10^{-3}$ Бензол – $2{,}07\cdot10^{-5}$ Ксилол – $6{,}5\cdot10^{-6}$ Толуол – $1{,}3\cdot10^{-5}$ Метанол – $1{,}47\cdot10^{-7}$	350
-нефть	43	0,07	3	1,83	5,49		
Фланцы:							
-нефть	368	0,02	8	0,08	0,64		
Инженерные сети							
Запорно-регулирующая арматура:						Метан – $2{,}55\cdot10^{-7}$ C_1-C_5 – $2{,}66\cdot10^{-4}$ C_6-C_{10} – $7{,}16\cdot10^{-3}$ Бензол – $2{,}57\cdot10^{-5}$ Ксилол – $8{,}07\cdot10^{-6}$	350
-нефть	40	0,07	3	1,83	5,49		
Фланцы:							

Наименование источника утечек, вид технологического потока	Общее количество фланцев, запорно-регулирующей арматуры, шт.	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество уплотнений, потерявших герметичность, шт.	Расчетная величина утечки через 1 уплотнение, мг/с	Общая величина утечки, мг/с	Выброс загрязняющих веществ в атмосферу, г/с	Годовая продолжитель-ность загрязнения, сут.
-нефть	80	0,02	2	0,08	0,16	Толуол – $1{,}61\cdot10^{-5}$ Метанол – $8{,}98\cdot10^{-8}$	
3 этап строительства							
Площадка газового сепаратора С-4							
Запорно-регулирующая арматура:						Метан – $5{,}13\cdot10^{-3}$ C_1-C_5 – $6{,}1\cdot10^{-3}$ C_6-C_{10} – $2{,}93\cdot10^{-4}$	350
-газовый конденсат	12	0,07	1	1,83	1,83		
-углеводородный газ	4	0,293	2	5,83	11,66		
Фланцы:							
-газовый конденсат	30	0,02	1	0,08	0,08		
-углеводородный газ	28	0,03	1	0,2	0,2		
Площадка дренажной емкости ДЕ-13							
Запорно-регулирующая арматура:						Метан – $2{,}49\cdot10^{-4}$ C_1-C_5 – $1{,}26\cdot10^{-2}$ C_6-C_{10} – $6{,}75\cdot10^{-4}$	350
-газовый конденсат	14	0,07	1	1,83	1,83		
-углеводородный газ	4	0,293	2	5,83	11,66		
Фланцы:							
-газовый конденсат	46	0,02	1	0,08	0,08		
-углеводородный газ	8	0,03	1	0,2	0,2		
Площадка МКУ							

Наименование источника утечек, вид технологического потока	Общее количество фланцев, запорно-регулирующей арматуры, шт.	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество уплотнений, потерявших герметичность, шт.	Расчетная величина утечки через 1 уплотнение, мг/с	Общая величина утечки, мг/с	Выброс загрязняющих веществ в атмосферу, г/с	Годовая продолжитель-ность загрязнения, сут.
Запорно-регулирующая арматура:						Метан – $7,64 \cdot 10^{-3}$ C_1-C_5 – $2,25 \cdot 10^{-2}$ C_6-C_{10} – $5,12 \cdot 10^{-4}$ Хладагент (60% водный раствор МЭГ) $1,91 \cdot 10^{-3}$ (утечка)	350
-газовый конденсат	2	0,07	1	1,83	1,83		
-углеводородный газ	14	0,293	4	5,83	23,32		
-Хладагент (60% водный раствор МЭГ)	5	0,07	1	1,83	1,83		
Фланцы:							
-газовый конденсат	4	0,02	1	0,08	0,08		
-углеводородный газ	26	0,03	1	0,2	0,2		
-Хладагент (60% водный раствор МЭГ)	20	0,02	1	0,08	0,08		
Инженерные сети							
Фланцы:						Метан – $5,19 \cdot 10^{-5}$ C_1-C_5 – $1,44 \cdot 10^{-4}$ C_6-C_{10} – $1,3 \cdot 10^{-6}$	350
-углеводородный газ	6	0,03	1	0,2	0,2		
4 этап строительства							
Площадка АСН-1,2							
Запорно-регулирующая арматура:						Метан – $5,78 \cdot 10^{-8}$ C_1-C_5 – $6,65 \cdot 10^{-5}$ C_6-C_{10} – $1,83 \cdot 10^{-3}$ Бензол – $6,44 \cdot 10^{-6}$ Ксилол – $2,02 \cdot 10^{-6}$	350
-нефть	22	0,07	1	1,83	1,83		
Фланцы:							

Наименование источника утечек, вид технологического потока	Общее количество фланцев, запорно-регулирующей арматуры, шт.	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество уплотнений, потерявших герметичность, шт.	Расчетная величина утечки через 1 уплотнение, мг/с	Общая величина утечки, мг/с	Выброс загрязняющих веществ в атмосферу, г/с	Годовая продолжитель-ность загрязнения, сут.
-нефть	54	0,02	1	0,08	0,08	Толуол – $4{,}05\cdot10^{-6}$	
Площадка дренажной емкости ДЕ-12							
Запорно-регулирующая арматура:						Метан – $8{,}7\cdot10^{-6}$ C_1-C_5 – $2{,}33\cdot10^{-4}$ C_6-C_{10} – $1{,}85\cdot10^{-3}$ Бензол – $6{,}44\cdot10^{-6}$ Ксилол – $2{,}02\cdot10^{-6}$ Толуол – $4{,}05\cdot10^{-6}$	350
-нефть	12	0,07	1	1,83	1,83		
Фланцы:							
-нефть	24	0,02	1	0,08	0,08		
-углеводородный газ	8	0,03	1	0,2	0,2		
Инженерные сети							
Запорно-регулирующая арматура:						Метан – $5{,}78\cdot10^{-8}$ C_1-C_5 – $6{,}65\cdot10^{-5}$ C_6-C_{10} – $1{,}83\cdot10^{-3}$ Бензол – $6{,}67\cdot10^{-6}$ Ксилол – $2{,}1\cdot10^{-6}$ Толуол – $4{,}19\cdot10^{-6}$	350
-нефть	9	0,07	2	1,83	3,66		
-углеводородный газ	6	0,03	1	0,2	0,2		
Фланцы:							
-нефть	18	0,02	1	0,08	0,08		

Таблица А.2 - Исходные данные и результаты расчета утечек уплотнений технологического оборудования, расположенного в помещении

Наименование источника утечек, вид технологического потока	Общее количество фланцев, запорно-регулирующей арматуры, шт.	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество уплотнений, потерявших герметичность, шт.	Расчетная величина утечки через одно уплотнение, мг/с	Общая величина утечки, мг/с	Выброс вредных веществ в атмосферу, г/с	Годовая продолжи-тельность загрязнения, сут.
2 этап строительства							
Помещение насосной внешнего транспорта нефти							
Запорно-регулирующая арматура:						Метан – $1{,}13\cdot10^{-7}$ C_1-C_5 – $1{,}30\cdot10^{-4}$ C_6-C_{10} – $3{,}71\cdot10^{-3}$ Бензол – $1{,}31\cdot10^{-5}$ Ксилол – $4{,}10\cdot10^{-6}$ Толуол – $8{,}21\cdot10^{-6}$	350
- нефть	18	0,07	2	1,83	3,66		
Фланцы:							
- нефть	42	0,02	1	0,08	0,08		
3 этап строительства							
Помещение МКУ							
Запорно-регулирующая арматура:						Метан – $4{,}3\cdot10^{-2}$ C_1-C_5 – $1{,}23\cdot10^{-1}$ C_6-C_{10} – $6{,}34\cdot10^{-3}$ Хладагент (60% водный раствор МЭГ) 0,04 Гидравлическая жидкость (масло минеральное нефтяное) $5{,}81\cdot10^{-3}$	350
-газовый конденсат	31	0,07	3	1,83	5,49		
-углеводородный газ	95	0,293	28	5,83	163,24		
-Хладагент (60% водный раствор МЭГ)	304	0,07	21	1,83	38,43		
-Гидравлическая жидкость	48	0,07	3	1,83	5,49		
Фланцы:							
-газовый конденсат	62	0,02	2	0,08	0,16		
-углеводородный газ	352	0,03	11	0,2	2,2		

Наименование источника утечек, вид технологического потока	Общее количество фланцев, запорно-регулирующей арматуры, шт.	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество уплотнений, потерявших герметичность, шт.	Расчетная величина утечки через одно уплотнение, мг/с	Общая величина утечки, мг/с	Выброс вредных веществ в атмосферу, г/с	Годовая продолжи-тельность загрязнения, сут.
-Хладагент (60% водный раствор МЭГ)	1216	0,02	24	0,08	1,92		
-Гидравлическая жидкость (	192	0,02	4	0,08	0,32		

Расчет выбросов в атмосферу при наливе нефти в автоцистерны

Годовое количество выбросов вредных веществ, выделяющихся в атмосферу при операциях негерметичного налива, определяется по РМ 62-91-90 «Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования», Воронеж, 1990 г.

В условиях негерметичного налива жидкости в автоцистерну выбросы в атмосферу происходят путем вытеснения в атмосферу воздуха, насыщенного парами наливаемой жидкости – «больше дыхание».

Годовое количество выбросов вредных веществ определяется по формуле:

$$П_i = 12.2 \cdot Q_{цн} \cdot K_i \cdot X_i \cdot \frac{M_i}{(273 + t_{ОВ})} \cdot K_4 \cdot K_5,$$

где: Пi – массовое количество выбросов i-того компонента, кг/год;

$Q_{цн}$ – годовой объем сливаемой из цистерны жидкости, м^3/год;

Кi – константа равновесия между паром и жидкостью i-того компонента, определяется по уравнению:

Кi=Pi/Pa, где

Pi – давление насыщенных паров i-того компонента при температуре газового пространства $t_{о.в}$, мм.рт.ст;

Pa – атмосферное давление (760 мм. рт. ст.).

Xi – мольная доля i-того компонента в жидкости;

M_i – молекулярная масса вещества, кг/кмоль;

$t_{о.в.}$ – среднегодовая температура окружающего воздуха, °С.

$t_{о.в.}$ = -6,5 °С (в соответствии с ИГМИ);

K_4 – коэффициент, учитывающий степень насыщения газового пространства парами наливаемого продукта;

K_5 – коэффициент, учитывающий способ налива продукта.

Исходные данные и результаты расчет выбросов в атмосферу при наливе нефти в автоцистерны представлены в таблице А.3.

Таблица А.3 - Исходные данные и результаты расчета выбросов в атмосферу при наливе нефти в автоцистерны

Наименование показателя	Значение
	АСН-1,2
Продукт	Нефть
Годовой объем наливаемой жидкости, м^3/год	336000
Годовое количество выбросов, кг/год	130292
Время работы пункта налива нефтепродукта, ч/год	4200
Количество выбросов, г/с	Метан – $2,97 \cdot 10^{-3}$ $C_1 \div C_5$ – 8,467 $C_6 \div C_{10}$ – $1,50 \cdot 10^{-1}$ Бензол – $5,27 \cdot 10^{-4}$ Ксилол – $1,66 \cdot 10^{-4}$ Толуол – $3,31 \cdot 10^{-4}$

В соответствии с Томом 6 «Технологические решения» отвод паров осуществляется на свечу рассеивания высотой 6 м, диаметром 0,05 м, объем паровоздушной смеси - 0,03 м^3/с, скорость выхода паровоздушной смеси - 1,68 м/с.

Расчет выбросов вредных веществ через продувочную свечу в составе модульной компрессорной станции (МКУ)

Продувочная свеча в составе модульной компрессорной станции предназначена для сброса в атмосферу (продувки) газа и паров от трубопроводов и оборудования МКУ.

Исходные данные и результаты расчета вредных выбросов через продувочную свечу представлены в таблице А.4.

Таблица А.4 – Исходные данные и результаты расчета организованных выбросов через свечу в составе модульной компрессорной станции (МКУ)

Показатель	Значение
Диаметр свечи, м	0,05
Высота свечи, м	8,6
Годовая продолжительность, загрязнения, мин	60
Суммарный расход паровоздушной смеси на выходе из свечи, $м^3/с$	0,016
Общая скорость паровоздушной смеси на выходе из свечи, м/с	8,3
Количество выбросов г/с: - предельные углеводороды	Метан – 1,02 C_1-C_5 – 3,65 C_6-C_{10} – 0,14
Количество выбросов т/год: - предельные углеводороды	Метан – $3,67 \cdot 10^{-3}$ C_1-C_5 – $1,31 \cdot 10^{-2}$ C_6-C_{10} – $5,04 \cdot 10^{-4}$

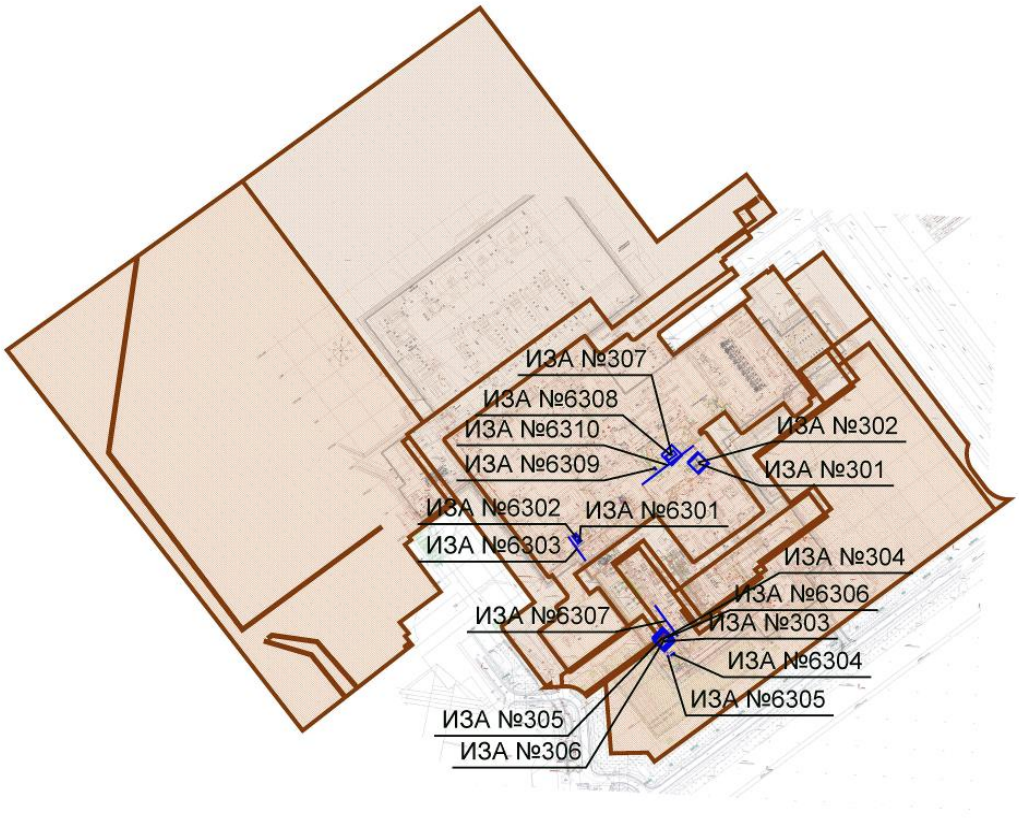


Рисунок А.2 - Карта-схема расположения проектируемых источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации

Экспликация источников выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации

Номер источника	Наименование источника
0301	Помещение насосной внешнего транспорта нефти (венттруба)
0302	Помещение насосной внешнего транспорта нефти (венттруба)
0303	Помещение МКУ (венттруба)
0304	Помещение МКУ (венттруба)
0305	Помещение МКУ (венттруба)
0306	Продувочная свеча С-4 в составе МКУ
0307	Продувочная свеча АСН-1,2
6301	Площадка дренажной емкости ДЕ-11
6302	Площадка СИКН
6303	Инженерные сети
6304	Площадка газового сепаратора С-4
6305	Площадка дренажной емкости ДЕ-13
6306	Площадка МКУ
6307	Инженерные сети
6308	Площадка автоматизированной системы налива (АСН-1,2)
6309	Площадка дренажной емкости ДЕ-12
6310	Инженерные сети

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**

08.09.2021 г. № **20/6-30-530**
На № **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@ykuthydromet.ru**

Управляющему
АО «ДОНГИС»
А.А. Короткому

17.07.2024 г. **№ 25/1-05-300**

на **№ ИП530-АОДГ\24-21** от **25.06.2024 г.**

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

МП

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@ykuthydromet.ru**

Управляющему
АО «ДОНГИС»
А.А. Короткому

17.07.2024 г. **№ 25/1-05-301**

НА **№ ИП530-АОДГ\24-21** ОТ **25.06.2024 г.**

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
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

МП

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 газовоздушной 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 сокращени	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Средняя эксплуат, степень очистки, максимальная степень очистки, %	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ		
		Наименование	К-во, шт							Скорость, м/с	Объем на 1 трубу, м3/с	Темпе-ратура, °С	X	Y	X	Y					СП, г/с	СП, мг/м3	СП, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24,000000
Период строительно-монтажных работ (СМР)																							
участок	-	передвижной	1	-	выхлопная труба	1	5501	2,3	0,10	38,20	0,3	450	2274271,5	845992,5	2274271,5	845992,5	-	-	-	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,1007111	335,70367	0,043344
строи		сварочный агрегат																		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0163656	54,55200	0,007043
тель-		(дизельный привод)																		Углерод (Пигмент черный)	0,0085556	28,51867	0,003780
ства																				Сера диоксид	0,0134444	44,81467	0,005670
																				Углерода оксид (Углерод окись, углерод монооксись, угарный газ)	0,0880000	293,33333	0,037800
																				Бенз/а/пирен	0,0000002	0,00067	0,0000001
																				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0018333	6,11100	0,000756
																				Керосин (Керосин прямой перегонки, керосин дезодорированный)	0,0440000	146,66667	0,018900
		ДЭС	1	-	выхлопная труба	1	5502	3,1	0,10	25,46	0,2	450	2274301,3	845679,9	2274301,3	845679,9	-	-	-	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,0686666	343,33300	1,328184
																				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0111583	55,79150	0,215830
																				Углерод (Пигмент черный)	0,0058333	29,16650	0,115830
																				Сера диоксид	0,0091667	45,83350	0,173745
																				Углерода оксид (Углерод окись, углерод монооксись, угарный газ)	0,0600000	300,00000	1,158300
																				Бенз/а/пирен	0,0000001	0,00050	0,000002
																				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0012500	6,25000	0,023166
																				Керосин (Керосин прямой перегонки, керосин дезодорированный)	0,0300000	150,00000	0,579150
		авторанспорт и	-	-	неорганизованный выброс	-	6501	5,0	0,00	0,00000	0,00000	24,8	2274208,3	845765,9	2274379,1	845905,9	ширина	-	-	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,1995609	0,00000	1,906467
		спецтехника			(ДВС техники)												300 м			Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0324288	0,00000	0,309800
																				Углерод (Пигмент черный)	0,0525039	0,00000	0,341374
																				Сера диоксид	0,0243344	0,00000	0,218025
																				Углерода оксид (Углерод окись, углерод монооксись, угарный газ)	1,0674544	0,00000	2,094964
																				Бензин (нефтяной малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0380847	0,00000	0,009636
																				Керосин (Керосин прямой перегонки, керосин дезодорированный)	0,1338236	0,00000	0,534350
		сварочный пост	-	-	неорганизованный выброс	-	6502	5,0	0,00	0,00000	0,00000	24,8	2274277,7	846001,4	2274283,7	846001,4	ширина	-	-	Ди железо триоксид (железа оксид)	0,1244540	0,00000	0,125679
					(сварка электродами)												5 м			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0097590	0,00000	0,009776
																				Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,0193400	0,00000	0,019947
																				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0031430	0,00000	0,003143
																				Углерода оксид (Углерод окись, углерод монооксись, угарный газ)	0,1190820	0,00000	0,119684
																				Гидрофторид (Водород фторид, фтороводород)	0,0083270	0,00000	0,008327
																				Фториды неорганические плохо растворимые	0,0089540	0,00000	0,008954
																				Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	0,0089540	0,00000	0,008954

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 газовоздушной 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 сокращени	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Средняя эксплуат, степень очистки, максимальная степень очистки, %	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ		
		Наименование	К-во, шт							Скорость, м/с	Объем на 1 трубу, м3/с	Темпе-ратура, °С	X	Y	X	Y					СП, г/с	СП, мг/м3	СП, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24,000000
		строительные работы	-	-	неорганизованный выброс	-	6503	2,0	0,00	0,00000	0,00000	24,8	2274231,7	845786,4	2274352,9	845885,7	ширина	-	-	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000024	0,00000	0,000028
		(заправка техники ГСМ,			(топливные баки, нанесение ЛКМ												250 м			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0300000	0,00000	1,067740
		лакокрасочные работы,			на поверхность, разработка и															Метилбензол (Фенилметан)	0,0211876	0,00000	0,775628
		земельные работы, срезка			обратная засыпка грунта, срезка															Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты	0,0116230	0,00000	0,471596
		мелколесья)			мелколесья)															Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0126868	0,00000	0,746392
																				Циклогексанон	0,0066240	0,00000	0,237320
																				Масло минеральное нефтяное	0,0000867	0,00000	0,000020
																				Уайт-спирит	0,0150000	0,00000	0,702144
																				Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0008609	0,00000	0,009948
																				Взвешенные вещества	0,0293333	0,00000	0,937868
																				Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	0,0007940	0,00000	0,007134
																				Пыль древесная	0,0001630	0,00000	0,000006
Период эксплуатации (штатный режим работы)																							
		Помещение насосной внешнего транспорта нефти	1	8400	вентруба	1	301	4,64	0,58	3,22	0,85	24,8	2274368,1	846021,7	2274368,1	846021,7	-	-	-	Метан	0,00000006	0,00007	0,000002
																				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000650	0,07647	0,001966
																				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0018550	2,18235	0,056095
																				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000066	0,00776	0,000200
																				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000021	0,00247	0,000064
																				Метилбензол (Фенилметан)	0,0000041	0,00482	0,000124
		Помещение насосной внешнего транспорта нефти	1	8400	вентруба	1	302	4,64	0,58	3,22	0,85	24,8	2274366,5	846023,5	2274366,5	846023,5	-	-	-	Метан	0,00000006	0,00007	0,000002
																				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000650	0,07647	0,001966
																				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0018550	2,18235	0,056095
																				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000066	0,00776	0,000200
																				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000021	0,00247	0,000064
																				Метилбензол (Фенилметан)	0,0000041	0,00482	0,000124
		Помещение МКУ	1	8400	вентруба	1	303	4,6	0,75	7,85	3,47	24,8	2274308,9	845711,2	2274308,9	845711,2	-	-	-	Метан	0,0143333	4,13063	0,433439
																				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0410000	11,81556	1,239840
																				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0021000	0,60519	0,063504
																				Этиленгликоль	0,0080000	2,30548	0,241920
																				Масло минеральное нефтяное	0,0019333	0,55715	0,058463
		Помещение МКУ	1	8400	вентруба	1	304	4,2	0,75	7,85	3,47	24,8	2274306,0	845715,0	2274306,0	845715,0	-	-	-	Метан	0,0143333	4,13063	0,433439
																				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0410000	11,81556	1,239840
																				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0021000	0,60519	0,063504
																				Этиленгликоль	0,0080000	2,30548	0,241920
																				Масло минеральное нефтяное	0,0019333	0,55715	0,058463

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 газовоздушной 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 сокращени	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Средняя эксплуат, степень очистки, максимальная степень очистки, %	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ		
		Наименование	К-во, шт							Скорость, м/с	Объем на 1 трубу, м3/с	Температура, °С	X	Y	X	Y					СП, г/с	СП, мг/м3	СП, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24,000000
		Помещение МКУ	1	8400	вентруба	1	305	4,4	0,75	7,85	3,47	24,8	2274306,0	845717,4	2274306,0	845717,4	-	-	-	Метан	0,0143333	4,13063	0,433439
																				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0410000	11,81556	1,239840
																				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0021000	0,60519	0,063504
																				Этиленгликоль	0,0080000	2,30548	0,241920
																				Масло минеральное нефтяное	0,0019333	0,55715	0,058463
		Продувочная свеча С-4 в составе МКУ	1	1	свеча	1	306	8,60	0,05	8,30	0,0163	24,8	2274308,6	845713,4	2274308,6	845713,4	-	-	-	Метан	1,0200000	62576,687	0,003672
																				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	3,6500000	223926,38	0,013140
																				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,1400000	8588,9571	0,000504
		Продувочная свеча АСН-1,2	1	4200	свеча	1	307	6,0	0,05	1,68	0,003	24,8	2274321,9	846036,1	2274321,9	846036,1	-	-	-	Метан	0,0029700	0,00000	0,044906
																				Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	8,4670000	0,00000	128,021040
																				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,1500000	0,00000	2,268000
																				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0005270	0,00000	0,007968
																				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001660	0,00000	0,002510
																				Метилбензол (Фенилметан)	0,0003310	0,00000	0,005005
		Площадка дренажной емкости ДЕ-11	1	8400	неорганизованный выброс	-	6301	2,0	0,00	0,00	0,00	24,8	2274158,5	845881,4	2274167,2	845888,0	ширина	-	-	Метан	0,0000001	0,00000	0,000003
					(поверхность емкости)												4 м			Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000692	0,00000	0,002093
																				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0018300	0,00000	0,055339
																				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000064	0,00000	0,000194
																				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000020	0,00000	0,000060
																				Метилбензол (Фенилметан)	0,0000041	0,00000	0,000124
																				Метанол	0,0000222	0,00000	0,000671
		Площадка СИКН	1	8400	неорганизованный выброс	-	6302	2,0	0,00	0,00	0,00	24,8	2274152,7	845889,1	2274161,6	845895,8	ширина	-	-	Метан	0,0000002	0,00000	0,000006
					(утечки от фланцев, ЗРА)												15 м			Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0002220	0,00000	0,006713
																				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0058700	0,00000	0,177509
																				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000207	0,00000	0,000626
																				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000065	0,00000	0,000197
																				Метилбензол (Фенилметан)	0,0000130	0,00000	0,000393
																				Метанол	0,0000001	0,00000	0,000003
		Инженерные сети	1	8400	неорганизованный выброс	-	6303	2,0	0,00	0,00	0,00	24,8	2274143,2	845894,2	2274173,5	845851,5	ширина	-	-	Метан	0,0000003	0,00000	0,000009
					(утечки от фланцев, ЗРА)												4 м			Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0002660	0,00000	0,008044
																				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0071600	0,00000	0,216518
																				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000257	0,00000	0,000777
																				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000081	0,00000	0,000245
																				Метилбензол (Фенилметан)	0,0000161	0,00000	0,000487
																				Метанол	0,0000001	0,00000	0,000003

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 газовоздушной 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 сокращени	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Средняя эксплуат, степень очистки, максимальная степень очистки, %	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ		
		Наименование	К-во, шт							Скорость, м/с	Объем на 1 трубу, м3/с	Темпе-ратура, °С	X	Y	X	Y					СП, г/с	СП, мг/м3	СП, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24,000000
		Площадка газового сепаратора С-4	1	8400	неорганизованный выброс	-	6304	2,0	0,00	0,00	0,00	24,8	2274319,4	845685,8	2274327,0	845692,0	ширина	-	-	Метан	0,00513000	0,00000	0,155131
					(утечки от фланцев, ЗРА)												4 м			Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,00610000	0,00000	0,184464
																				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,00029300	0,00000	0,008860
		Площадка дренажной емкости ДЕ-13	1	8400	неорганизованный выброс	-	6305	2,0	0,00	0,00	0,00	24,8	2274313,6	845683,3	2274316,7	845685,8	ширина	-	-	Метан	0,0002490	0,00000	0,007530
					(поверхность емкости)												6 м			Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0126000	0,00000	0,381024
																				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0006750	0,00000	0,020412
		Площадка МКУ	1	8400	неорганизованный выброс	-	6306	2,0	0,00	0,00	0,00	24,8	2274306,7	845712,5	2274319,7	845722,2	ширина	-	-	Метан	0,0076400	0,00000	0,231034
					(утечки от фланцев, ЗРА)												10 м			Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0225000	0,00000	0,680400
																				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0005120	0,00000	0,015483
																				Этиленгликоль	0,0011484	0,00000	0,034728
		Инженерные сети	1	8400	неорганизованный выброс	-	6307	2,0	0,00	0,00	0,00	24,8	2274292,4	845774,3	2274331,9	845720,0	ширина	-	-	Метан	0,0000519	0,00000	0,001569
					(утечки от фланцев, ЗРА)												4 м			Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0001440	0,00000	0,004355
																				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000013	0,00000	0,000039
		Площадка автоматизированной	1	8400	неорганизованный выброс	-	6308	2,0	0,00	0,00	0,00	24,8	2274312,2	846029,8	2274328,7	846042,0	ширина	-	-	Метан	0,0000001	0,00000	0,000003
		системы налива (АСН-1,2)			(утечки от фланцев, ЗРА)												12 м			Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000665	0,00000	0,002011
																				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0018300	0,00000	0,055339
																				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000064	0,00000	0,000194
																				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000020	0,00000	0,000060
																				Метилбензол (Фенилметан)	0,0000041	0,00000	0,000124
		Площадка дренажной емкости ДЕ-12	1	8400	неорганизованный выброс	-	6309	4,0	0,00	0,00	0,00	24,8	2274291,3	846011,9	2274294,8	846014,5	ширина	-	-	Метан	0,0000087	0,00000	0,000263
					(поверхность емкости)												8 м			Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0002330	0,00000	0,007046
																				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0018500	0,00000	0,055944
																				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000064	0,00000	0,000194
																				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000020	0,00000	0,000060
																				Метилбензол (Фенилметан)	0,0000041	0,00000	0,000124
		Инженерные сети	1	8400	неорганизованный выброс	-	6310	2,0	0,00	0,00	0,00	24,8	2274270,0	845984,6	2274359,5	846053,1	ширина	-	-	Метан	0,0000001	0,00000	0,000003
					(утечки от фланцев, ЗРА)												4 м			Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000665	0,00000	0,002011
																				Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0018300	0,00000	0,055339
																				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000067	0,00000	0,000203
																				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000021	0,00000	0,000064
																				Метилбензол (Фенилметан)	0,0000042	0,00000	0,000127

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: Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ (период строительства)

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 28 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	1	1	2,30	0,10	0,30	38,20	1,29	450,00	0,00	-	-	1	2274271,50	845992,50	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	0,043344	1	1,33	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0063656	0,007043	1	0,04	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0085556	0,003780	1	0,15	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0134444	0,005670	1	0,07	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0880000	0,037800	1	0,05	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	1,000000E-07	1	0,00	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0018333	0,000756	1	0,10	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0440000	0,018900	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	2274301,30	845679,90	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)	0,0686666	1,328184	1	0,84	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0111583	0,215830	1	0,07	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0058333	0,115830	1	0,10	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид	0,0091667	0,173745	1	0,05	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0600000	1,158300	1	0,03	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00							
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000002	1	0,00	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00							
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0012500	0,023166	1	0,06	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0300000	0,579150	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	-	300,00	-	-	1	2274208,30	845765,90	2274379,10	845905,90

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)	0,1995609	1,906467	1	4,20	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0324288	0,309800	1	0,34	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0525039	0,341374	1	1,47	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0243344	0,218025	1	0,20	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0674544	2,094964	1	0,90	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0380847	0,009636	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1338236	0,534350	1	0,47	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	2274277,70	846001,40	2274283,70	846001,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,1244540	0,125679	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0097590	0,009776	1	4,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0193400	0,019947	1	0,41	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0031430	0,003143	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1190820	0,119684	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0083270	0,008327	1	1,75	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды плохо растворимые	0,0089540	0,008954	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0089540	0,008954	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6503	строительные работы	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	250,00	-	-	1	2274231,70	845786,40	2274352,90	845885,70

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000024	0,000028	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0300000	1,067740	1	5,36	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0211876	0,775628	1	1,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0116230	0,471596	1	4,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0126868	0,746392	1	1,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон	0,0066240	0,237320	1	5,91	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0000867	0,000020	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2752	Уайт-спирит	0,0150000	0,702144	1	0,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0008609	0,009948	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,0293333	0,937868	3	6,29	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0007940	0,007134	3	0,28	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2936	Пыль древесная	0,0001630	0,000006	3	0,03	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		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0,0097590	1	4,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0097590**		**4,11**			**0,00**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/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	0,1995609	1	4,20	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0193400	1	0,41	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,3882786**		**6,78**			**0,00**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0063656	1	0,04	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	0,0324288	1	0,34	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0031430	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0530957**		**0,49**			**0,00**		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/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	0,0525039	1	1,47	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0668928**		**1,72**			**0,00**		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	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	0,0243344	1	0,20	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0469455**		**0,32**			**0,00**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	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		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	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	1,0674544	1	0,90	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,1190820	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**1,3345364**		**1,08**			**0,00**		

Вещество: 0342
Фториды газообразные

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0,0083270	1	1,75	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0083270**		**1,75**			**0,00**		

Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0,0089540	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0089540**		**0,19**			**0,00**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,0300000	1	5,36	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0300000**		**5,36**			**0,00**		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,0211876	1	1,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0211876**		**1,26**			**0,00**		

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,0116230	1	4,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0116230**		**4,15**			**0,00**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	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		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,0126868	1	1,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0126868**		**1,29**			**0,00**		

Вещество: 1411
Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,0066240	1	5,91	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Итого:	0,0066240		5,91		0,00	

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0380847	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0380847		0,03			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	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	0,1338236	1	0,47	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2078236		0,63			0,00		

Вещество: 2735
Масло минеральное нефтяное

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	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		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,0150000	1	0,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0150000		0,54			0,00		

Вещество: 2754
Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	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	0,0293333	3	6,29	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0293333**		**6,29**			**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	0,0089540	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0007940	3	0,28	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0097480**		**0,41**			**0,00**		

Вещество: 2936
Пыль древесная

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,0001630	3	0,03	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0001630**		**0,03**			**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

№	№	№	Тип	Код	Выброс	F	Лето			Зима		

пл.	цех.	ист.		в-ва	(г/с)		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	0,0243344	1	0,20	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:					**0,0469479**		**0,33**			**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	0,0083270	1	1,75	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0344	0,0089540	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					**0,0172810**		**1,94**			**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	0,1995609	1	4,20	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0301	0,0193400	1	0,41	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	0,0243344	1	0,20	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					**0,4352241**		**4,44**			**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	0,0243344	1	0,20	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0342	0,0083270	1	1,75	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					**0,0552725**		**1,15**			**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	ПДК м/р	0,01	ПДК с/г	5E-5	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	-	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	-	-	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	-	-	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Да	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,02	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,2	ПДК с/с	0,03	-	-	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,1	-	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,6	ПДК с/г	0,4	-	-	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,1	-	-	-	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Да	Нет
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,35	-	-	-	-	Нет	Нет
1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон	ПДК м/р	0,04	-	-	-	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	ПДК с/с	1,5	-	-	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	-	-	Нет	Нет
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,05	-	-	-	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,5	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,15	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,3	ПДК с/с	0,1	-	-	Нет	Нет
2936	Пыль древесная	ОБУВ	0,5	-	-	-	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород,	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	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		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 монооокись; 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	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	2272500,00	845970,00	2275500,00	845970,00	3000,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2273991,00	846816,50	2,00	точка пользователя	Расчетная точка
2	2274475,40	846492,20	2,00	точка пользователя	Расчетная точка
3	2274904,30	845959,20	2,00	точка пользователя	Расчетная точка
4	2274623,80	845749,20	2,00	точка пользователя	Расчетная точка
5	2274217,20	845515,80	2,00	точка пользователя	Расчетная точка
6	2273553,70	845728,10	2,00	точка пользователя	Расчетная точка
7	2273175,80	846220,20	2,00	точка пользователя	Расчетная точка
8	2273582,00	846514,50	2,00	точка пользователя	Расчетная точка

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 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	
4	2274623,80	845749,20	2,00	0,25	0,002	306	5,60	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6502	0,25	0,002	100,00							
5	2274217,20	845515,80	2,00	0,21	0,002	7	6,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6502	0,21	0,002	100,00							
2	2274475,40	846492,20	2,00	0,19	0,002	202	6,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6502	0,19	0,002	100,00							
3	2274904,30	845959,20	2,00	0,15	0,001	274	6,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6502	0,15	0,001	100,00							
6	2273553,70	845728,10	2,00	0,10	0,001	69	6,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6502	0,10	0,001	100,00							
1	2273991,00	846816,50	2,00	0,09	8,736E-04	160	6,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6502	0,09	8,736E-04	100,00							
8	2273582,00	846514,50	2,00	0,09	8,719E-04	126	6,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6502	0,09	8,719E-04	100,00							
7	2273175,80	846220,20	2,00	0,06	5,529E-04	101	6,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6502	0,06	5,529E-04	100,00							

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

№	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	

5	2274217,20	845515,80	2,00	0,77	0,154	21	0,90	0,21	0,043	0,21	0,043	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	0,24	0,049	31,86
1	1	6501	0,23	0,046	30,06
1	1	5501	0,07	0,014	8,89

4	2274623,80	845749,20	2,00	0,56	0,112	298	1,20	0,21	0,043	0,21	0,043	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,17	0,033	29,49
1	1	6501	0,17	0,033	29,40
1	1	6502	0,02	0,003	2,82

2	2274475,40	846492,20	2,00	0,47	0,094	200	1,30	0,21	0,043	0,21	0,043	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,15	0,030	31,78
1	1	6501	0,07	0,015	15,85
1	1	5502	0,02	0,004	3,97

3	2274904,30	845959,20	2,00	0,41	0,082	268	1,20	0,21	0,043	0,21	0,043	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,11	0,023	27,64
1	1	6501	0,07	0,014	16,50
1	1	6502	8,81E-03	0,002	2,15

6	2273553,70	845728,10	2,00	0,38	0,075	75	1,20	0,21	0,043	0,21	0,043	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,09	0,017	22,88
1	1	6501	0,06	0,012	16,28
1	1	5502	7,80E-03	0,002	2,07

1	2273991,00	846816,50	2,00	0,36	0,071	162	1,20	0,21	0,043	0,21	0,043	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,08	0,015	21,74
1	1	6501	0,05	0,009	12,65
1	1	5502	0,01	0,003	3,62

8	2273582,00	846514,50	2,00	0,35	0,071	130	1,20	0,21	0,043	0,21	0,043	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,08	0,015	21,56
1	1	6501	0,05	0,009	12,96
1	1	5502	0,01	0,002	3,08

7	2273175,80	846220,20	2,00	0,31	0,062	106	1,20	0,21	0,043	0,21	0,043	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,05	0,010	15,43
1	1	6501	0,04	0,007	11,63
1	1	5502	8,75E-03	0,002	2,81

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

№	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	

5	2274217,20	845515,80	2,00	0,11	0,044	26	2,30	0,07	0,027	0,07	0,027	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	0,03	0,012	27,21
1	1	6501	0,01	0,005	11,42
1	1	5501	2,40E-04	9,612E-05	0,22

4	2274623,80	845749,20	2,00	0,09	0,038	273	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	0,02	0,007	18,59
1	1	5502	8,48E-03	0,003	9,03
1	1	5501	3,09E-04	1,235E-04	0,33

2	2274475,40	846492,20	2,00	0,08	0,032	198	1,20	0,07	0,027	0,07	0,027	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	6,32E-03	0,003	7,80
1	1	5501	4,49E-03	0,002	5,54
1	1	5502	1,68E-03	6,715E-04	2,07

3	2274904,30	845959,20	2,00	0,08	0,032	254	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	6,57E-03	0,003	8,18
1	1	5502	5,08E-03	0,002	6,32
1	1	5501	7,99E-04	3,195E-04	0,99

6	2273553,70	845728,10	2,00	0,08	0,031	85	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	5,13E-03	0,002	6,58
1	1	5502	4,27E-03	0,002	5,48
1	1	5501	7,50E-04	3,000E-04	0,96

1	2273991,00	846816,50	2,00	0,08	0,030	163	6,00	0,07	0,027	0,07	0,027	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	4,58E-03	0,002	6,05
1	1	5502	1,50E-03	5,996E-04	1,98
1	1	5501	1,48E-03	5,927E-04	1,96

8	2273582,00	846514,50	2,00	0,08	0,030	132	1,20	0,07	0,027	0,07	0,027	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	3,85E-03	0,002	5,13
1	1	5501	2,28E-03	9,133E-04	3,04
1	1	5502	9,93E-04	3,971E-04	1,32

7	2273175,80	846220,20	2,00	0,07	0,029	110	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	2,93E-03	0,001	4,01
1	1	5502	1,93E-03	7,722E-04	2,64
1	1	5501	5,11E-04	2,043E-04	0,70

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	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	

5	2274217,20	845515,80	2,00	0,12	0,018	20	0,80	-		-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,08	0,012	70,66
1	1	5502	0,03	0,004	22,81
1	1	5501	7,68E-03	0,001	6,53

4	2274623,80	845749,20	2,00	0,09	0,014	283	0,70	-		-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,09	0,013	91,42
1	1	5502	4,13E-03	6,199E-04	4,35
1	1	5501	4,01E-03	6,015E-04	4,23

2	2274475,40	846492,20	2,00	0,05	0,007	198	1,20	-		-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,03	0,004	59,68
1	1	5501	0,02	0,002	35,20
1	1	5502	2,34E-03	3,510E-04	5,12

3	2274904,30	845959,20	2,00	0,04	0,006	258	0,70	-		-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,03	0,005	77,72
1	1	5501	4,55E-03	6,826E-04	11,27
1	1	5502	4,45E-03	6,668E-04	11,01

6	2273553,70	845728,10	2,00	0,03	0,005	78	1,20	-		-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,02	0,003	70,36
1	1	5501	8,47E-03	0,001	25,66
1	1	5502	1,31E-03	1,971E-04	3,98

1	2273991,00	846816,50	2,00	0,03	0,004	163	6,00	-		-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,02	0,003	72,76
1	1	5501	5,31E-03	7,966E-04	19,55
1	1	5502	2,09E-03	3,135E-04	7,69

8	2273582,00	846514,50	2,00	0,03	0,004	132	1,20	-		-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,02	0,002	63,47
1	1	5501	8,18E-03	0,001	31,24
1	1	5502	1,38E-03	2,076E-04	5,28

7	2273175,80	846220,20	2,00	0,02	0,003	107	1,20	-		-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,01	0,002	67,14
1	1	5501	5,27E-03	7,910E-04	27,37
1	1	5502	1,06E-03	1,587E-04	5,49

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

5	2274217,20	845515,80	2,00	0,07	0,034	25	1,70	0,04	0,020	0,04	0,020	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	0,02	0,009	26,30
1	1	6501	8,76E-03	0,004	12,88
1	1	5501	1,36E-03	6,783E-04	2,00

4	2274623,80	845749,20	2,00	0,06	0,028	298	1,20	0,04	0,020	0,04	0,020	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	8,84E-03	0,004	15,54
1	1	6501	8,06E-03	0,004	14,16
1	1	5502	4,16E-06	2,078E-06	0,01

2	2274475,40	846492,20	2,00	0,05	0,026	200	1,30	0,04	0,020	0,04	0,020	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	8,01E-03	0,004	15,21
1	1	6501	3,65E-03	0,002	6,93
1	1	5502	1,00E-03	5,002E-04	1,90

3	2274904,30	845959,20	2,00	0,05	0,025	268	1,20	0,04	0,020	0,04	0,020	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	6,04E-03	0,003	12,18
1	1	6501	3,29E-03	0,002	6,64
1	1	5502	2,57E-04	1,284E-04	0,52

6	2273553,70	845728,10	2,00	0,05	0,024	75	1,20	0,04	0,020	0,04	0,020	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	4,60E-03	0,002	9,58
1	1	6501	2,99E-03	0,001	6,23
1	1	5502	4,16E-04	2,082E-04	0,87

1	2273991,00	846816,50	2,00	0,05	0,024	162	1,20	0,04	0,020	0,04	0,020	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	4,13E-03	0,002	8,79
1	1	6501	2,20E-03	0,001	4,67
1	1	5502	6,88E-04	3,440E-04	1,46

8	2273582,00	846514,50	2,00	0,05	0,023	130	1,20	0,04	0,020	0,04	0,020	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	4,07E-03	0,002	8,68
1	1	6501	2,24E-03	0,001	4,77
1	1	5502	5,81E-04	2,904E-04	1,24

7	2273175,80	846220,20	2,00	0,04	0,022	106	1,20	0,04	0,020	0,04	0,020	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	2,57E-03	0,001	5,73
1	1	6501	1,77E-03	8,847E-04	3,95
1	1	5502	4,67E-04	2,336E-04	1,04

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

№	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	

4	2274623,80	845749,20	2,00	0,25	0,002	283	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		1,40E-04		1,121E-06		0,06		
5	2274217,20	845515,80	2,00	0,25	0,002	15	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		1,37E-04		1,099E-06		0,05		
3	2274904,30	845959,20	2,00	0,25	0,002	258	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		6,65E-05		5,318E-07		0,03		
2	2274475,40	846492,20	2,00	0,25	0,002	196	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		6,10E-05		4,879E-07		0,02		
6	2273553,70	845728,10	2,00	0,25	0,002	81	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		5,49E-05		4,395E-07		0,02		
8	2273582,00	846514,50	2,00	0,25	0,002	134	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		4,13E-05		3,303E-07		0,02		
1	2273991,00	846816,50	2,00	0,25	0,002	163	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		3,94E-05		3,152E-07		0,02		
7	2273175,80	846220,20	2,00	0,25	0,002	109	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		3,38E-05		2,701E-07		0,01		

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2274217,20	845515,80	2,00	0,30	1,521	18	0,80	0,24	1,200	0,24	1,200	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,05		0,255		16,79		
1		1		5502		7,65E-03		0,038		2,52		
1		1		6502		2,79E-03		0,014		0,92		
4	2274623,80	845749,20	2,00	0,30	1,485	284	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		0,05		0,264		17,81		
1		1		6502		1,58E-03		0,008		0,53		
1		1		5501		1,37E-03		0,007		0,46		
2	2274475,40	846492,20	2,00	0,27	1,327	198	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		0,02		0,083		6,27		
1		1		5501		4,97E-03		0,025		1,87		
1		1		6502		3,15E-03		0,016		1,19		

3	2274904,30	845959,20	2,00	0,26	1,317	260	0,80	0,24	1,200	0,24	1,200	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,02	0,096	7,25
1	1	5501	1,76E-03	0,009	0,67
1	1	6502	1,53E-03	0,008	0,58

6	2273553,70	845728,10	2,00	0,26	1,294	80	0,80	0,24	1,200	0,24	1,200	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,01	0,075	5,79
1	1	5501	1,58E-03	0,008	0,61
1	1	6502	1,32E-03	0,007	0,51

1	2273991,00	846816,50	2,00	0,26	1,282	162	6,00	0,24	1,200	0,24	1,200	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,01	0,060	4,67
1	1	6502	2,06E-03	0,010	0,80
1	1	5501	1,70E-03	0,009	0,66

8	2273582,00	846514,50	2,00	0,26	1,276	132	6,00	0,24	1,200	0,24	1,200	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,01	0,062	4,86
1	1	6502	1,30E-03	0,007	0,51
1	1	5501	1,22E-03	0,006	0,48

7	2273175,80	846220,20	2,00	0,25	1,256	108	6,00	0,24	1,200	0,24	1,200	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	9,71E-03	0,049	3,86
1	1	6502	6,71E-04	0,003	0,27
1	1	5501	6,28E-04	0,003	0,25

Вещество: 0342
Фториды газообразные

№	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	
4	2274623,80	845749,20	2,00	0,11	0,002	306	5,60	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,11	0,002	100,00

5	2274217,20	845515,80	2,00	0,09	0,002	7	6,00	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,09	0,002	100,00

2	2274475,40	846492,20	2,00	0,08	0,002	202	6,00	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,08	0,002	100,00

3	2274904,30	845959,20	2,00	0,06	0,001	274	6,00	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,06	0,001	100,00

6	2273553,70	845728,10	2,00	0,04	8,938E-04	69	6,00	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,04	8,938E-04	100,00

1	2273991,00	846816,50	2,00	0,04	7,454E-04	160	6,00	-		-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6502		0,04		7,454E-04		100,00			
8	2273582,00	846514,50	2,00	0,04	7,440E-04	126	6,00	-		-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6502		0,04		7,440E-04		100,00			
7	2273175,80	846220,20	2,00	0,02	4,718E-04	101	6,00	-		-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6502		0,02		4,718E-04		100,00			

Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые

№	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	
4	2274623,80	845749,20	2,00	0,01	0,002	306	5,60	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		0,01		0,002		100,00		
5	2274217,20	845515,80	2,00	9,55E-03	0,002	7	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		9,55E-03		0,002		100,00		
2	2274475,40	846492,20	2,00	8,64E-03	0,002	202	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		8,64E-03		0,002		100,00		
3	2274904,30	845959,20	2,00	6,79E-03	0,001	274	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		6,79E-03		0,001		100,00		
6	2273553,70	845728,10	2,00	4,81E-03	9,611E-04	69	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		4,81E-03		9,611E-04		100,00		
1	2273991,00	846816,50	2,00	4,01E-03	8,015E-04	160	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		4,01E-03		8,015E-04		100,00		
8	2273582,00	846514,50	2,00	4,00E-03	8,000E-04	126	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		4,00E-03		8,000E-04		100,00		
7	2273175,80	846220,20	2,00	2,54E-03	5,073E-04	101	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		2,54E-03		5,073E-04		100,00		

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

№	Коорд	Коорд	Высота	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения	Тип точки

	X(м)	Y(м)		(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2274623,80	845749,20	2,00	0,07	0,014	283	0,70	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	0,07	0,014	100,00							
5	2274217,20	845515,80	2,00	0,07	0,014	15	0,70	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	0,07	0,014	100,00							
3	2274904,30	845959,20	2,00	0,03	0,007	258	0,70	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	0,03	0,007	100,00							
2	2274475,40	846492,20	2,00	0,03	0,006	196	0,70	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	0,03	0,006	100,00							
6	2273553,70	845728,10	2,00	0,03	0,005	81	0,70	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	0,03	0,005	100,00							
8	2273582,00	846514,50	2,00	0,02	0,004	134	0,70	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	0,02	0,004	100,00							
1	2273991,00	846816,50	2,00	0,02	0,004	163	0,70	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	0,02	0,004	100,00							
7	2273175,80	846220,20	2,00	0,02	0,003	109	0,70	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	0,02	0,003	100,00							

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	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	
4	2274623,80	845749,20	2,00	0,02	0,010	283	0,70	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	0,02	0,010	100,00							
5	2274217,20	845515,80	2,00	0,02	0,010	15	0,70	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	0,02	0,010	100,00							
3	2274904,30	845959,20	2,00	7,83E-03	0,005	258	0,70	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	7,83E-03	0,005	100,00							
2	2274475,40	846492,20	2,00	7,18E-03	0,004	196	0,70	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	7,18E-03	0,004	100,00							
6	2273553,70	845728,10	2,00	6,47E-03	0,004	81	0,70	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	6,47E-03	0,004	100,00

8	2273582,00	846514,50	2,00	4,86E-03	0,003	134	0,70	-		-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	4,86E-03	0,003	100,00

1	2273991,00	846816,50	2,00	4,64E-03	0,003	163	0,70	-		-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	4,64E-03	0,003	100,00

7	2273175,80	846220,20	2,00	3,97E-03	0,002	109	0,70	-		-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	3,97E-03	0,002	100,00

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№	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	
4	2274623,80	845749,20	2,00	0,05	0,005	283	0,70	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,05	0,005	100,00

5	2274217,20	845515,80	2,00	0,05	0,005	15	0,70	-		-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,05	0,005	100,00

3	2274904,30	845959,20	2,00	0,03	0,003	258	0,70	-		-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,03	0,003	100,00

2	2274475,40	846492,20	2,00	0,02	0,002	196	0,70	-		-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,02	0,002	100,00

6	2273553,70	845728,10	2,00	0,02	0,002	81	0,70	-		-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,02	0,002	100,00

8	2273582,00	846514,50	2,00	0,02	0,002	134	0,70	-		-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,02	0,002	100,00

1	2273991,00	846816,50	2,00	0,02	0,002	163	0,70	-		-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,02	0,002	100,00

7	2273175,80	846220,20	2,00	0,01	0,001	109	0,70	-		-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,01	0,001	100,00

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2274217,20	845515,80	2,00	0,45	0,022	27	2,80	0,42	0,021	0,42	0,021	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	0,03	0,001	6,20
1	1	5501	1,85E-04	9,249E-06	0,04

№	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	
4	2274623,80	845749,20	2,00	0,43	0,022	305	1,30	0,42	0,021	0,42	0,021	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,01	7,238E-04	3,33

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2274475,40	846492,20	2,00	0,43	0,022	201	1,30	0,42	0,021	0,42	0,021	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,01	5,529E-04	2,56
1	1	5502	1,28E-03	6,397E-05	0,30

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2274904,30	845959,20	2,00	0,43	0,021	272	1,20	0,42	0,021	0,42	0,021	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	8,96E-03	4,479E-04	2,09
1	1	5502	1,46E-04	7,277E-06	0,03

№	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	
6	2273553,70	845728,10	2,00	0,43	0,021	71	1,20	0,42	0,021	0,42	0,021	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	6,85E-03	3,427E-04	1,60
1	1	5502	2,89E-04	1,444E-05	0,07

№	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	
1	2273991,00	846816,50	2,00	0,43	0,021	162	1,20	0,42	0,021	0,42	0,021	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	5,64E-03	2,818E-04	1,32
1	1	5502	9,38E-04	4,691E-05	0,22

№	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	
8	2273582,00	846514,50	2,00	0,43	0,021	129	1,20	0,42	0,021	0,42	0,021	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	5,64E-03	2,820E-04	1,32
1	1	5502	7,39E-04	3,694E-05	0,17

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2273175,80	846220,20	2,00	0,42	0,021	104	1,20	0,42	0,021	0,42	0,021	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	3,66E-03	1,831E-04	0,86
1	1	5502	5,46E-04	2,732E-05	0,13

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

№	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	
4	2274623,80	845749,20	2,00	0,02	0,006	283	0,70	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,02	0,006	100,00

№	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	
5	2274217,20	845515,80	2,00	0,02	0,006	15	0,70	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,02	0,006	100,00

3	2274904,30	845959,20	2,00	8,03E-03	0,003	258	0,70	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6503		8,03E-03			0,003		100,00		
2	2274475,40	846492,20	2,00	7,37E-03	0,003	196	0,70	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6503		7,37E-03			0,003		100,00		
6	2273553,70	845728,10	2,00	6,64E-03	0,002	81	0,70	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6503		6,64E-03			0,002		100,00		
8	2273582,00	846514,50	2,00	4,99E-03	0,002	134	0,70	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6503		4,99E-03			0,002		100,00		
1	2273991,00	846816,50	2,00	4,76E-03	0,002	163	0,70	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6503		4,76E-03			0,002		100,00		
7	2273175,80	846220,20	2,00	4,08E-03	0,001	109	0,70	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6503		4,08E-03			0,001		100,00		

Вещество: 1411
Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон

№	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	
4	2274623,80	845749,20	2,00	0,08	0,003	283	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6503		0,08			0,003		100,00	
5	2274217,20	845515,80	2,00	0,08	0,003	15	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6503		0,08			0,003		100,00	
3	2274904,30	845959,20	2,00	0,04	0,001	258	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6503		0,04			0,001		100,00	
2	2274475,40	846492,20	2,00	0,03	0,001	196	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6503		0,03			0,001		100,00	
6	2273553,70	845728,10	2,00	0,03	0,001	81	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6503		0,03			0,001		100,00	
8	2273582,00	846514,50	2,00	0,02	9,116E-04	134	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6503		0,02			9,116E-04		100,00	
1	2273991,00	846816,50	2,00	0,02	8,700E-04	163	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	

		1	1	6503			0,02		8,700E-04	100,00			
7	2273175,80	846220,20	2,00	0,02	7,454E-04	109	0,70	-	-	-	-	-	0
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6503			0,02		7,454E-04	100,00			

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2274623,80	845749,20	2,00	1,89E-03	0,009	283	0,80	-	-	-	-	0
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6501			1,89E-03		0,009	100,00		
5	2274217,20	845515,80	2,00	1,84E-03	0,009	17	0,70	-	-	-	-	0
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6501			1,84E-03		0,009	100,00		
3	2274904,30	845959,20	2,00	6,87E-04	0,003	258	0,80	-	-	-	-	0
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6501			6,87E-04		0,003	100,00		
2	2274475,40	846492,20	2,00	6,36E-04	0,003	196	6,00	-	-	-	-	0
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6501			6,36E-04		0,003	100,00		
6	2273553,70	845728,10	2,00	5,72E-04	0,003	81	6,00	-	-	-	-	0
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6501			5,72E-04		0,003	100,00		
8	2273582,00	846514,50	2,00	4,54E-04	0,002	134	6,00	-	-	-	-	0
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6501			4,54E-04		0,002	100,00		
1	2273991,00	846816,50	2,00	4,30E-04	0,002	163	6,00	-	-	-	-	0
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6501			4,30E-04		0,002	100,00		
7	2273175,80	846220,20	2,00	3,50E-04	0,002	109	6,00	-	-	-	-	0
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6501			3,50E-04		0,002	100,00		

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2274217,20	845515,80	2,00	0,05	0,058	21	0,80	-	-	-	-	0
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6501			0,03		0,032	53,98		
	1		1	5502			0,02		0,021	36,56		
	1		1	5501			4,60E-03		0,006	9,47		

4	2274623,80	845749,20	2,00	0,03	0,040	280	0,60	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,03	0,032	80,71
1	1	5502	4,54E-03	0,005	13,68
1	1	5501	1,86E-03	0,002	5,61

2	2274475,40	846492,20	2,00	0,02	0,025	199	1,30	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,01	0,013	51,79
1	1	6501	8,52E-03	0,010	41,22
1	1	5502	1,44E-03	0,002	6,99

3	2274904,30	845959,20	2,00	0,02	0,020	265	1,20	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	8,61E-03	0,010	52,54
1	1	5501	7,18E-03	0,009	43,83
1	1	5502	5,94E-04	7,130E-04	3,63

6	2273553,70	845728,10	2,00	0,01	0,016	76	1,20	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	7,07E-03	0,008	51,41
1	1	5501	6,03E-03	0,007	43,83
1	1	5502	6,55E-04	7,854E-04	4,76

1	2273991,00	846816,50	2,00	0,01	0,014	162	1,20	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	5,64E-03	0,007	48,56
1	1	6501	5,03E-03	0,006	43,36
1	1	5502	9,38E-04	0,001	8,08

8	2273582,00	846514,50	2,00	0,01	0,014	131	1,20	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	5,42E-03	0,007	47,19
1	1	6501	5,23E-03	0,006	45,48
1	1	5502	8,43E-04	0,001	7,33

7	2273175,80	846220,20	2,00	8,19E-03	0,010	106	1,20	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	4,05E-03	0,005	49,48
1	1	5501	3,50E-03	0,004	42,74
1	1	5502	6,37E-04	7,645E-04	7,78

Вещество: 2735
Масло минеральное нефтяное

№	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	
4	2274623,80	845749,20	2,00	8,10E-04	4,051E-05	283	0,70	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	8,10E-04	4,051E-05	100,00

5	2274217,20	845515,80	2,00	7,94E-04	3,971E-05	15	0,70	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

		1	1	6503		7,94E-04		3,971E-05	100,00				
3	2274904,30	845959,20	2,00	3,84E-04	1,921E-05	258	0,70	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
		1	1	6503		3,84E-04		1,921E-05	100,00				
2	2274475,40	846492,20	2,00	3,53E-04	1,763E-05	196	0,70	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
		1	1	6503		3,53E-04		1,763E-05	100,00				
6	2273553,70	845728,10	2,00	3,18E-04	1,588E-05	81	0,70	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
		1	1	6503		3,18E-04		1,588E-05	100,00				
8	2273582,00	846514,50	2,00	2,39E-04	1,193E-05	134	0,70	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
		1	1	6503		2,39E-04		1,193E-05	100,00				
1	2273991,00	846816,50	2,00	2,28E-04	1,139E-05	163	0,70	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
		1	1	6503		2,28E-04		1,139E-05	100,00				
7	2273175,80	846220,20	2,00	1,95E-04	9,756E-06	109	0,70	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
		1	1	6503		1,95E-04		9,756E-06	100,00				

Вещество: 2752
Уайт-спирит

№	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	
4	2274623,80	845749,20	2,00	7,01E-03	0,007	283	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6503		7,01E-03		0,007	100,00			
5	2274217,20	845515,80	2,00	6,87E-03	0,007	15	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6503		6,87E-03		0,007	100,00			
3	2274904,30	845959,20	2,00	3,32E-03	0,003	258	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6503		3,32E-03		0,003	100,00			
2	2274475,40	846492,20	2,00	3,05E-03	0,003	196	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6503		3,05E-03		0,003	100,00			
6	2273553,70	845728,10	2,00	2,75E-03	0,003	81	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6503		2,75E-03		0,003	100,00			
8	2273582,00	846514,50	2,00	2,06E-03	0,002	134	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6503		2,06E-03		0,002	100,00			
1	2273991,00	846816,50	2,00	1,97E-03	0,002	163	0,70	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	1,97E-03	0,002	100,00

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2273175,80	846220,20	2,00	1,69E-03	0,002	109	0,70	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	1,69E-03	0,002	100,00

Вещество: 2754
Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

№	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	
4	2274623,80	845749,20	2,00	4,02E-04	4,022E-04	283	0,70	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	4,02E-04	4,022E-04	100,00

5	2274217,20	845515,80	2,00	3,94E-04	3,943E-04	15	0,70	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	3,94E-04	3,943E-04	100,00

3	2274904,30	845959,20	2,00	1,91E-04	1,908E-04	258	0,70	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	1,91E-04	1,908E-04	100,00

2	2274475,40	846492,20	2,00	1,75E-04	1,750E-04	196	0,70	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	1,75E-04	1,750E-04	100,00

6	2273553,70	845728,10	2,00	1,58E-04	1,577E-04	81	0,70	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	1,58E-04	1,577E-04	100,00

8	2273582,00	846514,50	2,00	1,18E-04	1,185E-04	134	0,70	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	1,18E-04	1,185E-04	100,00

1	2273991,00	846816,50	2,00	1,13E-04	1,131E-04	163	0,70	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	1,13E-04	1,131E-04	100,00

7	2273175,80	846220,20	2,00	9,69E-05	9,687E-05	109	0,70	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	9,69E-05	9,687E-05	100,00

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	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	
4	2274623,80	845749,20	2,00	0,01	0,007	283	6,00	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,01	0,007	100,00

5	2274217,20	845515,80	2,00	0,01	0,007	16	0,80	-		-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6503		0,01		0,007		100,00			
3	2274904,30	845959,20	2,00	5,28E-03	0,003	258	6,00	-		-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6503		5,28E-03		0,003		100,00			
2	2274475,40	846492,20	2,00	5,00E-03	0,002	196	6,00	-		-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6503		5,00E-03		0,002		100,00			
6	2273553,70	845728,10	2,00	4,39E-03	0,002	81	6,00	-		-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6503		4,39E-03		0,002		100,00			
8	2273582,00	846514,50	2,00	3,33E-03	0,002	134	6,00	-		-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6503		3,33E-03		0,002		100,00			
1	2273991,00	846816,50	2,00	3,14E-03	0,002	163	6,00	-		-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6503		3,14E-03		0,002		100,00			
7	2273175,80	846220,20	2,00	2,52E-03	0,001	109	6,00	-		-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6503		2,52E-03		0,001		100,00			

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	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	
4	2274623,80	845749,20	2,00	7,65E-03	0,002	306	5,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		7,59E-03		0,002		99,24		
1		1		6503		5,80E-05		1,740E-05		0,76		
5	2274217,20	845515,80	2,00	6,84E-03	0,002	8	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		6,35E-03		0,002		92,93		
1		1		6503		4,83E-04		1,450E-04		7,07		
2	2274475,40	846492,20	2,00	5,94E-03	0,002	202	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		5,76E-03		0,002		96,98		
1		1		6503		1,79E-04		5,377E-05		3,02		
3	2274904,30	845959,20	2,00	4,57E-03	0,001	274	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		4,53E-03		0,001		99,13		
1		1		6503		3,97E-05		1,190E-05		0,87		
6	2273553,70	845728,10	2,00	3,27E-03	9,799E-04	70	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

		1	1	6502		3,19E-03		9,582E-04	97,79				
		1	1	6503		7,23E-05		2,170E-05	2,21				
1	2273991,00	846816,50	2,00	2,80E-03	8,405E-04	161	6,00	-	-	-	-	-	0
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6502		2,67E-03		8,000E-04	95,17				
		1	1	6503		1,35E-04		4,057E-05	4,83				
8	2273582,00	846514,50	2,00	2,74E-03	8,217E-04	126	6,00	-	-	-	-	-	0
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6502		2,67E-03		8,000E-04	97,36				
		1	1	6503		7,22E-05		2,166E-05	2,64				
7	2273175,80	846220,20	2,00	1,74E-03	5,216E-04	101	6,00	-	-	-	-	-	0
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6502		1,69E-03		5,073E-04	97,27				
		1	1	6503		4,75E-05		1,426E-05	2,73				

Вещество: 2936
Пыль древесная

№	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	
4	2274623,80	845749,20	2,00	8,06E-05	4,029E-05	283	6,00	-	-	-	-	0
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6503		8,06E-05		4,029E-05	100,00				
5	2274217,20	845515,80	2,00	7,42E-05	3,708E-05	16	0,80	-	-	-	-	0
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6503		7,42E-05		3,708E-05	100,00				
3	2274904,30	845959,20	2,00	2,94E-05	1,468E-05	258	6,00	-	-	-	-	0
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6503		2,94E-05		1,468E-05	100,00				
2	2274475,40	846492,20	2,00	2,78E-05	1,388E-05	196	6,00	-	-	-	-	0
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6503		2,78E-05		1,388E-05	100,00				
6	2273553,70	845728,10	2,00	2,44E-05	1,221E-05	81	6,00	-	-	-	-	0
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6503		2,44E-05		1,221E-05	100,00				
8	2273582,00	846514,50	2,00	1,85E-05	9,257E-06	134	6,00	-	-	-	-	0
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6503		1,85E-05		9,257E-06	100,00				
1	2273991,00	846816,50	2,00	1,74E-05	8,712E-06	163	6,00	-	-	-	-	0
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6503		1,74E-05		8,712E-06	100,00				
7	2273175,80	846220,20	2,00	1,40E-05	7,012E-06	109	6,00	-	-	-	-	0
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6503		1,40E-05		7,012E-06	100,00				

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	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	
5	2274217,20	845515,80	2,00	0,70	-	27	2,80	0,67	-	0,67	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5502	0,03	0,000	3,98							
1	1	5501	1,85E-04	0,000	0,03							
1	1	6503	8,24E-05	0,000	0,01							
4	2274623,80	845749,20	2,00	0,68	-	305	1,30	0,67	-	0,67	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	0,01	0,000	2,11							
1	1	6503	4,16E-05	0,000	0,01							
2	2274475,40	846492,20	2,00	0,68	-	201	1,30	0,67	-	0,67	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	0,01	0,000	1,62							
1	1	5502	1,28E-03	0,000	0,19							
1	1	6503	5,04E-05	0,000	0,01							
3	2274904,30	845959,20	2,00	0,68	-	272	1,20	0,67	-	0,67	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	8,96E-03	0,000	1,32							
1	1	5502	1,46E-04	0,000	0,02							
1	1	6503	3,44E-05	0,000	0,01							
6	2273553,70	845728,10	2,00	0,68	-	71	1,20	0,67	-	0,67	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	6,85E-03	0,000	1,01							
1	1	5502	2,89E-04	0,000	0,04							
1	1	6503	3,63E-05	0,000	0,01							
1	2273991,00	846816,50	2,00	0,68	-	162	1,20	0,67	-	0,67	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	5,64E-03	0,000	0,83							
1	1	5502	9,38E-04	0,000	0,14							
1	1	6503	3,61E-05	0,000	0,01							
8	2273582,00	846514,50	2,00	0,68	-	129	1,20	0,67	-	0,67	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	5,64E-03	0,000	0,83							
1	1	5502	7,39E-04	0,000	0,11							
1	1	6503	3,53E-05	0,000	0,01							
7	2273175,80	846220,20	2,00	0,67	-	104	1,20	0,67	-	0,67	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	3,66E-03	0,000	0,54							
1	1	5502	5,46E-04	0,000	0,08							
1	1	6503	2,84E-05	0,000	0,00							

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2274217,20	845515,80	2,00	0,32	-	21	0,90	0,29	-	0,29	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5502	0,01	0,000	4,11							
1	1	6501	0,01	0,000	3,54							
1	1	5501	3,65E-03	0,000	1,15							
4	2274623,80	845749,20	2,00	0,31	-	298	1,20	0,29	-	0,29	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	8,84E-03	0,000	2,88							
1	1	6501	8,06E-03	0,000	2,62							
1	1	6503	8,06E-05	0,000	0,03							
2	2274475,40	846492,20	2,00	0,30	-	200	1,30	0,29	-	0,29	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	8,01E-03	0,000	2,64							
1	1	6501	3,65E-03	0,000	1,21							
1	1	5502	1,00E-03	0,000	0,33							
3	2274904,30	845959,20	2,00	0,30	-	268	1,20	0,29	-	0,29	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	6,04E-03	0,000	2,02							
1	1	6501	3,29E-03	0,000	1,10							
1	1	5502	2,57E-04	0,000	0,09							
6	2273553,70	845728,10	2,00	0,30	-	75	1,20	0,29	-	0,29	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	4,60E-03	0,000	1,54							
1	1	6501	2,99E-03	0,000	1,00							
1	1	5502	4,16E-04	0,000	0,14							
1	2273991,00	846816,50	2,00	0,30	-	162	1,20	0,29	-	0,29	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	4,13E-03	0,000	1,39							
1	1	6501	2,20E-03	0,000	0,74							
1	1	5502	6,88E-04	0,000	0,23							
8	2273582,00	846514,50	2,00	0,30	-	130	1,20	0,29	-	0,29	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	4,07E-03	0,000	1,37							
1	1	6501	2,24E-03	0,000	0,75							
1	1	5502	5,81E-04	0,000	0,20							
7	2273175,80	846220,20	2,00	0,29	-	106	1,20	0,29	-	0,29	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	2,57E-03	0,000	0,87							
1	1	6501	1,77E-03	0,000	0,60							
1	1	5502	4,67E-04	0,000	0,16							

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	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	
4	2274623,80	845749,20	2,00	0,12	-	306	5,60	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,12	0,000	100,00

5	2274217,20	845515,80	2,00	0,10	-	7	6,00	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,10	0,000	100,00

2	2274475,40	846492,20	2,00	0,09	-	202	6,00	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,09	0,000	100,00

3	2274904,30	845959,20	2,00	0,07	-	274	6,00	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,07	0,000	100,00

6	2273553,70	845728,10	2,00	0,05	-	69	6,00	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,05	0,000	100,00

1	2273991,00	846816,50	2,00	0,04	-	160	6,00	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,04	0,000	100,00

8	2273582,00	846514,50	2,00	0,04	-	126	6,00	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,04	0,000	100,00

7	2273175,80	846220,20	2,00	0,03	-	101	6,00	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,03	0,000	100,00

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2274217,20	845515,80	2,00	0,52	-	21	0,90	0,16	-	0,16	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	0,16	0,000	30,84
1	1	6501	0,15	0,000	28,96
1	1	5501	0,04	0,000	8,61

4	2274623,80	845749,20	2,00	0,39	-	298	1,20	0,16	-	0,16	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,11	0,000	28,21
1	1	6501	0,11	0,000	28,00

		1	1	6502		9,91E-03		0,000		2,56			
2	2274475,40	846492,20	2,00	0,33	-	200	1,30	0,16	-	0,16	-	0	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	5501		0,10		0,000		30,11			
		1	1	6501		0,05		0,000		14,95			
		1	1	5502		0,01		0,000		3,76			
3	2274904,30	845959,20	2,00	0,29	-	268	1,20	0,16	-	0,16	-	0	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	5501		0,07		0,000		25,97			
		1	1	6501		0,04		0,000		15,44			
		1	1	6502		5,51E-03		0,000		1,92			
6	2273553,70	845728,10	2,00	0,27	-	75	1,20	0,16	-	0,16	-	0	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	5501		0,06		0,000		21,37			
		1	1	6501		0,04		0,000		15,15			
		1	1	5502		5,13E-03		0,000		1,94			
1	2273991,00	846816,50	2,00	0,25	-	162	1,20	0,16	-	0,16	-	0	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	5501		0,05		0,000		20,23			
		1	1	6501		0,03		0,000		11,72			
		1	1	5502		8,48E-03		0,000		3,37			
8	2273582,00	846514,50	2,00	0,25	-	130	1,20	0,16	-	0,16	-	0	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	5501		0,05		0,000		20,05			
		1	1	6501		0,03		0,000		12,00			
		1	1	5502		7,16E-03		0,000		2,86			
7	2273175,80	846220,20	2,00	0,22	-	106	1,20	0,16	-	0,16	-	0	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	5501		0,03		0,000		14,21			
		1	1	6501		0,02		0,000		10,67			
		1	1	5502		5,76E-03		0,000		2,58			

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№	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	
4	2274623,80	845749,20	2,00	0,07	-	306	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6502		0,06		0,000		90,41		
		1	1	5501		5,19E-03		0,000		7,99		
		1	1	6501		1,04E-03		0,000		1,60		
5	2274217,20	845515,80	2,00	0,06	-	7	6,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6502		0,05		0,000		87,16		
		1	1	5501		4,36E-03		0,000		7,71		
		1	1	6501		2,89E-03		0,000		5,10		

2	2274475,40	846492,20	2,00	0,05	-	202	6,00	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,04	0,000	88,68
1	1	5501	3,54E-03	0,000	7,03
1	1	6501	1,91E-03	0,000	3,80

3	2274904,30	845959,20	2,00	0,04	-	274	6,00	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,04	0,000	91,61
1	1	5501	2,57E-03	0,000	6,71
1	1	6501	6,44E-04	0,000	1,68

6	2273553,70	845728,10	2,00	0,03	-	70	6,00	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,02	0,000	89,90
1	1	5501	1,83E-03	0,000	6,66
1	1	6501	9,46E-04	0,000	3,44

1	2273991,00	846816,50	2,00	0,02	-	161	6,00	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,02	0,000	85,87
1	1	6501	1,48E-03	0,000	6,13
1	1	5501	1,46E-03	0,000	6,06

8	2273582,00	846514,50	2,00	0,02	-	127	6,00	-	-	-	-	0

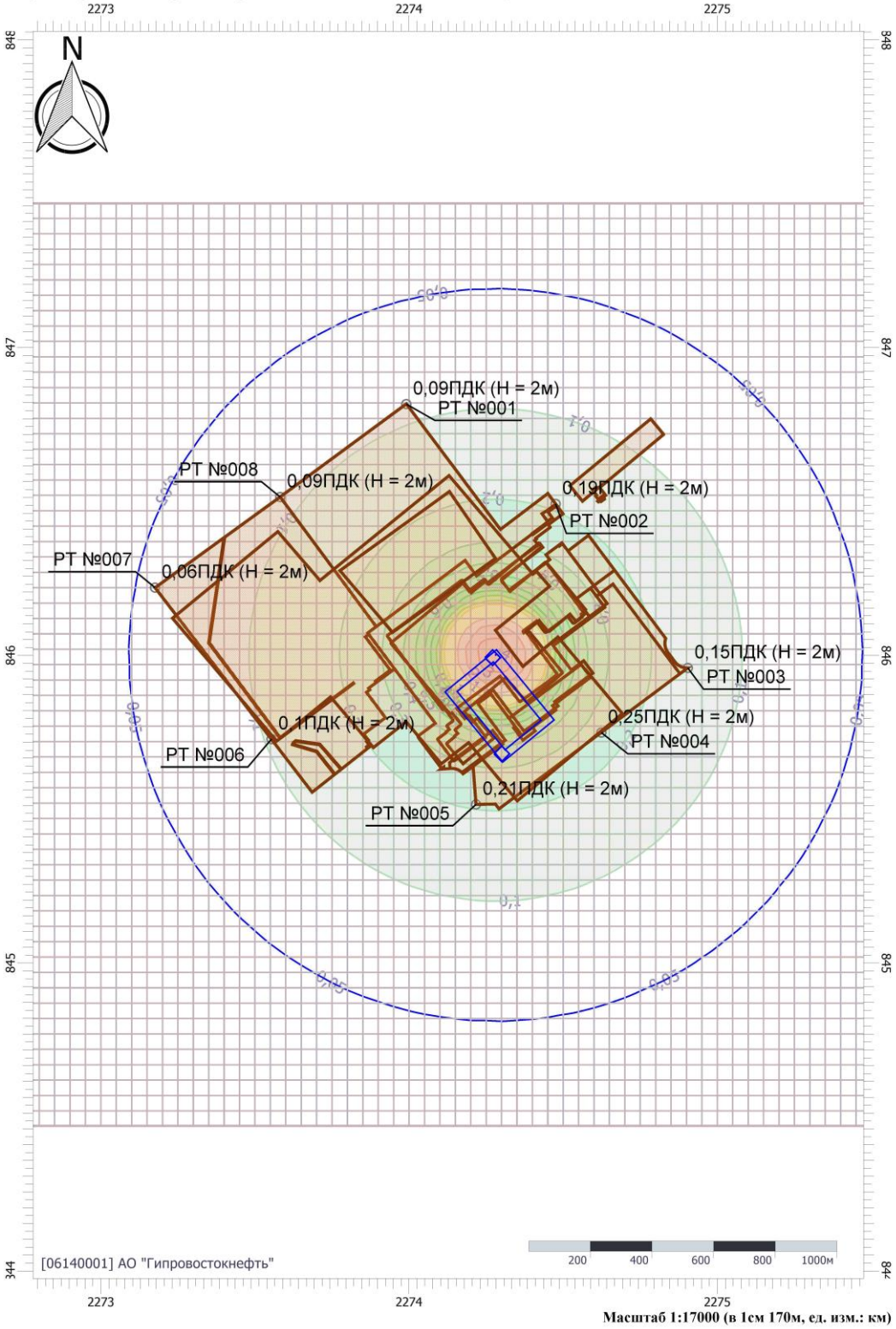
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,02	0,000	88,86
1	1	5501	1,48E-03	0,000	6,39
1	1	6501	1,03E-03	0,000	4,47

7	2273175,80	846220,20	2,00	0,01	-	102	6,00	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,01	0,000	88,46
1	1	5501	9,63E-04	0,000	6,56
1	1	6501	7,03E-04	0,000	4,79

Отчет

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

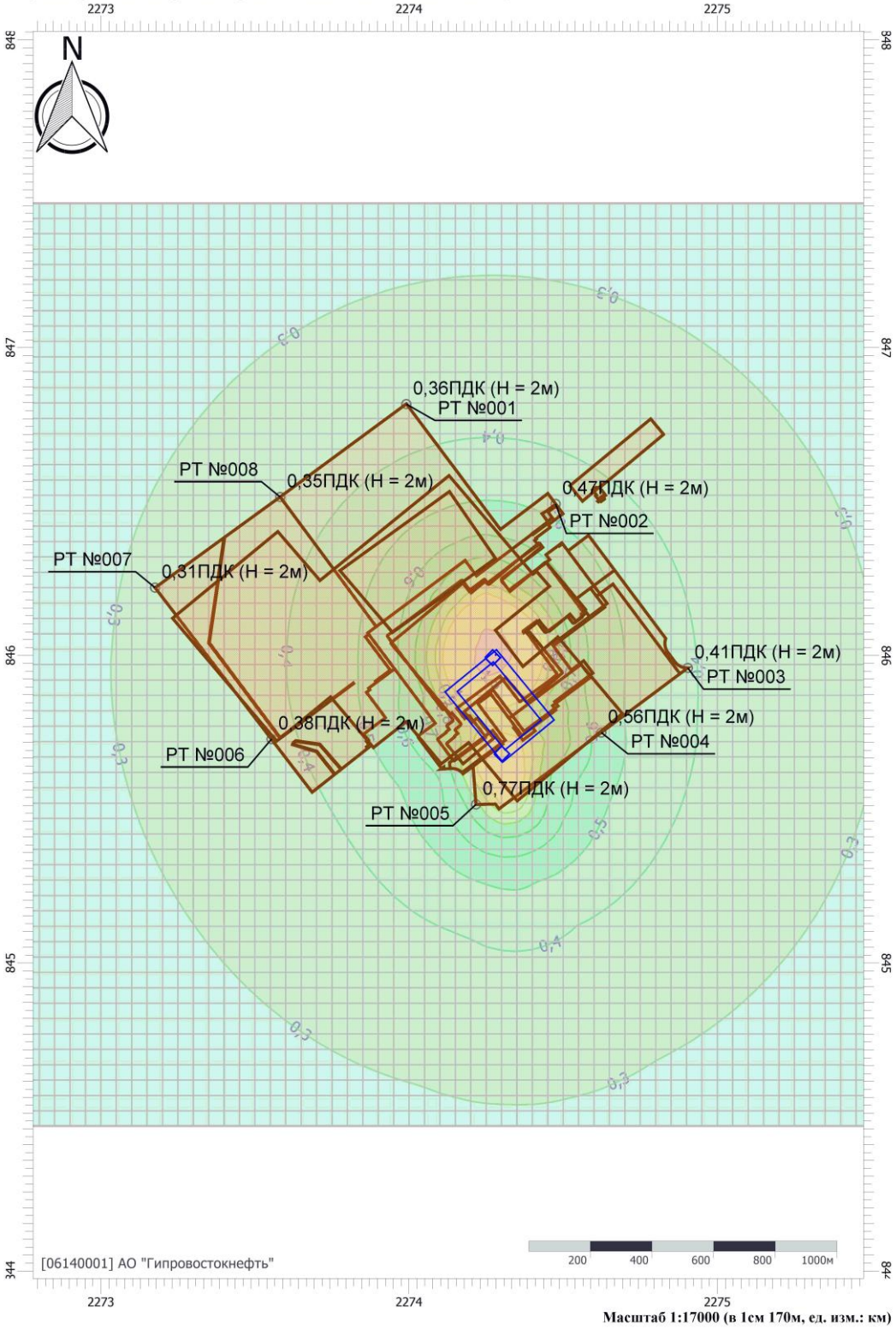


Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

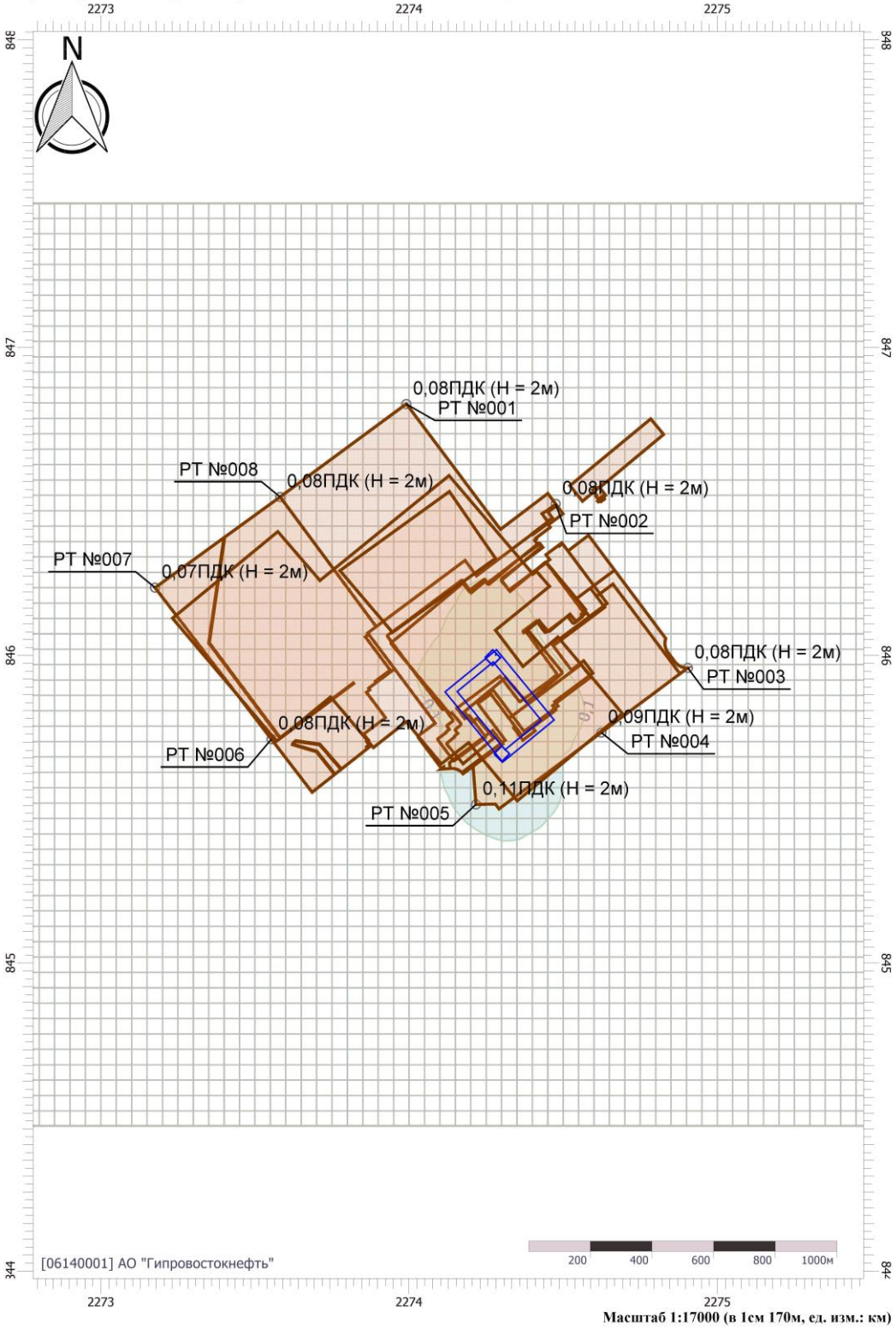


Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

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

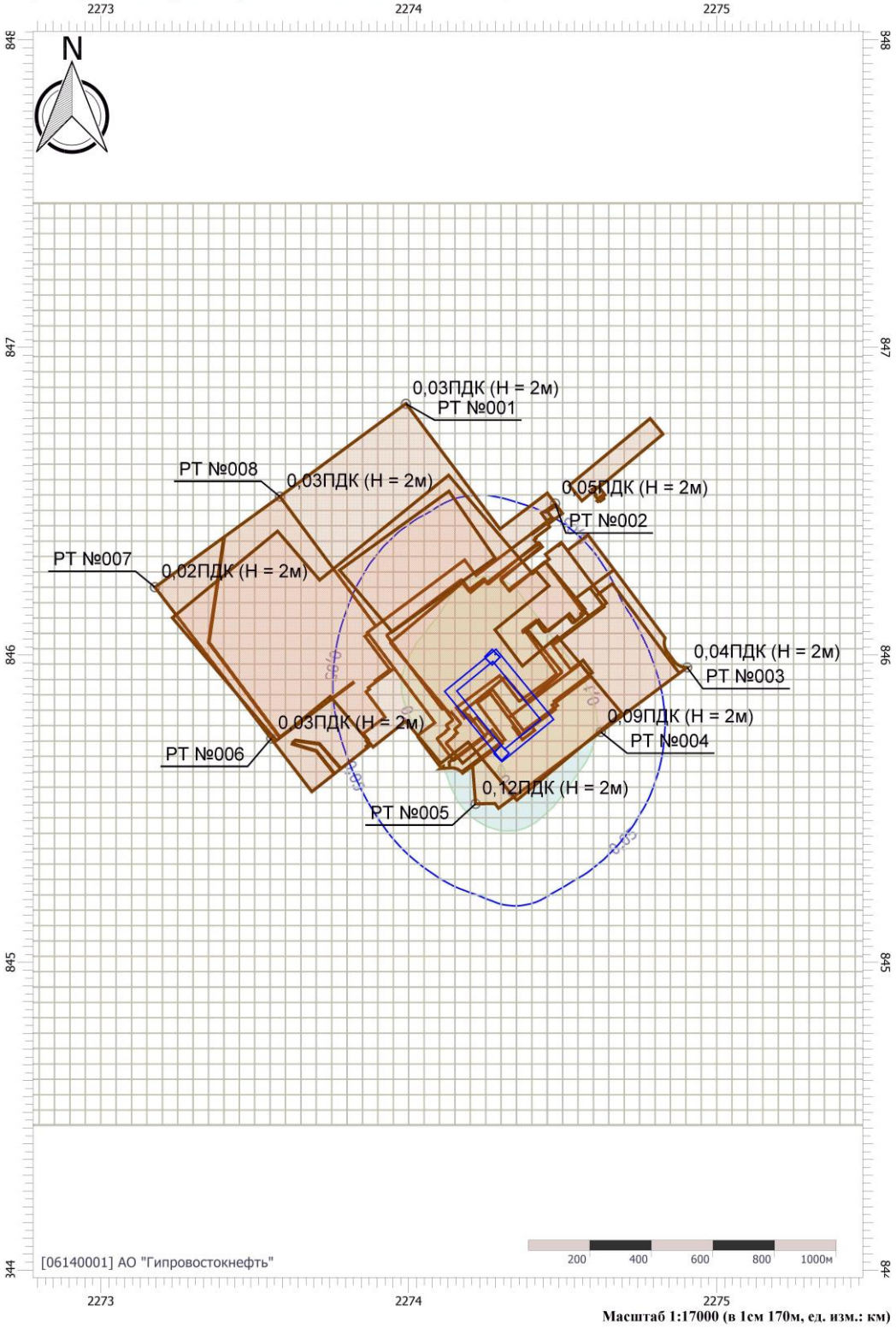
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

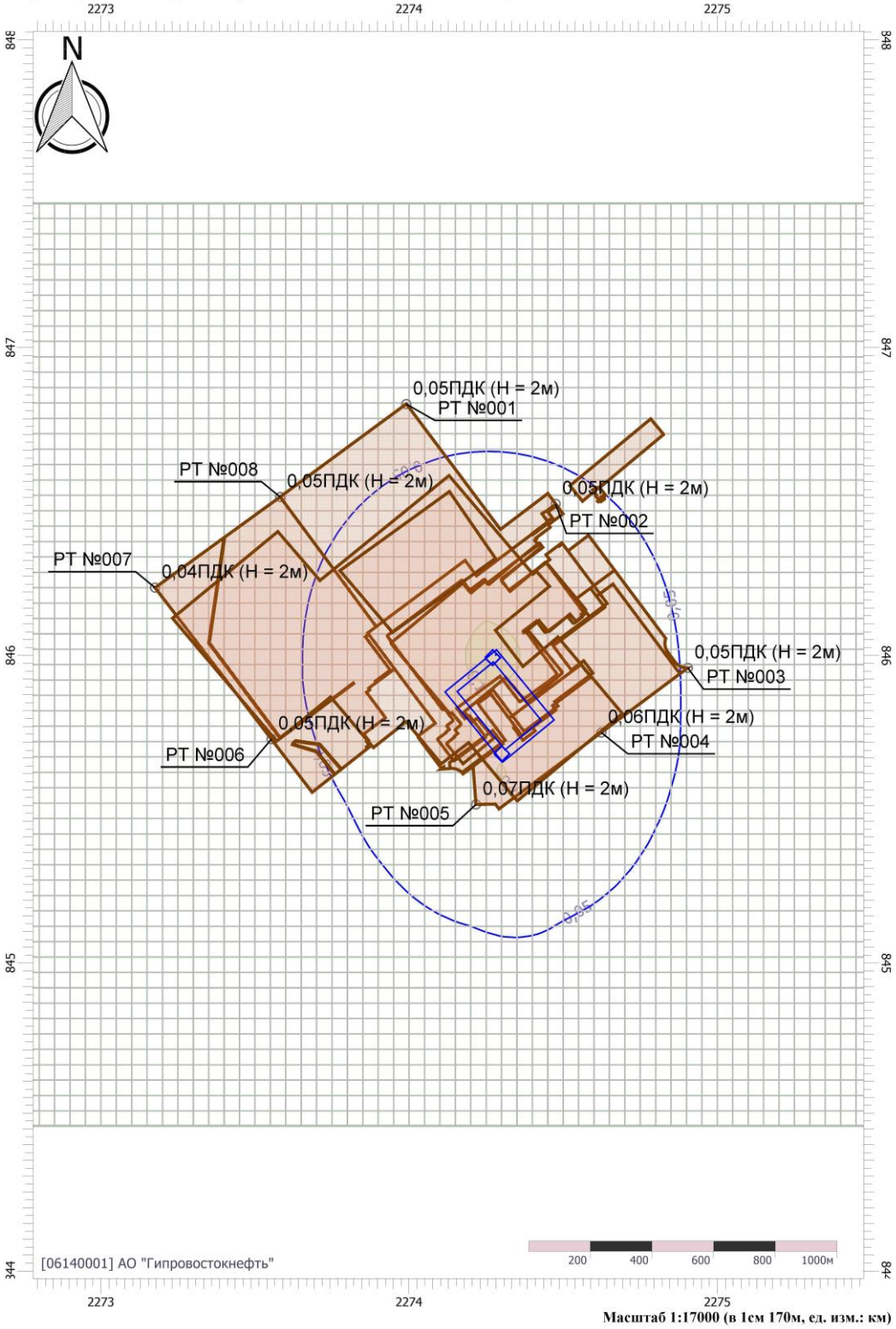
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

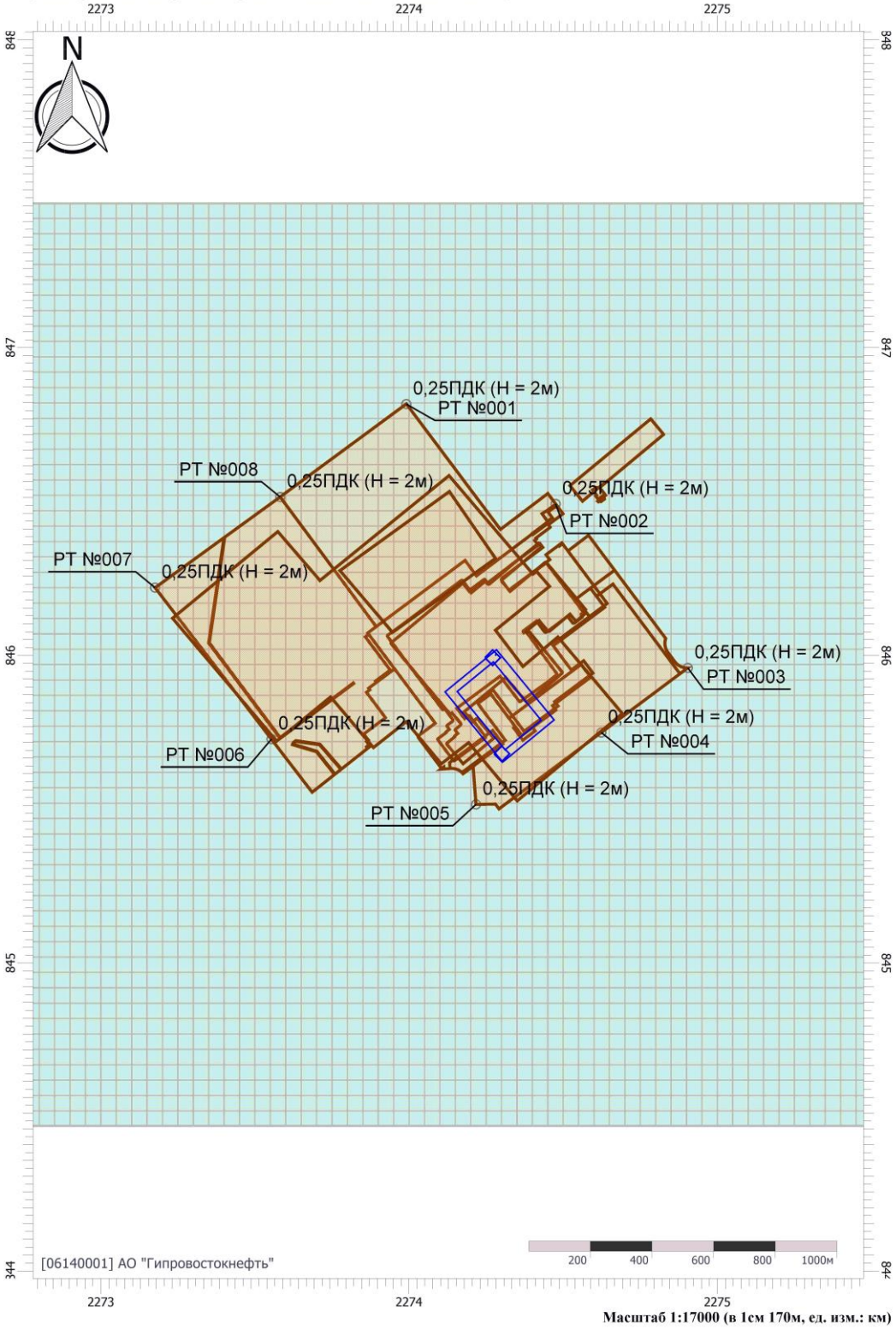
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

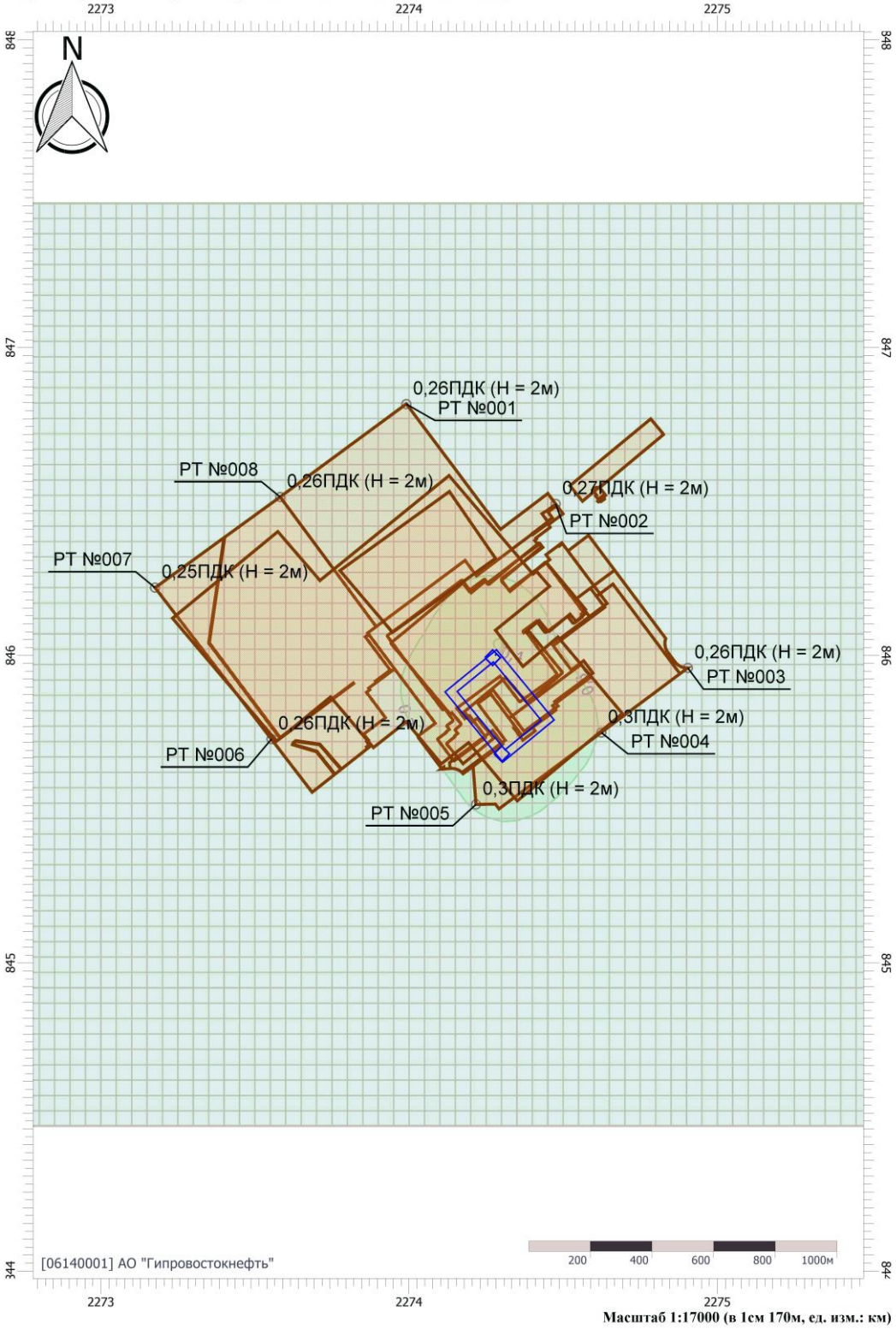
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

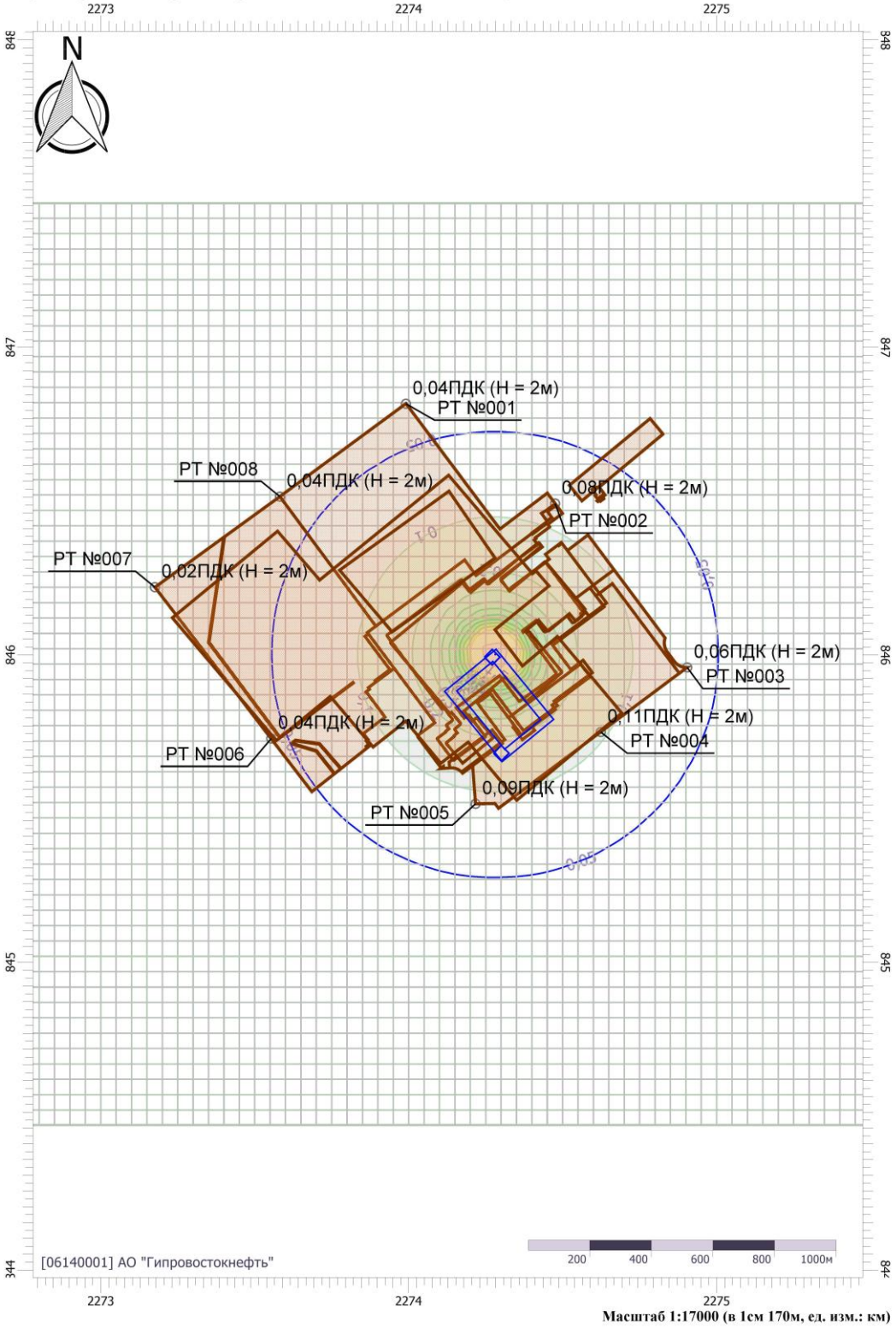
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

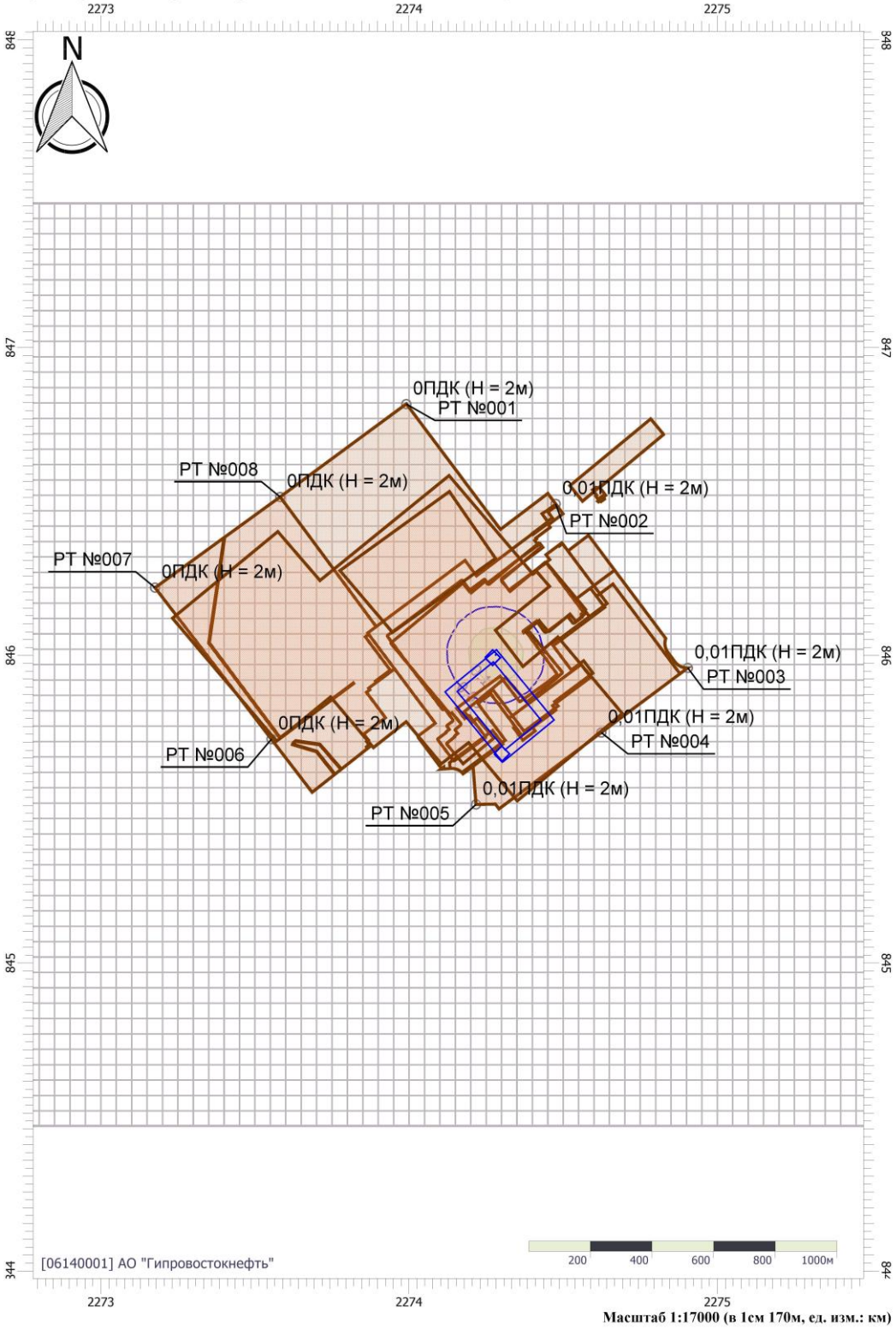
Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

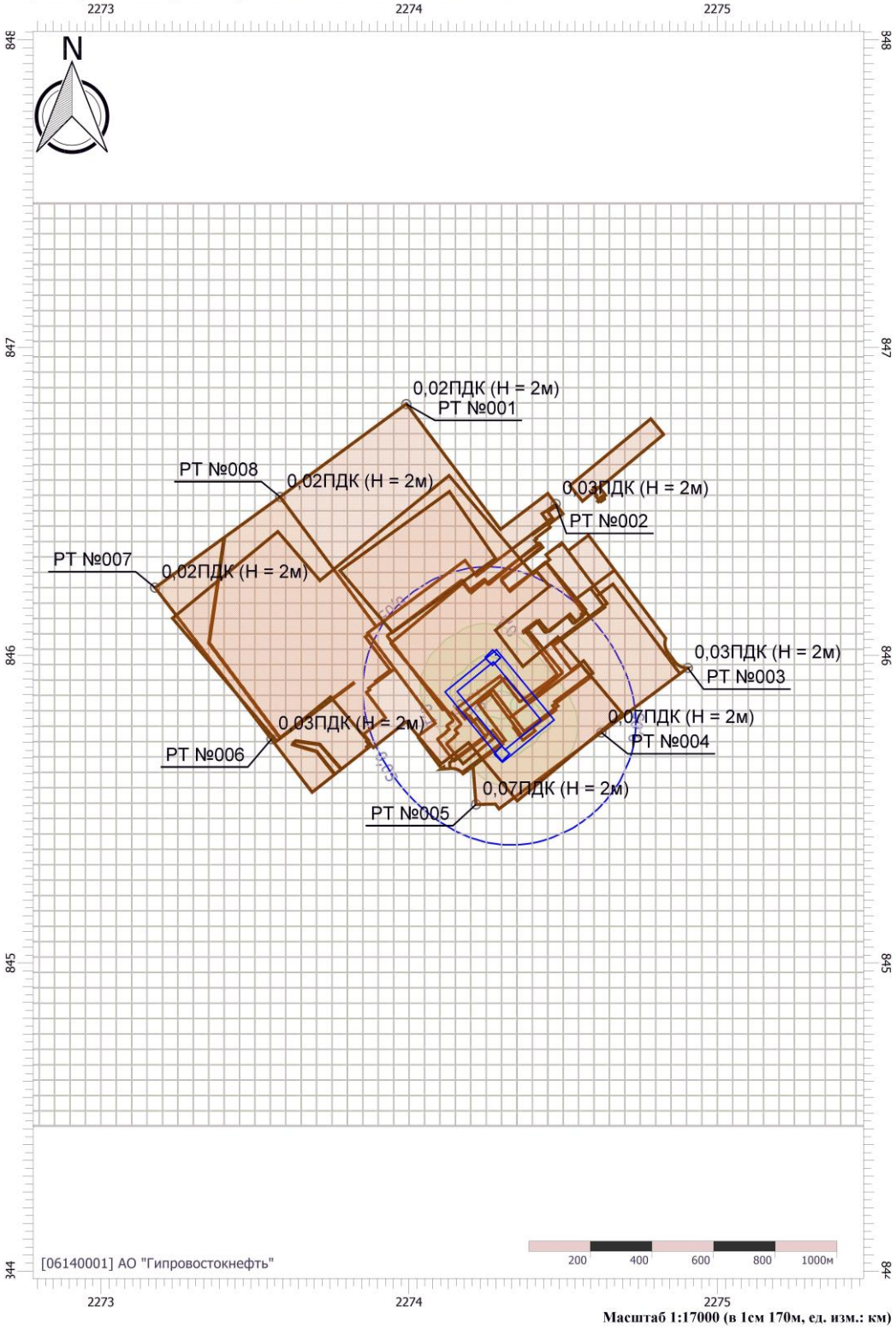


Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

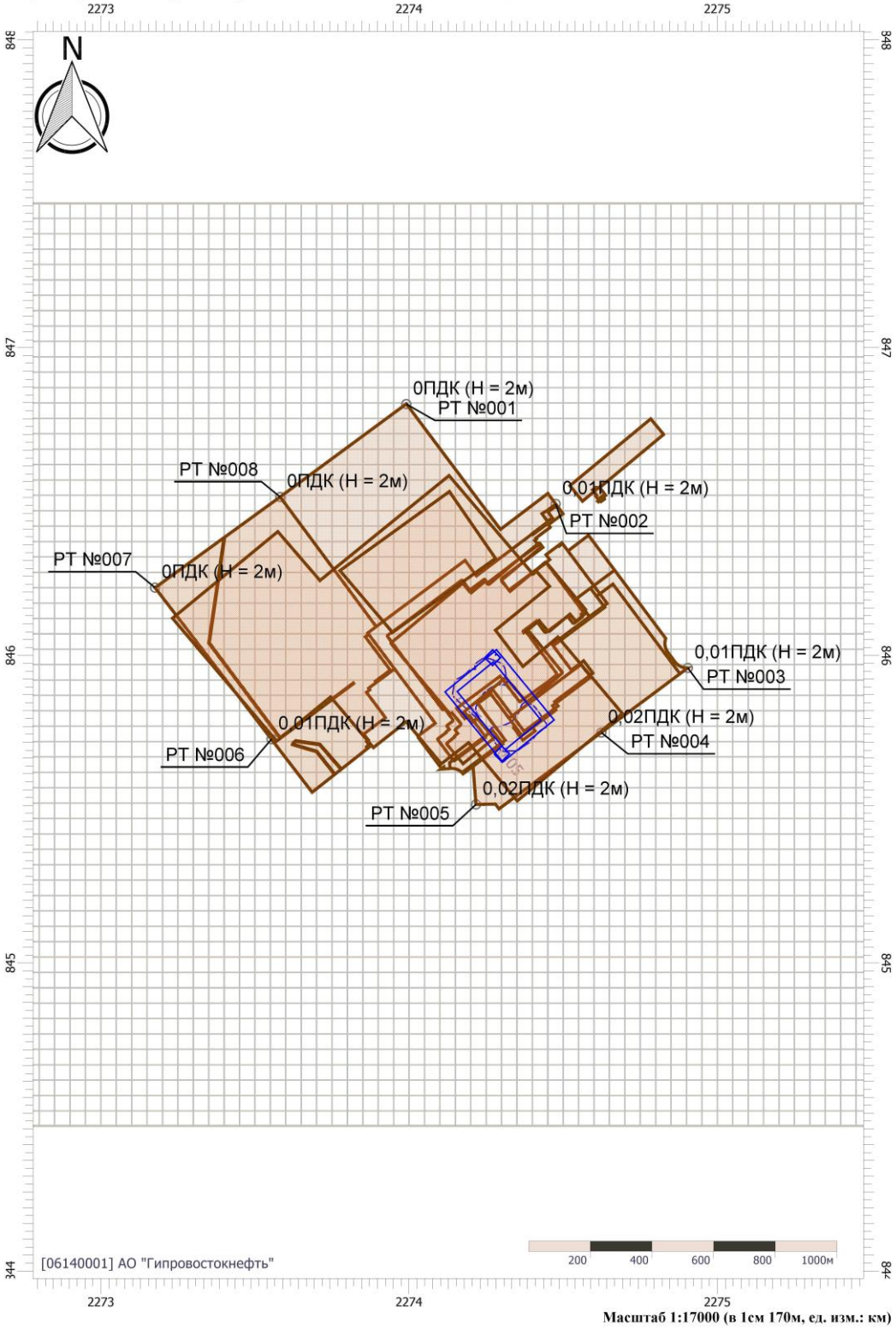


Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

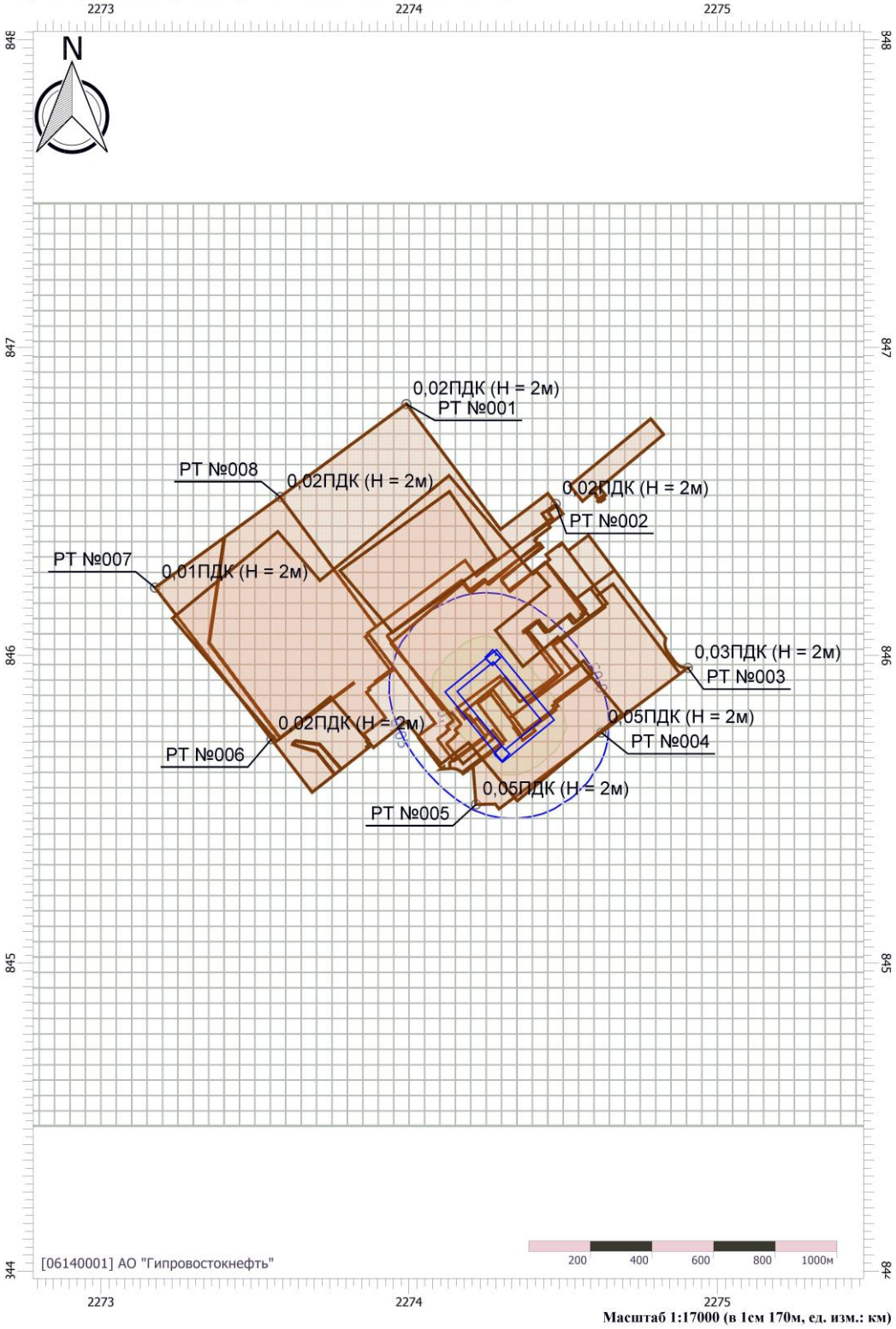


Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

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

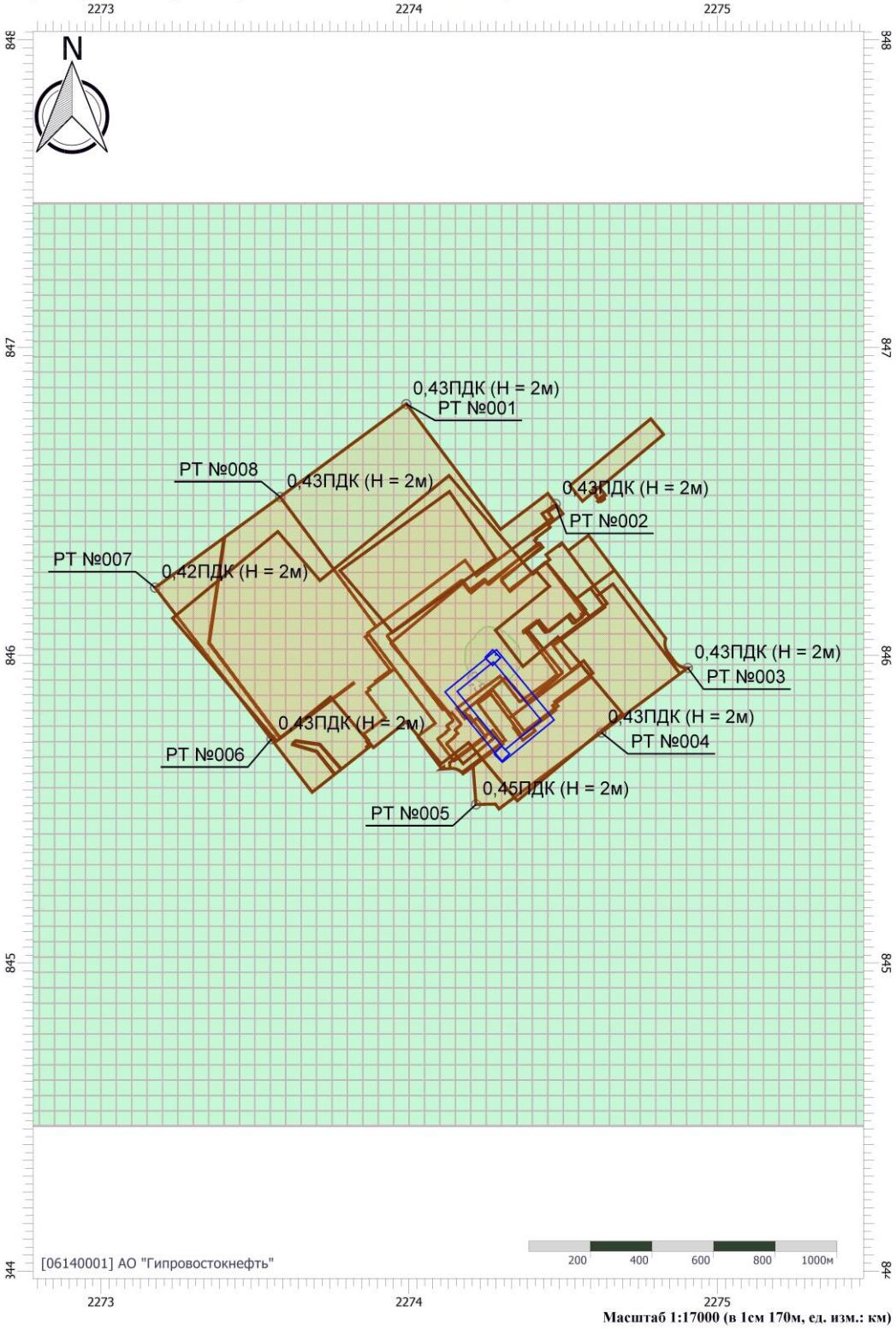
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

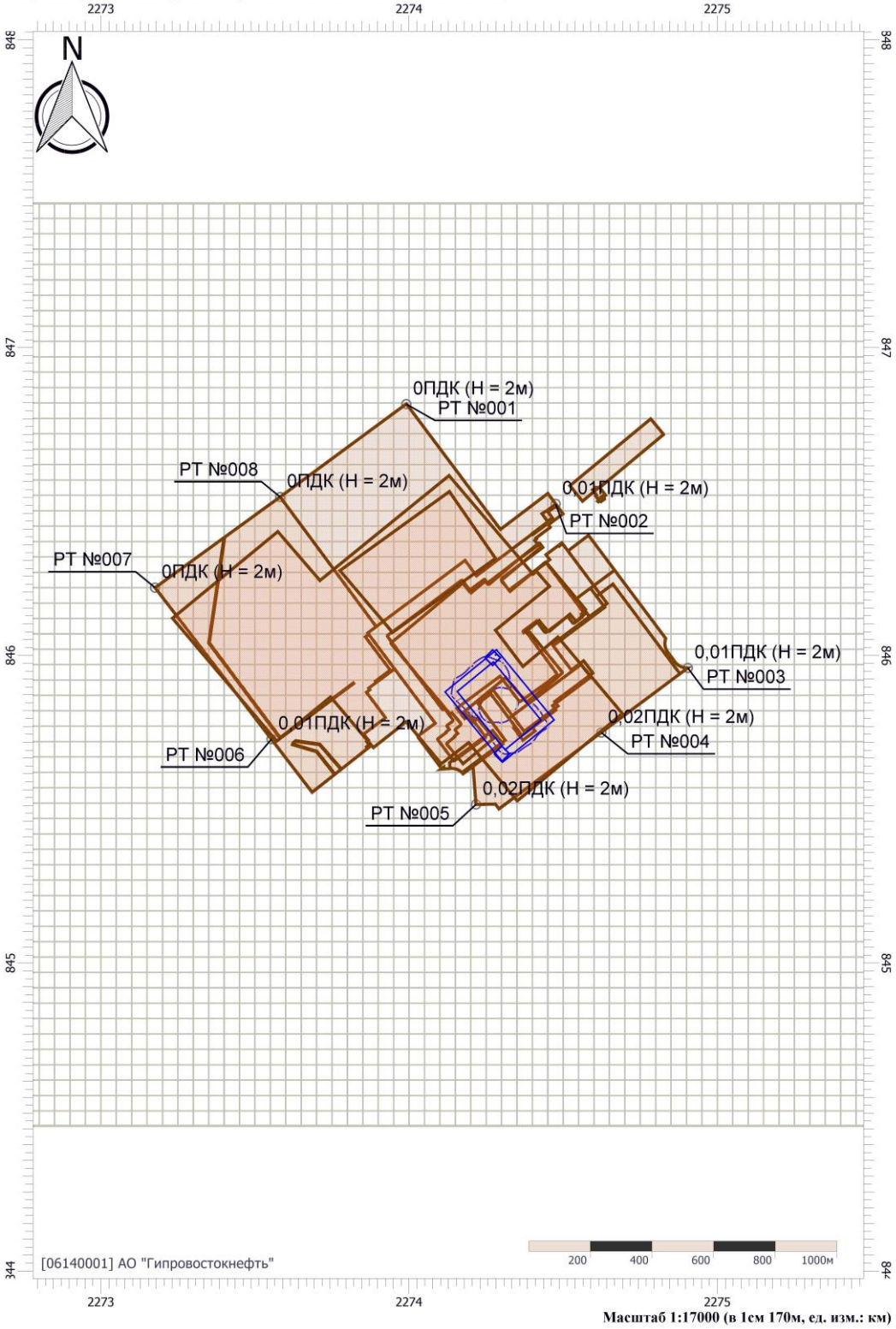


Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

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

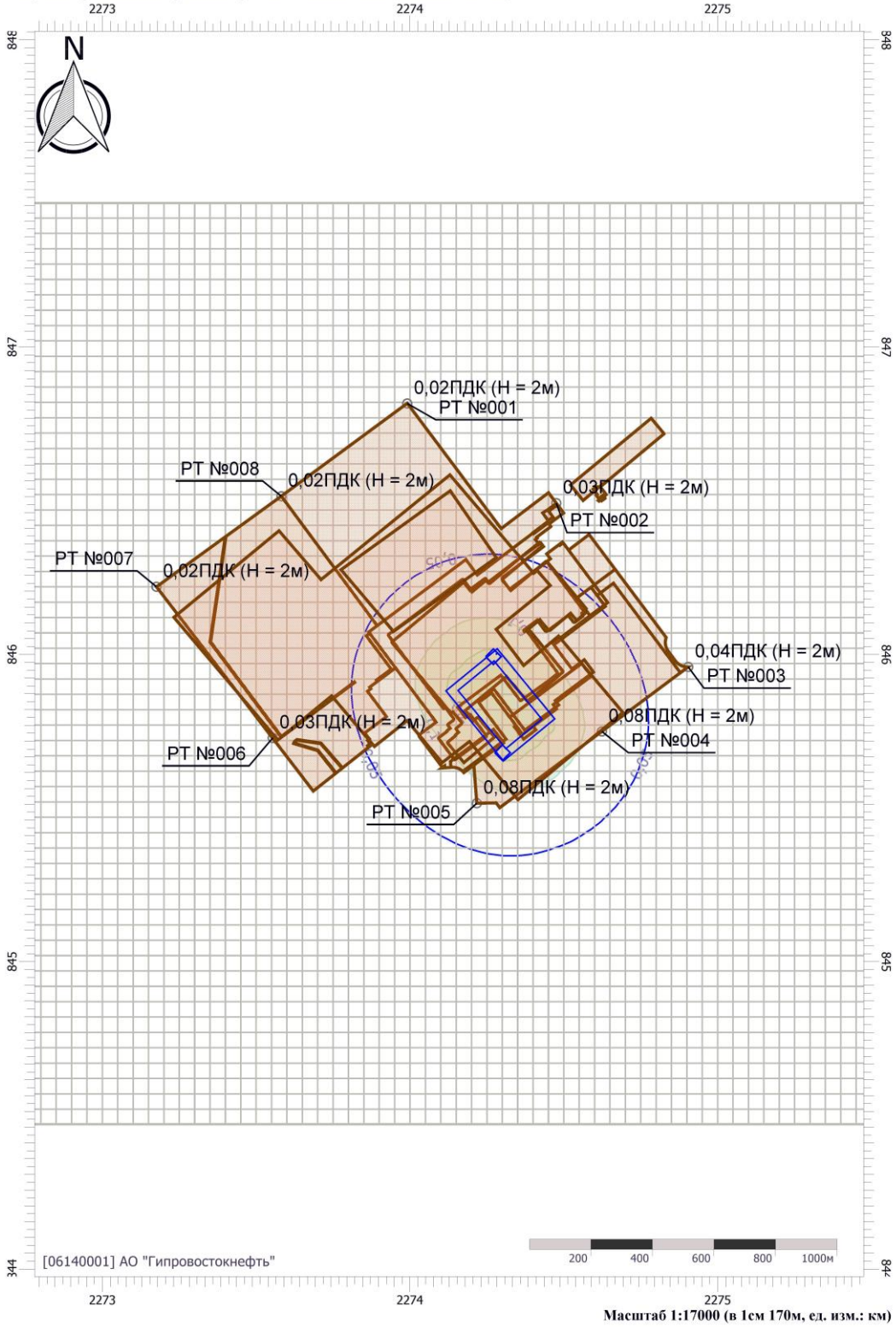
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

Код расчета: 1411 (Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

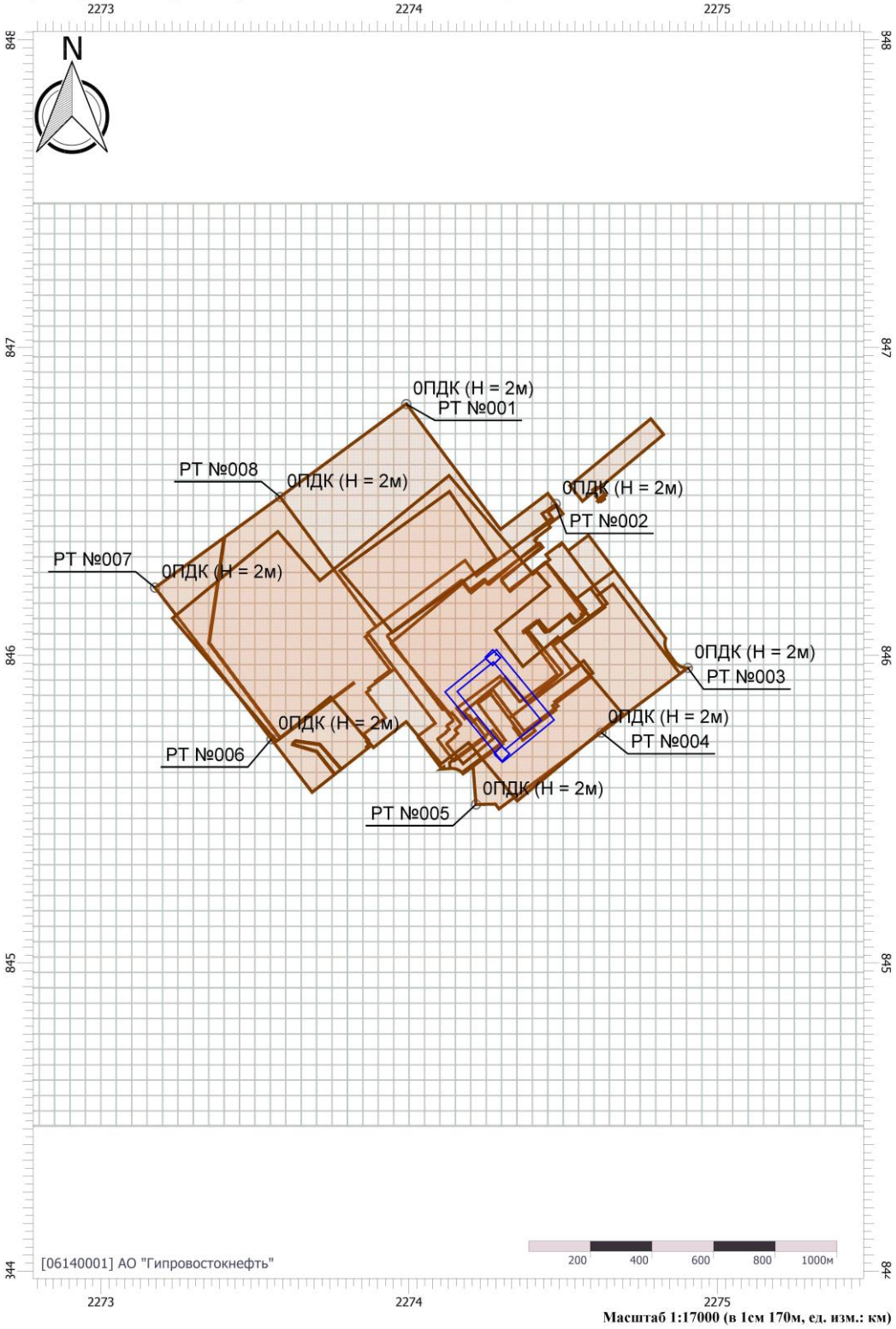


Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

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

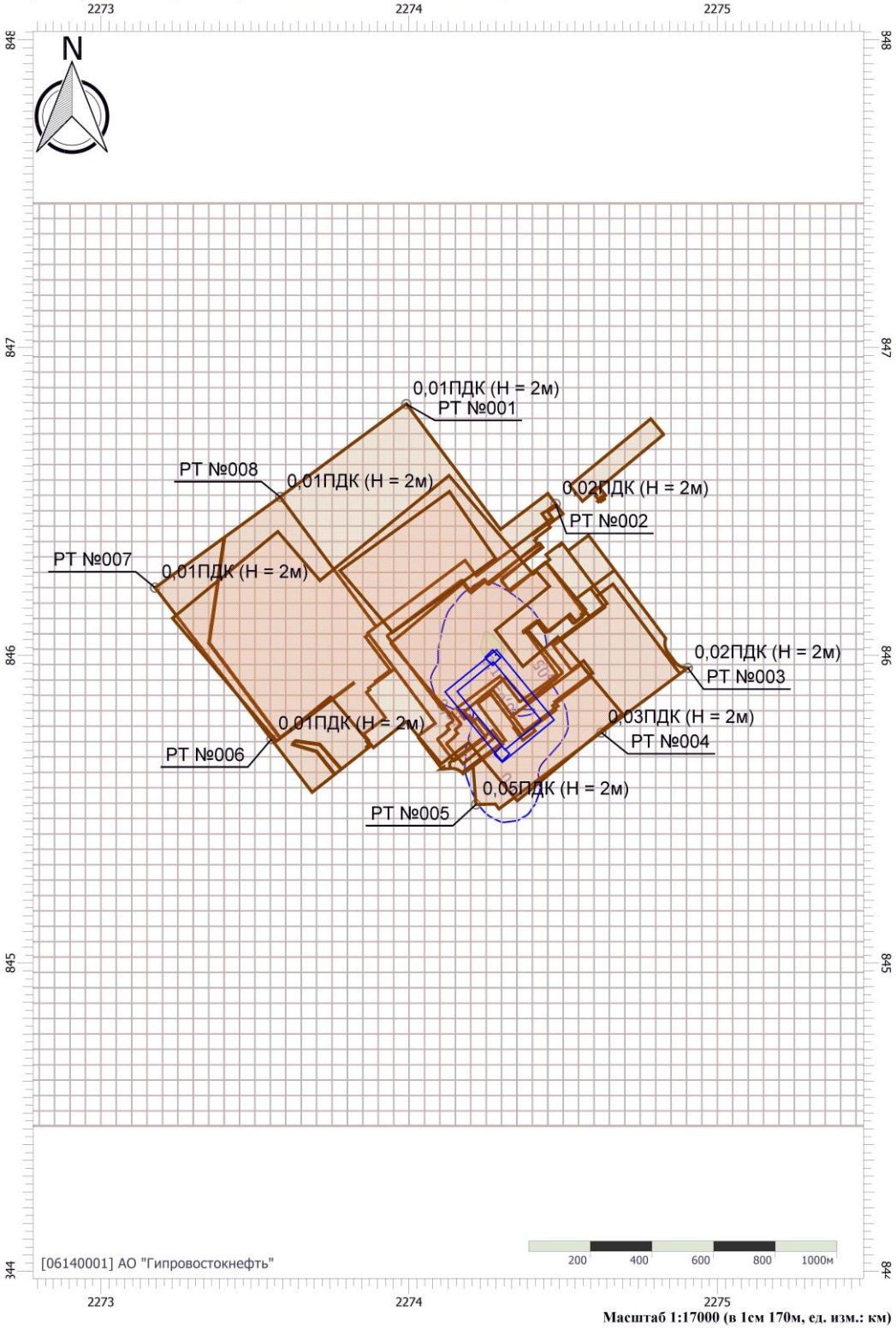
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

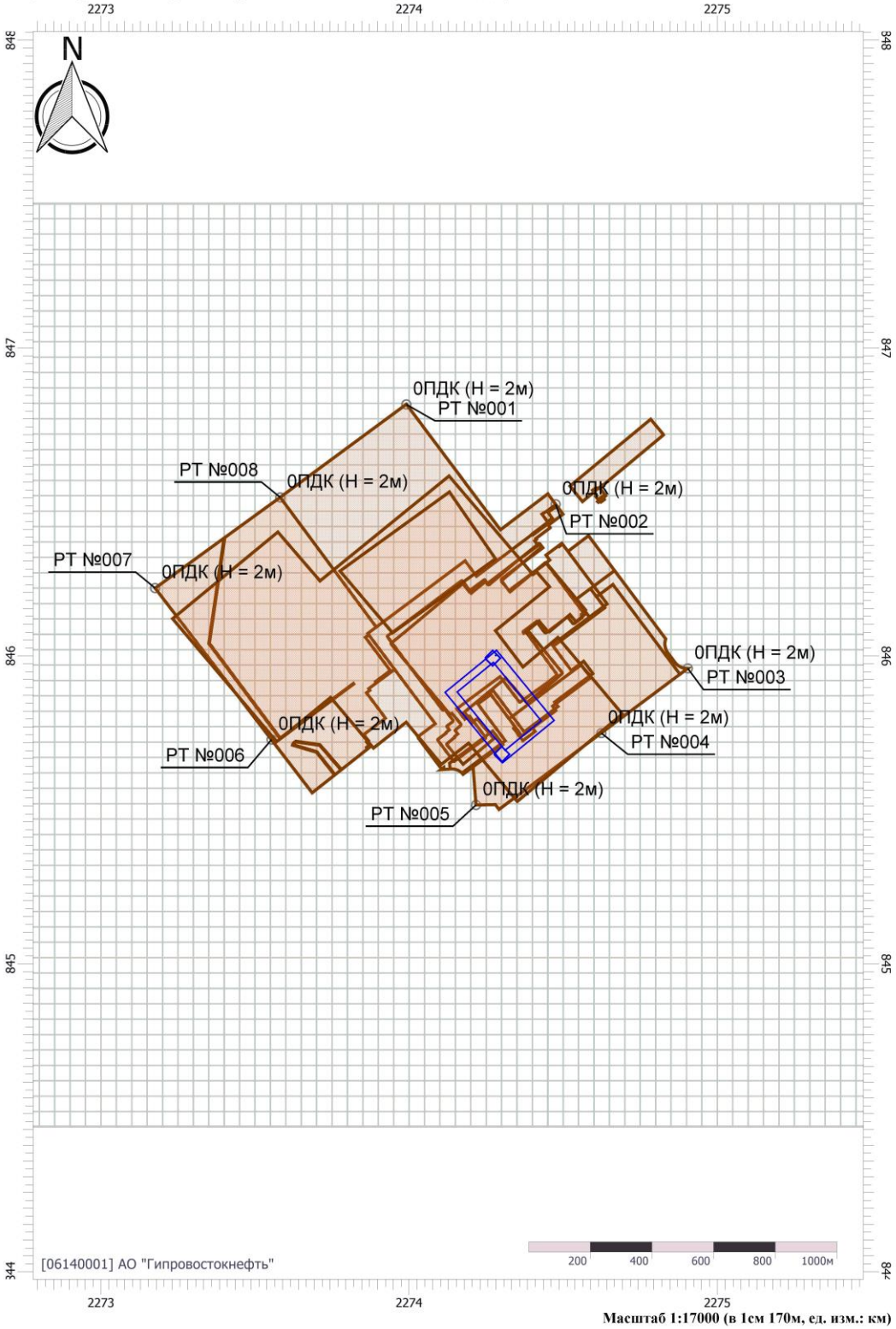


Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

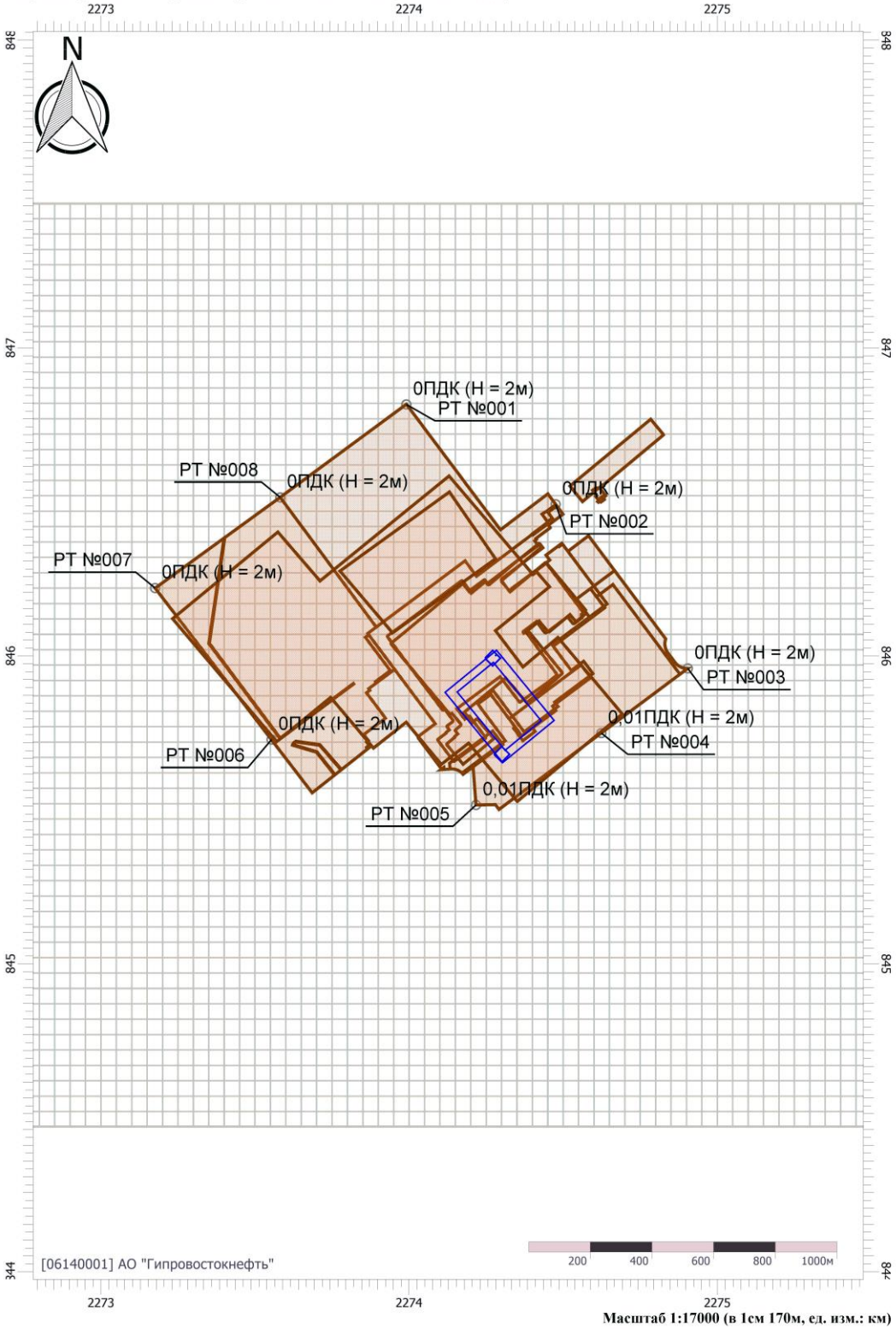


Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

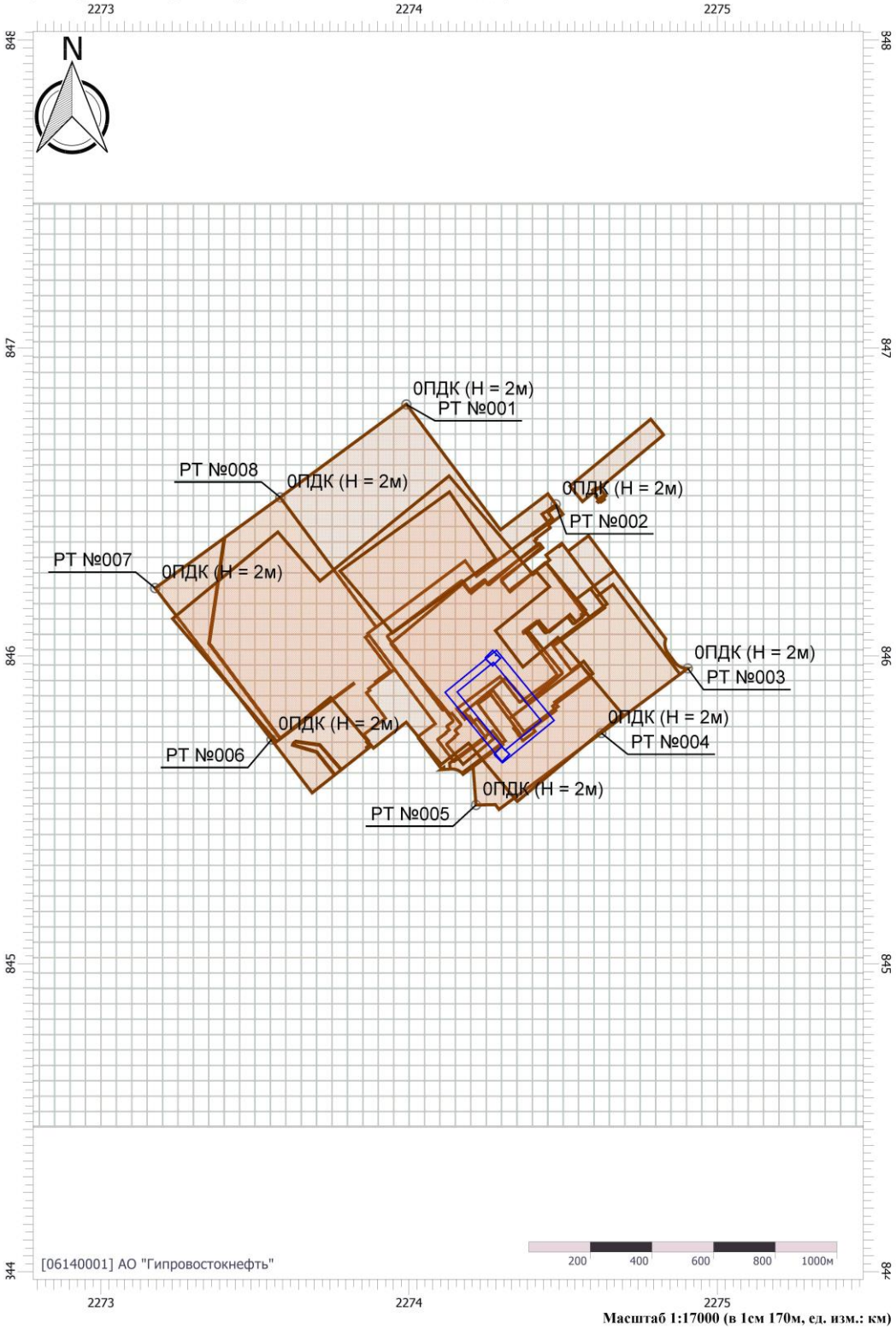


Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

Код расчета: 2754 (Алканы С12-С19 (в пересчете на С))

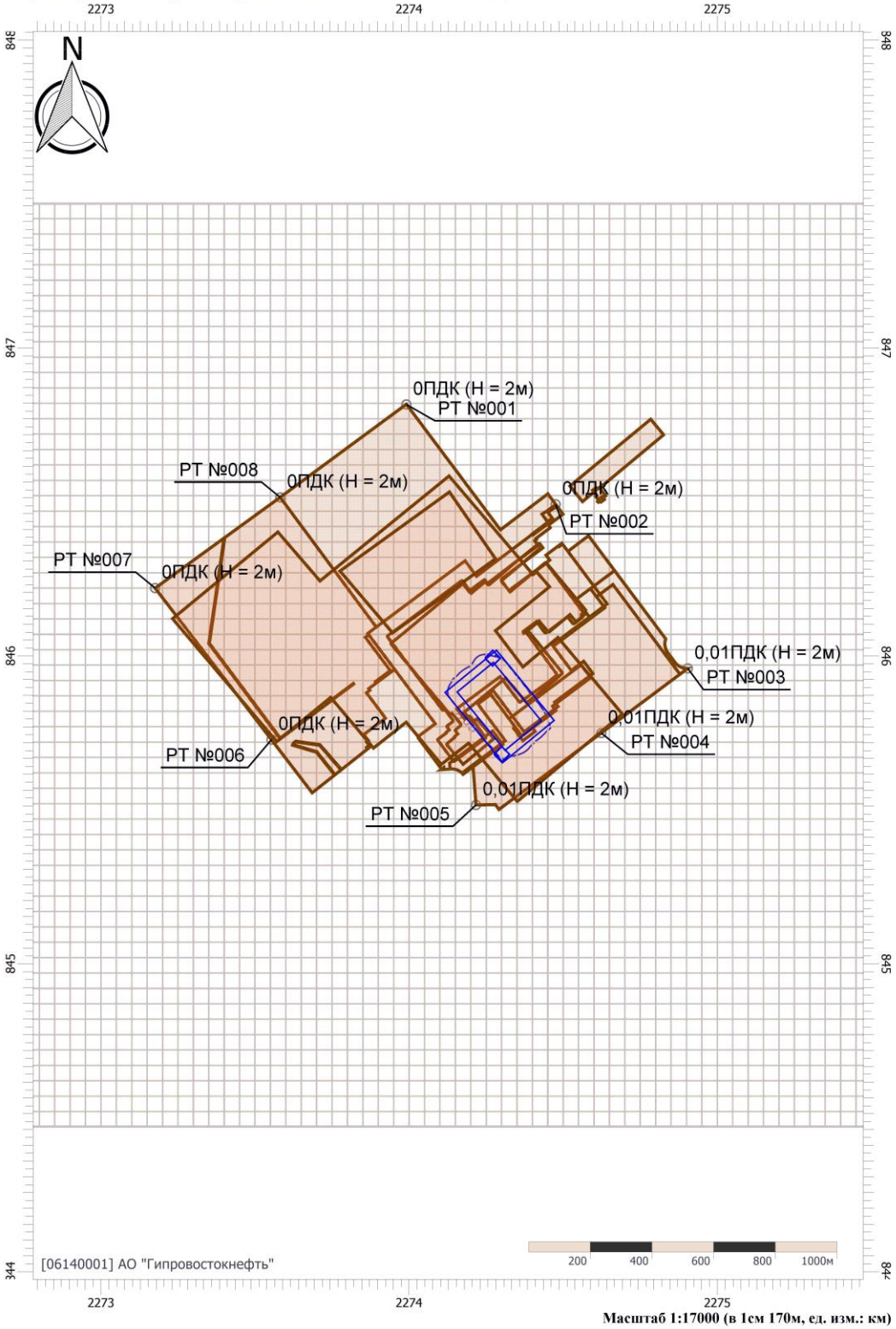
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

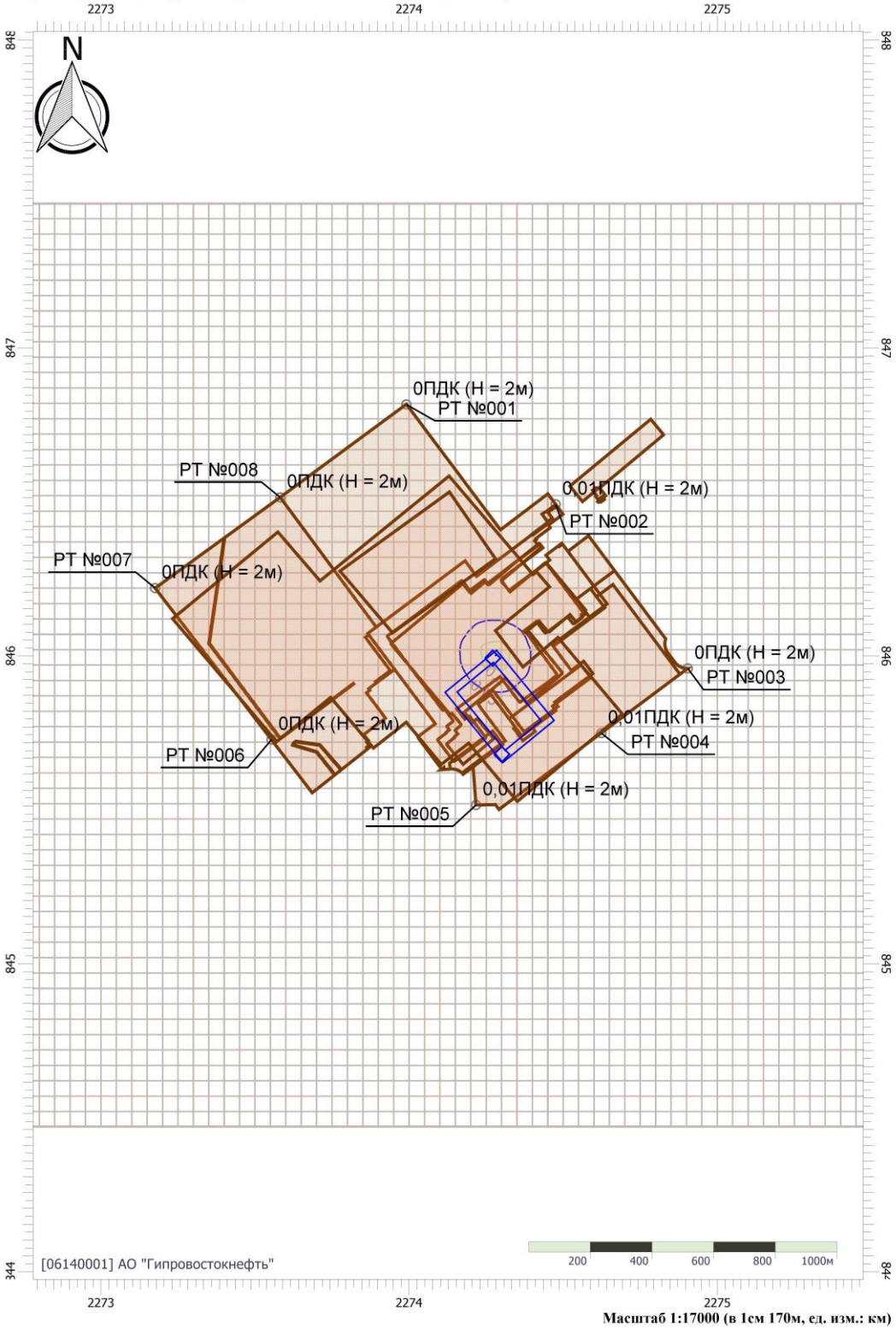


Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

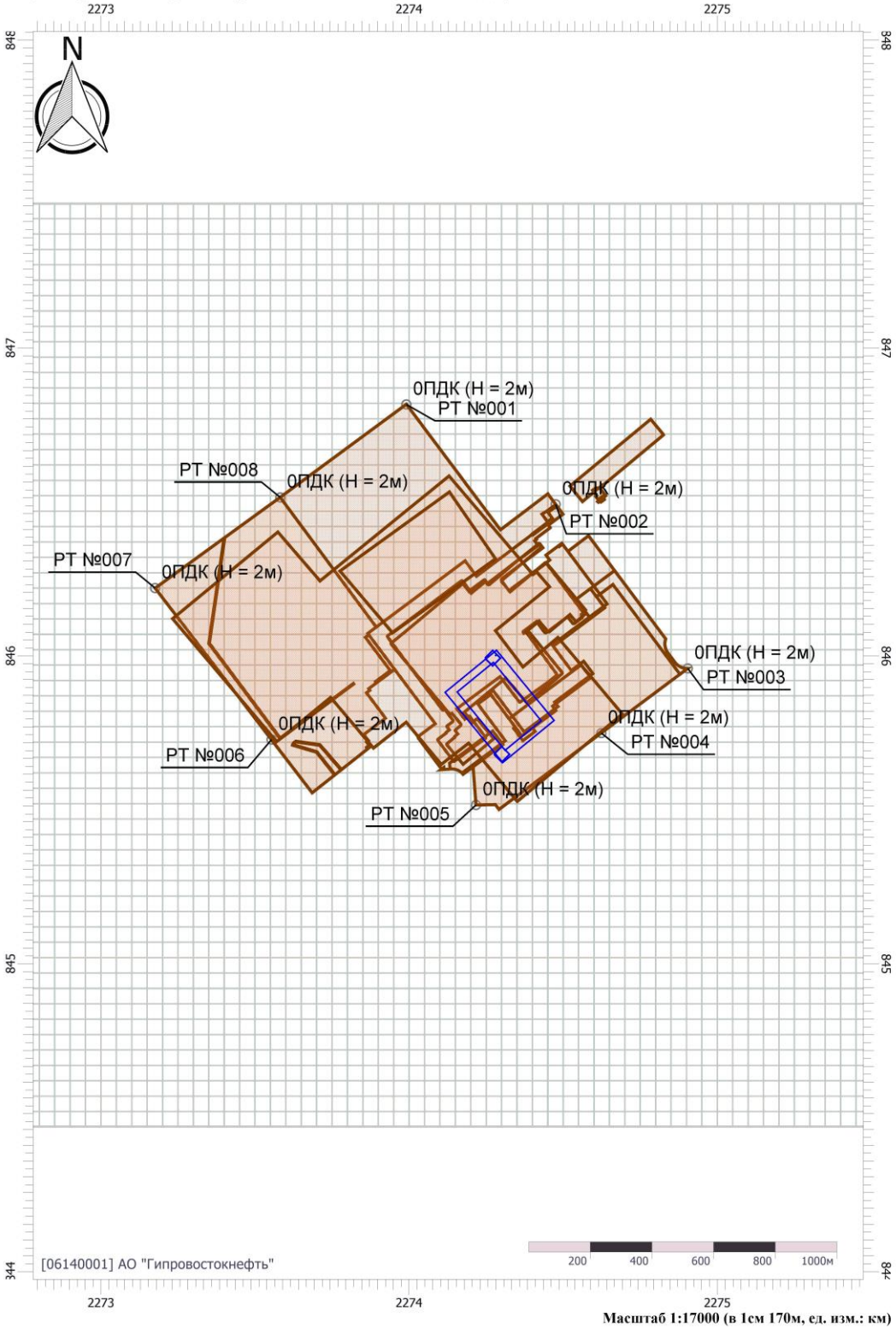


Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

Код расчета: 2936 (Пыль древесная)

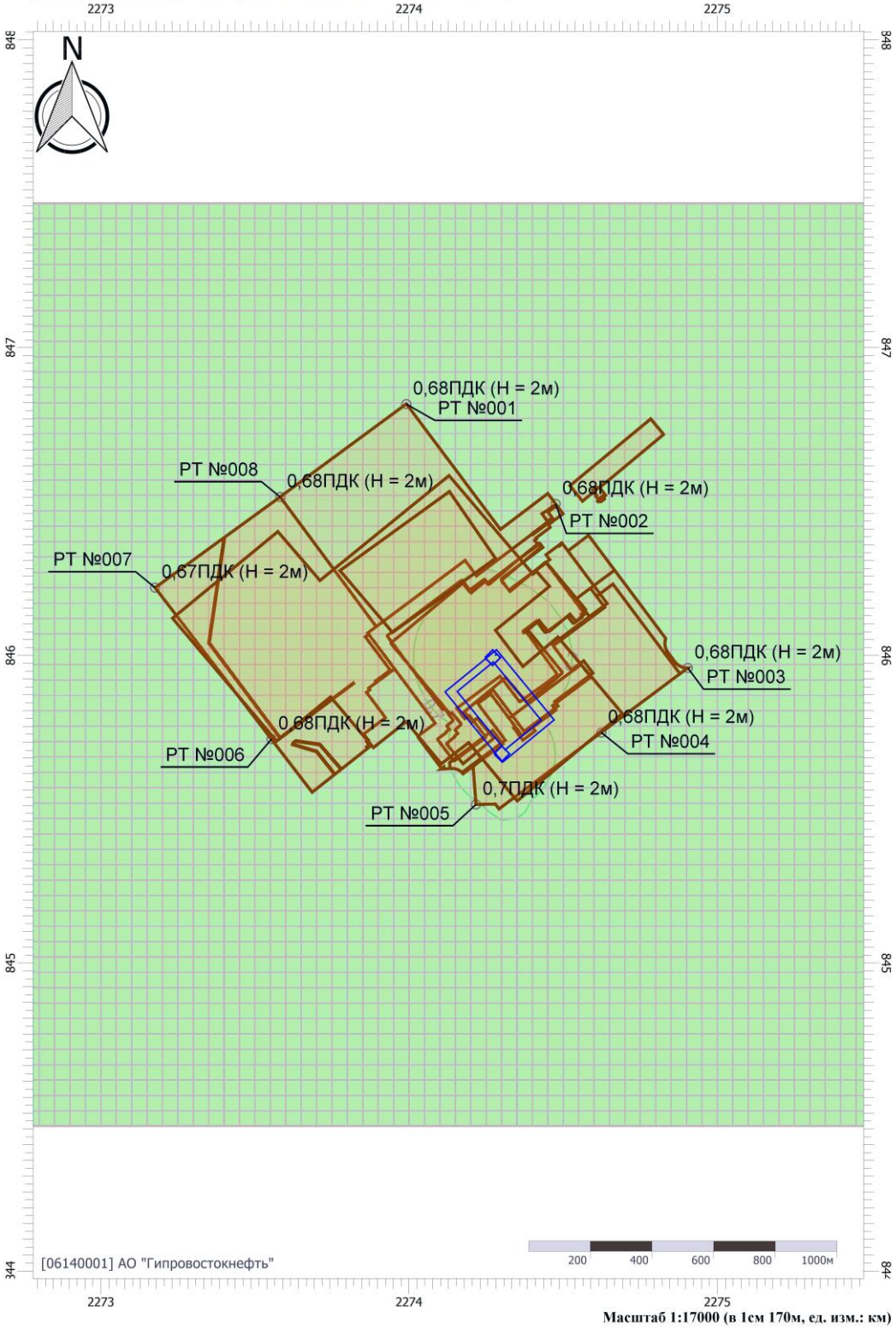
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

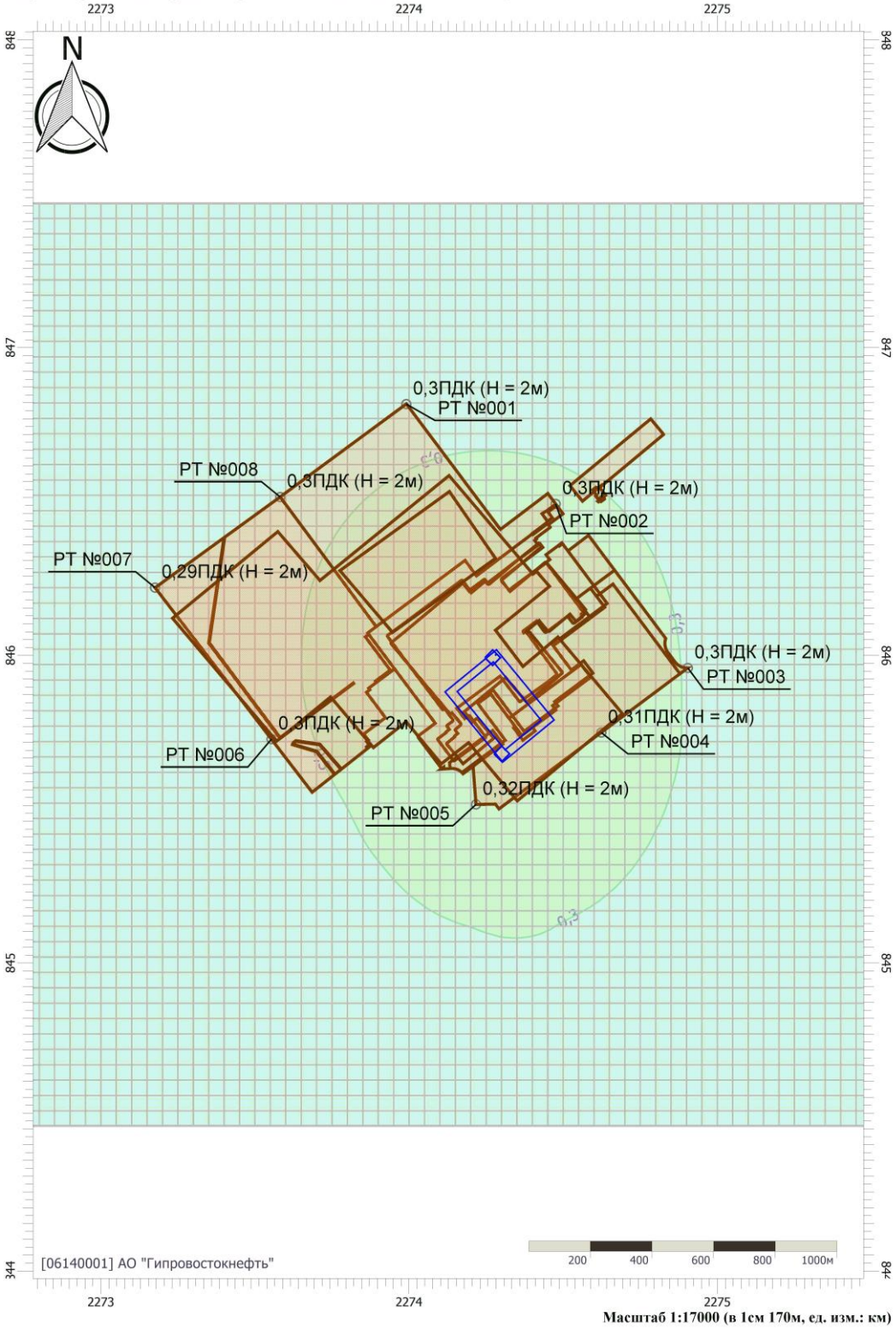


Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

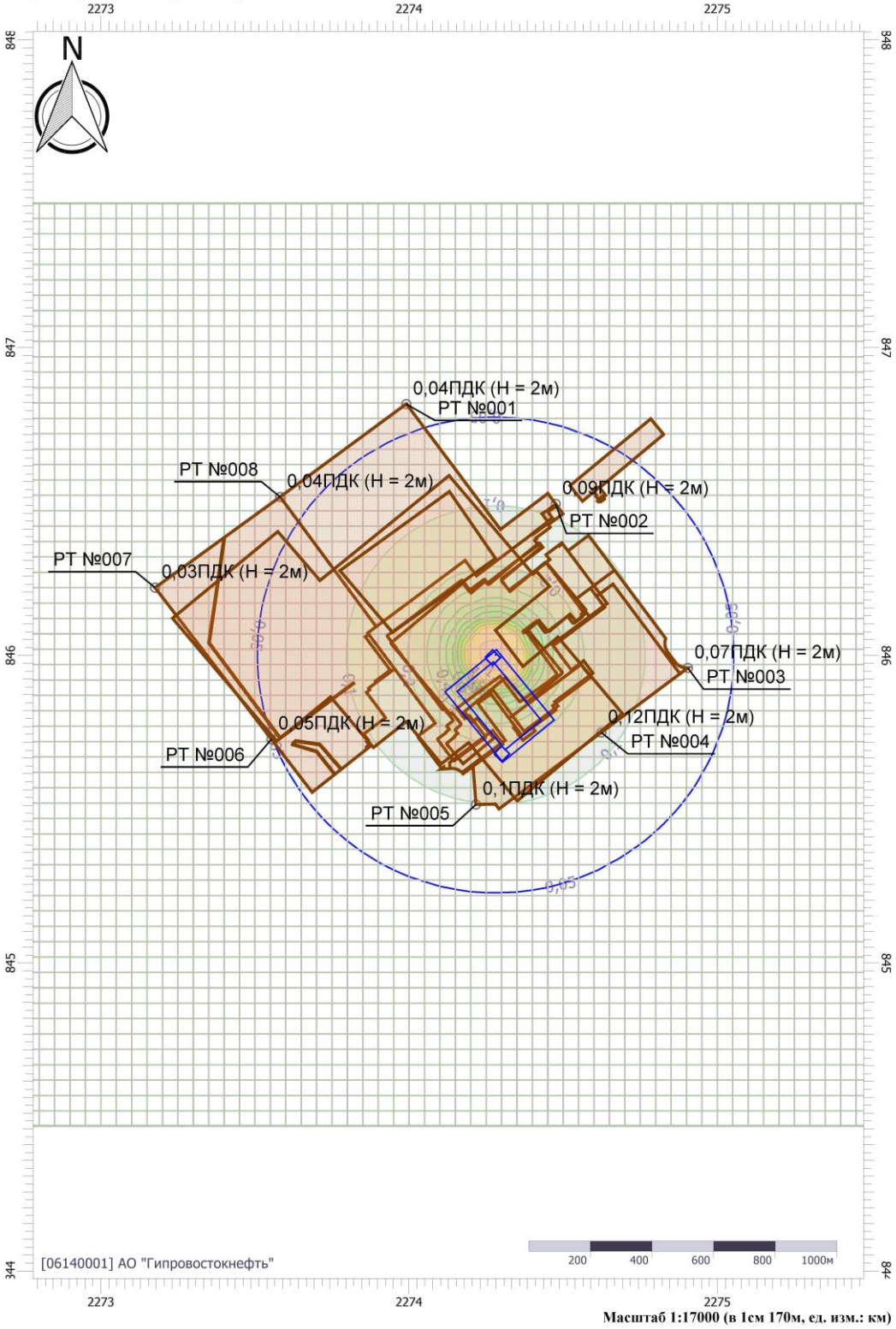
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

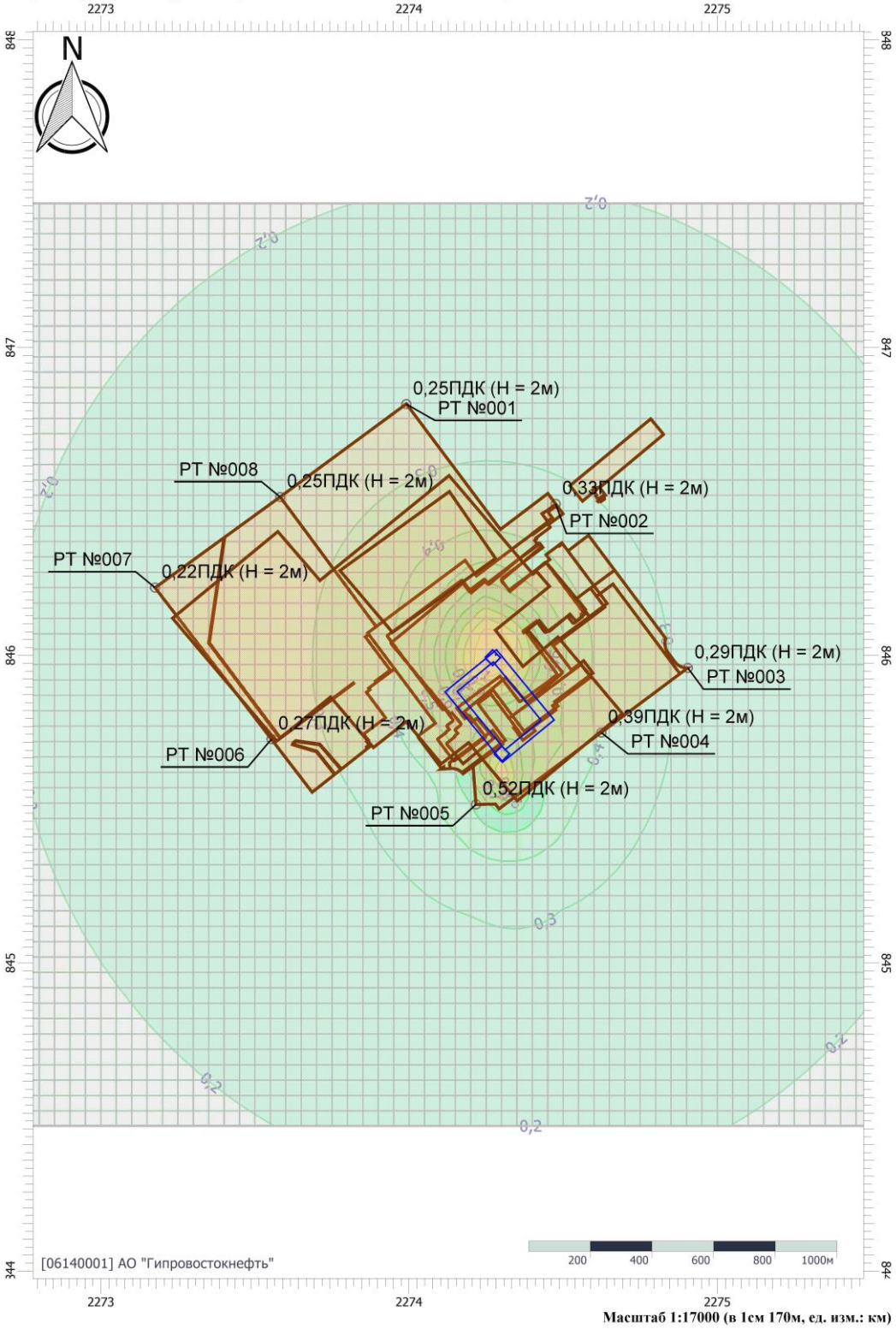


Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

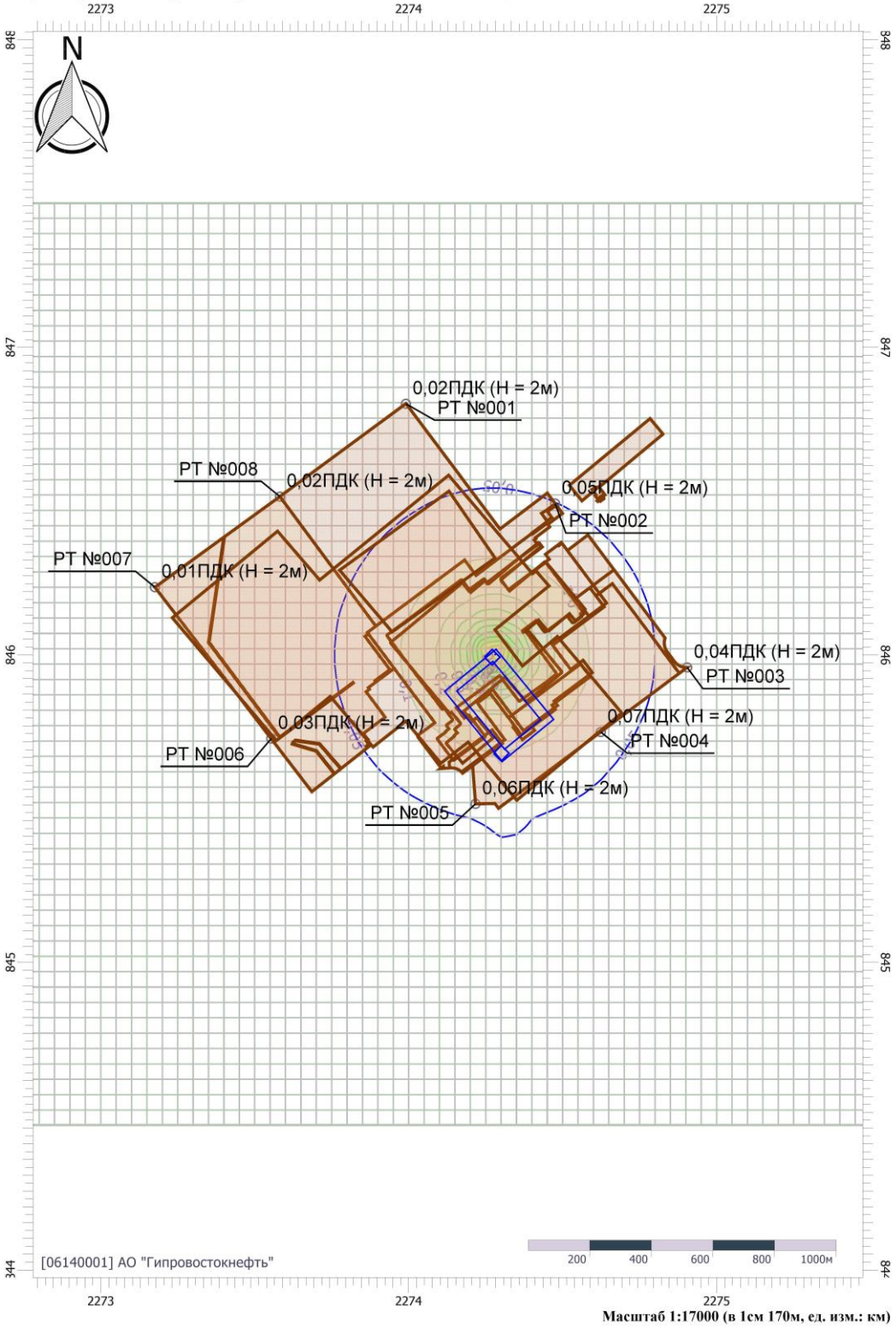
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

Код расчета: 6205 (Серы диоксид и фтористый водород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

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

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

Предприятие: Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ (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:

№2805/25, 05.08.2024. АО "Гипровостокнефть" - Данные по РС(Я): с. Таас-Юрях (Мирнинский р-н), Среднеботуобинское НГКМ, 06-14-0001 - 09.08.24

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	1	1	2,30	0,10	0,30	38,20	1,29	450,00	0,00	-	-	1	2274271,50	845992,50	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	0,043344	1	1,33	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0063656	0,007043	1	0,04	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0085556	0,003780	1	0,15	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0134444	0,005670	1	0,07	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0880000	0,037800	1	0,05	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	1,000000E-07	1	0,00	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0018333	0,000756	1	0,10	53,87	4,87	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0440000	0,018900	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	2274301,30	845679,90	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)	0,0686666	1,328184	1	0,84	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0111583	0,215830	1	0,07	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0058333	0,115830	1	0,10	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид	0,0091667	0,173745	1	0,05	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0600000	1,158300	1	0,03	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00							
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000002	1	0,00	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00							
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0012500	0,023166	1	0,06	51,25	1,96	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0300000	0,579150	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	-	300,00	-	-	1	2274208,30	845765,90	2274379,10	845905,90

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)	0,1995609	1,906467	1	4,20	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0324288	0,309800	1	0,34	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0525039	0,341374	1	1,47	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0243344	0,218025	1	0,20	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0674544	2,094964	1	0,90	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0380847	0,009636	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1338236	0,534350	1	0,47	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	2274277,70	846001,40	2274283,70	846001,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,1244540	0,125679	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0097590	0,009776	1	4,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0193400	0,019947	1	0,41	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0031430	0,003143	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1190820	0,119684	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0083270	0,008327	1	1,75	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды плохо растворимые	0,0089540	0,008954	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0089540	0,008954	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6503	строительные работы	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	250,00	-	-	1	2274231,70	845786,40	2274352,90	845885,70

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000024	0,000028	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0300000	1,067740	1	5,36	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0211876	0,775628	1	1,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0116230	0,471596	1	4,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0126868	0,746392	1	1,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон	0,0066240	0,237320	1	5,91	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0000867	0,000020	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2752	Уайт-спирит	0,0150000	0,702144	1	0,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0008609	0,009948	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,0293333	0,937868	3	6,29	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0007940	0,007134	3	0,28	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2936	Пыль древесная	0,0001630	0,000006	3	0,03	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	0,1244540	0,125679	0,0000000	0,0039853
Итого:					**0,124454**	**0,125679**	**0**	**0,00398525494672755**

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	1,000000E-07	0,0000000	3,1709792E-09
1	1	5502	1	1	0,0000001	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
Итого:					**3E-007**	**2,1E-006**	**0**	**6,65905631659056E-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 с/с	0,04	-	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1E-6	ПДК с/с	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	2272500,00	845970,00	2275500,00	845970,00	3000,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2273991,00	846816,50	2,00	точка пользователя	Расчетная точка
2	2274475,40	846492,20	2,00	точка пользователя	Расчетная точка
3	2274904,30	845959,20	2,00	точка пользователя	Расчетная точка
4	2274623,80	845749,20	2,00	точка пользователя	Расчетная точка
5	2274217,20	845515,80	2,00	точка пользователя	Расчетная точка
6	2273553,70	845728,10	2,00	точка пользователя	Расчетная точка
7	2273175,80	846220,20	2,00	точка пользователя	Расчетная точка
8	2273582,00	846514,50	2,00	точка пользователя	Расчетная точка

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	
2	2274475,40	846492,20	2,00	1,78E-03	7,136E-05	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		1,78E-03		7,136E-05		100,00		
5	2274217,20	845515,80	2,00	1,04E-03	4,142E-05	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		1,04E-03		4,142E-05		100,00		
3	2274904,30	845959,20	2,00	9,67E-04	3,869E-05	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		9,67E-04		3,869E-05		100,00		
4	2274623,80	845749,20	2,00	6,79E-04	2,715E-05	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

		1	1	6502		6,79E-04		2,715E-05	100,00				
6	2273553,70	845728,10	2,00	2,87E-04	1,150E-05	-	-	-	-	-	-		0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
		1	1	6502		2,87E-04		1,150E-05	100,00				
1	2273991,00	846816,50	2,00	2,35E-04	9,390E-06	-	-	-	-	-	-		0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
		1	1	6502		2,35E-04		9,390E-06	100,00				
7	2273175,80	846220,20	2,00	1,01E-04	4,034E-06	-	-	-	-	-	-		0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
		1	1	6502		1,01E-04		4,034E-06	100,00				
8	2273582,00	846514,50	2,00	8,58E-05	3,432E-06	-	-	-	-	-	-		0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
		1	1	6502		8,58E-05		3,432E-06	100,00				

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2274623,80	845749,20	2,00	9,98E-04	9,976E-10	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	5502		9,87E-04		9,873E-10	98,97			
		1	1	5501		1,02E-05		1,023E-11	1,03			
5	2274217,20	845515,80	2,00	8,50E-04	8,496E-10	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	5502		8,34E-04		8,339E-10	98,15			
		1	1	5501		1,57E-05		1,573E-11	1,85			
3	2274904,30	845959,20	2,00	5,38E-04	5,385E-10	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	5502		5,24E-04		5,239E-10	97,29			
		1	1	5501		1,46E-05		1,460E-11	2,71			
2	2274475,40	846492,20	2,00	2,74E-04	2,745E-10	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	5502		2,48E-04		2,483E-10	90,45			
		1	1	5501		2,62E-05		2,621E-11	9,55			
6	2273553,70	845728,10	2,00	7,57E-05	7,569E-11	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	5502		7,12E-05		7,123E-11	94,11			
		1	1	5501		4,46E-06		4,459E-12	5,89			
1	2273991,00	846816,50	2,00	6,45E-05	6,449E-11	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	5502		6,08E-05		6,082E-11	94,30			
		1	1	5501		3,68E-06		3,675E-12	5,70			
8	2273582,00	846514,50	2,00	2,74E-05	2,736E-11	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			

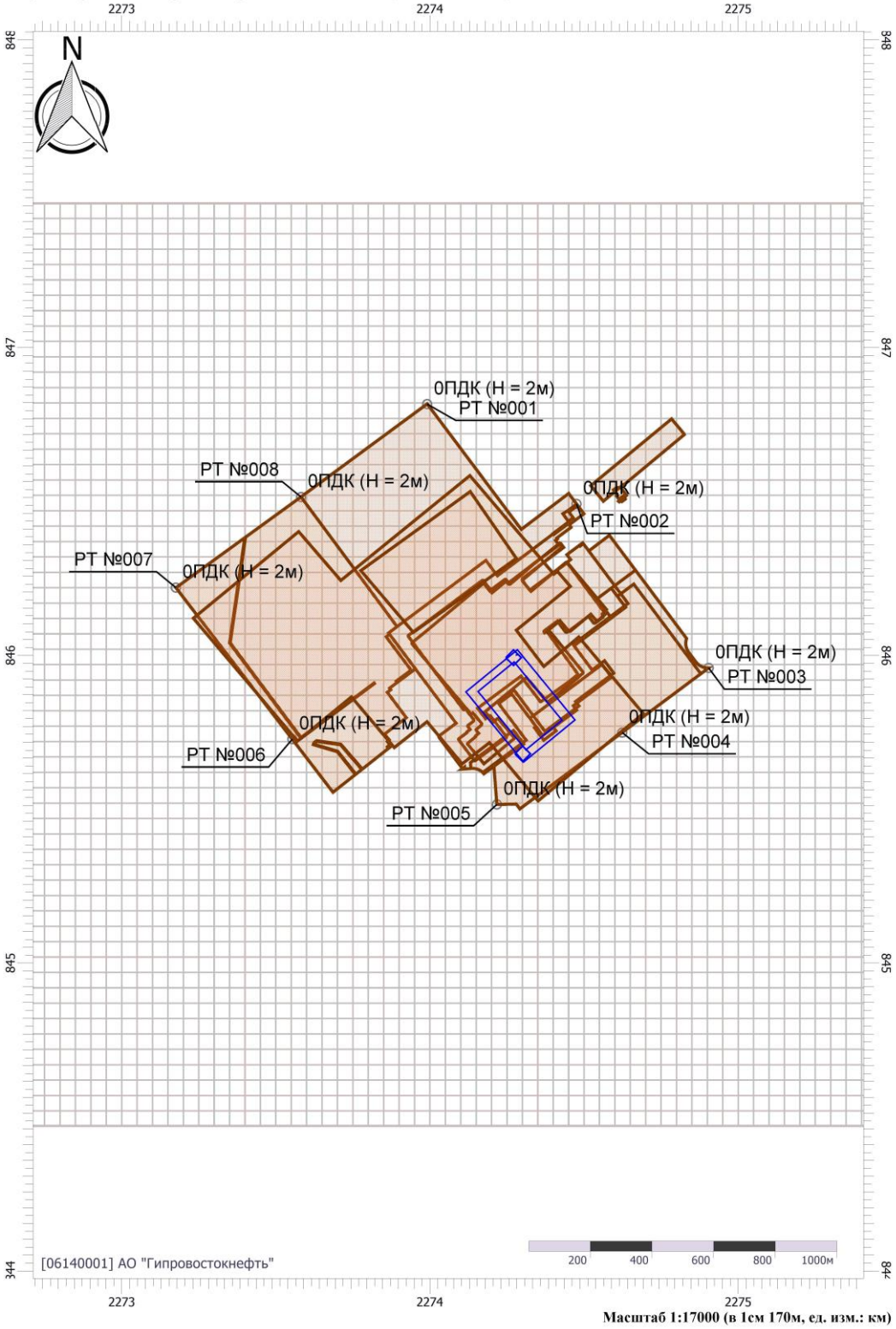
7	2273175,80	846220,20	2,00	2,19E-05	2,189E-11	-	-	-		-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	2,60E-05	2,604E-11	95,17
1	1	5501	1,32E-06	1,322E-12	4,83
1	1	5502	2,03E-05	2,033E-11	92,85
1	1	5501	1,56E-06	1,565E-12	7,15

Отчет

Код расчета: 0123 (Железа оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

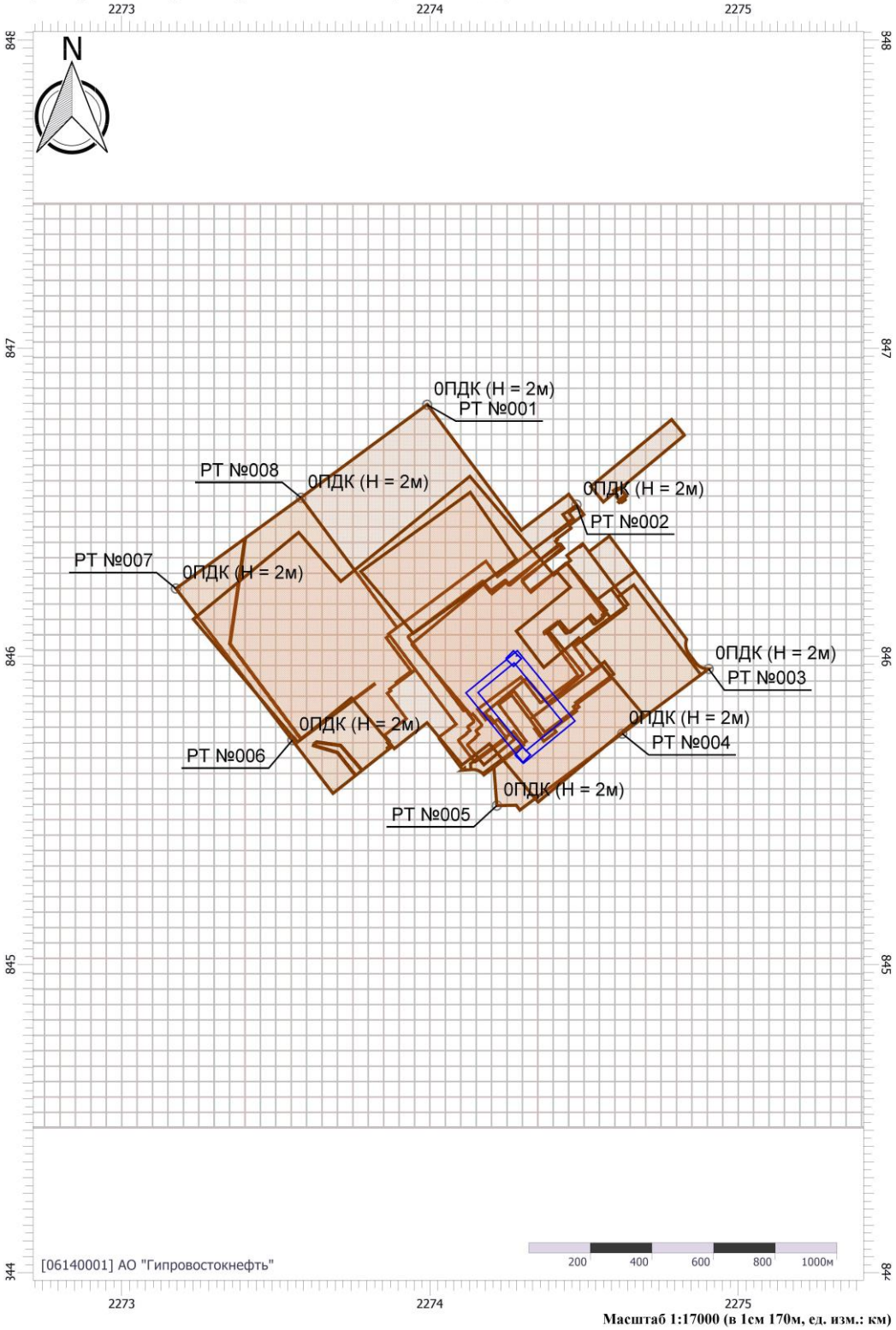


Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

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: Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ (период эксплуатации, собственный вклад)

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 9 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 – проектируемые источники
1 – проектируемые источники

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)
Проектируемые сооружения																		
+	0301	Помещение насосной внешнего транспорта нефти	1	1	4,64	0,58	0,85	3,22	1,29	24,80	0,00	-	-	1	2274368,10	846021,70	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
0410	Метан	6,0000000E-08	0,000002	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000650	0,001966	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0018550	0,056095	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000066	0,000200	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000021	0,000064	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000041	0,000124	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00

+	0302	Помещение насосной внешнего транспорта нефти	1	1	4,64	0,58	0,85	3,22	1,29	24,80	0,00	-	-	1	2274366,50	846023,50	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

0410	Метан					6,0000000E-08	0,000002	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00			
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12					0,0000650	0,001966	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22					0,0018550	0,056095	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00			
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)					0,0000066	0,000200	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00			
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)					0,0000021	0,000064	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00			
0621	Метилбензол (Фенилметан)					0,0000041	0,000124	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00			

+	0303	Площадка МКУ	1	1	4,60	0,75	3,47	7,85	1,29	24,80	0,00	-	-	1	2274308,90	845711,20	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
0410	Метан	0,0143333	0,433439	1	0,00	87,30	1,66	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0410000	1,239840	1	0,00	87,30	1,66	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0021000	0,063504	1	0,00	87,30	1,66	0,00	0,00	0,00
1078	Гликоль	0,0080000	0,241920	1	0,01	87,30	1,66	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0019333	0,058463	1	0,03	87,30	1,66	0,00	0,00	0,00

+	0304	Площадка МКУ	1	1	4,20	0,75	3,47	7,85	1,29	24,80	0,00	-	-	1	2274306,00	845715,00	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
0410	Метан	0,0143333	0,433439	1	0,00	87,30	1,82	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0410000	1,239840	1	0,00	87,30	1,82	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0021000	0,063504	1	0,00	87,30	1,82	0,00	0,00	0,00
1078	Гликоль	0,0080000	0,241920	1	0,01	87,30	1,82	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0019333	0,058463	1	0,03	87,30	1,82	0,00	0,00	0,00

+	0305	Площадка МКУ	1	1	4,40	0,75	3,47	7,85	1,29	24,80	0,00	-	-	1	2274306,00	845717,40	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
0410	Метан	0,0143333	0,433439	1	0,00	87,30	1,74	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0410000	1,239840	1	0,00	87,30	1,74	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0021000	0,063504	1	0,00	87,30	1,74	0,00	0,00	0,00

1078	Гликоль					0,0080000	0,241920	1	0,01	87,30	1,74		0,00		0,00		0,00
2735	Масло минеральное нефтяное					0,0019333	0,058463	1	0,03	87,30	1,74		0,00		0,00		0,00

+	0306	Продувочная свеча С-4 в составе МКУ	1	1	8,60	0,05	0,02	8,30	1,29	24,80	0,00	-	-	1	2274308,60	845713,40	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
0410	Метан	1,0200000	0,003672	1	0,02	49,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	3,6500000	0,013140	1	0,02	49,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1400000	0,000504	1	0,00	49,02	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0307	Продувочная свеча АСН-1,2	1	1	6,00	0,05	0,00	1,68	1,29	24,80	0,00	-	-	1	2274321,90	846036,10	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
0410	Метан	0,0029700	0,044906	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	8,4670000	128,021040	1	0,12	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1500000	2,268000	1	0,01	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0005270	0,007968	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001660	0,002510	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0003310	0,005005	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6301	Площадка дренажной емкости ДЕ-11	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	4,00	-	-	1	2274158,50	845881,40	2274167,20	845888,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0000001	0,000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000692	0,002093	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0018300	0,055339	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000064	0,000194	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000020	0,000060	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000041	0,000124	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт	0,0000222	0,000671	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6302	Площадка СИКН	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	15,00	-	-	1	2274152,70	845889,10	2274161,60	845895,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0000002	0,000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0002220	0,006713	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0058700	0,177509	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000207	0,000626	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000065	0,000197	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000130	0,000393	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт	0,0000001	0,000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6303	Инженерные сети сооружений 2 этапа	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	4,00	-	-	1	2274143,20	845894,20	2274173,50	845851,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0000003	0,000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0002660	0,008044	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0071600	0,216518	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000257	0,000777	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000081	0,000245	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000161	0,000487	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт	0,0000001	0,000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6304	Площадка газового сепаратора С-4	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	4,00	-	-	1	2274319,40	845685,80	2274327,00	845692,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0051300	0,155131	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0061000	0,184464	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0002930	0,008860	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6305	Площадка дренажной емкости ДЕ-13	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	6,00	-	-	1	2274313,60	845683,30	2274316,70	845685,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0002490	0,007530	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0126000	0,381024	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0006750	0,020412	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6306	Площадка МКУ	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	10,00	-	-	1	2274306,70	845712,50	2274319,70	845722,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0076400	0,231034	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0225000	0,680400	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0005120	0,015483	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1078	Гликоль	0,0011484	0,034728	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6307	Инженерные сети сооружений 3 этапа	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	4,00	-	-	1	2274292,40	845774,30	2274331,90	845720,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0000519	0,001569	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0001440	0,004355	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000013	0,000039	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6308	Площадка автоматизированной системы налива (АСН-1,2)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	12,00	-	-	1	2274312,20	846029,80	2274328,70	846042,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0000001	0,000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000665	0,002011	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0018300	0,055339	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)					0,0000064	0,000194	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)					0,0000020	0,000060	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)					0,0000041	0,000124	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6309	Площадка дренажной емкости ДЕ-12	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	8,00	-	-	1	2274291,30	846011,90	2274294,80	846014,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0000087	0,000263	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0002330	0,007046	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0018500	0,055944	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000064	0,000194	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000020	0,000060	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000041	0,000124	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6310	Инженерные сети сооружений 4 этапа	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	4,00	-	-	1	2274270,00	845984,60	2274359,50	846053,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0000001	0,000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000665	0,002011	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0018300	0,055339	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000067	0,000203	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000021	0,000064	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000042	0,000127	1	0,00	11,40	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: 0410
Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	0301	1	6,0000000E-08	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00
1	1	0302	1	6,0000000E-08	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00
1	1	0303	1	0,0143333	1	0,00	87,30	1,66	0,00	0,00	0,00
1	1	0304	1	0,0143333	1	0,00	87,30	1,82	0,00	0,00	0,00
1	1	0305	1	0,0143333	1	0,00	87,30	1,74	0,00	0,00	0,00
1	1	0306	1	1,0200000	1	0,02	49,02	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0307	1	0,0029700	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6301	3	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6302	3	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6303	3	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6304	3	0,0051300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6305	3	0,0002490	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6306	3	0,0076400	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6307	3	0,0000519	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6308	3	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6309	3	0,0000087	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6310	3	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**1,0790504**		**0,03**			**0,00**		

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	0301	1	0,0000650	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00
1	1	0302	1	0,0000650	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00
1	1	0303	1	0,0410000	1	0,00	87,30	1,66	0,00	0,00	0,00
1	1	0304	1	0,0410000	1	0,00	87,30	1,82	0,00	0,00	0,00
1	1	0305	1	0,0410000	1	0,00	87,30	1,74	0,00	0,00	0,00
1	1	0306	1	3,6500000	1	0,02	49,02	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0307	1	8,4670000	1	0,12	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6301	3	0,0000692	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

1	1	6302	3	0,0002220	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6303	3	0,0002660	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6304	3	0,0061000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6305	3	0,0126000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6306	3	0,0225000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6307	3	0,0001440	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6308	3	0,0000665	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6309	3	0,0002330	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6310	3	0,0000665	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**12,2823972**		**0,15**			**0,00**		

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	0301	1	0,0018550	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00
1	1	0302	1	0,0018550	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00
1	1	0303	1	0,0021000	1	0,00	87,30	1,66	0,00	0,00	0,00
1	1	0304	1	0,0021000	1	0,00	87,30	1,82	0,00	0,00	0,00
1	1	0305	1	0,0021000	1	0,00	87,30	1,74	0,00	0,00	0,00
1	1	0306	1	0,1400000	1	0,00	49,02	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0307	1	0,1500000	1	0,01	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6301	3	0,0018300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6302	3	0,0058700	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6303	3	0,0071600	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6304	3	0,0002930	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6305	3	0,0006750	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6306	3	0,0005120	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6307	3	0,0000013	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6308	3	0,0018300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6309	3	0,0018500	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6310	3	0,0018300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,3218613**		**0,03**			**0,00**		

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	0301	1	0,0000066	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00
1	1	0302	1	0,0000066	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00
1	1	0307	1	0,0005270	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6301	3	0,0000064	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6302	3	0,0000207	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6303	3	0,0000257	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6308	3	0,0000064	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6309	3	0,0000064	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6310	3	0,0000067	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0006125**		**0,01**			**0,00**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	0301	1	0,0000021	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00
1	1	0302	1	0,0000021	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00
1	1	0307	1	0,0001660	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6301	3	0,0000020	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6302	3	0,0000065	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6303	3	0,0000081	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6308	3	0,0000020	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6309	3	0,0000020	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6310	3	0,0000021	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0001929**		**0,01**			**0,00**		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	0301	1	0,0000041	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00
1	1	0302	1	0,0000041	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00
1	1	0307	1	0,0003310	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6301	3	0,0000041	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6302	3	0,0000130	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6303	3	0,0000161	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6308	3	0,0000041	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6309	3	0,0000041	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6310	3	0,0000042	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0003848**		**0,00**			**0,00**		

Вещество: 1052
Метиловый спирт

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6301	3	0,0000222	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6302	3	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6303	3	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0000224**		**0,00**			**0,00**		

Вещество: 1078
Гликоль

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	0303	1	0,0080000	1	0,01	87,30	1,66	0,00	0,00	0,00

1	1	0304	1	0,0080000	1	0,01	87,30	1,82	0,00	0,00	0,00
1	1	0305	1	0,0080000	1	0,01	87,30	1,74	0,00	0,00	0,00
1	1	6306	3	0,0011484	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0251484**		**0,06**			**0,00**		

Вещество: 2735
Масло минеральное нефтяное

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	0303	1	0,0019333	1	0,03	87,30	1,66	0,00	0,00	0,00
1	1	0304	1	0,0019333	1	0,03	87,30	1,82	0,00	0,00	0,00
1	1	0305	1	0,0019333	1	0,03	87,30	1,74	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0057999**		**0,09**			**0,00**		

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.
0410	Метан	ОБУВ	50	-	-	-	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	ПДК м/р	200	ПДК с/с	50	-	-	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	ПДК м/р	50	ПДК с/с	5	-	-	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,3	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,06	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,1	-	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,6	ПДК с/г	0,4	-	-	Нет	Нет
1052	Метиловый спирт	ПДК м/р	1	ПДК с/г	0,2	ПДК с/с	0,5	Нет	Нет
1078	Гликоль	ОБУВ	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,05	-	-	-	-	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	2270000,00	846140,00	2278000,00	846140,00	8000,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
9	2274012,70	847815,90	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
10	2275123,60	847262,60	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
11	2275899,20	846041,50	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
12	2275268,60	844983,10	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
13	2274085,80	844523,80	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
14	2272906,50	844929,90	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
15	2272187,50	846076,80	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
16	2272847,60	847217,50	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ

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: 0410
Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2275268,60	844983,10	2,00	7,93E-04	0,040	307	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0306	7,30E-04	0,036	92,07
1	1	0304	1,36E-05	6,823E-04	1,72
1	1	6306	1,32E-05	6,622E-04	1,67

№	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	
13	2274085,80	844523,80	2,00	7,89E-04	0,039	11	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0306	7,25E-04	0,036	91,92
1	1	0304	1,36E-05	6,780E-04	1,72
1	1	6306	1,31E-05	6,570E-04	1,67

№	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	
14	2272906,50	844929,90	2,00	4,92E-04	0,025	61	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0306	4,53E-04	0,023	92,05
1	1	6306	8,84E-06	4,419E-04	1,80
1	1	0304	8,12E-06	4,061E-04	1,65

11	2275899,20	846041,50	2,00	4,82E-04	0,024	258	6,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0306	4,43E-04	0,022	92,06
1	1	6306	8,77E-06	4,385E-04	1,82
1	1	0304	7,91E-06	3,953E-04	1,64

10	2275123,60	847262,60	2,00	4,23E-04	0,021	208	6,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0306	3,89E-04	0,019	91,80
1	1	6306	7,95E-06	3,974E-04	1,88
1	1	0304	6,89E-06	3,446E-04	1,63

16	2272847,60	847217,50	2,00	3,07E-04	0,015	136	6,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0306	2,82E-04	0,014	91,69
1	1	6306	6,27E-06	3,136E-04	2,04
1	1	0304	4,96E-06	2,478E-04	1,61

9	2274012,70	847815,90	2,00	3,01E-04	0,015	172	6,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0306	2,75E-04	0,014	91,44
1	1	6306	6,20E-06	3,098E-04	2,06
1	1	0304	4,84E-06	2,422E-04	1,61

15	2272187,50	846076,80	2,00	2,92E-04	0,015	100	6,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0306	2,68E-04	0,013	91,69
1	1	6306	6,05E-06	3,027E-04	2,07
1	1	0304	4,73E-06	2,363E-04	1,62

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12

№	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	
13	2274085,80	844523,80	2,00	1,91E-03	0,383	9	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0307	1,24E-03	0,249	64,98
1	1	0306	6,25E-04	0,125	32,69
1	1	0304	9,43E-06	0,002	0,49

10	2275123,60	847262,60	2,00	1,61E-03	0,322	212	6,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0307	1,32E-03	0,265	82,32
1	1	0306	2,65E-04	0,053	16,50
1	1	6306	4,42E-06	8,838E-04	0,27

12	2275268,60	844983,10	2,00	1,58E-03	0,316	317	6,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

		1	1	0307		1,42E-03			0,283	89,62			
		1	1	0306		1,53E-04			0,031	9,69			
		1	1	6306		2,50E-06			4,997E-04	0,16			
11	2275899,20	846041,50	2,00	1,24E-03	0,248	269	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	0307		1,16E-03			0,233	93,96			
		1	1	0306		6,97E-05			0,014	5,63			
		1	1	6306		1,17E-06			2,337E-04	0,09			
9	2274012,70	847815,90	2,00	1,16E-03	0,232	171	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	0307		8,98E-04			0,180	77,47			
		1	1	0306		2,43E-04			0,049	20,95			
		1	1	6306		4,51E-06			9,027E-04	0,39			
14	2272906,50	844929,90	2,00	1,09E-03	0,217	54	0,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	0307		8,08E-04			0,162	74,27			
		1	1	0306		2,55E-04			0,051	23,44			
		1	1	6306		6,31E-06			0,001	0,58			
16	2272847,60	847217,50	2,00	9,76E-04	0,195	130	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	0307		8,14E-04			0,163	83,37			
		1	1	0306		1,51E-04			0,030	15,47			
		1	1	6306		2,84E-06			5,686E-04	0,29			
15	2272187,50	846076,80	2,00	8,43E-04	0,169	93	0,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	0307		6,56E-04			0,131	77,81			
		1	1	0306		1,73E-04			0,035	20,57			
		1	1	6306		3,21E-06			6,430E-04	0,38			

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2274085,80	844523,80	2,00	2,14E-04	0,011	9	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	0306		9,60E-05			0,005	44,82		
		1	1	0307		8,81E-05			0,004	41,15		
		1	1	6303		6,22E-06			3,110E-04	2,91		
12	2275268,60	844983,10	2,00	1,78E-04	0,009	313	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	0307		7,39E-05			0,004	41,41		
		1	1	0306		6,11E-05			0,003	34,24		
		1	1	6303		1,20E-05			5,976E-04	6,70		
10	2275123,60	847262,60	2,00	1,62E-04	0,008	212	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	0307		9,38E-05			0,005	58,01		

1	1	0306	4,07E-05	0,002	25,17
1	1	6303	6,90E-06	3,448E-04	4,26

11	2275899,20	846041,50	2,00	1,32E-04	0,007	266	0,80	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0307	6,59E-05	0,003	49,78
1	1	0306	3,73E-05	0,002	28,19
1	1	6303	7,63E-06	3,816E-04	5,77

14	2272906,50	844929,90	2,00	1,29E-04	0,006	55	0,90	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0307	5,60E-05	0,003	43,59
1	1	0306	3,97E-05	0,002	30,89
1	1	6303	1,03E-05	5,152E-04	8,02

9	2274012,70	847815,90	2,00	1,21E-04	0,006	171	6,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0307	6,36E-05	0,003	52,66
1	1	0306	3,72E-05	0,002	30,83
1	1	6303	4,62E-06	2,310E-04	3,83

16	2272847,60	847217,50	2,00	1,05E-04	0,005	132	0,80	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0307	5,30E-05	0,003	50,69
1	1	0306	2,92E-05	0,001	27,96
1	1	6303	6,31E-06	3,157E-04	6,04

15	2272187,50	846076,80	2,00	9,24E-05	0,005	94	0,80	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0307	4,59E-05	0,002	49,71
1	1	0306	2,71E-05	0,001	29,35
1	1	6303	5,69E-06	2,846E-04	6,16

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2275123,60	847262,60	2,00	7,08E-05	2,125E-05	213	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0307	5,60E-05	1,681E-05	79,10
1	1	6303	4,42E-06	1,325E-06	6,24
1	1	6302	3,52E-06	1,057E-06	4,97

12	2275268,60	844983,10	2,00	6,94E-05	2,083E-05	317	6,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0307	5,88E-05	1,764E-05	84,68
1	1	6303	2,06E-06	6,189E-07	2,97
1	1	6302	1,89E-06	5,680E-07	2,73

13	2274085,80	844523,80	2,00	6,53E-05	1,959E-05	8	6,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0307	5,10E-05	1,531E-05	78,12
1	1	6303	4,39E-06	1,317E-06	6,72

	1		1	6302		3,41E-06		1,024E-06		5,23			
11	2275899,20	846041,50	2,00	6,05E-05	1,815E-05	269	6,00	-		-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	0307		4,83E-05		1,448E-05		79,76			
	1		1	6303		3,26E-06		9,770E-07		5,38			
	1		1	6302		2,85E-06		8,560E-07		4,72			
14	2272906,50	844929,90	2,00	5,28E-05	1,584E-05	52	6,00	-		-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	0307		3,81E-05		1,142E-05		72,06			
	1		1	6303		5,05E-06		1,515E-06		9,56			
	1		1	6302		4,10E-06		1,230E-06		7,76			
9	2274012,70	847815,90	2,00	4,71E-05	1,414E-05	171	6,00	-		-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	0307		3,72E-05		1,117E-05		78,99			
	1		1	6303		2,76E-06		8,293E-07		5,86			
	1		1	6302		2,26E-06		6,775E-07		4,79			
16	2272847,60	847217,50	2,00	4,33E-05	1,300E-05	130	0,90	-		-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	0307		3,14E-05		9,419E-06		72,46			
	1		1	6303		3,77E-06		1,132E-06		8,71			
	1		1	6302		3,13E-06		9,389E-07		7,22			
15	2272187,50	846076,80	2,00	3,75E-05	1,125E-05	92	0,90	-		-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	0307		2,71E-05		8,127E-06		72,26			
	1		1	6303		3,47E-06		1,042E-06		9,27			
	1		1	6302		2,84E-06		8,508E-07		7,57			

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2275123,60	847262,60	2,00	3,35E-05	6,691E-06	213	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	0307		2,65E-05		5,295E-06		79,14		
	1		1	6303		2,09E-06		4,177E-07		6,24		
	1		1	6302		1,66E-06		3,319E-07		4,96		
12	2275268,60	844983,10	2,00	3,28E-05	6,559E-06	317	6,00	-		-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	0307		2,78E-05		5,556E-06		84,71		
13	2274085,80	844523,80	2,00	3,08E-05	6,169E-06	8	6,00	-		-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	0307		2,41E-05		4,821E-06		78,16		
	1		1	6303		2,07E-06		4,150E-07		6,73		
	1		1	6302		1,61E-06		3,217E-07		5,21		
11	2275899,20	846041,50	2,00	2,86E-05	5,716E-06	269	6,00	-		-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0307	2,28E-05	4,561E-06	79,80
1	1	6303	1,54E-06	3,079E-07	5,39
1	1	6302	1,34E-06	2,688E-07	4,70

14	2272906,50	844929,90	2,00	2,49E-05	4,987E-06	52	6,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0307	1,80E-05	3,596E-06	72,10
1	1	6303	2,39E-06	4,776E-07	9,58
1	1	6302	1,93E-06	3,861E-07	7,74

9	2274012,70	847815,90	2,00	2,23E-05	4,453E-06	171	6,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0307	1,76E-05	3,519E-06	79,03
1	1	6303	1,31E-06	2,614E-07	5,87
1	1	6302	1,06E-06	2,127E-07	4,78

16	2272847,60	847217,50	2,00	2,05E-05	4,092E-06	130	0,90	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0307	1,48E-05	2,967E-06	72,50
1	1	6303	1,78E-06	3,569E-07	8,72
1	1	6302	1,47E-06	2,948E-07	7,20

15	2272187,50	846076,80	2,00	1,77E-05	3,541E-06	92	0,90	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0307	1,28E-05	2,560E-06	72,30
1	1	6303	1,64E-06	3,285E-07	9,28
1	1	6302	1,34E-06	2,672E-07	7,55

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	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	2275123,60	847262,60	2,00	2,23E-05	1,336E-05	213	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0307	1,76E-05	1,056E-05	79,05
1	1	6303	1,38E-06	8,302E-07	6,22
1	1	6302	1,11E-06	6,639E-07	4,97

12	2275268,60	844983,10	2,00	2,18E-05	1,309E-05	317	6,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0307	1,85E-05	1,108E-05	84,63

13	2274085,80	844523,80	2,00	2,05E-05	1,231E-05	8	6,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0307	1,60E-05	9,614E-06	78,07
1	1	6303	1,37E-06	8,248E-07	6,70
1	1	6302	1,07E-06	6,434E-07	5,22

11	2275899,20	846041,50	2,00	1,90E-05	1,141E-05	269	6,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0307	1,52E-05	9,094E-06	79,71
1	1	6303	1,02E-06	6,120E-07	5,36

14	2272906,50	844929,90	2,00	1,66E-05	9,958E-06	52	6,00	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		0307		1,19E-05		7,170E-06		72,00			
1		1		6303		1,58E-06		9,492E-07		9,53			
1		1		6302		1,29E-06		7,722E-07		7,75			
9	2274012,70	847815,90	2,00	1,48E-05	8,890E-06	171	6,00	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		0307		1,17E-05		7,018E-06		78,93			
16	2272847,60	847217,50	2,00	1,36E-05	8,171E-06	130	0,90	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		0307		9,86E-06		5,916E-06		72,40			
1		1		6303		1,18E-06		7,093E-07		8,68			
15	2272187,50	846076,80	2,00	1,18E-05	7,069E-06	92	0,90	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		0307		8,51E-06		5,104E-06		72,21			
1		1		6303		1,09E-06		6,529E-07		9,24			

Вещество: 1052
Метиловый спирт

№	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	
13	2274085,80	844523,80	2,00	2,15E-06	2,147E-06	3	0,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6301		2,13E-06		2,128E-06		99,11		
12	2275268,60	844983,10	2,00	2,02E-06	2,019E-06	309	0,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6301		2,00E-06		2,001E-06		99,11		
14	2272906,50	844929,90	2,00	1,73E-06	1,731E-06	53	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6301		1,72E-06		1,715E-06		99,10		
10	2275123,60	847262,60	2,00	1,55E-06	1,546E-06	215	1,20	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6301		1,53E-06		1,532E-06		99,11		
11	2275899,20	846041,50	2,00	1,46E-06	1,462E-06	265	1,30	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6301		1,45E-06		1,449E-06		99,11		
16	2272847,60	847217,50	2,00	1,31E-06	1,311E-06	135	1,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6301		1,30E-06		1,299E-06		99,11		
9	2274012,70	847815,90	2,00	1,24E-06	1,241E-06	176	1,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6301		1,23E-06		1,230E-06		99,11		
15	2272187,50	846076,80	2,00	1,19E-06	1,187E-06	96	1,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

1	1	6301	1,18E-06	1,177E-06	99,11

Вещество: 1078
Гликоль

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2275268,60	844983,10	2,00	1,42E-03	0,001	307	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	0304	4,65E-04	4,654E-04	32,88							
1	1	0305	4,32E-04	4,318E-04	30,51							
1	1	0303	4,06E-04	4,062E-04	28,70							
13	2274085,80	844523,80	2,00	1,41E-03	0,001	11	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	0304	4,64E-04	4,640E-04	32,95							
1	1	0305	4,30E-04	4,300E-04	30,54							
1	1	0303	4,04E-04	4,043E-04	28,71							
14	2272906,50	844929,90	2,00	8,69E-04	8,687E-04	61	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	0304	2,93E-04	2,929E-04	33,72							
1	1	0305	2,69E-04	2,695E-04	31,02							
1	1	0303	2,50E-04	2,495E-04	28,72							
11	2275899,20	846041,50	2,00	8,51E-04	8,505E-04	258	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	0304	2,86E-04	2,862E-04	33,65							
1	1	0305	2,64E-04	2,637E-04	31,00							
1	1	0303	2,44E-04	2,444E-04	28,74							
10	2275123,60	847262,60	2,00	7,46E-04	7,456E-04	208	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	0304	2,52E-04	2,519E-04	33,79							
1	1	0305	2,32E-04	2,321E-04	31,13							
1	1	0303	2,14E-04	2,144E-04	28,75							
16	2272847,60	847217,50	2,00	5,37E-04	5,371E-04	136	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	0304	1,84E-04	1,840E-04	34,25							
1	1	0305	1,69E-04	1,685E-04	31,38							
1	1	0303	1,54E-04	1,538E-04	28,64							
9	2274012,70	847815,90	2,00	5,24E-04	5,244E-04	172	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	0304	1,80E-04	1,796E-04	34,26							
1	1	0305	1,65E-04	1,646E-04	31,38							
1	1	0303	1,50E-04	1,502E-04	28,64							
15	2272187,50	846076,80	2,00	5,11E-04	5,109E-04	100	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	0304	1,75E-04	1,753E-04	34,32							
1	1	0305	1,60E-04	1,602E-04	31,36							
1	1	0303	1,47E-04	1,466E-04	28,68							

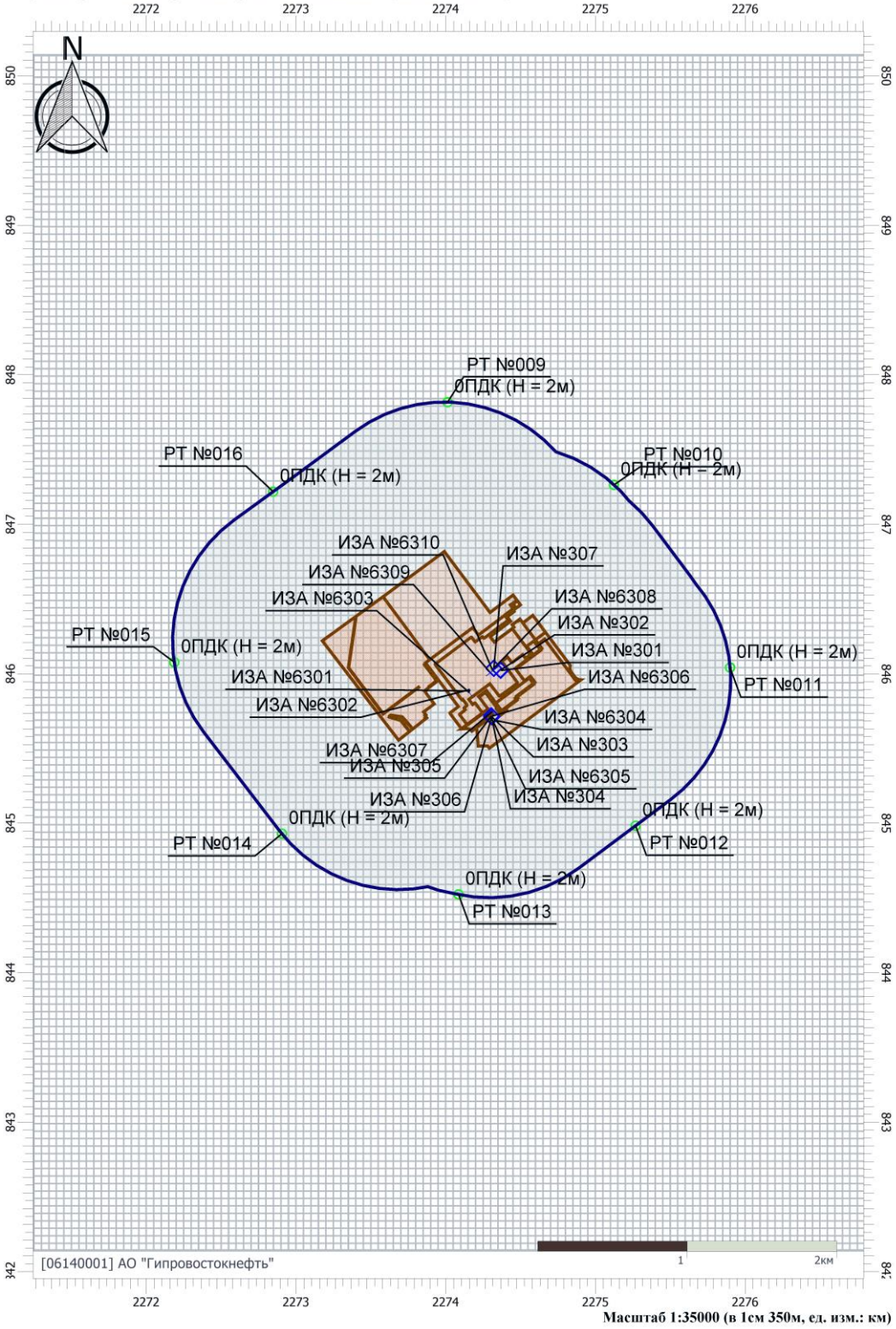
Вещество: 2735
Масло минеральное нефтяное

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2275268,60	844983,10	2,00	6,30E-03	3,150E-04	307	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	0304	2,25E-03	1,125E-04	35,71						
	1	1	0305	2,09E-03	1,044E-04	33,13						
	1	1	0303	1,96E-03	9,817E-05	31,17						
13	2274085,80	844523,80	2,00	6,28E-03	3,138E-04	11	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	0304	2,24E-03	1,121E-04	35,74						
	1	1	0305	2,08E-03	1,039E-04	33,12						
	1	1	0303	1,95E-03	9,770E-05	31,14						
14	2272906,50	844929,90	2,00	3,92E-03	1,962E-04	61	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	0304	1,42E-03	7,078E-05	36,08						
	1	1	0305	1,30E-03	6,512E-05	33,19						
	1	1	0303	1,21E-03	6,030E-05	30,73						
11	2275899,20	846041,50	2,00	3,84E-03	1,919E-04	258	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	0304	1,38E-03	6,916E-05	36,03						
	1	1	0305	1,27E-03	6,372E-05	33,20						
	1	1	0303	1,18E-03	5,906E-05	30,77						
10	2275123,60	847262,60	2,00	3,38E-03	1,688E-04	208	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	0304	1,22E-03	6,088E-05	36,07						
	1	1	0305	1,12E-03	5,608E-05	33,23						
	1	1	0303	1,04E-03	5,181E-05	30,70						
16	2272847,60	847217,50	2,00	2,45E-03	1,224E-04	136	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	0304	8,89E-04	4,446E-05	36,33						
	1	1	0305	8,15E-04	4,073E-05	33,28						
	1	1	0303	7,44E-04	3,718E-05	30,38						
9	2274012,70	847815,90	2,00	2,39E-03	1,195E-04	172	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	0304	8,68E-04	4,341E-05	36,34						
	1	1	0305	7,95E-04	3,977E-05	33,29						
	1	1	0303	7,26E-04	3,629E-05	30,38						
15	2272187,50	846076,80	2,00	2,33E-03	1,165E-04	100	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	0304	8,47E-04	4,237E-05	36,37						
	1	1	0305	7,74E-04	3,872E-05	33,23						
	1	1	0303	7,08E-04	3,542E-05	30,40						

Отчет

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

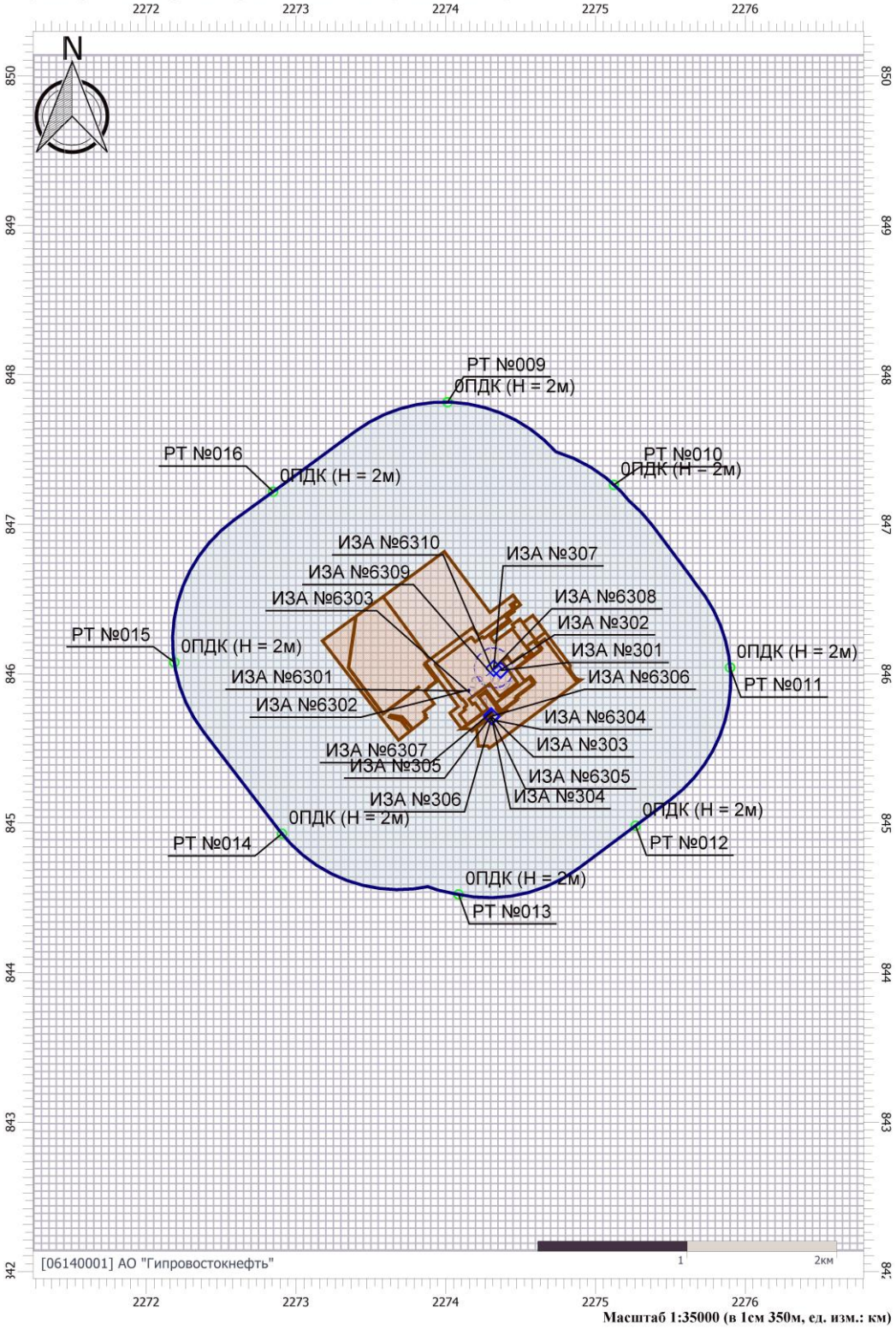


Масштаб 1:35000 (в 1см 350м, ед. изм.: км)

Отчет

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12)

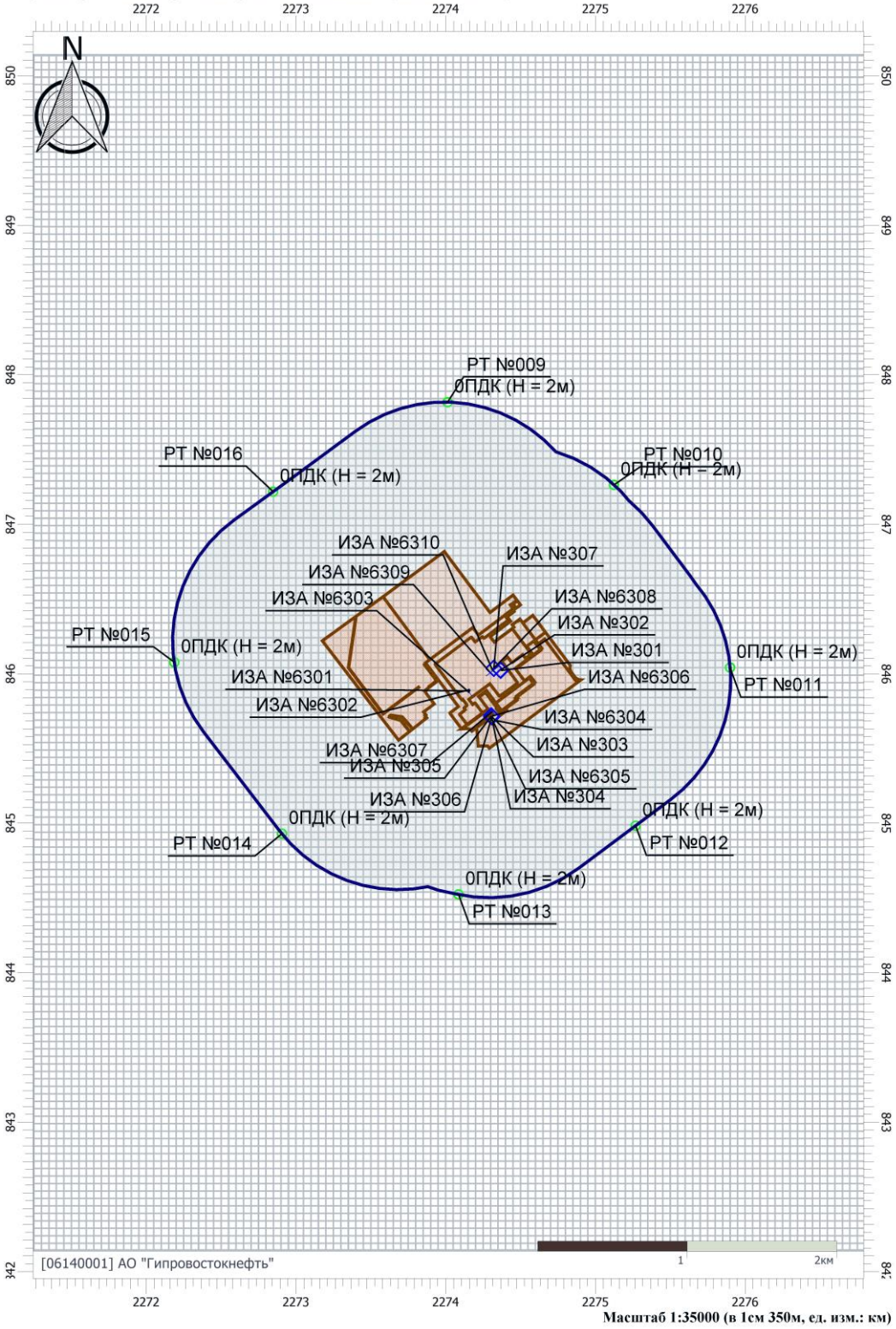
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:35000 (в 1см 350м, ед. изм.: км)

Отчет

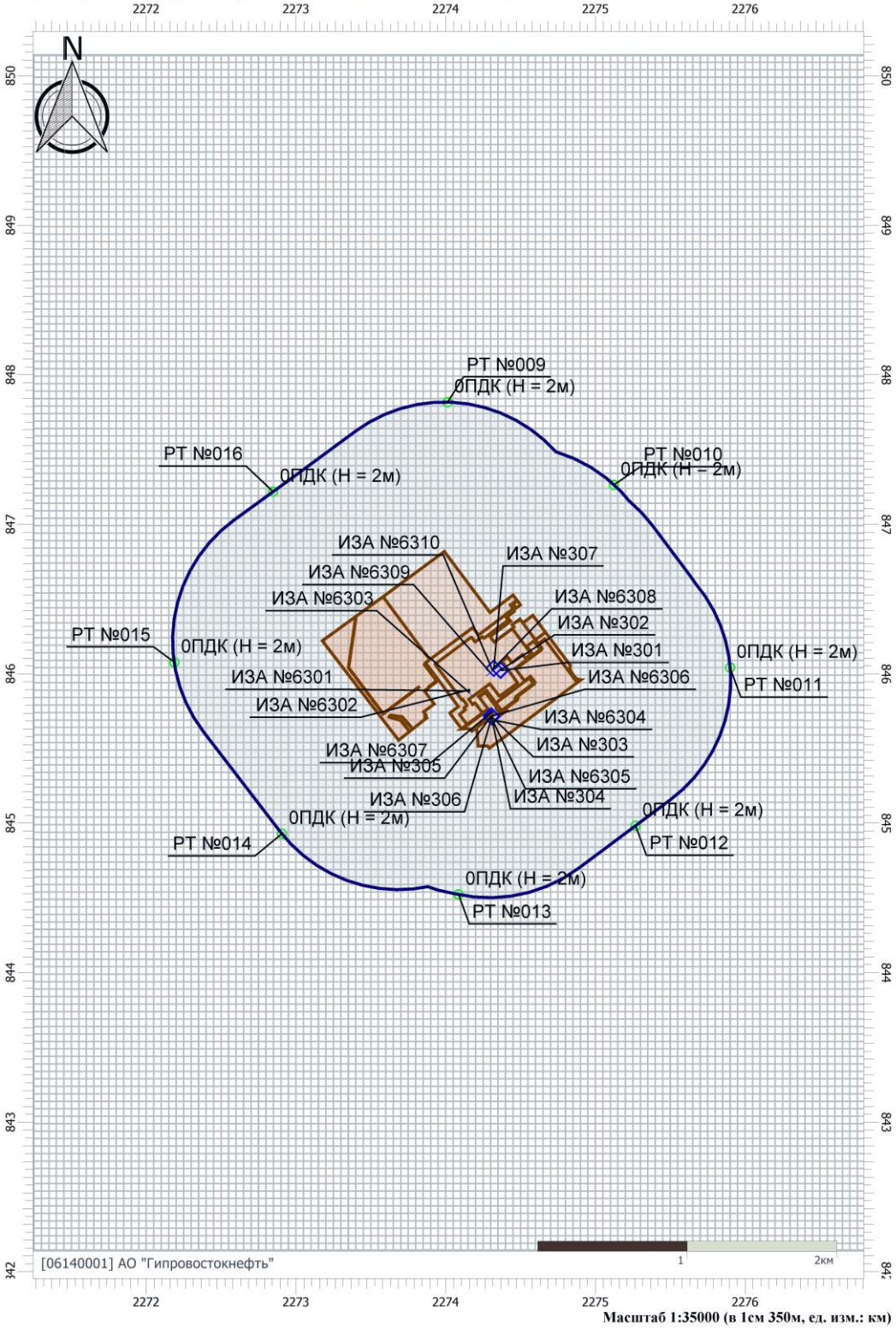
Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



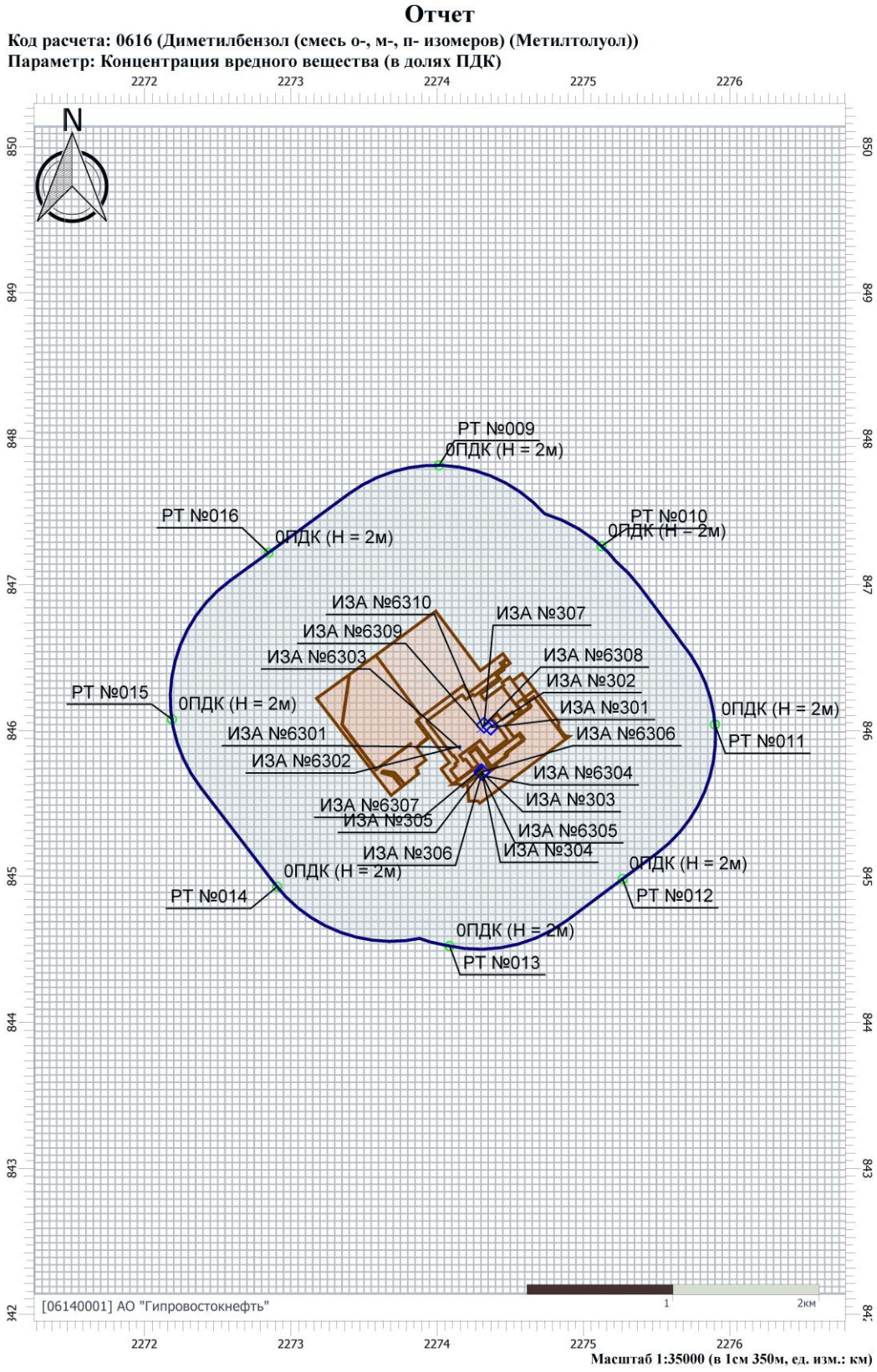
Масштаб 1:35000 (в 1см 350м, ед. изм.: км)

Отчет

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



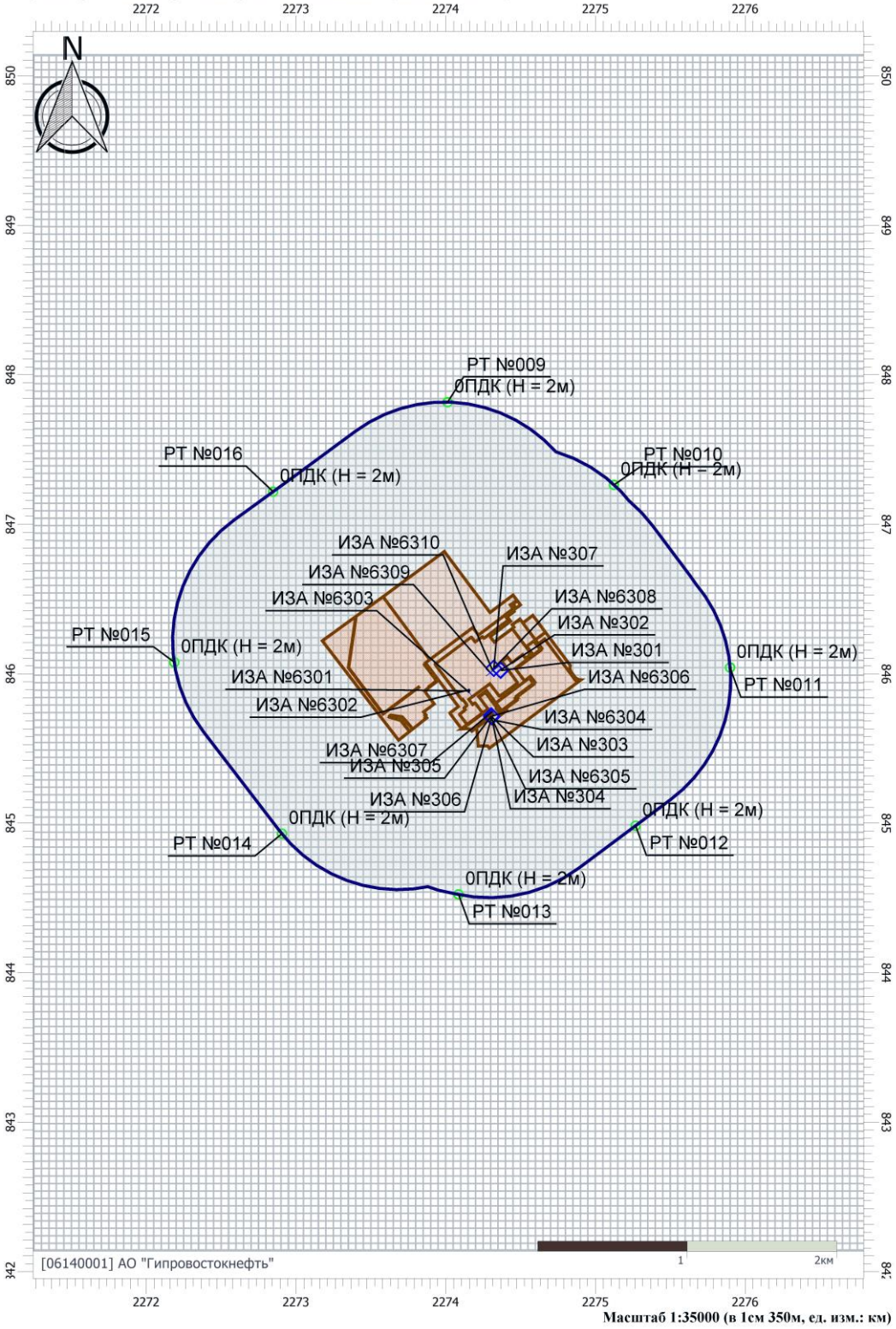
Масштаб 1:35000 (в 1см 350м, ед. изм.: км)


Отчет
Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
2272
2273
2274
2275
2276
N
850
849
848
847
846
845
844
843
842
РТ №009
0ПДК (Н = 2м)
РТ №016
0ПДК (Н = 2м)
РТ №010
0ПДК (Н = 2м)
ИЗА №6310
ИЗА №307
ИЗА №6309
ИЗА №6303
ИЗА №6308
ИЗА №302
РТ №015
0ПДК (Н = 2м)
ИЗА №301
0ПДК (Н = 2м)
ИЗА №6301
ИЗА №6306
РТ №011
ИЗА №6302
ИЗА №6304
ИЗА №303
ИЗА №6307
ИЗА №305
ИЗА №6305
ИЗА №306
ИЗА №304
0ПДК (Н = 2м)
0ПДК (Н = 2м)
РТ №014
РТ №012
0ПДК (Н = 2м)
РТ №013
[06140001] АО "Гипровостокнефть"
1
2км
Масштаб 1:35000 (в 1см 350м, ед. изм.: км)

Отчет

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

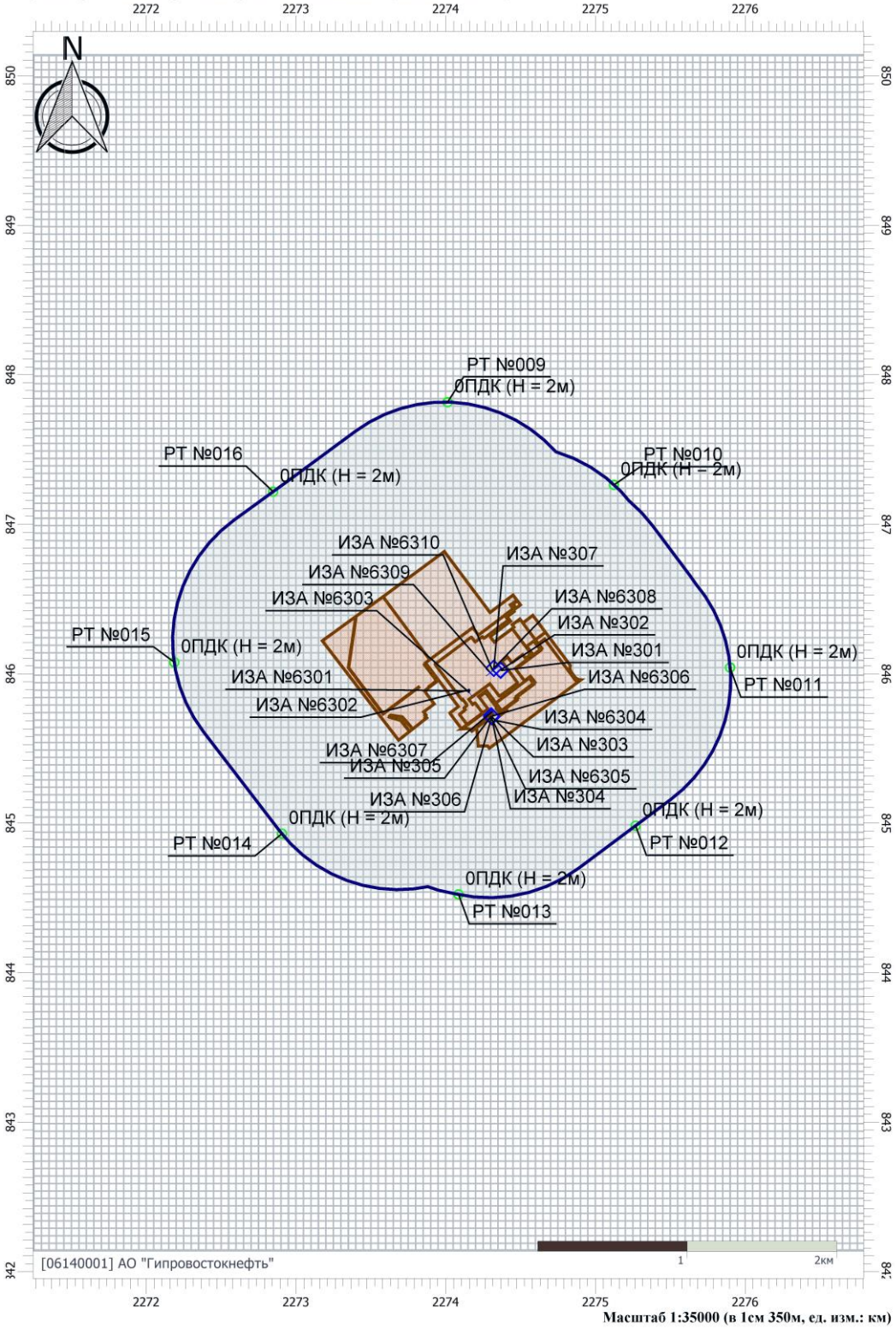
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:35000 (в 1см 350м, ед. изм.: км)

Отчет

Код расчета: 1052 (Метиловый спирт)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

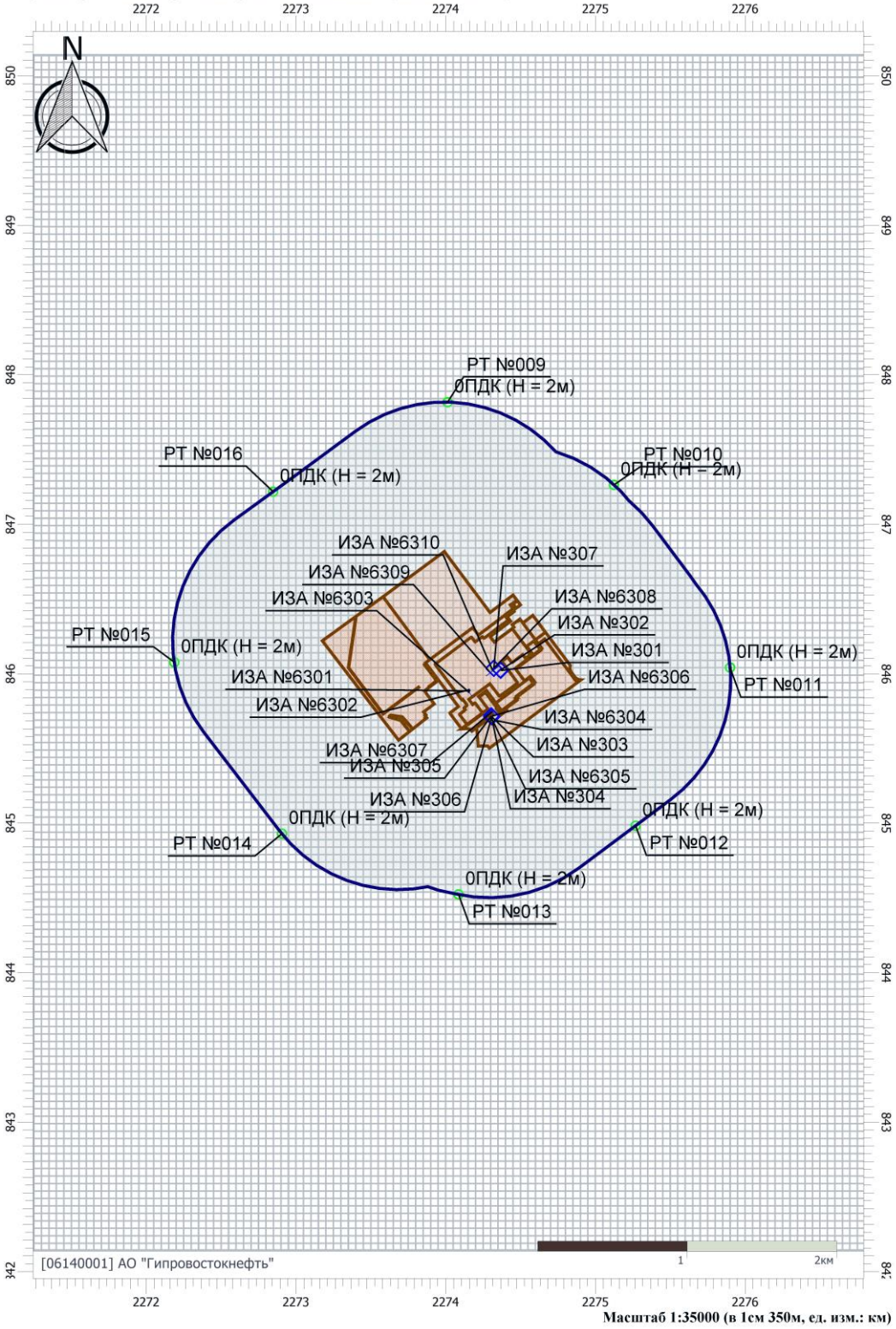


Масштаб 1:35000 (в 1см 350м, ед. изм.: км)

Отчет

Код расчета: 1078 (Гликоль)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

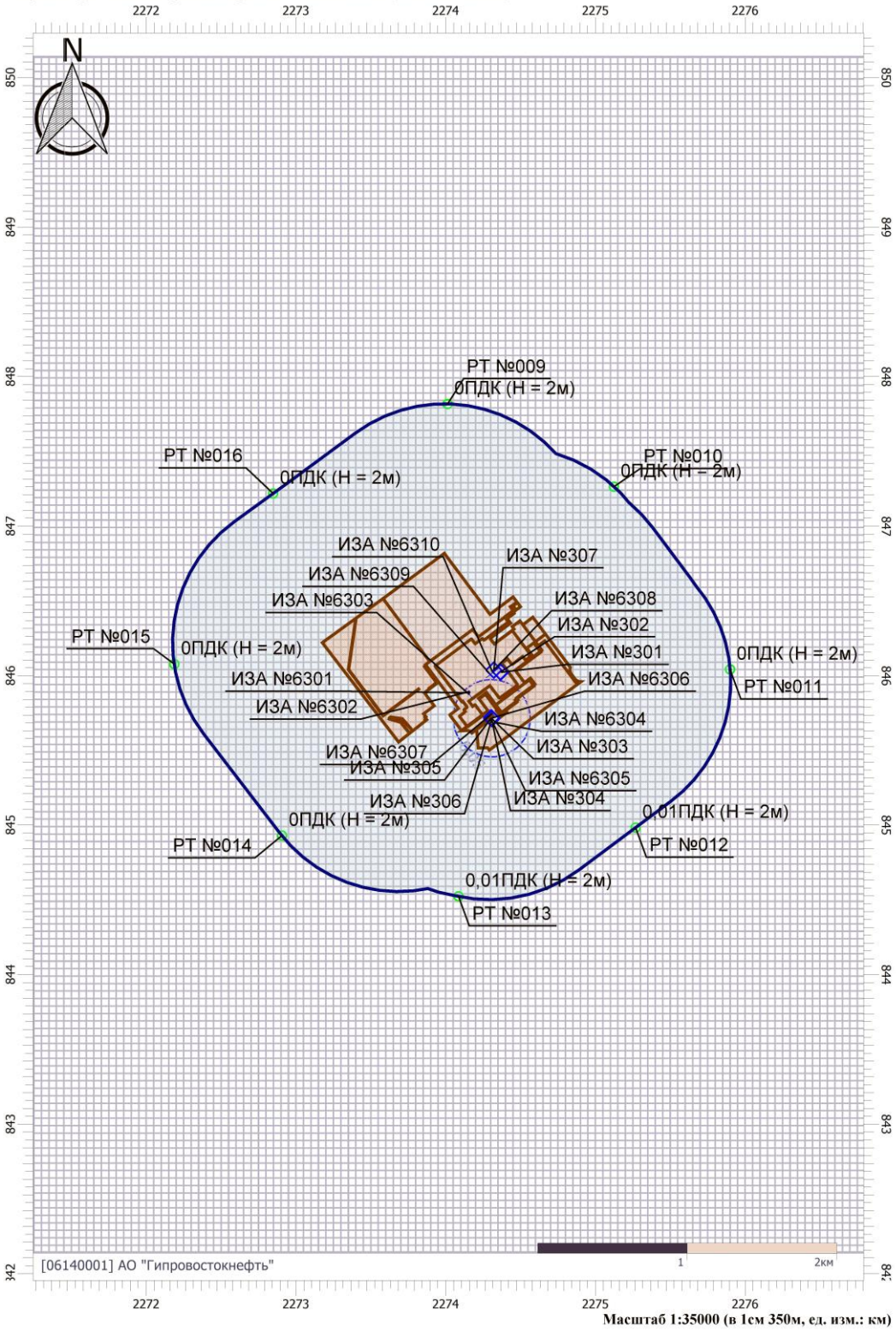


Масштаб 1:35000 (в 1см 350м, ед. изм.: км)

Отчет

Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:35000 (в 1см 350м, ед. изм.: км)

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

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

Предприятие: Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ (период эксплуатации, комплексный расчет)

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 9 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 - проектируемые источники
1 – площадка УПН
1 - существующие источники
1 – площадка УПН
2 – площадка ЭСН
3 – площадка КС

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)
Проектируемые источники																		
+	0301	Помещение насосной внешнего транспорта нефти	1	1	4,64	0,58	0,85	3,22	1,29	24,80	0,00	-	-	1	2274368,10	846021,70	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
0410	Метан	6,0000000E-08	0,000002	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000650	0,001966	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0018550	0,056095	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000066	0,000200	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000021	0,000064	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000041	0,000124	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00

+	0302	Помещение насосной внешнего транспорта нефти	1	1	4,64	0,58	0,85	3,22	1,29	24,80	0,00	-	-	1	2274366,50	846023,50	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
0410	Метан	6,0000000E-08	0,000002	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00

0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12					0,0000650	0,001966	1	0,00		27,65		0,52	0,00		0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22					0,0018550	0,056095	1	0,00		27,65		0,52	0,00		0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)					0,0000066	0,000200	1	0,00		27,65		0,52	0,00		0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)					0,0000021	0,000064	1	0,00		27,65		0,52	0,00		0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)					0,0000041	0,000124	1	0,00		27,65		0,52	0,00		0,00	0,00
+	0303	Площадка МКУ	1	1	4,60	0,75	3,47	7,85	1,29	24,80	0,00	-	-	1	2274308,90	845711,20	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
0410	Метан					0,0143333	0,433439	1	0,00		87,30		1,66	0,00		0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12					0,0410000	1,239840	1	0,00		87,30		1,66	0,00		0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22					0,0021000	0,063504	1	0,00		87,30		1,66	0,00		0,00	0,00
1078	Гликоль					0,0080000	0,241920	1	0,01		87,30		1,66	0,00		0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное					0,0019333	0,058463	1	0,03		87,30		1,66	0,00		0,00	0,00
+	0304	Площадка МКУ	1	1	4,20	0,75	3,47	7,85	1,29	24,80	0,00	-	-	1	2274306,00	845715,00	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
0410	Метан					0,0143333	0,433439	1	0,00		87,30		1,82	0,00		0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12					0,0410000	1,239840	1	0,00		87,30		1,82	0,00		0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22					0,0021000	0,063504	1	0,00		87,30		1,82	0,00		0,00	0,00
1078	Гликоль					0,0080000	0,241920	1	0,01		87,30		1,82	0,00		0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное					0,0019333	0,058463	1	0,03		87,30		1,82	0,00		0,00	0,00
+	0305	Площадка МКУ	1	1	4,40	0,75	3,47	7,85	1,29	24,80	0,00	-	-	1	2274306,00	845717,40	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
0410	Метан					0,0143333	0,433439	1	0,00		87,30		1,74	0,00		0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12					0,0410000	1,239840	1	0,00		87,30		1,74	0,00		0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22					0,0021000	0,063504	1	0,00		87,30		1,74	0,00		0,00	0,00
1078	Гликоль					0,0080000	0,241920	1	0,01		87,30		1,74	0,00		0,00	0,00

2735	Масло минеральное нефтяное					0,0019333	0,058463	1	0,03		87,30		1,74		0,00		0,00	
+	0306	Продувочная свеча С-4 в составе МКУ	1	1	8,60	0,05	0,02	8,30	1,29	24,80	0,00	-	-	1	2274308,60	845713,40	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
0410	Метан	1,0200000	0,003672	1	0,02	49,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	3,6500000	0,013140	1	0,02	49,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,1400000	0,000504	1	0,00	49,02	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0307	Продувочная свеча АСН-1,2	1	1	6,00	0,05	0,00	1,68	1,29	24,80	0,00	-	-	1	2274321,90	846036,10	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
0410	Метан	0,0029700	0,044906	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	8,4670000	128,021040	1	0,12	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,1500000	2,268000	1	0,01	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0005270	0,007968	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001660	0,002510	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0003310	0,005005	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6301	Площадка дренажной емкости ДЕ-11	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	4,00	-	-	1	2274158,50	845881,40	2274167,20	845888,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0000001	0,000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000692	0,002093	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0018300	0,055339	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000064	0,000194	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000020	0,000060	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000041	0,000124	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт	0,0000222	0,000671	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6302	Площадка СИКН	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	15,00	-	-	1	2274152,70	845889,10	2274161,60	845895,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0000002	0,000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0002220	0,006713	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0058700	0,177509	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000207	0,000626	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000065	0,000197	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000130	0,000393	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт	0,0000001	0,000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6303	Инженерные сети сооружений 2 этапа	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	4,00	-	-	1	2274143,20	845894,20	2274173,50	845851,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0000003	0,000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0002660	0,008044	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0071600	0,216518	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000257	0,000777	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000081	0,000245	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000161	0,000487	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт	0,0000001	0,000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6304	Площадка газового сепаратора С-4	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	4,00	-	-	1	2274319,40	845685,80	2274327,00	845692,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0051300	0,155131	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0061000	0,184464	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0002930	0,008860	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6305	Площадка дренажной емкости ДЕ-13	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	6,00	-	-	1	2274313,60	845683,30	2274316,70	845685,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0002490	0,007530	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0126000	0,381024	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0006750	0,020412	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6306	Площадка МКУ	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	10,00	-	-	1	2274306,70	845712,50	2274319,70	845722,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0076400	0,231034	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0225000	0,680400	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0005120	0,015483	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1078	Гликоль	0,0011484	0,034728	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6307	Инженерные сети сооружений 3 этапа	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	4,00	-	-	1	2274292,40	845774,30	2274331,90	845720,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0000519	0,001569	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0001440	0,004355	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000013	0,000039	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6308	Площадка автоматизированной системы налива (АСН-1,2)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	12,00	-	-	1	2274312,20	846029,80	2274328,70	846042,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0000001	0,000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000665	0,002011	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0018300	0,055339	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000064	0,000194	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)					0,0000020	0,000060	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0621	Метилбензол (Фенилметан)					0,0000041	0,000124	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
+	6309	Площадка дренажной емкости ДЕ-12	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	8,00	-	-	1	2274291,30	846011,90	2274294,80	846014,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0000087	0,000263	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0002330	0,007046	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0018500	0,055944	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000064	0,000194	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000020	0,000060	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000041	0,000124	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6310	Инженерные сети сооружений 4 этапа	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	4,00	-	-	1	2274270,00	845984,60	2274359,50	846053,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0000001	0,000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000665	0,002011	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0018300	0,055339	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000067	0,000203	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000021	0,000064	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000042	0,000127	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Существующие источники. Площадка УПН

+	0001	Вентиляционная труба	1	1	11,60	0,45	0,90	5,66	1,29	20,00	0,00	-	-	1	2274031,30	845985,50	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
1052	Метиловый спирт	0,1434180	0,082632	1	0,08	66,12	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0002	Свеча	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	1,29	20,00	0,00	-	-	1	2274031,30	845985,50	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
1052	Метиловый спирт					0,1107800	0,078467	1		0,30	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
+	0003	Свеча	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	1,29	20,00	0,00	-	-	1	2274031,30	845985,50	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
1052	Метиловый спирт	0,1107800	0,078467	1	0,30	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0004	Свеча	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	1,29	20,00	0,00	-	-	1	2274031,30	845985,50	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
1052	Метиловый спирт	0,1107800	0,078467	1	0,30	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0005	Вентиляционная труба	1	1	11,60	0,45	0,90	5,66	1,29	18,20	0,00	-	-	1	2274021,19	846053,41	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
1052	Метиловый спирт	0,0000060	0,000173	1	0,00	66,12	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0006	Вентиляционная труба	1	1	11,60	0,45	3,60	22,64	1,29	18,20	0,00	-	-	1	2274003,30	846072,41	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
1052	Метиловый спирт	0,0000060	0,000173	1	0,00	150,96	1,14	0,00	0,00	0,00

+	0007	Дымовая трубая	1	1	20,00	0,50	0,91	4,64	0,76	256,00	0,00	-	-	1	2274127,51	845979,98	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)	2,0474610	64,517108	1	0,01	166,18	1,42	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4094920	12,646385	1	0,11	166,18	1,42	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ)	0,5736760	18,076987	1	0,01	166,18	1,42	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0573680	1,807699	1	0,00	166,18	1,42	0,00	0,00	0,00

+	0008	Дефлектор	1	1	9,50	0,63	0,26	0,84	1,29	18,00	0,00	-	-	1	2274334,77	845978,73	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

0410	Метан					0,0620980	1,958330	1	0,00	54,15	0,50		0,00		0,00		0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12					0,0084710	0,267156	1	0,00	54,15	0,50		0,00		0,00		0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)					0,0053100	0,167423	1	0,01	54,15	0,50		0,00		0,00		0,00
+	0009	Дефлектор	1	1	9,50	0,63	0,26	0,84	1,29	18,00	0,00	-	-	1	2274344,54	845986,53	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
0410	Метан	0,0620980	1,958330	1	0,00	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0084710	0,267156	1	0,00	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0053100	0,167423	1	0,01	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
+	0010 Дефлектор	1 1 9,50 0,63	0,26	0,84	1,29	18,00 0,00	- - 1	2274352,45	845992,87	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
0410	Метан	0,0620980	1,958330	1	0,00	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0084710	0,267156	1	0,00	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0053100	0,167423	1	0,01	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
+	0011 ФВД	1 1 30,00 0,50	5,32	27,08	0,78	2000,00 0,00	- - 1	2274153,75	845720,14	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)	3,3409394	105,275644	1	0,00	545,10	4,95	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,5429027	17,107292	1	0,00	545,10	4,95	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	62,6426136	1973,918329	1	0,01	545,10	4,95	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	522,0217804	16449,319411	1	0,00	545,10	4,95	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	55,9179822	1762,019870	1	0,00	545,10	4,95	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	9,5896496	302,177448	1	0,00	545,10	4,95	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,1112590	3,505858	1	0,00	545,10	4,95	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000053	1	0,00	545,10	4,95	0,00	0,00	0,00
+	0012 ФНД	1 1 30,00 0,50	5,32	27,08	0,89	2000,00 0,00	- - 1	2274185,60	845744,10	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Зима

											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					5,3757233	169,393290	1	0,00	539,00	4,91	0,00	0,00	0,00				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,8735550	27,526410	1	0,02	539,00	4,91	0,00	0,00	0,00				
0328	Углерод (Пигмент черный)					100,7948118	3176,124286	1	0,06	539,00	4,91	0,00	0,00	0,00				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					839,9567651	26467,702383	1	0,00	539,00	4,91	0,00	0,00	0,00				
0410	Метан					69,2912874	2183,423300	1	0,00	539,00	4,91	0,00	0,00	0,00				
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12					45,1556277	1422,889563	1	0,00	539,00	4,91	0,00	0,00	0,00				
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22					0,9113505	28,717377	1	0,00	539,00	4,91	0,00	0,00	0,00				
0703	Бенз/а/пирен					0,0000003	0,000008	1	0,00	539,00	4,91	0,00	0,00	0,00				
+	0014	Вентиляционная труба	1	1	5,00	0,30	0,01	0,08	1,29	18,00	0,00	-	-	1	2274244,00	846207,50	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)					0,0005000	0,015768	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)					0,0002460	0,007758	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)					0,0000430	0,001350	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
0621	Метилбензол (Фенилметан)					0,0000810	0,002558	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
1051	Изопропиловый спирт					0,0006370	0,002558	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)					0,0000170	0,000527	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
1728	Этилмеркаптан					0,0001920	0,006055	1	16,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
+	0015	Вентиляционная труба	1	1	5,00	0,30	0,01	0,08	1,29	18,00	0,00	-	-	1	2274309,00	846085,10	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)					0,0005000	0,015768	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)					0,0002460	0,007758	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)					0,0000430	0,001350	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
0621	Метилбензол (Фенилметан)					0,0000810	0,002558	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
1051	Изопропиловый спирт					0,0006370	0,002558	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)					0,0000170	0,000527	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				

1728	Этилмеркаптан					0,0001920	0,006055	1	16,17		28,50		0,50	0,00		0,00	
+	0016	Вентиляционная труба	1	1	5,00	0,30	0,01	0,08	1,29	18,00	0,00	-	-	1	2274309,00	846085,10	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
0125	Калий карбонат	0,0000060	0,000173	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000020	0,000061	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0155	Натрия карбонат	0,0000060	0,000173	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000030	0,000088	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0251	Сегнетова соль	0,0000020	0,000061	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0000170	0,000527	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0004440	0,014002	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0000360	0,001138	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000010	0,000044	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0002730	0,008609	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000600	0,001883	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001760	0,005550	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0906	Углерод тетрахлорид	0,0005140	0,016210	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0001370	0,004320	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0003670	0,011574	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0000880	0,002769	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0017	Вентиляционная труба	1	1	5,00	0,30	0,01	0,08	1,29	18,00	0,00	-	-	1	2274304,40	846084,10	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
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0005000	0,015768	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0002460	0,007758	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000430	0,001350	1	0,00	28я тут 50	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000810	0,002558	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1051	Изопропиловый спирт	0,0006370	0,002558	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)					0,0000170	0,000527	1	0,00	28,50	0,50		0,00		0,00		0,00
1728	Этилмеркаптан					0,0001920	0,006055	1	16,17	28,50	0,50		0,00		0,00		0,00
+	0018	Вентиляционная труба	1	1	5,00	0,30	0,01	0,08	1,29	18,00	0,00	-	-	1	2274315,20	846085,60	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
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0004440	0,014002	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0000360	0,001138	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000010	0,000044	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0002730	0,008609	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000600	0,001883	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001760	0,005550	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0898	Трихлорметан	0,0005140	0,016210	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0001370	0,004320	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0019	Вентиляционная труба	1	1	5,00	0,30	0,01	0,08	1,29	18,00	0,00	-	-	1	2274299,30	846083,50	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
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0100000	0,315360	1	0,84	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0020	Вентиляционная труба	1	1	5,00	0,30	0,01	0,08	1,29	18,00	0,00	-	-	1	2274320,70	846085,60	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
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000810	0,002558	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1051	Изопропиловый спирт	0,0006370	0,020088	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2741	Гептановая фракция	2,7800000E-08	0,000001	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0021	Вентиляционная труба	1	1	6,71	0,16	0,29	14,67	1,29	10,00	0,00	-	-	1	2273874,00	845967,10	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
0410	Метан	0,0000007	0,000022	1	0,00	38,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	7,9700000E-08	0,000003	1	0,00	38,25	0,50	0,00	0,00	0,00

0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22					1,0800000E-10	3,420000E-09	1	0,00		38,25		0,50	0,00		0,00	
+	0022	Дымовая трубая	1	1	10,00	0,60	7,44	26,32	0,76	500,00	0,00	-	-	1	2274300,00	845827,10	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)	2,0474610	64,517108	1	0,01	262,88	7,02	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4094920	12,903422	1	0,01	262,88	7,02	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5736760	18,076987	1	0,00	262,88	7,02	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0573680	1,807699	1	0,00	262,88	7,02	0,00	0,00	0,00

+	0023	Дымовая трубая	1	1	10,00	0,60	7,44	26,32	0,76	500,00	0,00	-	-	1	2274304,00	845830,60	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)	2,0474610	64,517108	1	0,01	262,88	7,02	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4094920	12,903422	1	0,01	262,88	7,02	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5736760	18,076987	1	0,00	262,88	7,02	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0573680	1,807699	1	0,00	262,88	7,02	0,00	0,00	0,00

+	0024	Дымовая трубая	1	1	10,00	0,60	7,44	26,32	0,76	500,00	0,00	-	-	1	2274308,00	845833,10	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)	2,0474610	64,517108	1	0,01	262,88	7,02	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4094920	12,903422	1	0,01	262,88	7,02	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5736760	18,076987	1	0,00	262,88	7,02	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0573680	1,807699	1	0,00	262,88	7,02	0,00	0,00	0,00

+	0025	Вентиляционная труба	1	1	5,00	0,25	0,98	19,92	1,29	10,00	0,00	-	-	1	2274260,00	845941,60	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
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000045	0,000140	1	0,00	73,80	1,29	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0002300	0,007140	1	0,00	73,80	1,29	0,00	0,00	0,00

+	0026	Воздушный клапан	1	1	5,00	0,25	0,28	5,66	1,29	20,00	0,00	-	-	1	2273996,10	845922,20	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
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0010200	0,032210	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0027	Вентиляционная труба	1	1	5,75	0,10	0,08	10,31	1,29	10,00	0,00	-	-	1	2274294,00	845856,10	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
1052	Метиловый спирт	0,0544100	0,011940	1	0,17	32,78	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0028	Вентиляционная труба	1	1	5,75	0,10	0,08	10,31	1,29	10,00	0,00	-	-	1	2274287,00	845865,60	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
1052	Метиловый спирт	0,0544100	0,004690	1	0,17	32,78	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0029	Вентиляционная труба	1	1	5,75	0,10	0,08	10,31	1,29	10,00	0,00	-	-	1	2274178,70	846139,30	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
1052	Метиловый спирт	0,0544100	0,002190	1	0,17	32,78	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0030	Вентиляционная труба	1	1	5,75	0,10	0,08	10,31	1,29	10,00	0,00	-	-	1	2274193,40	846145,20	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
1052	Метиловый спирт	0,1434180	0,082632	1	0,04	32,78	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0031	Вентиляционная труба	1	1	11,92	0,63	0,26	0,84	1,29	20,00	0,00	-	-	1	2274190,90	846115,10	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
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0383414	3,161561	1	0,00	67,94	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0052306	0,431302	1	0,00	67,94	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0032779	0,270291	1	0,00	67,94	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0032	Дыхательный клапан	1	1	11,92	0,63	0,26	0,84	1,29	20,00	0,00	-	-	1	2274181,60	846107,30	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

0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12					0,0383414	3,161561	1	0,00	67,94	0,50		0,00		0,00		0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22					0,0052306	0,431302	1	0,00	67,94	0,50		0,00		0,00		0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)					0,0032779	0,270291	1	0,00	67,94	0,50		0,00		0,00		0,00
+	0033	Труба ФВД	1	1	25,00	0,80	3,72	7,41	0,78	962,00	0,00	-	-	1	2273621,50	846063,10	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)	8,1575627	257,051256	1	0,01	370,16	3,53	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,3256039	41,770829	1	0,04	370,16	3,53	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	152,9543004	4819,711050	1	0,01	370,16	3,53	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись: угарный газ)	1274,6191703	40164,258747	1	0,00	370,16	3,53	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	136,5347859	4302,319154	1	0,00	370,16	3,53	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	23,4150215	737,825858	1	0,00	370,16	3,53	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,2716607	8,560244	1	0,00	370,16	3,53	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	0,000013	1	0,00	370,16	3,53	0,00	0,00	0,00

+	6001	Неплотности ЗРА установки входных ниток	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	3,00	-	-	1	2274022,96	846006,23	2274027,57	846010,07

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0179830	0,453697	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0014190	0,035790	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000057	0,000144	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000002	0,000005	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000002	0,000005	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6002	Неплотности ЗРА установки	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	20,50	-	-	1	2274036,88	845989,52	2274050,70	846000,97

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,1105140	2,788131	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0150760	0,380358	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)					0,0094500	0,238365	1	0,34		11,40		0,50	0,00		0,00	
+	6003	Неплотности блока сепаратора	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	11,55	-	-	1	2274036,88	845989,52	2274050,70	846000,97

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0461832	1,456434	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0506144	1,596176	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0003710	0,011700	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000128	0,000404	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001358	0,004284	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6004	Неплотности ЗРА установки переключающей арматуры	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	5,00	-	-	1	2274109,44	845985,20	2274115,36	845990,13

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0157350	0,396985	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0012410	0,031317	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000050	0,000126	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000002	0,000005	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000002	0,000005	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6005	Неплотности ЗРА установки аварийной емкости	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	10,44	-	-	1	2274034,87	846040,38	2274050,24	846053,18

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0011240	0,001214	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000890	0,000096	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000004	1,000000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	1,3200000E-08	1,000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	1,3200000E-08	1,000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6006	Неплотности ЗРА концевой сепарационной установки	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	11,55	-	-	1	2274078,16	845995,58	2274088,53	846005,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0977840	2,466976	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0077140	0,194611	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000310	0,000781	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000012	0,000029	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000012	0,000029	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6007	Неплотности ЗРА установки отключающей арматуры	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	4,00	-	-	1	2274343,98	845942,64	2274352,44	845949,68

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0674370	0,072832	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0053200	0,005745	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000213	0,000023	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000008	8,500000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000008	8,500000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6008	Резервуарный парк нефти	1	3	13,50	0,00	0,00	0,00	1,29	-	55,00	-	-	1	2274360,61	845941,47	2274382,95	845914,65

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0380060	1,588253	1	0,00	76,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0051848	0,216671	1	0,00	76,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0032499	0,135785	1	0,00	76,95	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6009	Неплотности ЗРА установки свечи с гидрозатвором	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	10,00	-	-	1	2274404,31	846009,51	2274399,23	846005,78

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Зима

										Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1052	Метиловый спирт					0,0079050	0,008538	1		0,28	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
+	6010	Установки дренажной емкости	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	4,00	-	-	1	2274066,70	846010,12	2274075,15	846017,16

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0467614	0,030236	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0063796	0,004125	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0039979	0,002585	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6011	Неплотности ЗРА установки верхнего налива автоцистерн	1	3	15,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	17,75	-	-	1	2274415,38	845979,58	2274428,43	845963,90

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0252600	0,027281	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0034460	0,003722	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0021600	0,002332	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6012	Неплотности ЗРА установки переключающей арматуры №2	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	5,00	-	-	1	2274134,99	845921,56	2274137,29	845925,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1052	Метиловый спирт	0,0474310	0,051225	1	1,69	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6013	Установки расходных емкостей метанола	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	12,00	-	-	1	2274146,35	845937,21	2274159,41	845948,07

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1052	Метиловый спирт	0,2602990	0,557812	1	0,93	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6014	Установка приемно-дренажной емкости метанола	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	6,00	-	-	1	2274143,02	845906,47	2274153,36	845915,08

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1052	Метиловый спирт	0,0377053	0,040721	1	1,35	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6015	Установка теплообменников нефти	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	5,00	-	-	1	2274074,86	845956,41	2274081,01	845961,53

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0105250	0,011367	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0014360	0,001551	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0009000	0,000972	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6016	Неплотности ЗРА установки факельных сепараторов	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	14,00	-	-	1	2274144,28	845849,60	2274158,11	845861,12

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0404620	1,276022	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0031920	0,100661	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000128	0,000404	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000005	0,000015	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000005	0,000015	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6017	Неплотности ЗРА	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	30,00	-	-	1	2274055,17	846034,85	2274069,22	846018,61

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0224790	0,708901	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0017730	0,055923	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000071	0,000224	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000003	0,000008	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000003	0,000008	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6018	Неплотности ЗРА установки дегидраторов	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	18,00	-	-	1	2274055,17	846034,85	2274069,22	846018,61

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0213550	0,673456	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0016850	0,053126	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000068	0,000213	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000003	0,000008	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000003	0,000008	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6019	Установка дренажной емкости нефти (8 м3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	6,58	-	-	1	2274069,24	845952,09	2274074,14	845944,49

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0512628	0,020457	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0069935	0,002791	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0043828	0,001749	1	0,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6020	Установка дренажной емкости деэмульгатора (8 м3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	6,00	-	-	1	2274018,00	846067,10	2274012,50	846062,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1052	Метиловый спирт	0,0180810	0,027475	1	0,65	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6021	Установка дренажной емкости нефти (40 м3)	1	3	6,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	5,20	-	-	1	2274385,50	845999,10	2274380,00	845993,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0512628	0,020457	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0069935	0,002791	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0043828	0,001749	1	0,01	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6023	Неплотности модуля сепараторов-пробкоуловителей	1	3	8,10	0,00	0,00	0,00	1,29	-	15,20	-	-	1	2273874,00	845967,10	2273867,00	845976,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,5014800	15,814690	1	0,00	46,17	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6024	Неплотности модуля сепаратора-каплеуловителя	1	3	8,10	0,00	0,00	0,00	1,29	-	4,46	-	-	1	2273937,50	845967,10	2273935,00	845970,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,1393000	4,392970	1	0,00	46,17	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0002700	0,008510	1	0,00	46,17	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6025	Неплотности модуля сепаратора 1 ступени	1	3	6,90	0,00	0,00	0,00	1,29	-	11,30	-	-	1	2273940,50	846000,60	2273950,00	845989,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,1090700	3,439540	1	0,00	39,33	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0002100	0,006660	1	0,00	39,33	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6026	Неплотности сепаратора 1 ступени	1	3	6,90	0,00	0,00	0,00	1,29	-	11,30	-	-	1	2273940,50	846000,60	2273950,00	845989,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0545300	1,719770	1	0,00	39,33	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0001100	0,003330	1	0,00	39,33	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6027	Неплотности модуля сепаратора низкого давления	1	3	5,50	0,00	0,00	0,00	1,29	-	4,00	-	-	1	2273868,50	846019,10	2273879,00	846027,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0090200	0,284530	1	0,00	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00

0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22					0,0000200	0,000550	1	0,00	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00			
+	6028	Неплотности сепаратора факельный высокого давления	1	3	5,60	0,00	0,00	0,00	1,29	-	4,00	-	-	1	2273892,50	845993,10	2273892,50	845996,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0216500	0,682820	1	0,00	31,92	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000400	0,001320	1	0,00	31,92	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6029	Неплотности блока рекуперации тепла	1	3	5,50	0,00	0,00	0,00	1,29	-	7,85	-	-	1	2274315,50	845879,10	2274307,50	845872,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000023	0,000070	1	0,00	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000860	0,002700	1	0,00	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6030	Неплотности модуля трехфазного сепаратора	1	3	7,50	0,00	0,00	0,00	1,29	-	9,20	-	-	1	2274320,00	845887,10	2274326,50	845893,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,1001900	3,159660	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0028800	0,090980	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6031	Неплотности сепаратора со сбросом воды	1	3	7,50	0,00	0,00	0,00	1,29	-	6,00	-	-	1	2274320,00	845887,10	2274326,50	845893,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0501000	1,579830	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0014400	0,045490	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6032	Неплотности модуля концевой ступени сепарации	1	3	17,50	0,00	0,00	0,00	1,29	-	9,00	-	-	1	2274316,50	845864,60	2274324,00	845870,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Зима

										Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12					0,0043700	0,137920	1		0,00	99,75	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22					0,0003700	0,011680	1		0,00	99,75	0,50	0,00	0,00	0,00
+	6033	Неплотности электродегидратора	1	3	5,50	0,00	0,00	0,00	1,29	-	9,79	-	-	1	2274391,00	845855,10	2274394,50	845858,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0083500	0,263380	1	0,00	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0004300	0,013600	1	0,00	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6034	Неплотности сепаратора дегазатора	1	3	16,60	0,00	0,00	0,00	1,29	-	9,79	-	-	1	2274331,00	845803,60	2274334,00	845800,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0019800	0,062290	1	0,00	94,62	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0001000	0,003210	1	0,00	94,62	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6035	Неплотности электродегидратора	1	3	5,50	0,00	0,00	0,00	1,29	-	9,00	-	-	1	2274396,50	845859,60	2274400,50	845863,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0041800	0,131690	1	0,00	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0002200	0,006800	1	0,00	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6036	Неплотности сепаратора дегазатора	1	3	16,60	0,00	0,00	0,00	1,29	-	6,00	-	-	1	2274396,50	845864,10	2274401,50	845859,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0009900	0,031140	1	0,00	94,62	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000500	0,001600	1	0,00	94,62	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6037	Неплотности электродегидратора	1	3	8,50	0,00	0,00	0,00	1,29	-	7,00	-	-	1	2274384,00	845834,10	2274387,00	845830,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Зима

										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
	0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12					0,0083900	0,264450	1	0,00	48,45	0,50		0,00	0,00	0,00		
	0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22					0,0004200	0,013200	1	0,00	48,45	0,50		0,00	0,00	0,00		
+	6038	Неплотности электродегидратора	1	3	8,50	0,00	0,00	0,00	1,29	-	7,00	-	-	1	2274384,00	845834,10	2274387,00	845830,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0042800	0,135110	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0002100	0,006740	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6039	Неплотности отстойника	1	3	10,10	0,00	0,00	0,00	1,29	-	7,65	-	-	1	2274412,50	845796,60	2274410,50	845799,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0002500	0,007730	1	0,00	57,57	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0077300	0,000400	1	0,00	57,57	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6040	Неплотности буфер-дегазатора	1	3	10,10	0,00	0,00	0,00	1,29	-	14,00	-	-	1	2274408,00	845781,10	2274405,50	845783,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0119000	0,375130	1	0,00	57,57	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6041	Неплотности емкости дренажной	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	7,00	-	-	1	2274372,00	845756,60	2274375,00	845753,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0132900	0,419040	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,1387000	4,374080	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6042	Неплотности емкости дренажной	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	3,00	-	-	1	2274303,50	845804,10	2274300,50	845807,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0013700	0,043060	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0183700	0,579210	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6043	Неплотности емкости дренажной	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	3,00	-	-	1	2274304,00	845810,10	2274301,50	845813,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0042200	0,133030	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0440300	1,388600	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6044	Неплотности ОУГ	1	3	3,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	6,00	-	-	1	2273973,00	845989,60	2273952,00	846013,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0002600	0,008050	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000010	0,000030	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6045	Неплотности емкости дренажной	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	4,00	-	-	1	2274376,50	845864,10	2274374,50	845868,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0027300	0,086200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0002300	0,007300	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6046	Неплотности емкости дренажной	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	4,00	-	-	1	2274272,90	846161,10	2274271,50	845955,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000500	0,001680	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0013000	0,040860	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6047	Неплотности емкости дренажной	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	4,00	-	-	1	2274276,00	846160,10	2274277,00	845950,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0408600	0,001680	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0013000	0,040860	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6048	Неплотности емкости дренажной	1	3	3,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	11,90	-	-	1	2274320,50	845900,10	2274317,50	846003,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0007100	0,022410	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00

0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22					0,0074200	0,233900	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00			
+	6049	Неплотности сепаратора	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	29,00	-	-	1	2273913,00	846018,10	2273872,00	845984,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0505200	1,593140	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0001000	0,003090	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6050	Неплотности емкости дренажной	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	7,98	-	-	1	2273996,10	845919,60	2273995,20	846032,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0013200	0,041570	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0137600	0,433940	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6051	Неплотности УРГ1	1	3	3,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	6,00	-	-	1	2274287,50	845890,10	2274285,00	845888,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0057600	0,181520	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000200	0,000740	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00

Существущие источники. Площадка ЭСН

+	0035	Свеча	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274463,70	846089,30	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
0410	Метан	0,0027780	0,000005	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0003130	5,630000E-07	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000004	0,766000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0036	Свеча	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274463,70	846089,30	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

0410	Метан					0,0027780	0,000005	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00			
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12					0,0003130	5,630000E-07	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22					0,0000004	0,766000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00			
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)					3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00			
0621	Метилбензол (Фенилметан)					3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00			
+	0037	Свеча	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274463,70	846089,30	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
0410	Метан	0,0027780	0,000005	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0003130	5,630000E-07	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000004	0,766000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0039	Свеча	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274478,40	846096,90	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
0410	Метан	0,0027780	0,000005	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0003130	5,630000E-07	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000004	0,766000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0040	Свеча	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274478,40	846096,90	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
0410	Метан	0,0027780	0,000005	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0003130	5,630000E-07	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000004	0,766000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

0621	Метилбензол (Фенилметан)					3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00		34,20		0,50	0,00		0,00	0,00
+	0041	Свеча	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274478,40	846096,90	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
0410	Метан	0,0027780	0,000005	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0003130	5,630000E-07	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000004	0,766000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0043	Свеча	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274492,40	846106,80	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
0410	Метан	0,0027780	0,000005	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0003130	5,630000E-07	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000004	0,766000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0044	Свеча	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274492,40	846106,80	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
0410	Метан	0,0027780	0,000005	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0003130	5,630000E-07	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000004	0,766000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0045	Свеча	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274492,40	846106,80	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

0410	Метан					0,0027780	0,000005	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00			
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12					0,0003130	5,630000E-07	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22					0,0000004	0,766000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00			
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)					3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00			
0621	Метилбензол (Фенилметан)					3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00			

+	0047	Свеча	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274508,70	846110,90	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
0410	Метан	0,0027780	0,000005	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0003130	5,630000E-07	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000004	0,766000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0048	Свеча	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274508,70	846110,90	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
0410	Метан	0,0027780	0,000005	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0003130	5,630000E-07	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000004	0,766000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0049	Свеча	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274508,70	846110,90	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
0410	Метан	0,0027780	0,000005	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0003130	5,630000E-07	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000004	0,766000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

0621	Метилбензол (Фенилметан)					3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00		34,20		0,50	0,00		0,00	0,00
+	0051	Свеча	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274525,10	846120,30	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
0410	Метан	0,0027780	0,000005	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0003130	5,630000E-07	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000004	0,766000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0052	Свеча	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274525,10	846120,30	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
0410	Метан	0,0027780	0,000005	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0003130	5,630000E-07	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000004	0,766000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0053	Свеча	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274525,10	846120,30	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
0410	Метан	0,0027780	0,000005	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0003130	5,630000E-07	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000004	0,766000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0055	Свеча	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274542,60	846127,90	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

0410	Метан					0,0027780	0,000005	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00			
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12					0,0003130	5,630000E-07	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22					0,0000004	0,766000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00			
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)					3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00			
0621	Метилбензол (Фенилметан)					3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00			
+	0056	Свеча	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274542,60	846127,90	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
0410	Метан	0,0027780	0,000005	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0003130	5,630000E-07	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000004	0,766000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0057	Свеча	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274542,60	846127,90	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
0410	Метан	0,0027780	0,000005	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0003130	5,630000E-07	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000004	0,766000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0059	Свеча	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274560,10	846137,20	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
0410	Метан	0,0027780	0,000005	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0003130	5,630000E-07	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000004	0,766000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

0621	Метилбензол (Фенилметан)					3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00		34,20		0,50	0,00		0,00	
+	0060	Свеча	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274560,10	846137,20	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
0410	Метан	0,0027780	0,000005	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0003130	5,630000E-07	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000004	0,766000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0061	Свеча	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274560,10	846137,20	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
0410	Метан	0,0027780	0,000005	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0003130	5,630000E-07	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000004	0,766000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0063	Свеча	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274581,20	846150,00	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
0410	Метан	0,0027780	0,000005	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0003130	5,630000E-07	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000004	0,766000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0064	Свеча	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274581,20	846150,00	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

0410	Метан					0,0027780	0,000005	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12					0,0003130	5,630000E-07	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22					0,0000004	0,766000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00			
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)					3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00			
0621	Метилбензол (Фенилметан)					3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00			
+	0065	Свеча	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274581,20	846150,00	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
0410	Метан	0,0027780	0,000005	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0003130	5,630000E-07	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000004	0,766000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0067	Свеча	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274602,80	846165,20	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
0410	Метан	0,0027780	0,000005	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0003130	5,630000E-07	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000004	0,766000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0068	Свеча	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274602,80	846165,20	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
0410	Метан	0,0027780	0,000005	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0003130	5,630000E-07	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000004	0,766000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

0621	Метилбензол (Фенилметан)					3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00		34,20		0,50	0,00		0,00		0,00
+	0069	Свеча	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274602,80	846165,20	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
0410	Метан	0,0027780	0,000005	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0003130	5,630000E-07	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000004	0,766000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	3,1300000E-08	5,630000E-11	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0071	Дыхательный клапан	1	1	3,50	0,10	0,03	3,82	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274515,10	846271,20	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
0410	Метан	0,0000001	1,455000E-08	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	1,5000000E-08	1,640000E-09	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	2,1000000E-10	2,296000E-11	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0002049	0,000022	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0077	Свеча	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274543,80	846208,80	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
0410	Метан	0,0005050	9,090000E-07	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000400	7,150000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000008	1,470000E-09	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0078	Свеча	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274610,80	846239,00	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
0410	Метан	0,0005050	0,000002	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000400	1,430000E-07	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000008	2,950000E-09	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0079	Свеча продувочная	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274360,50	846190,10	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
0410	Метан	0,7492030	0,002697	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0589060	0,000212	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0012150	0,000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0080	Свеча продувочная	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274407,80	846229,20	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
0410	Метан	0,7492030	0,002697	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0589060	0,000212	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0012150	0,000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0081	Свеча продувочная	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274462,10	846262,50	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
0410	Метан	0,7492030	0,002697	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0589060	0,000212	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0012150	0,000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0082	Свеча продувочная	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274581,80	846277,60	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
0410	Метан	0,7492030	0,002697	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0589060	0,000212	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0012150	0,000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0083	Свеча продувочная	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274671,10	846190,60	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
0410	Метан	0,7492030	0,002697	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12					0,0589060	0,000212	1	0,00	34,20	0,50		0,00		0,00		0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22					0,0012150	0,000004	1	0,00	34,20	0,50		0,00		0,00		0,00
+	0084	Свеча продувочная	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274372,70	846163,10	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
0410	Метан	0,7492030	0,002697	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0589060	0,000212	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0012150	0,000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0085	Свеча продувочная	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274656,60	846181,20	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
0410	Метан	0,7492030	0,002697	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0589060	0,000212	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0012150	0,000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0086	Свеча продувочная	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274628,50	846236,20	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
0410	Метан	0,7492030	0,002697	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0589060	0,000212	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0012150	0,000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0087	Свеча продувочная	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274596,40	846274,10	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
0410	Метан	0,7492030	0,002697	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0589060	0,000212	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0012150	0,000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0088	Свеча продувочная	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274445,70	846254,80	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
0410	Метан					0,7492030	0,002697	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12					0,0589060	0,000212	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22					0,0012150	0,000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0089	Свеча продувочная	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274550,80	846309,20	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
0410	Метан	0,7492030	0,002697	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0589060	0,000212	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0012150	0,000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0090	Свеча продувочная	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274510,00	846298,20	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
0410	Метан	0,7492030	0,002697	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0589060	0,000212	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0012150	0,000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0091	Свеча продувочная	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274575,90	846253,60	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
0410	Метан	0,7492030	0,002697	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0589060	0,000212	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0012150	0,000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0092	Свеча продувочная	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274441,00	846208,70	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
0410	Метан	0,7492030	0,002697	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0589060	0,000212	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0012150	0,000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0093	Свеча продувочная	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274394,30	846152,00	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
0410	Метан	0,7492030	0,002697	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0589060	0,000212	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0012150	0,000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0094	Свеча продувочная	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274545,00	846323,70	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
0410	Метан	0,7492030	0,002697	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0589060	0,000212	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0012150	0,000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0095	Свеча продувочная	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274627,90	846167,80	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
0410	Метан	0,7492030	0,002697	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0589060	0,000212	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0012150	0,000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0096	Свеча продувочная	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274528,60	846237,90	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
0410	Метан	0,7492030	0,002697	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0589060	0,000212	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0012150	0,000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0097	Свеча продувочная	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274478,90	846196,40	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
0410	Метан	0,7492030	0,002697	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12					0,0589060	0,000212	1	0,00	34,20	0,50		0,00		0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22					0,0012150	0,000004	1	0,00	34,20	0,50		0,00		0,00	0,00
+	0098	Свеча продувочная	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274596,90	846220,40	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
0410	Метан	0,7492030	0,002697	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0589060	0,000212	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0012150	0,000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0099	Свеча продувочная	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274362,20	846175,40	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
0410	Метан	0,7492030	0,002697	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0589060	0,000212	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0012150	0,000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0100	Свеча продувочная	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274422,30	846115,30	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
0410	Метан	0,7492030	0,002697	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0589060	0,000212	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0012150	0,000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0101	Свеча продувочная	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274660,00	846209,30	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
0410	Метан	0,7492030	0,002697	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0589060	0,000212	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0012150	0,000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0102	Свеча продувочная	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274497,60	846291,00	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
0410	Метан					0,7492030	0,002697	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12					0,0589060	0,000212	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22					0,0012150	0,000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0103	Свеча продувочная	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274602,70	846250,70	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
0410	Метан	0,7492030	0,002697	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0589060	0,000212	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0012150	0,000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0104	Свеча продувочная	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274388,50	846219,80	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
0410	Метан	0,7492030	0,002697	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0589060	0,000212	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0012150	0,000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0105	Свеча продувочная	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274400,10	846135,10	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
0410	Метан	0,7492030	0,002697	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0589060	0,000212	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0012150	0,000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0106	Свеча продувочная	1	1	6,00	0,05	0,01	5,85	0,77	20,00	0,00	-	-	1	2274410,60	846124,70	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
0410	Метан	0,7492030	0,002697	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0589060	0,000212	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0012150	0,000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0107	Дыхательный клапан	1	1	5,00	0,25	0,19	3,82	1,29	20,00	0,00	-	-	1	2274415,60	846135,50	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)	0,0000100	0,000330	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000640	0,002011	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000180	0,000563	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001250	0,003942	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0089880	0,283189	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0004010	0,012631	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,0000070	0,000209	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000090	0,000290	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0000005	0,000014	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0108	Дыхательный клапан	1	1	5,00	0,25	0,19	3,82	1,29	20,00	0,00	-	-	1	2274457,70	846220,80	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)	0,0000040	0,000141	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000270	0,000861	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000080	0,000241	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000540	0,003942	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0038490	0,121281	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0001720	0,005409	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол	0,0000030	0,000090	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000040	0,000124	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0000002	0,000006	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0109	Дыхательный клапан	1	1	5,00	0,25	0,19	3,82	1,29	20,00	0,00	-	-	1	2274589,60	846246,50	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)	0,0000040	0,000141	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0303	Аммиак (Азота гидрид)					0,0000270	0,000861	1	0,00	28,50	0,50		0,00		0,00		0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0000080	0,000241	1	0,00	28,50	0,50		0,00		0,00		0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0000540	0,003942	1	0,03	28,50	0,50		0,00		0,00		0,00	
0410	Метан					0,0038490	0,121281	1	0,00	28,50	0,50		0,00		0,00		0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22					0,0001720	0,005409	1	0,00	28,50	0,50		0,00		0,00		0,00	
1071	Гидроксибензол					0,0000030	0,000090	1	0,00	28,50	0,50		0,00		0,00		0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0000040	0,000124	1	0,00	28,50	0,50		0,00		0,00		0,00	
1716	Одорант СПМ					0,0000002	0,000006	1	0,00	28,50	0,50		0,00		0,00		0,00	
+	0110	Дыхательный клапан	1	1	5,00	0,25	0,19	3,82	1,29	20,00	0,00	-	-	1	2274539,40	846281,50	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
1052	Метиловый спирт					0,0049060	0,013246	1	0,02		28,50		0,50		0,00		0,00	0,00
+	6052	Неплотности установок ГТЭС	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	50,00	-	-	1	2274650,40	846214,10	2274447,50	846098,10
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима			
									Cm/ПДК		Xm		Um		Cm/ПДК		Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12					0,0334170	1,053836	1	0,00		28,50		0,50		0,00		0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22					0,0123600	0,389771	1	0,00		28,50		0,50		0,00		0,00	0,00
+	6053	Дыхательный клапан	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	6,00	-	-	1	2274494,10	846240,80	2274498,10	846237,80
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима			
									Cm/ПДК		Xm		Um		Cm/ПДК		Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное					0,0065000	0,000230	1	0,05		28,50		0,50		0,00		0,00	0,00
+	6056	Неплотности УПТГИ	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	15,00	-	-	1	2274536,20	846221,50	2274558,20	846198,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима			
									Cm/ПДК		Xm		Um		Cm/ПДК		Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12					0,0295980	0,933398	1	0,00		28,50		0,50		0,00		0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22					0,0109470	0,345226	1	0,00		28,50		0,50		0,00		0,00	0,00
Существующие источники. Площадка КС																		
+	0111	Дыхательный клапан	1	1	3,50	0,10	0,01	0,89	1,29	10,00	0,00	-	-	1	2273918,20	846288,30	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
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0000800	0,000160	1	0,02	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0112	Дыхательный клапан	1	1	3,50	0,10	0,01	0,89	1,29	10,00	0,00	-	-	1	2273961,20	846322,30	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
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0000800	0,000160	1	0,02	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0113	Дыхательный клапан	1	1	3,50	0,10	0,01	0,89	1,29	10,00	0,00	-	-	1	2274042,70	846393,80	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
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0000800	0,000160	1	0,02	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0122	Вентиляционная трубая	1	1	6,00	0,16	0,30	14,92	1,29	30,00	0,00	-	-	1	2273956,20	846199,80	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
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0001200	0,003720	1	0,00	35,38	0,52	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000800	0,002520	1	0,00	35,38	0,52	0,00	0,00	0,00

+	0123	Вентиляционная трубая	1	1	6,00	0,25	0,90	18,33	1,29	30,00	0,00	-	-	1	2273932,70	846244,30	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
0410	Метан	0,0003010	0,009500	1	0,00	67,93	0,99	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000240	0,000747	1	0,00	67,93	0,99	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000005	0,000015	1	0,00	67,93	0,99	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	3,5400000E-09	1,100000E-07	1	0,00	67,93	0,99	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	3,5400000E-09	1,100000E-07	1	0,00	67,93	0,99	0,00	0,00	0,00

+	0126	Дыхательный клапан	1	1	3,00	0,10	0,03	3,82	1,29	10,00	0,00	-	-	1	2274168,40	846396,70	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
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000010	0,000001	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00

0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12					0,0000010	0,000002	1	0,00	17,10	0,50	0,00		0,00		0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22					0,0000010	0,000001	1	0,00	17,10	0,50	0,00		0,00		0,00	
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)					0,0000010	0,000001	1	0,00	17,10	0,50	0,00		0,00		0,00	
+	0127	Дыхательный клапан	1	1	3,00	0,10	0,03	3,82	1,29	20,00	0,00	-	-	1	2274078,60	846382,10	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
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000010	0,000001	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000010	0,000002	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000010	0,000001	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0000010	0,000001	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
+	0128	Дыхательный клапан	1	1	3,00	0,10	0,03	3,82	1,29	20,00	0,00	-	-	1	2274094,40	846312,60	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
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000010	0,000001	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000010	0,000002	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000010	0,000001	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0000010	0,000001	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
+	0129	Дыхательный клапан	1	1	3,00	1,00	3,00	3,82	1,29	20,00	0,00	-	-	1	2273960,20	846162,00	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
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000010	0,000001	1	0,00	56,61	1,66	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000010	0,000002	1	0,00	56,61	1,66	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000010	0,000001	1	0,00	56,61	1,66	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0000010	0,000001	1	0,00	56,61	1,66	0,00	0,00	0,00
+	0130	Дыхательный клапан	1	1	3,00	0,10	0,03	3,82	1,29	20,00	0,00	-	-	1	2274173,20	846298,00	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
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000010	0,000001	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00

0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12					0,0000010	0,000002	1	0,00	17,10	0,50		0,00		0,00		0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22					0,0000010	0,000001	1	0,00	17,10	0,50		0,00		0,00		0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)					0,0000010	0,000001	1	0,00	17,10	0,50		0,00		0,00		0,00
+	0131	Дыхательный клапан	1	1	3,00	0,10	0,03	3,82	1,29	20,00	0,00	-	-	1	2274186,10	846364,00	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
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0000010	0,000001	1	0,00	17,10	0,50		0,00		0,00		0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12					0,0000010	0,000002	1	0,00	17,10	0,50		0,00		0,00		0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22					0,0000010	0,000001	1	0,00	17,10	0,50		0,00		0,00		0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)					0,0000010	0,000001	1	0,00	17,10	0,50		0,00		0,00		0,00
+	0132	Дыхательный клапан	1	1	3,00	0,10	0,03	3,82	1,29	20,00	0,00	-	-	1	2274114,90	846364,50	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
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0000010	0,000001	1	0,00	17,10	0,50		0,00		0,00		0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12					0,0000010	0,000002	1	0,00	17,10	0,50		0,00		0,00		0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22					0,0000010	0,000001	1	0,00	17,10	0,50		0,00		0,00		0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)					0,0000010	0,000001	1	0,00	17,10	0,50		0,00		0,00		0,00
+	0133	Вентиляция	1	1	6,00	0,25	0,40	8,13	1,29	10,00	0,00	-	-	1	2274106,20	846255,80	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
0410	Метан					0,0033640	0,106086	1	0,00	34,20	0,50		0,00		0,00		0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12					0,0002640	0,008341	1	0,00	34,20	0,50		0,00		0,00		0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22					0,0000055	0,000172	1	0,00	34,20	0,50		0,00		0,00		0,00
+	0134	Свеча	1	1	5,00	0,10	2,36	300,00	0,76	30,00	0,00	-	-	1	2273792,00	846266,70	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
0410	Метан					0,0167640	0,000030	1	0,00	255,02	22,36		0,00		0,00		0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12					0,0013220	0,000002	1	0,00	255,02	22,36		0,00		0,00		0,00

0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22					5,3100000E-08	9,540000E-11	1	0,00	255,02	22,36		0,00		0,00	0,00	
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)					1,9700000E-09	3,530000E-12	1	0,00	255,02	22,36		0,00		0,00	0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)					1,9700000E-09	3,530000E-12	1	0,00	255,02	22,36		0,00		0,00	0,00	
+	0135	Свеча	1	1	5,00	0,10	2,36	300,00	0,76	30,00	0,00	-	-	1	2273834,60	846298,10	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
0410	Метан	0,0167640	0,000030	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0013220	0,000002	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	5,3100000E-08	9,540000E-11	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	1,9700000E-09	3,530000E-12	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	1,9700000E-09	3,530000E-12	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00

+	0136	Свеча	1	1	5,00	0,10	2,36	300,00	0,76	30,00	0,00	-	-	1	2273873,60	846327,90	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
0410	Метан	0,0167640	0,000030	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0013220	0,000002	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	5,3100000E-08	9,540000E-11	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	1,9700000E-09	3,530000E-12	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	1,9700000E-09	3,530000E-12	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00

+	0137	Свеча	1	1	5,00	0,10	2,36	300,00	0,76	30,00	0,00	-	-	1	2273912,80	846355,30	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
0410	Метан	0,0167640	0,000030	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0013220	0,000002	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	5,3100000E-08	9,540000E-11	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	1,9700000E-09	3,530000E-12	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	1,9700000E-09	3,530000E-12	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00

+	0138	Свеча	1	1	5,00	0,10	2,36	300,00	0,76	30,00	0,00	-	-	1	2273947,80	846383,40	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
0410	Метан	0,0167640	0,000030	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0013220	0,000002	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	5,3100000E-08	9,540000E-11	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	1,9700000E-09	3,530000E-12	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	1,9700000E-09	3,530000E-12	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00

+	0139	Свеча	1	1	5,00	0,10	2,36	300,00	0,76	30,00	0,00	-	-	1	2273982,30	846406,70	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
0410	Метан	0,0167640	0,000030	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0013220	0,000002	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	5,3100000E-08	9,540000E-11	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	1,9700000E-09	3,530000E-12	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	1,9700000E-09	3,530000E-12	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00

+	0140	Свеча	1	1	5,00	0,10	2,36	300,00	0,76	30,00	0,00	-	-	1	2274018,40	846432,40	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
0410	Метан	0,0167640	0,000030	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0013220	0,000002	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	5,3100000E-08	9,540000E-11	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	1,9700000E-09	3,530000E-12	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	1,9700000E-09	3,530000E-12	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00

+	0141	Свеча	1	1	5,00	0,10	2,36	300,00	0,76	30,00	0,00	-	-	1	2274052,40	846458,70	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
0410	Метан	0,0167640	0,000030	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0013220	0,000002	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00

0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22					5,3100000E-08	9,540000E-11	1	0,00	255,02	22,36	0,00		0,00		0,00	
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)					1,9700000E-09	3,530000E-12	1	0,00	255,02	22,36	0,00		0,00		0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)					1,9700000E-09	3,530000E-12	1	0,00	255,02	22,36	0,00		0,00		0,00	

+	0147	Дыхательная свеча	1	1	3,00	0,25	0,40	8,13	0,76	30,00	0,00	-	-	1	2273901,10	846110,60	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
0410	Метан	0,0001240	2,230000E-07	1	0,00	39,24	1,15	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000100	1,760000E-08	1	0,00	39,24	1,15	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	3,9300000E-10	7,070000E-13	1	0,00	39,24	1,15	0,00	0,00	0,00

+	6057	Неплотности фланцевых соединений	1	3	7,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	35,00	-	-	1	2273799,80	846280,00	2273836,30	846235,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0055200	0,174066	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0004340	0,013686	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000089	0,000283	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000001	0,000002	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000001	0,000002	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6058	Неплотности фланцевых соединений	1	3	7,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	35,00	-	-	1	2273841,00	846311,40	2273877,50	846266,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0055200	0,174066	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0004340	0,013686	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000089	0,000283	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000001	0,000002	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000001	0,000002	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6059	Неплотности фланцевых соединений	1	3	7,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	35,00	-	-	1	2273882,90	846339,90	2273911,70	846295,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0055200	0,174066	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0004340	0,013686	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000089	0,000283	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000001	0,000002	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000001	0,000002	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6060	Неплотности фланцевых	1	3	7,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	35,00	-	-	1	2273918,50	846366,80	2273947,80	846328,30

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0055200	0,174066	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0004340	0,013686	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000089	0,000283	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000001	0,000002	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000001	0,000002	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6061	Неплотности фланцевых соединений	1	3	7,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	35,00	-	-	1	2273955,30	846394,80	2273978,20	846357,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0055200	0,174066	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0004340	0,013686	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000089	0,000283	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000001	0,000002	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000001	0,000002	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6062	Неплотности фланцевых соединений	1	3	7,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	35,00	-	-	1	2273987,40	846420,50	2274012,60	846380,90

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0055200	0,174066	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0004340	0,013686	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000089	0,000283	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000001	0,000002	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000001	0,000002	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6063	Неплотности фланцевых соединений	1	3	7,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	35,00	-	-	1	2274021,20	846442,70	2274047,70	846406,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0055200	0,174066	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0004340	0,013686	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000089	0,000283	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000001	0,000002	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000001	0,000002	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6064	Неплотности фланцевых соединений	1	3	7,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	35,00	-	-	1	2274056,40	846470,70	2274080,90	846432,90

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0055200	0,174066	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0004340	0,013686	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000089	0,000283	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000001	0,000002	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000001	0,000002	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6065	Неплотности фланцевых соединений	1	3	6,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	12,00	-	-	1	2274217,60	846351,00	2274218,60	846350,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Зима

										Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,1529500	4,819213	1	0,01	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0168560	0,531361	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0002480	0,007815	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000018	0,000057	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000018	0,000057	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6066	Неплотности газосепараторов	1	3	7,50	0,00	0,00	0,00	1,29	-	15,00	-	-	1	2274177,70	846328,10	2274178,70	846327,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,1152340	3,631217	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0009060	0,285505	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0001870	0,005888	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000013	0,000043	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000013	0,000043	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6067	Неплотности ЕД1/1-1/3	1	3	3,50	0,00	0,00	0,00	1,29	-	11,00	-	-	1	2274128,10	846301,10	2274129,10	846300,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0009650	0,030433	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000760	0,002393	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000016	0,000049	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	1,1300000E-08	3,600000E-07	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	1,1300000E-08	3,600000E-07	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6068	Неплотности узла учета товарного газа УУГ1	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	6,00	-	-	1	2274075,60	846272,60	2274076,60	846271,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0001230	0,003865	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12				0,0000100	0,000304	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22				0,0000002	0,000006	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				1,4400000E-09	5,000000E-08	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
0621	Метилбензол (Фенилметан)				1,4400000E-09	5,000000E-08	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				

+	6069	Неплотности фланцевых соединений и ЗРА	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	10,00	-	-	1	2274028,10	846255,10	2274029,10	846254,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0001300	0,003830	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000827	0,002590	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6071	Неплотности емкости Е1	1	3	3,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	8,00	-	-	1	2274060,20	846312,80	2274061,20	846311,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1052	Метиловый спирт	0,0001400	0,004340	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6072	Неплотности блока подачи метанола	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	1,00	-	-	1	2273948,20	846204,30	2273946,20	846202,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1052	Метиловый спирт	0,0001100	0,003470	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6073	Неплотности блока подачи метанола	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	1,00	-	-	1	2273967,30	846233,50	2273964,30	846231,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1052	Метиловый спирт	0,0001100	0,003470	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6074	Неплотности блока подачи метанола	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	1,00	-	-	1	2273989,20	846298,30	2273989,70	846296,30

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1052	Метиловый спирт	0,0001100	0,003470	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6075	Неплотности блока подачи метанола	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	1,00	-	-	1	2274029,70	846333,30	2274030,70	846331,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		

										Cm/ПДК		Xm		Um	Cm/ПДК		Xm	Um
1052		Метиловый спирт					0,0000610	0,001910	1	0,00		11,40		0,50	0,00		0,00	0,00
+	6077	Неплотности фильтров-сепараторов	1	3	7,50	0,00	0,00	0,00	1,29	-	24,00	-	-	1	2273879,70	846198,30	2273892,20	846185,30

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,3016110	9,503968	1	0,01	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0237140	0,747251	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0004890	0,015412	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000035	0,000112	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000035	0,000112	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6078	Неплотности фланцевых соединений	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	8,00	-	-	1	2273920,20	846137,30	2273916,70	846142,30

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0001800	0,005610	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000008	0,000020	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6079	Неплотности сепараторов газовых первой ступени	1	3	7,50	0,00	0,00	0,00	1,29	-	15,00	-	-	1	2274089,80	846350,40	2274090,80	846349,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0033640	0,106086	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0002640	0,008341	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000055	0,000172	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6080	Неплотности сепаратов газовых второй ступени	1	3	7,50	0,00	0,00	0,00	1,29	-	15,00	-	-	1	2274098,00	846376,10	2274099,00	846375,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um

0410	Метан					0,0033640	0,106086	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00			
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12					0,0002640	0,008341	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22					0,0000055	0,000172	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00			
+	6081	Неплотности сепараторов	1	3	7,50	0,00	0,00	0,00	1,29	-	15,00	-	-	1	2274109,70	846403,00	2274110,70	846402,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0033640	0,106086	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0002640	0,008341	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000055	0,000172	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6082	Неплотности сепараторов топливного газа	1	3	7,50	0,00	0,00	0,00	1,29	-	15,00	-	-	1	2274152,90	846372,60	2274153,90	846371,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0022430	0,070724	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0001760	0,005561	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000036	0,000115	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6083	Неплотности факельного сепаратора	1	3	7,50	0,00	0,00	0,00	1,29	-	15,00	-	-	1	2274140,10	846338,80	2274141,10	846337,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0011210	0,035362	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000880	0,002780	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000018	0,000057	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6085	Неплотности котельной	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	10,00	-	-	1	2274002,20	846168,30	2274003,20	846167,30

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0302760	0,954773	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0023800	0,075069	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000491	0,001548	1	0,00	11,40	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: 0410
Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	0301	1	6,0000000E-08	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00
1	1	0302	1	6,0000000E-08	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00
1	1	0303	1	0,0143333	1	0,00	87,30	1,66	0,00	0,00	0,00
1	1	0304	1	0,0143333	1	0,00	87,30	1,82	0,00	0,00	0,00
1	1	0305	1	0,0143333	1	0,00	87,30	1,74	0,00	0,00	0,00
1	1	0306	1	1,0200000	1	0,02	49,02	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0307	1	0,0029700	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6301	3	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6302	3	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6303	3	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6304	3	0,0051300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6305	3	0,0002490	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6306	3	0,0076400	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6307	3	0,0000519	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6308	3	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6309	3	0,0000087	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6310	3	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0007	1	0,5736800	1	0,00	166,18	1,42	0,00	0,00	0,00
2	1	0008	1	0,0620980	1	0,00	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0009	1	0,0620980	1	0,00	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0010	1	0,0620980	1	0,00	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0011	1	55,9179822	1	0,00	545,10	4,95	0,00	0,00	0,00
2	1	0012	1	69,2912874	1	0,00	539,00	4,91	0,00	0,00	0,00
2	1	0021	1	0,0000007	1	0,00	38,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0022	1	0,0573680	1	0,00	262,88	7,02	0,00	0,00	0,00
2	1	0023	1	0,0573680	1	0,00	262,88	7,02	0,00	0,00	0,00
2	1	0024	1	0,0573680	1	0,00	262,88	7,02	0,00	0,00	0,00
2	1	0033	1	136,5347859	1	0,00	370,16	3,53	0,00	0,00	0,00
2	1	6001	3	0,0179830	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6004	3	0,0157350	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6005	3	0,0011240	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6006	3	0,0977840	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

2	1	6007	3	0,0674370	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6016	3	0,0404620	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6017	3	0,0224790	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6018	3	0,0213550	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0035	1	0,0027780	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0036	1	0,0027780	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0037	1	0,0027780	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0039	1	0,0027780	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0040	1	0,0027780	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0041	1	0,0027780	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0043	1	0,0027780	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0044	1	0,0027780	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0045	1	0,0027780	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0047	1	0,0027780	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0048	1	0,0027780	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0049	1	0,0027780	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0051	1	0,0027780	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0052	1	0,0027780	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0053	1	0,0027780	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0055	1	0,0027780	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0056	1	0,0027780	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0057	1	0,0027780	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0059	1	0,0027780	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0060	1	0,0027780	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0061	1	0,0027780	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0063	1	0,0027780	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0064	1	0,0027780	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0065	1	0,0027780	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0067	1	0,0027780	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0068	1	0,0027780	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0069	1	0,0027780	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0071	1	0,0000001	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0077	1	0,0005050	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0078	1	0,0005050	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0079	1	0,7492030	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0080	1	0,7492030	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0081	1	0,7492030	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0082	1	0,7492030	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0083	1	0,7492030	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0084	1	0,7492030	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0085	1	0,7492030	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0086	1	0,7492030	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0087	1	0,7492030	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0088	1	0,7492030	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0089	1	0,7492030	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0090	1	0,7492030	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0091	1	0,7492030	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0092	1	0,7492030	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0093	1	0,7492030	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0094	1	0,7492030	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0095	1	0,7492030	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

2	2	0096	1	0,7492030	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0097	1	0,7492030	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0098	1	0,7492030	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0099	1	0,7492030	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0100	1	0,7492030	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0101	1	0,7492030	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0102	1	0,7492030	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0103	1	0,7492030	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0104	1	0,7492030	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0105	1	0,7492030	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0106	1	0,7492030	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0107	1	0,0089880	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0108	1	0,0038490	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0109	1	0,0038490	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	0123	1	0,0003010	1	0,00	67,93	0,99	0,00	0,00	0,00
2	3	0133	1	0,0033640	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	0134	1	0,0167640	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0135	1	0,0167640	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0136	1	0,0167640	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0137	1	0,0167640	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0138	1	0,0167640	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0139	1	0,0167640	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0140	1	0,0167640	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0141	1	0,0167640	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0147	1	0,0001240	1	0,00	39,24	1,15	0,00	0,00	0,00
2	3	6057	3	0,0055200	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6058	3	0,0055200	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6059	3	0,0055200	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6060	3	0,0055200	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6061	3	0,0055200	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6062	3	0,0055200	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6063	3	0,0055200	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6064	3	0,0055200	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6065	3	0,1529500	1	0,01	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6066	3	0,1152340	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6067	3	0,0009650	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6068	3	0,0001230	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6077	3	0,3016110	1	0,01	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6079	3	0,0033640	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6080	3	0,0033640	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6081	3	0,0033640	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6082	3	0,0022430	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6083	3	0,0011210	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6085	3	0,0302760	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**38,7164075**		**1,45**			**0,00**		

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	0301	1	0,0000650	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00

1	1	0302	1	0,0000650	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00
1	1	0303	1	0,0410000	1	0,00	87,30	1,66	0,00	0,00	0,00
1	1	0304	1	0,0410000	1	0,00	87,30	1,82	0,00	0,00	0,00
1	1	0305	1	0,0410000	1	0,00	87,30	1,74	0,00	0,00	0,00
1	1	0306	1	3,6500000	1	0,02	49,02	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0307	1	8,4670000	1	0,12	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6301	3	0,0000692	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6302	3	0,0002220	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6303	3	0,0002660	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6304	3	0,0061000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6305	3	0,0126000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6306	3	0,0225000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6307	3	0,0001440	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6308	3	0,0000665	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6309	3	0,0002330	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6310	3	0,0000665	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0008	1	0,0084710	1	0,00	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0009	1	0,0084710	1	0,00	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0010	1	0,0084710	1	0,00	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0011	1	9,5896496	1	0,00	545,10	4,95	0,00	0,00	0,00
2	1	0012	1	45,1556277	1	0,00	539,00	4,91	0,00	0,00	0,00
2	1	0021	1	7,9700000E-08	1	0,00	38,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0025	1	0,0000045	1	0,00	73,80	1,29	0,00	0,00	0,00
2	1	0031	1	0,0383414	1	0,00	67,94	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0032	1	0,0383414	1	0,00	67,94	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0033	1	23,4150215	1	0,00	370,16	3,53	0,00	0,00	0,00
2	1	6001	3	0,0014190	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6002	3	0,1105140	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6003	3	0,0461832	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6004	3	0,0012410	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6005	3	0,0000890	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6006	3	0,0077140	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6007	3	0,0053200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6008	3	0,0380060	1	0,00	76,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6010	3	0,0467614	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6011	3	0,0252600	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6015	3	0,0105250	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6016	3	0,0031920	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6017	3	0,0017730	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6018	3	0,0016850	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6019	3	0,0512628	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6021	3	0,0512628	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6023	3	0,5014800	1	0,00	46,17	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6024	3	0,1393000	1	0,00	46,17	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6025	3	0,1090700	1	0,00	39,33	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6026	3	0,0545300	1	0,00	39,33	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6027	3	0,0090200	1	0,00	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6028	3	0,0216500	1	0,00	31,92	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6029	3	0,0000023	1	0,00	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6030	3	0,1001900	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6031	3	0,0501000	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00

2	1	6032	3	0,0043700	1	0,00	99,75	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6033	3	0,2716607	1	0,00	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6034	3	0,0019800	1	0,00	94,62	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6035	3	0,0041800	1	0,00	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6036	3	0,0009900	1	0,00	94,62	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6037	3	0,0083900	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6038	3	0,0042800	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6039	3	0,0002500	1	0,00	57,57	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6040	3	0,0119000	1	0,00	57,57	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6041	3	0,0132900	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6042	3	0,0013700	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6043	3	0,0042200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6044	3	0,0002600	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6045	3	0,0027300	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6046	3	0,0000500	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6047	3	0,0408600	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6048	3	0,0007100	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6049	3	0,0505200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6050	3	0,0013200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6051	3	0,0057600	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0035	1	0,0003130	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0036	1	0,0003130	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0037	1	0,0003130	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0039	1	0,0003130	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0040	1	0,0003130	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0041	1	0,0003130	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0043	1	0,0003130	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0044	1	0,0003130	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0045	1	0,0003130	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0047	1	0,0003130	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0048	1	0,0003130	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0049	1	0,0003130	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0051	1	0,0003130	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0052	1	0,0003130	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0053	1	0,0003130	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0055	1	0,0003130	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0056	1	0,0003130	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0057	1	0,0003130	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0059	1	0,0003130	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0060	1	0,0003130	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0061	1	0,0003130	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0063	1	0,0003130	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0064	1	0,0003130	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0065	1	0,0003130	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0067	1	0,0003130	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0068	1	0,0003130	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0069	1	0,0003130	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0071	1	1,5000000E-08	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0077	1	0,0000400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0078	1	0,0000400	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0079	1	0,0589060	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

2	2	0080	1	0,0589060	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0081	1	0,0589060	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0082	1	0,0589060	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0083	1	0,0589060	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0084	1	0,0589060	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0085	1	0,0589060	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0086	1	0,0589060	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0087	1	0,0589060	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0088	1	0,0589060	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0089	1	0,0589060	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0090	1	0,0589060	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0091	1	0,0589060	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0092	1	0,0589060	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0093	1	0,0589060	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0094	1	0,0589060	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0095	1	0,0589060	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0096	1	0,0589060	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0097	1	0,0589060	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0098	1	0,0589060	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0099	1	0,0589060	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0100	1	0,0589060	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0101	1	0,0589060	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0102	1	0,0589060	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0103	1	0,0589060	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0104	1	0,0589060	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0105	1	0,0589060	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0106	1	0,0589060	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	6052	3	0,0334170	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	6056	3	0,0295980	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	0122	1	0,0001200	1	0,00	35,38	0,52	0,00	0,00	0,00
2	3	0123	1	0,0000240	1	0,00	67,93	0,99	0,00	0,00	0,00
2	3	0126	1	0,0000010	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	0127	1	0,0000010	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	0128	1	0,0000010	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	0129	1	0,0000010	1	0,00	56,61	1,66	0,00	0,00	0,00
2	3	0130	1	0,0000010	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	0131	1	0,0000010	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	0132	1	0,0000010	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	0133	1	0,0002640	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	0134	1	0,0013220	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0135	1	0,0013220	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0136	1	0,0013220	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0137	1	0,0013220	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0138	1	0,0013220	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0139	1	0,0013220	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0140	1	0,0013220	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0141	1	0,0013220	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0147	1	0,0000100	1	0,00	39,24	1,15	0,00	0,00	0,00
2	3	6057	3	0,0004340	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6058	3	0,0004340	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6059	3	0,0004340	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00

2	3	6060	3	0,0004340	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6061	3	0,0004340	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6062	3	0,0004340	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6063	3	0,0004340	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6064	3	0,0004340	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6065	3	0,0168560	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6066	3	0,0009060	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6067	3	0,0000760	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6068	3	0,0000100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6069	3	0,0001300	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6077	3	0,0237140	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6078	3	0,0001800	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6079	3	0,0002640	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6080	3	0,0002640	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6081	3	0,0002640	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6082	3	0,0001760	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6083	3	0,0000880	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6085	3	0,0023800	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**18,4508097**		**0,23**			**0,00**		

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	0301	1	0,0018550	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00
1	1	0302	1	0,0018550	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00
1	1	0303	1	0,0021000	1	0,00	87,30	1,66	0,00	0,00	0,00
1	1	0304	1	0,0021000	1	0,00	87,30	1,82	0,00	0,00	0,00
1	1	0305	1	0,0021000	1	0,00	87,30	1,74	0,00	0,00	0,00
1	1	0306	1	0,1400000	1	0,00	49,02	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0307	1	0,1500000	1	0,01	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6301	3	0,0018300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6302	3	0,0058700	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6303	3	0,0071600	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6304	3	0,0002930	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6305	3	0,0006750	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6306	3	0,0005120	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6307	3	0,0000013	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6308	3	0,0018300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6309	3	0,0018500	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6310	3	0,0018300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0011	1	0,1112590	1	0,00	545,10	4,95	0,00	0,00	0,00
2	1	0012	1	0,9113505	1	0,00	539,00	4,91	0,00	0,00	0,00
2	1	0021	1	1,0800000E-10	1	0,00	38,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0025	1	0,0002300	1	0,00	73,80	1,29	0,00	0,00	0,00
2	1	0026	1	0,0010200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0031	1	0,0052306	1	0,00	67,94	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0032	1	0,0052306	1	0,00	67,94	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0033	1	0,2716607	1	0,00	370,16	3,53	0,00	0,00	0,00
2	1	6001	3	0,0000057	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

2	1	6002	3	0,0150760	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6003	3	0,0506144	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6004	3	0,0000050	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6005	3	0,0000004	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6006	3	0,0000310	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6007	3	0,0000213	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6008	3	0,0051848	1	0,00	76,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6010	3	0,0063796	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6011	3	0,0034460	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6015	3	0,0014360	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6016	3	0,0000128	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6017	3	0,0000071	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6018	3	0,0000068	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6019	3	0,0069935	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6021	3	0,0069935	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6024	3	0,0002700	1	0,00	46,17	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6025	3	0,0002100	1	0,00	39,33	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6026	3	0,0001100	1	0,00	39,33	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6027	3	0,0000200	1	0,00	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6028	3	0,0000400	1	0,00	31,92	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6029	3	0,0000860	1	0,00	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6030	3	0,0028800	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6031	3	0,0014400	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6032	3	0,0003700	1	0,00	99,75	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6033	3	0,0004300	1	0,00	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6034	3	0,0001000	1	0,00	94,62	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6035	3	0,0002200	1	0,00	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6036	3	0,0000500	1	0,00	94,62	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6037	3	0,0004200	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6038	3	0,0002100	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6039	3	0,0077300	1	0,00	57,57	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6041	3	0,1387000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6042	3	0,0183700	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6043	3	0,0440300	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6044	3	0,0000010	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6045	3	0,0002300	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6046	3	0,0013000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6047	3	0,0013000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6048	3	0,0074200	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6049	3	0,0001000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6050	3	0,0137600	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6051	3	0,0000200	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0035	1	0,0000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0036	1	0,0000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0037	1	0,0000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0039	1	0,0000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0040	1	0,0000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0041	1	0,0000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0043	1	0,0000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0044	1	0,0000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0045	1	0,0000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

2	2	0047	1	0,0000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0048	1	0,0000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0049	1	0,0000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0051	1	0,0000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0052	1	0,0000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0053	1	0,0000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0055	1	0,0000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0056	1	0,0000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0057	1	0,0000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0059	1	0,0000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0060	1	0,0000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0061	1	0,0000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0063	1	0,0000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0064	1	0,0000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0065	1	0,0000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0067	1	0,0000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0068	1	0,0000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0069	1	0,0000004	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0071	1	2,1000000E-10	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0077	1	0,0000008	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0078	1	0,0000008	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0079	1	0,0012150	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0080	1	0,0012150	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0081	1	0,0012150	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0082	1	0,0012150	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0083	1	0,0012150	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0084	1	0,0012150	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0085	1	0,0012150	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0086	1	0,0012150	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0087	1	0,0012150	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0088	1	0,0012150	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0089	1	0,0012150	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0090	1	0,0012150	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0091	1	0,0012150	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0092	1	0,0012150	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0093	1	0,0012150	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0094	1	0,0012150	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0095	1	0,0012150	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0096	1	0,0012150	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0097	1	0,0012150	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0098	1	0,0012150	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0099	1	0,0012150	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0100	1	0,0012150	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0101	1	0,0012150	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0102	1	0,0012150	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0103	1	0,0012150	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0104	1	0,0012150	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0105	1	0,0012150	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0106	1	0,0012150	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0107	1	0,0004010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0108	1	0,0001720	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

2	2	0109	1	0,0001720	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	6052	3	0,0123600	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	6056	3	0,0109470	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	0122	1	0,0000800	1	0,00	35,38	0,52	0,00	0,00	0,00
2	3	0123	1	0,0000005	1	0,00	67,93	0,99	0,00	0,00	0,00
2	3	0126	1	0,0000010	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	0127	1	0,0000010	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	0128	1	0,0000010	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	0129	1	0,0000010	1	0,00	56,61	1,66	0,00	0,00	0,00
2	3	0130	1	0,0000010	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	0131	1	0,0000010	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	0132	1	0,0000010	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	0133	1	0,0000055	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	0134	1	5,3100000E-08	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0135	1	5,3100000E-08	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0136	1	5,3100000E-08	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0137	1	5,3100000E-08	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0138	1	5,3100000E-08	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0139	1	5,3100000E-08	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0140	1	5,3100000E-08	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0141	1	5,3100000E-08	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0147	1	3,9300000E-10	1	0,00	39,24	1,15	0,00	0,00	0,00
2	3	6057	3	0,0000089	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6058	3	0,0000089	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6059	3	0,0000089	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6060	3	0,0000089	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6061	3	0,0000089	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6062	3	0,0000089	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6063	3	0,0000089	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6064	3	0,0000089	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6065	3	0,0002480	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6066	3	0,0001870	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6067	3	0,0000016	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6068	3	0,0000002	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6069	3	0,0000827	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6077	3	0,0004890	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6078	3	0,0000008	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6079	3	0,0000055	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6080	3	0,0000055	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6081	3	0,0000055	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6082	3	0,0000036	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6083	3	0,0000018	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6085	3	0,0000491	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**1,1827153**		**0,11**			**0,00**		

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	0301	1	0,0000066	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00

1	1	0302	1	0,0000066	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00
1	1	0307	1	0,0005270	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6301	3	0,0000064	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6302	3	0,0000207	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6303	3	0,0000257	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6308	3	0,0000064	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6309	3	0,0000064	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6310	3	0,0000067	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0014	1	0,0002460	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0015	1	0,0002460	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0016	1	0,0002730	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0017	1	0,0002460	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0018	1	0,0002730	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6001	3	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6003	3	0,0003710	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6004	3	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6005	3	1,3200000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6006	3	0,0000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6007	3	0,0000008	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6016	3	0,0000005	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6017	3	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6018	3	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0035	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0036	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0037	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0039	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0040	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0041	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0043	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0044	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0045	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0047	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0048	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0049	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0051	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0052	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0053	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0055	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0056	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0057	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0059	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0060	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0061	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0063	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0064	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0065	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0067	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0068	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0069	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	0123	1	3,5400000E-09	1	0,00	67,93	0,99	0,00	0,00	0,00
2	3	0134	1	1,9700000E-09	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00

2	3	0135	1	1,9700000E-09	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0136	1	1,9700000E-09	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0137	1	1,9700000E-09	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0138	1	1,9700000E-09	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0139	1	1,9700000E-09	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0140	1	1,9700000E-09	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0141	1	1,9700000E-09	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	6057	3	0,0000001	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6058	3	0,0000001	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6059	3	0,0000001	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6060	3	0,0000001	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6061	3	0,0000001	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6062	3	0,0000001	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6063	3	0,0000001	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6064	3	0,0000001	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6065	3	0,0000018	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6066	3	0,0000013	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6067	3	1,1300000E-08	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6068	3	1,4400000E-09	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6077	3	0,0000035	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0022793**		**0,08**			**0,00**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	0301	1	0,0000021	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00
1	1	0302	1	0,0000021	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00
1	1	0307	1	0,0001660	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6301	3	0,0000020	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6302	3	0,0000065	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6303	3	0,0000081	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6308	3	0,0000020	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6309	3	0,0000020	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6310	3	0,0000021	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0014	1	0,0000430	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0015	1	0,0000430	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0016	1	0,0000600	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0017	1	0,0000430	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0018	1	0,0000600	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6003	3	0,0000128	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0004547**		**0,01**			**0,00**		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	0301	1	0,0000041	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00

1	1	0302	1	0,0000041	1	0,00	27,65	0,52	0,00	0,00	0,00
1	1	0307	1	0,0003310	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6301	3	0,0000041	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6302	3	0,0000130	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6303	3	0,0000161	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6308	3	0,0000041	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6309	3	0,0000041	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6310	3	0,0000042	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0014	1	0,0000810	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0015	1	0,0000810	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0016	1	0,0001760	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0017	1	0,0000810	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0018	1	0,0001760	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0020	1	0,0000810	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6001	3	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6003	3	0,0001358	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6004	3	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6005	3	1,3200000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6006	3	0,0000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6007	3	0,0000008	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6016	3	0,0000005	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6017	3	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6018	3	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0035	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0036	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0037	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0039	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0040	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0041	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0043	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0044	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0045	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0047	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0048	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0049	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0051	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0052	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0053	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0055	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0056	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0057	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0059	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0060	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0061	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0063	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0064	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0065	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0067	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0068	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0069	1	3,1300000E-08	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	0123	1	3,5400000E-09	1	0,00	67,93	0,99	0,00	0,00	0,00

2	3	0134	1	1,9700000E-09	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0135	1	1,9700000E-09	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0136	1	1,9700000E-09	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0137	1	1,9700000E-09	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0138	1	1,9700000E-09	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0139	1	1,9700000E-09	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0140	1	1,9700000E-09	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	0141	1	1,9700000E-09	1	0,00	255,02	22,36	0,00	0,00	0,00
2	3	6057	3	0,0000001	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6058	3	0,0000001	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6059	3	0,0000001	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6060	3	0,0000001	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6061	3	0,0000001	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6062	3	0,0000001	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6063	3	0,0000001	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6064	3	0,0000001	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6065	3	0,0000018	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6066	3	0,0000013	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6067	3	1,1300000E-08	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6068	3	1,4400000E-09	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6077	3	0,0000035	1	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0012084**		**0,02**			**0,00**		

Вещество: 1052
Метиловый спирт

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6301	3	0,0000222	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6302	3	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6303	3	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0001	1	0,1434180	1	0,08	66,12	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0002	1	0,1107800	1	0,30	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0003	1	0,1107800	1	0,30	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0004	1	0,1107800	1	0,30	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0005	1	0,0000060	1	0,00	66,12	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0006	1	0,0000060	1	0,00	150,96	1,14	0,00	0,00	0,00
2	1	0027	1	0,0544100	1	0,17	32,78	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0028	1	0,0544100	1	0,17	32,78	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0029	1	0,0544100	1	0,17	32,78	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	0030	1	0,1434180	1	0,04	32,78	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6009	3	0,0079050	1	0,28	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6012	3	0,0474310	1	1,69	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6013	3	0,2602987	1	0,93	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6014	3	0,0377053	1	1,35	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6020	3	0,0180810	1	0,65	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	0110	1	0,0049060	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6071	3	0,0001400	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6072	3	0,0001100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6073	3	0,0001100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	6074	3	0,0001100	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

2	3	6075	3	0,0000610	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,7959534**		**6,46**			**0,00**		

Вещество: 1078
Гликоль

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	0303	1	0,0080000	1	0,01	87,30	1,66	0,00	0,00	0,00
1	1	0304	1	0,0080000	1	0,01	87,30	1,82	0,00	0,00	0,00
1	1	0305	1	0,0080000	1	0,01	87,30	1,74	0,00	0,00	0,00
1	1	6306	3	0,0011484	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0251484**		**0,06**			**0,00**		

Вещество: 2735
Масло минеральное нефтяное

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	0303	1	0,0019333	1	0,03	87,30	1,66	0,00	0,00	0,00
1	1	0304	1	0,0019333	1	0,03	87,30	1,82	0,00	0,00	0,00
1	1	0305	1	0,0019333	1	0,03	87,30	1,74	0,00	0,00	0,00
2	1	0019	1	0,0100000	1	0,84	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	6053	3	0,0065000	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	0111	1	0,0000800	1	0,02	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	0112	1	0,0000800	1	0,02	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2	3	0113	1	0,0000800	1	0,02	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0166899**		**1,03**			**0,00**		

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.
0410	Метан	ОБУВ	50	-	-	-	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	ПДК м/р	200	ПДК с/с	50	-	-	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	ПДК м/р	50	ПДК с/с	5	-	-	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,3	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,06	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,1	-	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,6	ПДК с/г	0,4	-	-	Нет	Нет
1052	Метиловый спирт	ПДК м/р	1	ПДК с/г	0,2	ПДК с/с	0,5	Нет	Нет
1078	Гликоль	ОБУВ	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,05	-	-	-	-	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	2270000,00	846140,00	2278000,00	846140,00	8000,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
9	2274012,70	847815,90	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
10	2275123,60	847262,60	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
11	2275899,20	846041,50	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
12	2275268,60	844983,10	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
13	2274085,80	844523,80	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
14	2272906,50	844929,90	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
15	2272187,50	846076,80	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
16	2272847,60	847217,50	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ

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: 0410
Метан

№	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	2275123,60	847262,60	2,00	0,02	0,856	211	6,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	0094	7,87E-04	0,039	4,60
2	2	0089	7,81E-04	0,039	4,56
2	1	0012	7,59E-04	0,038	4,43
2	2	0090	7,21E-04	0,036	4,21
2	2	0082	7,13E-04	0,036	4,16
2	2	0102	6,95E-04	0,035	4,06

11	2275899,20	846041,50	2,00	0,01	0,716	277	6,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	0083	6,47E-04	0,032	4,52
2	2	0085	6,32E-04	0,032	4,42
2	2	0101	6,31E-04	0,032	4,41
2	2	0095	5,97E-04	0,030	4,17
2	2	0086	5,81E-04	0,029	4,06
2	2	0098	5,78E-04	0,029	4,04

12	2275268,60	844983,10	2,00	0,01	0,559	327	0,70	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	0095	3,98E-04	0,020	3,56
2	2	0085	3,88E-04	0,019	3,47
2	2	0083	3,80E-04	0,019	3,40
2	2	0100	3,79E-04	0,019	3,39
2	2	0097	3,78E-04	0,019	3,38
2	2	0098	3,76E-04	0,019	3,37

13	2274085,80	844523,80	2,00	9,77E-03	0,488	13	6,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0306	6,67E-04	0,033	6,83
2	2	0100	3,85E-04	0,019	3,95
2	2	0106	3,75E-04	0,019	3,84
2	1	0012	3,74E-04	0,019	3,82
2	2	0105	3,64E-04	0,018	3,72
2	2	0097	3,53E-04	0,018	3,61

9	2274012,70	847815,90	2,00	9,47E-03	0,474	164	0,70	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	0102	3,31E-04	0,017	3,49
2	2	0090	3,30E-04	0,017	3,49
2	2	0094	3,28E-04	0,016	3,46
2	2	0081	3,28E-04	0,016	3,46
2	2	0088	3,27E-04	0,016	3,46
2	2	0089	3,24E-04	0,016	3,42

16	2272847,60	847217,50	2,00	8,26E-03	0,413	123	0,70	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	0079	2,81E-04	0,014	3,40
2	2	0104	2,81E-04	0,014	3,40
2	2	0099	2,79E-04	0,014	3,38
2	2	0080	2,78E-04	0,014	3,37
2	2	0084	2,76E-04	0,014	3,34
2	2	0088	2,73E-04	0,014	3,31

14	2272906,50	844929,90	2,00	8,26E-03	0,413	50	0,80	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	0033	3,34E-04	0,017	4,05
2	2	0084	2,67E-04	0,013	3,23
2	2	0099	2,66E-04	0,013	3,23
2	2	0105	2,65E-04	0,013	3,21
2	2	0093	2,65E-04	0,013	3,21
2	2	0079	2,65E-04	0,013	3,21

15	2272187,50	846076,80	2,00	7,49E-03	0,375	88	0,90	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	0033	8,27E-04	0,041	11,03
2	2	0099	2,26E-04	0,011	3,01
2	2	0079	2,26E-04	0,011	3,01
2	2	0084	2,25E-04	0,011	3,00
2	2	0093	2,22E-04	0,011	2,97
2	2	0105	2,22E-04	0,011	2,96

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	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	
13	2274085,80	844523,80	2,00	2,17E-03	0,435	10	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0307	1,22E-03	0,244	56,15
1	1	0306	6,47E-04	0,129	29,75
2	1	0012	3,09E-05	0,006	1,42
2	1	6030	1,56E-05	0,003	0,72
1	1	0304	9,70E-06	0,002	0,45
1	1	6306	9,59E-06	0,002	0,44

10	2275123,60	847262,60	2,00	2,05E-03	0,411	212	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0307	1,32E-03	0,265	64,46
1	1	0306	2,65E-04	0,053	12,92
2	1	0012	3,36E-05	0,007	1,64
2	2	0094	1,55E-05	0,003	0,76
2	2	0089	1,51E-05	0,003	0,74
2	2	0090	1,46E-05	0,003	0,71

12	2275268,60	844983,10	2,00	1,88E-03	0,375	315	0,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0307	1,08E-03	0,216	57,44
1	1	0306	3,75E-04	0,075	19,97
2	1	6002	3,30E-05	0,007	1,76
2	1	6023	3,09E-05	0,006	1,65
2	1	0033	1,72E-05	0,003	0,91
2	1	6019	1,63E-05	0,003	0,87

11	2275899,20	846041,50	2,00	1,59E-03	0,319	269	0,80	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

1	1	0307	9,59E-04	0,192	60,17
1	1	0306	2,14E-04	0,043	13,43
2	1	6023	3,00E-05	0,006	1,88
2	1	6002	2,58E-05	0,005	1,62
2	1	0033	2,45E-05	0,005	1,54
2	1	6019	1,23E-05	0,002	0,77

14	2272906,50	844929,90	2,00	1,45E-03	0,290	53	0,80	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0307	8,14E-04	0,163	56,13
1	1	0306	2,46E-04	0,049	16,94
2	1	6023	3,84E-05	0,008	2,65
2	1	6002	3,58E-05	0,007	2,47
2	1	6019	1,76E-05	0,004	1,22
2	1	6003	1,50E-05	0,003	1,03

9	2274012,70	847815,90	2,00	1,35E-03	0,270	170	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0307	9,07E-04	0,181	67,15
1	1	0306	2,32E-04	0,046	17,18
2	1	0012	1,86E-05	0,004	1,37
2	1	6030	8,34E-06	0,002	0,62
2	1	6002	7,84E-06	0,002	0,58
2	2	0079	6,93E-06	0,001	0,51

16	2272847,60	847217,50	2,00	1,29E-03	0,257	130	0,80	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0307	7,63E-04	0,153	59,35
1	1	0306	1,82E-04	0,036	14,17
2	1	6023	3,15E-05	0,006	2,45
2	1	6002	2,92E-05	0,006	2,27
2	1	0033	1,64E-05	0,003	1,27
2	1	6010	1,25E-05	0,003	0,97

15	2272187,50	846076,80	2,00	1,16E-03	0,232	92	0,80	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0307	6,60E-04	0,132	56,73
1	1	0306	1,66E-04	0,033	14,30
2	1	6023	3,81E-05	0,008	3,28
2	1	0033	3,12E-05	0,006	2,68
2	1	6002	2,57E-05	0,005	2,21
2	1	6019	1,14E-05	0,002	0,98

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2275268,60	844983,10	2,00	5,16E-04	0,026	310	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6041	1,43E-04	0,007	27,64
1	1	0306	8,96E-05	0,004	17,35

2	1	6003	5,96E-05	0,003	11,54
2	1	6043	3,95E-05	0,002	7,66
1	1	0307	3,83E-05	0,002	7,41
2	1	6002	1,77E-05	8,871E-04	3,44

13	2274085,80	844523,80	2,00	4,91E-04	0,025	7	0,80	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6041	9,29E-05	0,005	18,94
1	1	0307	7,02E-05	0,004	14,30
2	1	6003	6,92E-05	0,003	14,11
1	1	0306	6,35E-05	0,003	12,95
2	1	6043	3,04E-05	0,002	6,19
2	1	6002	2,06E-05	0,001	4,20

10	2275123,60	847262,60	2,00	4,08E-04	0,020	213	0,90	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0307	7,45E-05	0,004	18,24
2	1	6041	6,28E-05	0,003	15,38
2	1	6003	5,59E-05	0,003	13,70
1	1	0306	3,57E-05	0,002	8,76
2	1	6043	2,18E-05	0,001	5,35
2	1	6002	1,67E-05	8,326E-04	4,08

14	2272906,50	844929,90	2,00	3,88E-04	0,019	53	1,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6003	7,02E-05	0,004	18,07
2	1	6041	5,84E-05	0,003	15,04
1	1	0307	5,65E-05	0,003	14,54
1	1	0306	3,62E-05	0,002	9,32
2	1	6043	2,11E-05	0,001	5,43
2	1	6002	2,09E-05	0,001	5,38

11	2275899,20	846041,50	2,00	3,85E-04	0,019	265	0,90	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6041	7,14E-05	0,004	18,54
1	1	0307	6,38E-05	0,003	16,55
2	1	6003	4,81E-05	0,002	12,49
1	1	0306	3,80E-05	0,002	9,87
2	1	6043	2,29E-05	0,001	5,94
2	1	6002	1,43E-05	7,164E-04	3,72

16	2272847,60	847217,50	2,00	3,40E-04	0,017	134	1,20	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6003	6,64E-05	0,003	19,55
2	1	6041	5,07E-05	0,003	14,91
1	1	0307	4,68E-05	0,002	13,77
1	1	0306	2,88E-05	0,001	8,48
2	1	6002	1,98E-05	9,893E-04	5,82
2	1	6043	1,70E-05	8,477E-04	4,99

9	2274012,70	847815,90	2,00	3,19E-04	0,016	173	1,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0307	5,49E-05	0,003	17,24
2	1	6041	5,19E-05	0,003	16,28
2	1	6003	4,90E-05	0,002	15,37

1	1	0306	2,92E-05	0,001	9,17
2	1	6043	1,75E-05	8,737E-04	5,48
2	1	6002	1,46E-05	7,292E-04	4,58

15	2272187,50	846076,80	2,00	3,11E-04	0,016	94	1,50	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6003	5,93E-05	0,003	19,06
2	1	6041	4,20E-05	0,002	13,48
1	1	0307	4,08E-05	0,002	13,09
1	1	0306	2,37E-05	0,001	7,60
2	1	0033	2,00E-05	9,989E-04	6,42
2	1	6002	1,77E-05	8,838E-04	5,68

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2274085,80	844523,80	2,00	2,71E-04	8,116E-05	4	0,90	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6003	9,64E-05	2,892E-05	35,63
1	1	0307	3,88E-05	1,163E-05	14,33
2	1	0016	2,39E-05	7,161E-06	8,82
2	1	0018	2,37E-05	7,119E-06	8,77
2	1	0017	2,16E-05	6,483E-06	7,99
2	1	0015	2,15E-05	6,453E-06	7,95

12	2275268,60	844983,10	2,00	2,70E-04	8,095E-05	316	0,90	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6003	7,88E-05	2,364E-05	29,20
1	1	0307	4,51E-05	1,354E-05	16,73
2	1	0018	2,68E-05	8,050E-06	9,94
2	1	0016	2,68E-05	8,049E-06	9,94
2	1	0017	2,42E-05	7,256E-06	8,96
2	1	0015	2,42E-05	7,253E-06	8,96

10	2275123,60	847262,60	2,00	2,69E-04	8,083E-05	217	1,20	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6003	8,38E-05	2,514E-05	31,10
1	1	0307	4,02E-05	1,205E-05	14,91
2	1	0018	2,66E-05	7,975E-06	9,87
2	1	0016	2,66E-05	7,972E-06	9,86
2	1	0014	2,51E-05	7,520E-06	9,30
2	1	0015	2,39E-05	7,183E-06	8,89

14	2272906,50	844929,90	2,00	2,40E-04	7,214E-05	49	1,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6003	9,38E-05	2,813E-05	38,99
1	1	0307	3,23E-05	9,698E-06	13,44
2	1	0016	2,05E-05	6,160E-06	8,54
2	1	0018	2,04E-05	6,132E-06	8,50
2	1	0017	1,86E-05	5,569E-06	7,72

		2	1	0015		1,85E-05		5,551E-06	7,69				
11	2275899,20	846041,50	2,00	2,30E-04	6,898E-05	270	1,10	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	2	1	6003	6,50E-05	1,951E-05	28,29							
	1	1	0307	3,87E-05	1,162E-05	16,84							
	2	1	0018	2,39E-05	7,175E-06	10,40							
	2	1	0016	2,38E-05	7,141E-06	10,35							
	2	1	0015	2,15E-05	6,435E-06	9,33							
	2	1	0017	2,14E-05	6,414E-06	9,30							
16	2272847,60	847217,50	2,00	2,09E-04	6,284E-05	131	1,00	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	2	1	6003	7,21E-05	2,164E-05	34,43							
	1	1	0307	3,07E-05	9,197E-06	14,64							
	2	1	0016	1,96E-05	5,893E-06	9,38							
	2	1	0018	1,95E-05	5,860E-06	9,33							
	2	1	0014	1,84E-05	5,528E-06	8,80							
	2	1	0017	1,78E-05	5,331E-06	8,48							
9	2274012,70	847815,90	2,00	2,07E-04	6,205E-05	173	0,90	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	2	1	6003	5,81E-05	1,742E-05	28,07							
	1	1	0307	3,27E-05	9,796E-06	15,79							
	2	1	0014	2,16E-05	6,474E-06	10,43							
	2	1	0016	2,15E-05	6,436E-06	10,37							
	2	1	0018	2,14E-05	6,414E-06	10,34							
	2	1	0017	1,94E-05	5,810E-06	9,36							
15	2272187,50	846076,80	2,00	1,83E-04	5,487E-05	91	1,50	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	2	1	6003	7,25E-05	2,174E-05	39,62							
	1	1	0307	2,48E-05	7,432E-06	13,54							
	2	1	0016	1,56E-05	4,692E-06	8,55							
	2	1	0018	1,56E-05	4,675E-06	8,52							
	2	1	0017	1,41E-05	4,241E-06	7,73							
	2	1	0015	1,41E-05	4,228E-06	7,71							

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2275123,60	847262,60	2,00	7,75E-05	1,550E-05	215	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	0307	2,52E-05	5,038E-06	32,50						
	2	1	0018	1,08E-05	2,166E-06	13,97						
	2	1	0016	1,08E-05	2,160E-06	13,93						
	2	1	0015	7,74E-06	1,548E-06	9,99						
	2	1	0017	7,71E-06	1,543E-06	9,95						
	2	1	0014	5,92E-06	1,184E-06	7,64						
12	2275268,60	844983,10	2,00	7,52E-05	1,505E-05	318	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0307	2,82E-05	5,647E-06	37,53
2	1	0016	1,03E-05	2,054E-06	13,65
2	1	0018	1,03E-05	2,051E-06	13,63
2	1	0017	7,37E-06	1,474E-06	9,79
2	1	0015	7,36E-06	1,472E-06	9,78
2	1	0014	5,92E-06	1,185E-06	7,87

13	2274085,80	844523,80	2,00	6,82E-05	1,364E-05	7	0,80	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0307	1,94E-05	3,882E-06	28,46
2	1	0016	8,27E-06	1,653E-06	12,12
2	1	0018	8,25E-06	1,650E-06	12,09
2	1	0017	5,94E-06	1,187E-06	8,70
2	1	0015	5,93E-06	1,185E-06	8,69
2	1	0014	5,43E-06	1,085E-06	7,95

11	2275899,20	846041,50	2,00	6,47E-05	1,293E-05	271	6,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0307	2,25E-05	4,508E-06	34,85
2	1	0018	8,89E-06	1,779E-06	13,75
2	1	0016	8,83E-06	1,766E-06	13,66
2	1	0015	6,33E-06	1,266E-06	9,79
2	1	0017	6,30E-06	1,260E-06	9,74
2	1	0014	4,19E-06	8,372E-07	6,47

14	2272906,50	844929,90	2,00	5,68E-05	1,135E-05	51	0,90	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0307	1,58E-05	3,165E-06	27,88
2	1	0016	6,91E-06	1,382E-06	12,18
2	1	0018	6,89E-06	1,378E-06	12,14
2	1	0017	4,97E-06	9,932E-07	8,75
2	1	0015	4,95E-06	9,906E-07	8,73
2	1	0014	4,58E-06	9,168E-07	8,08

9	2274012,70	847815,90	2,00	5,46E-05	1,092E-05	171	0,80	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0307	1,59E-05	3,170E-06	29,03
2	1	0016	7,27E-06	1,454E-06	13,31
2	1	0018	7,26E-06	1,452E-06	13,30
2	1	0014	5,72E-06	1,144E-06	10,48
2	1	0017	5,21E-06	1,042E-06	9,54
2	1	0015	5,21E-06	1,042E-06	9,54

16	2272847,60	847217,50	2,00	5,23E-05	1,045E-05	129	0,80	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0307	1,50E-05	3,004E-06	28,74
2	1	0016	6,82E-06	1,364E-06	13,05
2	1	0018	6,79E-06	1,359E-06	13,00
2	1	0014	5,22E-06	1,044E-06	9,98
2	1	0017	4,90E-06	9,799E-07	9,37
2	1	0015	4,89E-06	9,774E-07	9,35

15	2272187,50	846076,80	2,00	4,46E-05	8,917E-06	90	0,80	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

1	1	0307	1,29E-05	2,584E-06	28,98
2	1	0016	5,82E-06	1,164E-06	13,05
2	1	0018	5,80E-06	1,160E-06	13,00
2	1	0014	4,19E-06	8,373E-07	9,39
2	1	0017	4,18E-06	8,360E-07	9,37
2	1	0015	4,17E-06	8,338E-07	9,35

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	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	2275123,60	847262,60	2,00	6,93E-05	4,155E-05	215	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0307	1,67E-05	1,005E-05	24,18
2	1	0018	1,06E-05	6,354E-06	15,29
2	1	0016	1,06E-05	6,337E-06	15,25
2	1	6003	8,03E-06	4,817E-06	11,59
2	1	0020	4,88E-06	2,927E-06	7,04
2	1	0015	4,86E-06	2,916E-06	7,02

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2275268,60	844983,10	2,00	6,87E-05	4,123E-05	316	0,90	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6003	1,44E-05	8,654E-06	20,99
1	1	0307	1,42E-05	8,504E-06	20,63
2	1	0018	8,65E-06	5,190E-06	12,59
2	1	0016	8,65E-06	5,189E-06	12,59
2	1	0020	3,98E-06	2,389E-06	5,80
2	1	0017	3,98E-06	2,389E-06	5,80

№	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	
13	2274085,80	844523,80	2,00	6,73E-05	4,036E-05	5	0,90	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6003	1,71E-05	1,028E-05	25,46
1	1	0307	1,24E-05	7,469E-06	18,51
2	1	0016	7,84E-06	4,704E-06	11,66
2	1	0018	7,80E-06	4,681E-06	11,60
2	1	0017	3,62E-06	2,173E-06	5,38
2	1	0015	3,61E-06	2,165E-06	5,36

№	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	
11	2275899,20	846041,50	2,00	6,05E-05	3,628E-05	271	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0307	1,50E-05	8,988E-06	24,78
2	1	6003	9,95E-06	5,973E-06	16,46
2	1	0018	8,70E-06	5,217E-06	14,38
2	1	0016	8,64E-06	5,182E-06	14,28
2	1	0020	4,03E-06	2,416E-06	6,66
2	1	0015	3,97E-06	2,385E-06	6,57

№	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	
14	2272906,50	844929,90	2,00	5,87E-05	3,522E-05	50	1,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6003	1,69E-05	1,015E-05	28,83
1	1	0307	1,03E-05	6,178E-06	17,54

	2		1	0016	6,66E-06	3,994E-06	11,34						
	2		1	0018	6,63E-06	3,979E-06	11,30						
	2		1	0017	3,07E-06	1,844E-06	5,24						
	2		1	0015	3,06E-06	1,838E-06	5,22						
9	2274012,70	847815,90	2,00	5,21E-05	3,127E-05	172	0,90	-		-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1		1	0307	1,04E-05	6,227E-06	19,92						
	2		1	6003	1,03E-05	6,176E-06	19,75						
	2		1	0016	6,99E-06	4,196E-06	13,42						
	2		1	0018	6,98E-06	4,187E-06	13,39						
	2		1	0014	3,57E-06	2,139E-06	6,84						
	2		1	0017	3,22E-06	1,934E-06	6,18						
16	2272847,60	847217,50	2,00	5,18E-05	3,111E-05	130	0,90	-		-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2		1	6003	1,24E-05	7,464E-06	24,00						
	1		1	0307	9,86E-06	5,916E-06	19,02						
	2		1	0016	6,54E-06	3,923E-06	12,61						
	2		1	0018	6,51E-06	3,905E-06	12,55						
	2		1	0014	3,18E-06	1,906E-06	6,13						
	2		1	0017	3,02E-06	1,811E-06	5,82						
15	2272187,50	846076,80	2,00	4,47E-05	2,682E-05	91	1,00	-		-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2		1	6003	1,15E-05	6,871E-06	25,62						
	1		1	0307	8,40E-06	5,041E-06	18,80						
	2		1	0016	5,51E-06	3,305E-06	12,32						
	2		1	0018	5,49E-06	3,293E-06	12,28						
	2		1	0017	2,54E-06	1,525E-06	5,69						
	2		1	0015	2,53E-06	1,521E-06	5,67						

Вещество: 1052
Метиловый спирт

№	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	
13	2274085,80	844523,80	2,00	0,03	0,026	1	0,90	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	2		1	6012	4,35E-03	0,004	16,55					
	2		1	6014	3,48E-03	0,003	13,24					
	2		1	0002	2,69E-03	0,003	10,22					
	2		1	0003	2,69E-03	0,003	10,22					
	2		1	0004	2,69E-03	0,003	10,22					
	2		1	6013	2,34E-03	0,002	8,90					
12	2275268,60	844983,10	2,00	0,03	0,025	310	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	2		1	6012	3,10E-03	0,003	12,40					
	2		1	0002	2,97E-03	0,003	11,88					
	2		1	0003	2,97E-03	0,003	11,88					
	2		1	0004	2,97E-03	0,003	11,88					

				2	1	0001	2,61E-03		0,003	10,41			
				2	1	6014	2,51E-03		0,003	10,01			
14	2272906,50	844929,90	2,00	0,02	0,023	49	1,10	-	-	-	-	-	3
	Площадка			Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
				2	1	6012	3,60E-03		0,004	15,86			
				2	1	6014	2,83E-03		0,003	12,46			
				2	1	0002	2,48E-03		0,002	10,90			
				2	1	0003	2,48E-03		0,002	10,90			
				2	1	0004	2,48E-03		0,002	10,90			
				2	1	6013	1,91E-03		0,002	8,40			
10	2275123,60	847262,60	2,00	0,02	0,021	218	1,20	-	-	-	-	-	3
	Площадка			Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
				2	1	6012	3,32E-03		0,003	15,46			
				2	1	6014	2,61E-03		0,003	12,15			
				2	1	0002	2,17E-03		0,002	10,10			
				2	1	0003	2,17E-03		0,002	10,10			
				2	1	0004	2,17E-03		0,002	10,10			
				2	1	6013	1,87E-03		0,002	8,71			
16	2272847,60	847217,50	2,00	0,02	0,020	135	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка			Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
				2	1	0002	2,59E-03		0,003	13,22			
				2	1	0003	2,59E-03		0,003	13,22			
				2	1	0004	2,59E-03		0,003	13,22			
				2	1	6012	2,33E-03		0,002	11,90			
				2	1	0001	2,32E-03		0,002	11,84			
				2	1	6014	1,83E-03		0,002	9,34			
11	2275899,20	846041,50	2,00	0,02	0,019	267	1,30	-	-	-	-	-	3
	Площадка			Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
				2	1	6012	2,99E-03		0,003	15,59			
				2	1	6014	2,41E-03		0,002	12,54			
				2	1	0002	1,89E-03		0,002	9,86			
				2	1	0003	1,89E-03		0,002	9,86			
				2	1	0004	1,89E-03		0,002	9,86			
				2	1	6013	1,69E-03		0,002	8,78			
9	2274012,70	847815,90	2,00	0,02	0,018	177	1,50	-	-	-	-	-	3
	Площадка			Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
				2	1	6012	2,69E-03		0,003	15,25			
				2	1	6014	2,10E-03		0,002	11,89			
				2	1	0002	1,86E-03		0,002	10,55			
				2	1	0003	1,86E-03		0,002	10,55			
				2	1	0004	1,86E-03		0,002	10,55			
				2	1	6013	1,50E-03		0,002	8,52			
15	2272187,50	846076,80	2,00	0,02	0,017	93	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка			Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
				2	1	0002	2,28E-03		0,002	13,16			
				2	1	0003	2,28E-03		0,002	13,16			
				2	1	0004	2,28E-03		0,002	13,16			
				2	1	0001	2,08E-03		0,002	12,01			
				2	1	6012	2,06E-03		0,002	11,91			

2	1	6014	1,60E-03	0,002	9,23

Вещество: 1078
Гликоль

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2275268,60	844983,10	2,00	1,42E-03	0,001	307	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0304	4,65E-04	4,654E-04	32,88
1	1	0305	4,32E-04	4,318E-04	30,51
1	1	0303	4,06E-04	4,062E-04	28,70
1	1	6306	1,12E-04	1,120E-04	7,91

13	2274085,80	844523,80	2,00	1,41E-03	0,001	11	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0304	4,64E-04	4,640E-04	32,95
1	1	0305	4,30E-04	4,300E-04	30,54
1	1	0303	4,04E-04	4,043E-04	28,71
1	1	6306	1,10E-04	1,099E-04	7,80

14	2272906,50	844929,90	2,00	8,69E-04	8,687E-04	61	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0304	2,93E-04	2,929E-04	33,72
1	1	0305	2,69E-04	2,695E-04	31,02
1	1	0303	2,50E-04	2,495E-04	28,72
1	1	6306	5,68E-05	5,681E-05	6,54

11	2275899,20	846041,50	2,00	8,51E-04	8,505E-04	258	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0304	2,86E-04	2,862E-04	33,65
1	1	0305	2,64E-04	2,637E-04	31,00
1	1	0303	2,44E-04	2,444E-04	28,74
1	1	6306	5,63E-05	5,625E-05	6,61

10	2275123,60	847262,60	2,00	7,46E-04	7,456E-04	208	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0304	2,52E-04	2,519E-04	33,79
1	1	0305	2,32E-04	2,321E-04	31,13
1	1	0303	2,14E-04	2,144E-04	28,75
1	1	6306	4,72E-05	4,723E-05	6,33

16	2272847,60	847217,50	2,00	5,37E-04	5,371E-04	136	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0304	1,84E-04	1,840E-04	34,25
1	1	0305	1,69E-04	1,685E-04	31,38
1	1	0303	1,54E-04	1,538E-04	28,64
1	1	6306	3,07E-05	3,074E-05	5,72

9	2274012,70	847815,90	2,00	5,24E-04	5,244E-04	172	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0304	1,80E-04	1,796E-04	34,26
1	1	0305	1,65E-04	1,646E-04	31,38

1	1	0303	1,50E-04	1,502E-04	28,64
1	1	6306	3,00E-05	2,998E-05	5,72

№	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	
15	2272187,50	846076,80	2,00	5,11E-04	5,109E-04	100	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	0304	1,75E-04	1,753E-04	34,32
1	1	0305	1,60E-04	1,602E-04	31,36
1	1	0303	1,47E-04	1,466E-04	28,68
1	1	6306	2,88E-05	2,883E-05	5,64

Вещество: 2735
Масло минеральное нефтяное

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2275268,60	844983,10	2,00	0,01	5,912E-04	313	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	0019	5,38E-03	2,688E-04	45,46
1	1	0304	2,16E-03	1,078E-04	18,23
1	1	0305	2,00E-03	1,001E-04	16,94
1	1	0303	1,88E-03	9,400E-05	15,90
2	2	6053	2,59E-04	1,294E-05	2,19
2	3	0111	5,14E-05	2,570E-06	0,43

13	2274085,80	844523,80	2,00	0,01	5,908E-04	9	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	0019	5,14E-03	2,572E-04	43,53
1	1	0304	2,24E-03	1,119E-04	18,94
1	1	0305	2,07E-03	1,037E-04	17,55
1	1	0303	1,95E-03	9,738E-05	16,48
2	2	6053	2,85E-04	1,426E-05	2,41
2	3	0113	4,46E-05	2,230E-06	0,38

10	2275123,60	847262,60	2,00	9,57E-03	4,783E-04	213	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	0019	5,71E-03	2,856E-04	59,71
1	1	0304	1,18E-03	5,887E-05	12,31
1	1	0305	1,09E-03	5,426E-05	11,35
1	1	0303	1,00E-03	5,000E-05	10,45
2	2	6053	4,65E-04	2,324E-05	4,86
2	3	0113	4,47E-05	2,236E-06	0,47

11	2275899,20	846041,50	2,00	8,85E-03	4,427E-04	267	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	0019	4,92E-03	2,459E-04	55,54
1	1	0304	1,26E-03	6,294E-05	14,22
1	1	0305	1,16E-03	5,811E-05	13,13
1	1	0303	1,07E-03	5,358E-05	12,10
2	2	6053	3,22E-04	1,608E-05	3,63
2	3	0111	4,18E-05	2,088E-06	0,47

14	2272906,50	844929,90	2,00	8,36E-03	4,180E-04	55	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

2	1	0019	4,25E-03	2,126E-04	50,87
1	1	0304	1,36E-03	6,792E-05	16,25
1	1	0305	1,25E-03	6,256E-05	14,97
1	1	0303	1,15E-03	5,772E-05	13,81
2	2	6053	2,38E-04	1,192E-05	2,85
2	3	0111	3,54E-05	1,768E-06	0,42

9	2274012,70	847815,90	2,00	7,38E-03	3,690E-04	171	0,50	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	0019	4,53E-03	2,265E-04	61,39
1	1	0304	8,67E-04	4,335E-05	11,75
1	1	0305	7,94E-04	3,971E-05	10,76
1	1	0303	7,25E-04	3,625E-05	9,82
2	2	6053	2,90E-04	1,451E-05	3,93
2	3	0113	6,48E-05	3,238E-06	0,88

16	2272847,60	847217,50	2,00	7,05E-03	3,525E-04	130	0,50	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	0019	4,26E-03	2,131E-04	60,46
1	1	0304	8,52E-04	4,259E-05	12,08
1	1	0305	7,81E-04	3,905E-05	11,08
1	1	0303	7,12E-04	3,562E-05	10,10
2	2	6053	2,36E-04	1,181E-05	3,35
2	3	0111	7,06E-05	3,528E-06	1,00

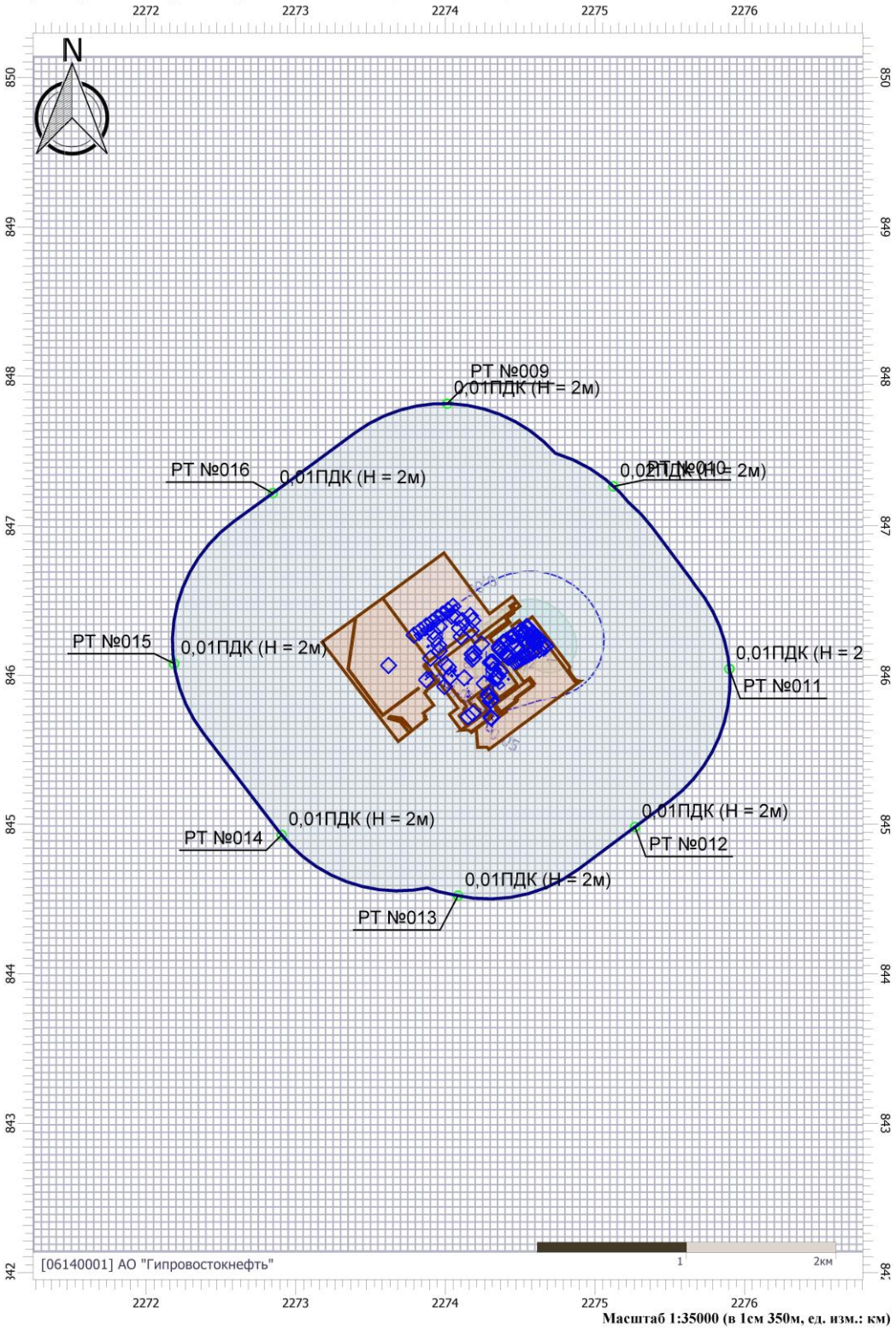
15	2272187,50	846076,80	2,00	6,15E-03	3,076E-04	93	0,50	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	0019	3,61E-03	1,806E-04	58,72
1	1	0304	8,01E-04	4,006E-05	13,02
1	1	0305	7,33E-04	3,666E-05	11,92
1	1	0303	6,69E-04	3,345E-05	10,87
2	2	6053	2,01E-04	1,003E-05	3,26
2	3	0111	4,87E-05	2,436E-06	0,79

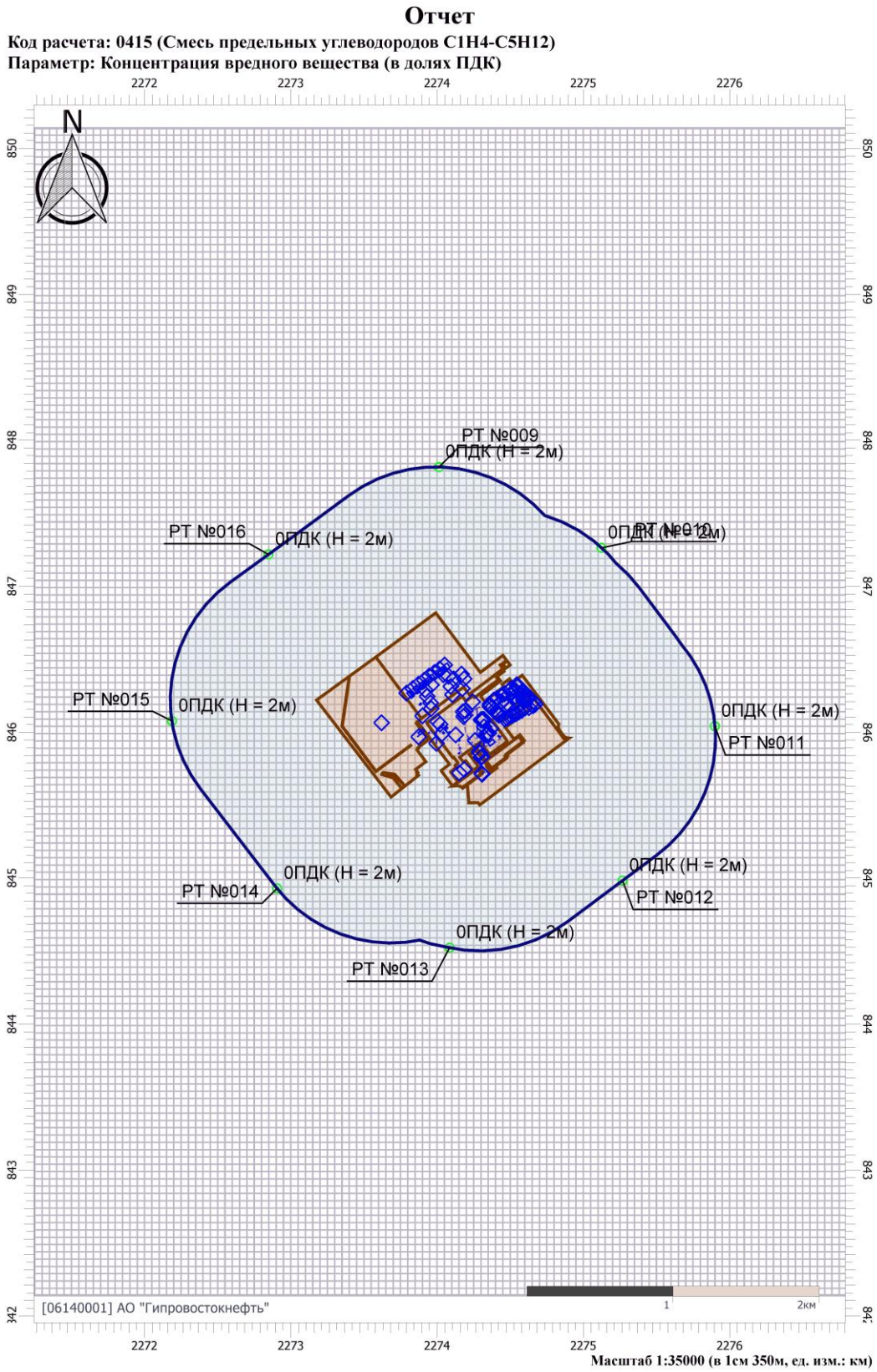
Отчет

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

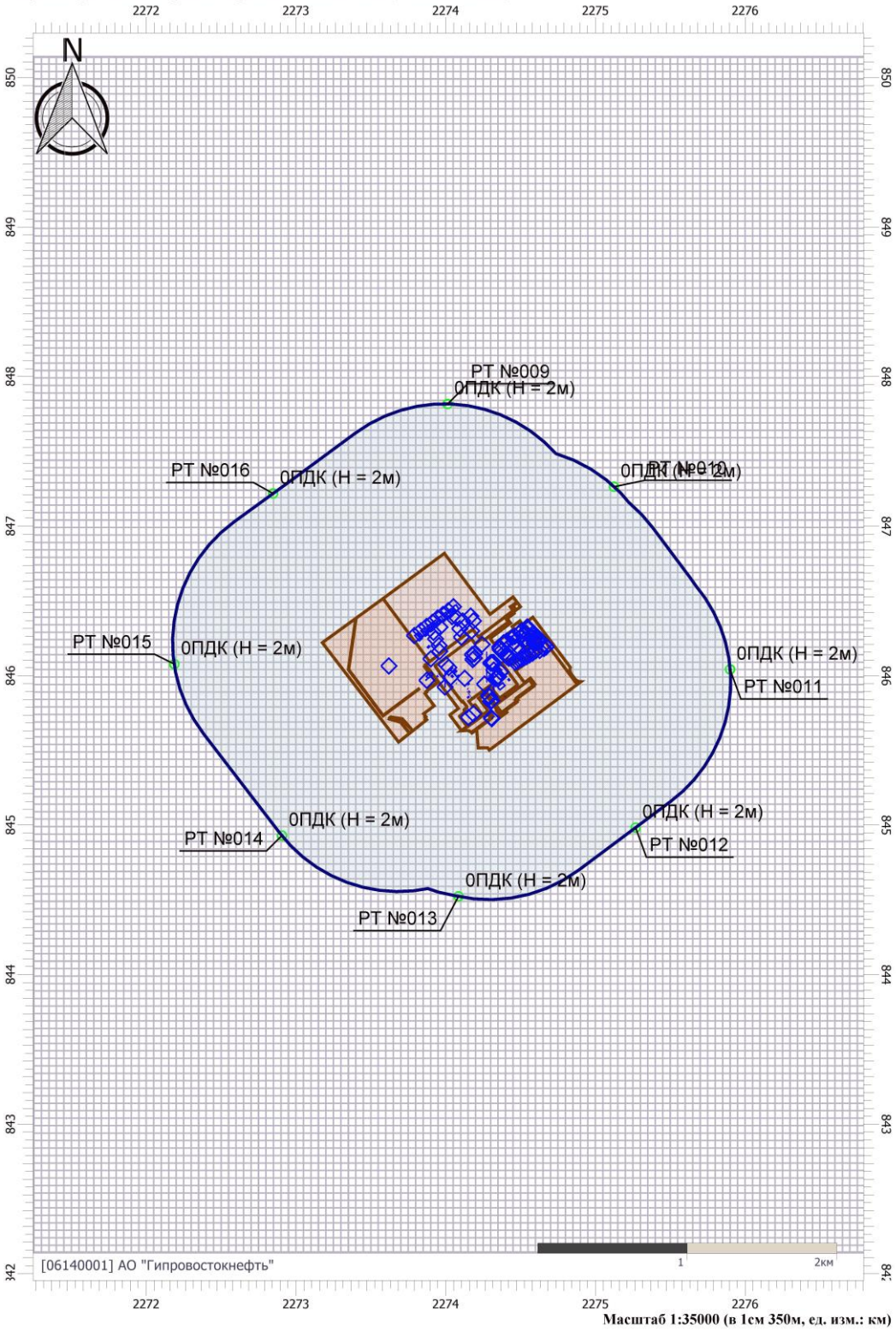


Масштаб 1:35000 (в 1см 350м, ед. изм.: км)


Отчет
Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
N
РТ №009
0ПДК (Н = 2м)
РТ №016
0ПДК (Н = 2м)
0ПДК (Н = 2м)
РТ №015
0ПДК (Н = 2м)
0ПДК (Н = 2м)
РТ №011
0ПДК (Н = 2м)
РТ №014
0ПДК (Н = 2м)
РТ №012
0ПДК (Н = 2м)
РТ №013
[06140001] АО "Гипровостокнефть"
1
2км
Масштаб 1:35000 (в 1см 350м, ед. изм.: км)

Отчет

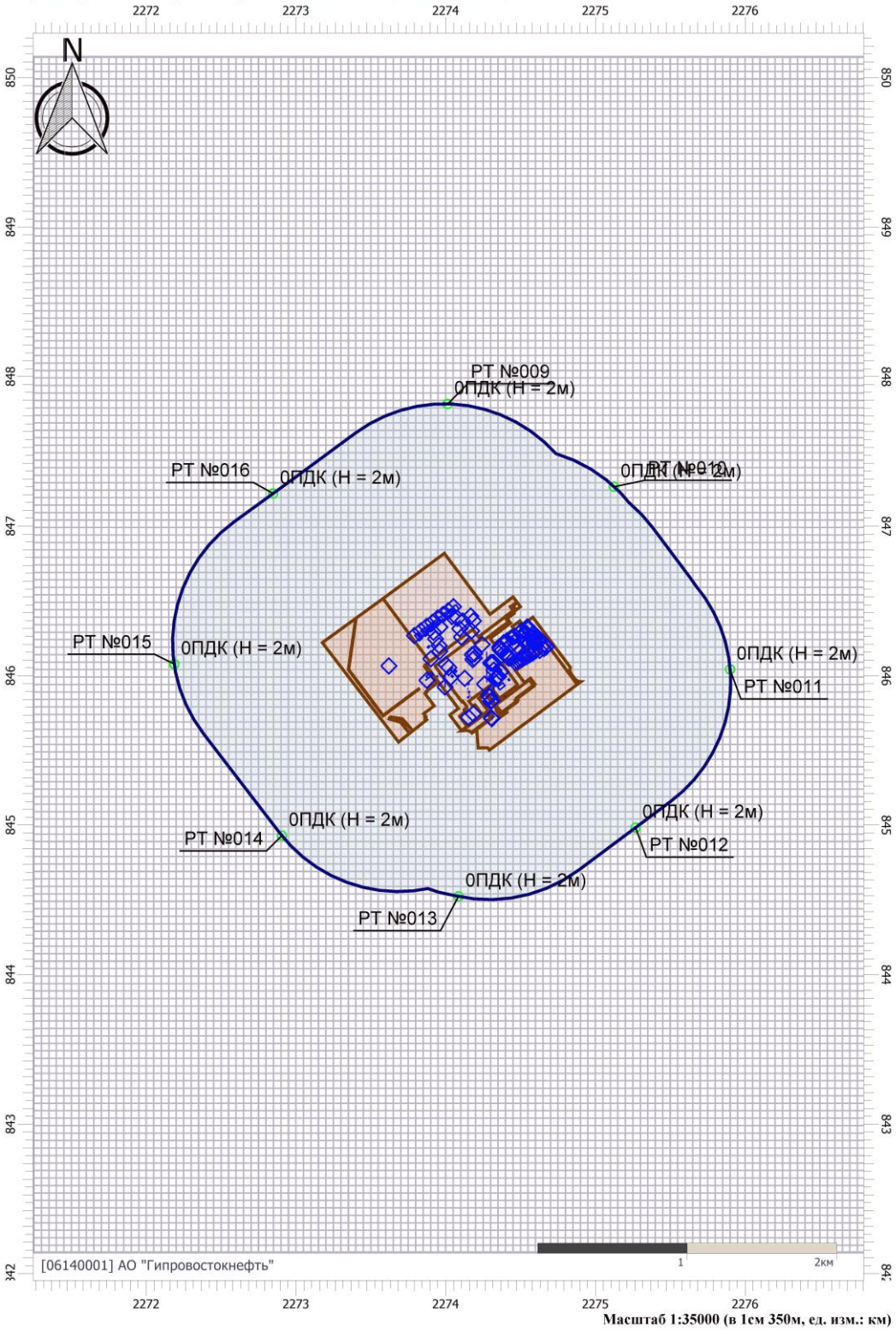
Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:35000 (в 1см 350м, ед. изм.: км)

Отчет

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

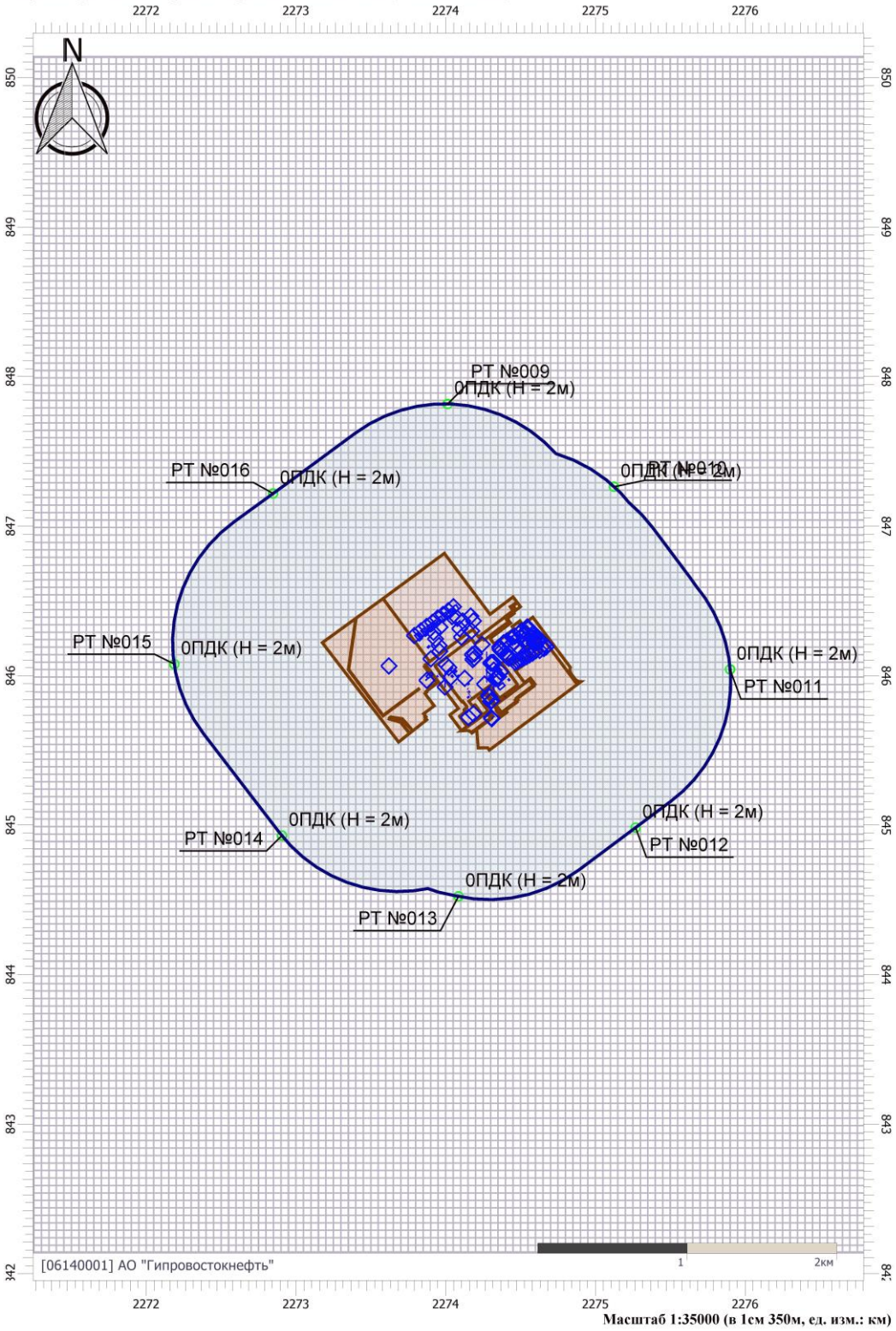


Масштаб 1:35000 (в 1см 350м, ед. изм.: км)

Отчет

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

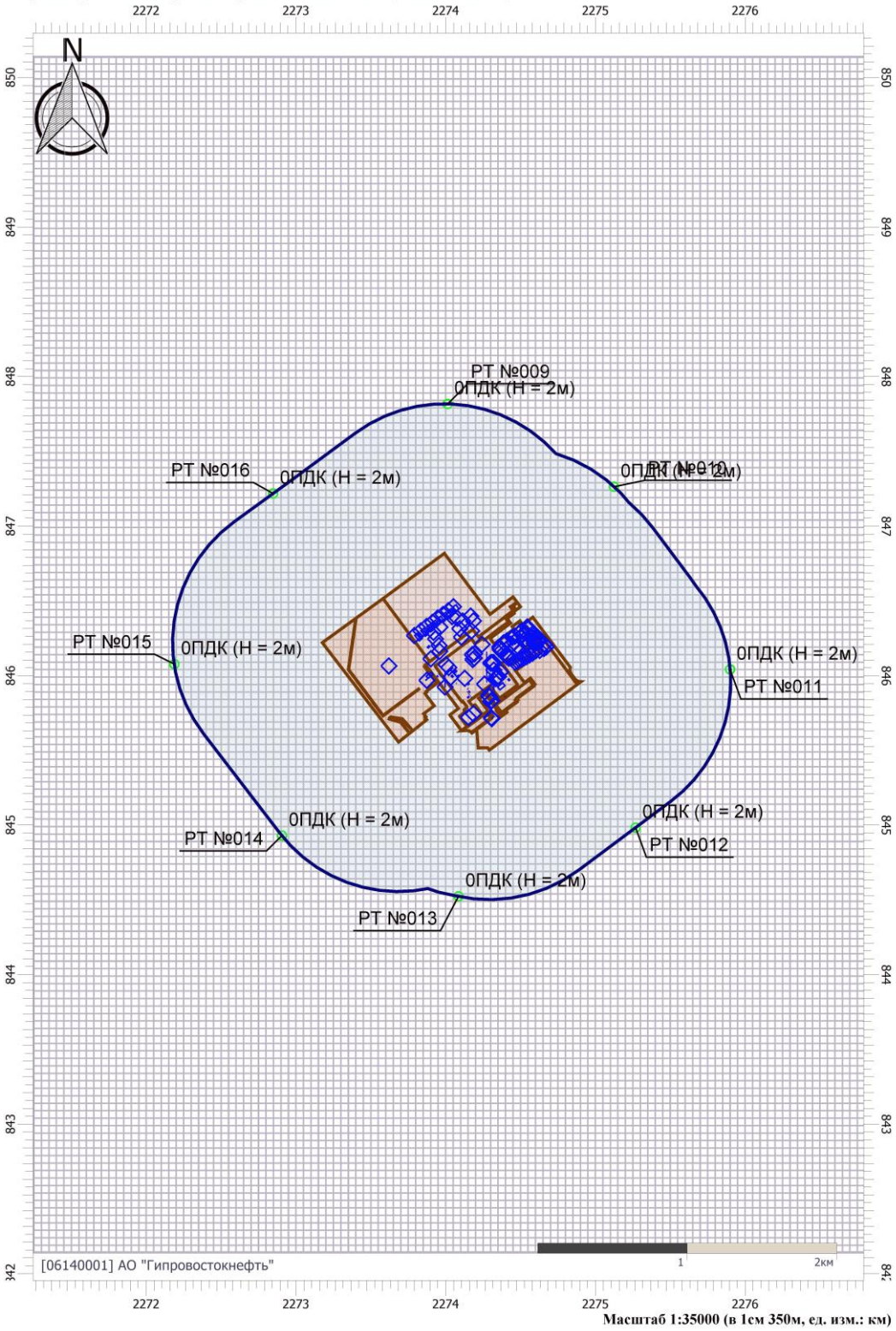


Масштаб 1:35000 (в 1см 350м, ед. изм.: км)

Отчет

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

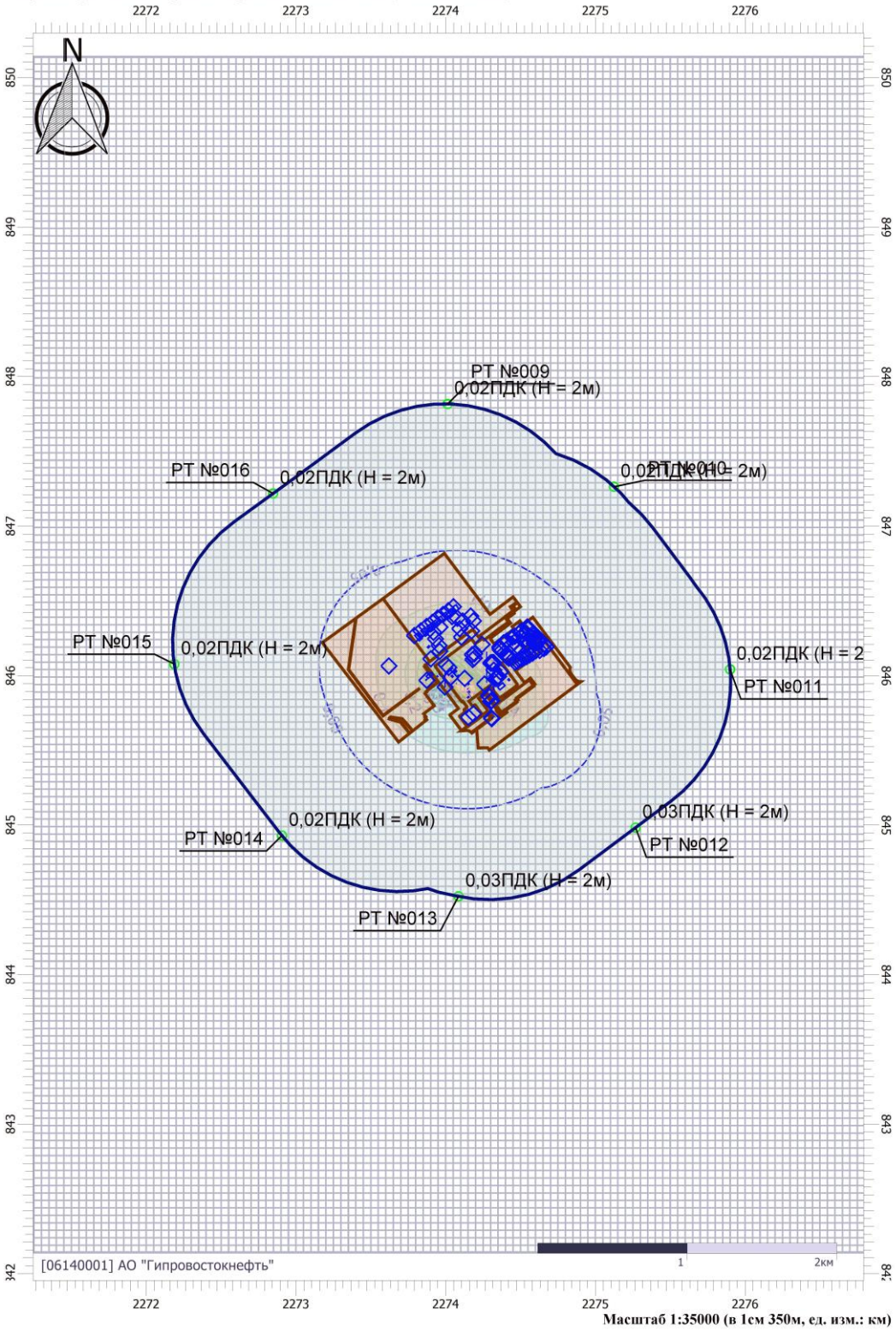
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:35000 (в 1см 350м, ед. изм.: км)

Отчет

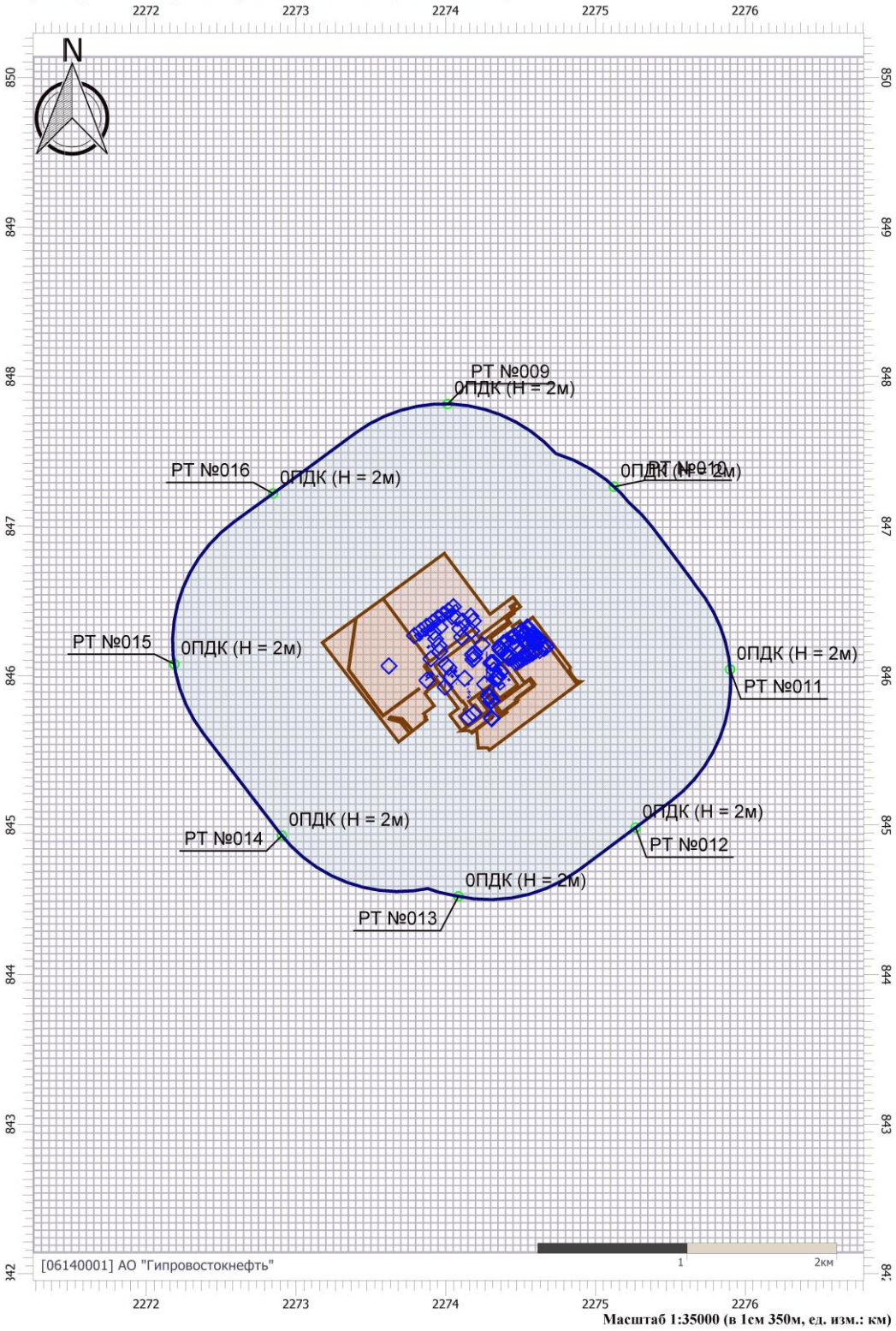
Код расчета: 1052 (Метиловый спирт)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Отчет

Код расчета: 1078 (Гликоль)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

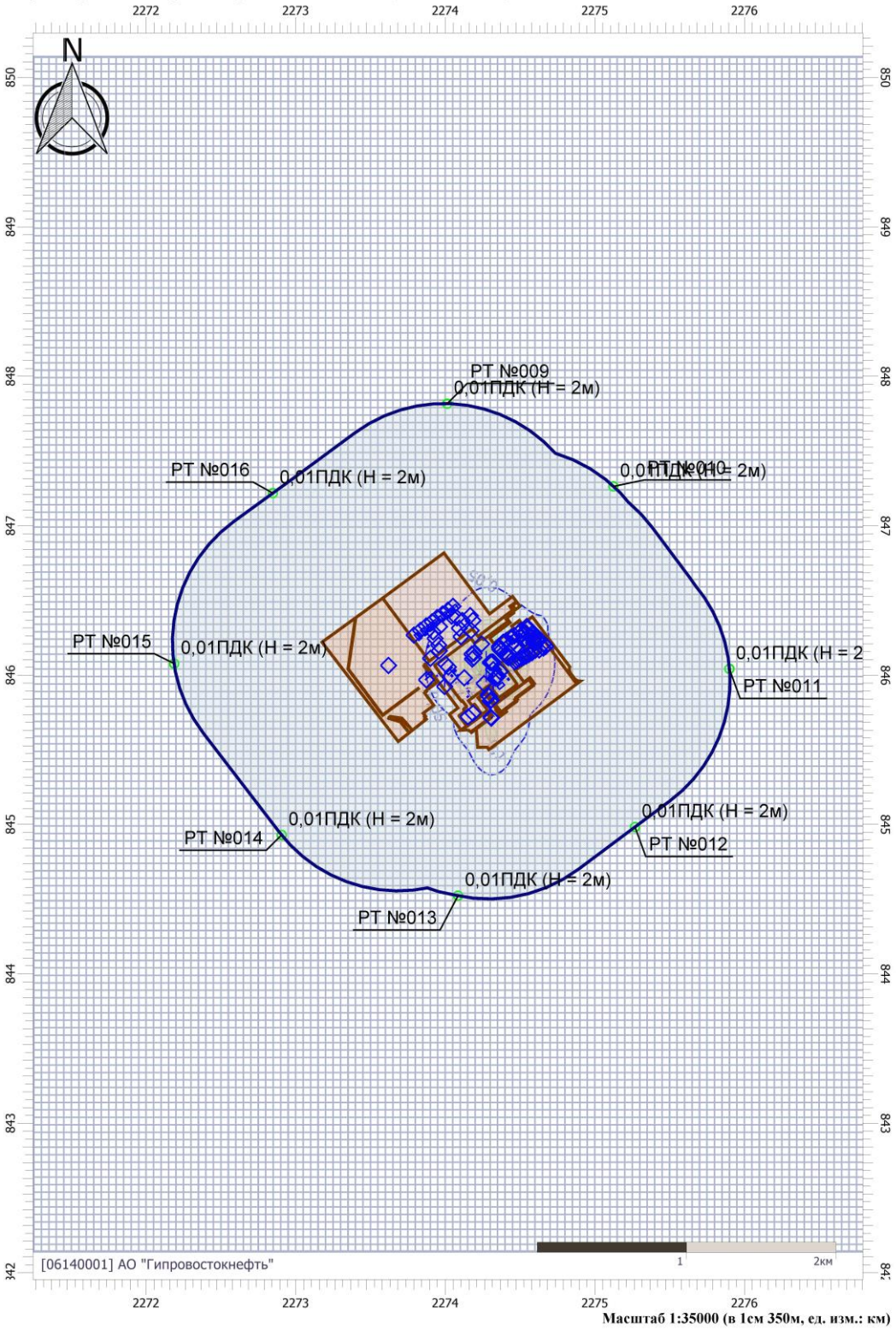


Масштаб 1:35000 (в 1см 350м, ед. изм.: км)

Отчет

Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Приложение Г

Расчет акустического воздействия

ИШ 01

Электродвигатели ВА взрывозащищенные

Взрывозащищенные электродвигатели типов ВА (ООО "НасосЭлектроПром") изготавливаются с исполнением по взрывозащите 1ExdIIBT4, которое допускает использование:

- для категории взрывоопасных смесей - dIIA, dIIB;
- для температур самовоспламенения классов Т1, Т2, Т3, Т4.
- окружающая среда - взрывоопасная с содержанием взрывоопасной пыли, газов или паров.

Основные технические характеристики:

- привязка мощности и установочных размеров по стандарту МЭК 60072-1-91 (ГОСТ31606-2012, по варианту I);
- степень защиты IP55 по ГОСТ IEC 60034-5-2011;
- изоляция класса нагревостойкости «F» по ГОСТ8865-93;
- по способу монтажа, исполнения: IM1081, IM1001, IM2081, IM3081, IM2011, IM3011;
- климатические исполнения: У2, У2.5, УХЛ1, Т2 по ГОСТ15150-69;
- режим работы S1 по ГОСТ Р 52776-2007;
- способ охлаждения 1С-0151 по МЭК 60034-6—91;
- комплектуются датчиками РТС с 63 по 355 ВОВ.

Гарантийный срок эксплуатации при наработке не более 10 000 часов составляет от 12 до 24 месяцев.

Электрические параметры, примерно соответствуют параметрам двигателей АИР (по некоторым характеристикам превосходят: уровень шума и вибрации). Габаритные размеры отличаются от аналогичных общепромышленных электродвигателей.

Аналогичны по присоединительным размерам и характеристикам типам: АИМЛ, 4ВР, АИМ, АИММ, АИМУ.

Электродвигатели ВА - технические характеристики

Тип модели двигателя	кВт	Об/Мин	Ток при 380 В	КПД %	Коэф. Мощн.	Мп/Мн	Mmax/Мн	Iп/Iн	dB(A)	Масса кг	Момент инерции кг·м2
BA63A2	0,37	2800	1,09	63,9	0,81	2,2	2,3	5,5	64	16,5	0,0004
BA63A4	0,25	1380	0,83	61,5	0,74	2	2,2	4	55	19	0,0009
BA63A6	0,18	860	0,91	45,5	0,66	1,9	2,1	4	52	22	0,0018
BA63B2	0,55	2800	1,46	69	0,83	2,2	2,3	5,5	64	17,6	0,0006
BA63B4	0,37	1380	1,14	66	0,75	2	2,2	4	55	22	0,0011
BA63B6	0,25	860	1,07	52,1	0,68	1,9	2,1	4	52	24	0,0019
BA71A2	0,75	2825	1,9	72,1	0,83	2,2	2,3	6,1	67	20,9	0,0008

BA160S8	7,5	720	18,3	83,1	0,75	2	2	6	68	145	0,080
BA160M2	18,5	2930	35	89,3	0,9	2,2	2,3	7,5	86	145	0,055
BA160M4	18,5	1465	36,6	89,3	0,86	2,2	2,3	7,5	76	165	0,065
BA160M6	15	970	32,1	87,7	0,81	2	2,1	7	73	175	0,075
BA160M8	11	730	25,9	85	0,76	2	2	6,6	70	176	0,085
BA180S2	22	2940	41,3	89,9	0,9	2	2,3	7,5	89	189	0,062
BA180S4	22	1465	43,2	89,9	0,86	2,2	2,3	7,5	76	215	0,070
BA180M2	30	2950	55,8	90,7	0,9	2	2,3	7,5	92	231	0,070
BA180M4	30	1470	58,4	90,7	0,86	2,2	2,3	7,2	79	263	0,080
BA180M6	18,5	975	39,2	88,6	0,81	2,1	2,1	7	76	206	0,090
BA180M8	15	730	34,8	86,2	0,76	2	2	6,6	73	210	0,100
BA200M2	37	2950	68,5	91,2	0,9	2	2,3	7,5	92	280	0,140
BA200M4	37	1475	70,9	91,2	0,87	2,2	2,3	7,2	81	312	0,150
BA200M6	22	975	45,1	89,2	0,83	2,1	2,1	7	76	319	0,200
BA200M8	18,5	730	42,6	86,9	0,76	1,9	2	6,6	73	272	0,300
BA200L2	45	2960	82,8	91,7	0,9	2	2,3	7,5	92	311	0,160
BA200L4	45	1475	85,7	91,7	0,87	2,2	2,3	7,2	81	341	0,180
BA200L6	30	980	60,2	90,2	0,84	2	2,1	7	76	320	0,250
BA200L8	22	730	49	87,4	0,78	1,9	2	6,6	73	316	0,350
BA225M2	55	2965	100,8	92,1	0,9	2	2,3	7,5	93	401	0,200
BA225M4	55	1475	104,3	92,1	0,87	2,2	2,3	7,2	83	436	0,200
BA225M6	37	980	72	90,8	0,86	2,1	2,1	7	78	396	0,825
BA225M8	30	735	65,3	88,3	0,79	1,9	2	6,6	75	396	0,825
BA250S2	75	2970	136,6	92,7	0,9	2	2,3	7,5	94	501	0,35
BA250S4	75	1480	141,3	92,7	0,87	2,2	2,3	7,2	86	516	0,35
BA250S6	45	980	87	91,4	0,86	2,1	2	7	80	468	1,28
BA250S8	37	735	80,1	88,8	0,79	1,9	2	6,6	76	501	1,35
BA250M2	90	2970	161,6	93	0,91	2	2,3	7,5	94	526	0,40
BA250M4	90	1480	169	93	0,87	2,2	2,3	7,2	86	563	0,40
BA250M6	55	980	105,7	91,9	0,86	2,1	2	7	80	512	1,48
BA250M8	45	735	97	89,2	0,79	1,9	2	6,6	76	529	1,55
BA280S2	110	2975	196,9	93,3	0,91	1,8	2,2	7,1	96	645	0,60
BA280S4	110	1480	203,6	93,3	0,88	2,1	2,2	6,9	93	735	0,60
BA280S6	75	985	143,1	92,6	0,86	2	2	7	85	798	2,63
BA280S8	55	735	115	89,7	0,81	1,8	2	6,6	82	769	2,63
BA280M2	132	2975	235,7	93,5	0,91	1,8	2,2	7,1	96	735	0,70
BA280M4	132	1480	243,8	93,5	0,88	2,1	2,2	6,9	93	842	0,70
BA280M6	90	985	171,2	92,9	0,86	2	2	7	85	841	3,33
BA280M8	75	735	155,8	90,3	0,81	1,8	2	6,6	82	841	3,33
BA315S2	160	2975	281,7	93,8	0,92	1,8	2,2	7,1	99	1080	2,82
BA315S4	160	1480	291,2	93,8	0,89	2,1	2,2	6,9	97	1236	2,70

ИШ 02.1

МАШИНЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВРАЩАЮЩИЕСЯ ГОСТ IEC 60034-9-2024

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

Примечание 1 - Степень защиты оболочкой IP22 или IP23.

Примечание 2 - Степень защиты оболочкой IP44 или IP55.

ИШ 02.2

Технические характеристики.

Параметры электронасоса ЦГ – 6,3/32-2,2-5:

- Подача, $м^3/ч$ – 6,3
- Напор, м – 32
- Допускаемый кавитационный запас, м – 0,9
- КПД, % - 27
- Корректированный уровень звуковой мощности, дБА, не более 87
- Максимальный уровень вибрации логарифмический, дБ ($мм*с^{-1}$) – 91

Максимально допускаемое давление в контуре электронасоса и температура перекачиваемой жидкости:

- Условное давление в контуре электронасоса, МПа ($кгс/см^2$), не более – 4,9
- Температура перекачиваемой жидкости, исполнение Е, К, К1, °С – от –50 до +100
- Исполнение А, °С – от –40 до + 100

Показатели встроенного двигателя:

- Род тока – переменный
- Напряжение, В – 380, 500, 660
- Номинальная мощность электродвигателя, кВт – 2,2
- Частота вращения синхронная, об/мин – 3000
- Частота сети, Гц – 50
- Коэффициент мощности (cos Y) при номинальной мощности – 0,78
- Начальный пусковой ток, А:

при напряжении, В - 380 – 21

500 – 16

ИШ 03

Центробежные насосы ЦНС и насосные агрегаты ЦНСА

Изготовление по ТУ 3666-159-07538145-2010

Наименование		ЦНСА 80-1000	ЦНСА 80-1400	ЦНСА 80-1800	ЦНСА 180-1080	ЦНСА 180-1440	ЦНСА 180-1920	ЦНСА 240-1080	ЦНСА 240-1440	ЦНСА 240-1920	ЦНСА 240-2100
Технические условия		ТУ 3666-159-07538145-2010			ТУ 3666-159-07538145-2010			ТУ 3666-159-07538145-2010			
Характеристики 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/м³		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_2S	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, м³/ч		80			180			240			
Подача минимальная, м³/ч		56			126			168			
Подача максимальная, м³/ч		96			216			288			
Частота вращения синхронная, об/мин		3000			3000			3000			
Допустимое давление на входе в насос, кгс/см²		0,5..30			0,5..30			0,5..30			
Допустимый кавитационный запас, м, не более		5			5			5			
Внешние утечки через торцевые уплотнения, л/ч, не более		0,3			0,3			0,3			
Корректированный уровень звуковой мощности, дБА, не более		110			110			110			
Охлаждение подшипниковых узлов		по заявке потребителя[1]			по заявке потребителя[1]			по заявке потребителя[1]			
Средняя наработка насоса на отказ, ч, не менее		6300 / 4000[4]			6300 / 4000[4]			6300 / 4000[4]			
Установленный ресурс насоса до капитального ремонта, ч		18000 / 12000[4]			25000 / 12000[4]			25000 / 12000[4]			
Средний срок службы насоса, л, не менее		8 / 5[4]			8 / 5[4]			8 / 5[4]			
Напор, м		1000	1400	1800	1080	1440	1920	1080	1440	1920	2100
Мощность насоса, кВт, не более, при подаче $Q_{ном}$ и плотности рабочей среды	1000 кг/м³	447	572	654	733	1017	1352	976	1301	1735	1898
	1120 кг/м³	515	640	733	820	1139	1514	1093	1458	1943	2126
Мощность агрегата макс., кВт, не более, при подаче $1,2Q_{ном}$ и плотн. раб. среды 1120 кг/м³		579	704	805	887	1198	1598	1384	1845	2460	2692
КПД, %, не менее		62			76			78			
Число секций		9	13	16	9	12	16	9	12	15	16
Электродвигатель насосного агрегата		ВАО, СТДМ, АРМ			ВАО, СТДМ, АРМ			ВАО, СТДМ, АРМ			
Номинальная мощность, кВт		630	800	1000	800	1250	1600	1250	1600	2000	2000
Номинальное напряжение, В		6000			6000			6000			
Номинальная частота вращения, об/мин		3000			3000			3000			
Габаритные размеры насоса, мм	длина	2265	2650	2880	2176	2440	2792	2217	2481	2833	2833
	ширина	1100	1100	1100	1190	1190	1190	1190	1190	1190	1190
	высота	1140	1140	1140	1176	1176	1176	1176	1176	1176	1176
Габаритные размеры агрегата, мм	длина	5200	5720	6200	5146	5690	6142	5786	5283	6303	6303
	ширина	1850	1850	1850	1825	1825	1825	1916	1916	1916	1916
	высота	1620	1620	1620	1532	1417	1402	1771	1771	1771	1771
Масса насоса, кг		2680	2850	3200	2800	3100	3400	2380	2730	3200	3200
Масса агрегата, кг		8930	9000	10300	9000	11600	12500	8900	11290	12080	12080

ИШ 09.1

Акционерное общество «КЭНПО»
620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Розы Люксембург, 37, офис 501
ИНН 6660126610, КПП 668501001, ОГРН 1026604936390
Телефон/факс: (343) 253-16-91 (92, 93, 94, 95)
E-mail: office@kenpo.ru

ПАСПОРТ

На блок компримирования газа

БК.1.145.90.000.000

г. Екатеринбург, 2025 г.

Таблица 3.1 Основные технические характеристики БК.1.145.90.000.000

№	Основные параметры и характеристики	Значение
1	Производительность блока, нм^3/час * с учетом резерва по производительности +10% согласно техническим требованиям	1183,7
2	Диапазон регулирования производительности от номинального значения, % (нм^3/час)	от 30% до 105% (от 356 до 1245)
3	Регулирование производительности. Плавно, за счёт изменения наклона блока каретки в гидронасосе без изменения оборотов эл. двигателя и без снижения КПД. Регулирование производится дистанционно от системы автоматики, либо оператором. Таким образом, БК не требует применения частотного регулирования эл. двигателя.	
4	Начальное давление в линии всасывания:	
	ступень №1 первое линий входа газа, Рабс. МПа	Рабс. от 0,105
	ступень №2 первое линий входа газа, Рабс. МПа	Рабс. от 0,35
	ступень второй линий входа газа, Рабс. МПа	Рабс. от 0,7
5	Создаваемое давление в линии нагнетания газа:	
	ступень №1 первое линий входа газа, Рабс. МПа	Рабс. до 0,5
	ступень №2 первое линий входа газа, Рабс. МПа	Рабс. до 1,3
	ступень второй линий входа газа, Рабс. МПа	Рабс. до 1,3
6	Температура газа на всасывании блока, °С,	до + 55,5
7	Температура газа на нагнетании блока, °С,	до + 160
8	Привод насосной станции	Электродвигатель ВА250М4БТ1ВУХЛ1
9	Установленная мощность двигателя, кВт	90
10	Потребляемая мощность БК, кВт	до 80
11	Частота вращения двигателя, об/мин	1500
12	Тип привода компримирующего устройства	гидравлический
13	Тип компрессора	Поршневой гидроприводной
14	Подключения блока со стороны входа газопровода	Фланец Ду 80 ГОСТ 33259-2015
15	Подключения блока со стороны выхода газопровода	Фланец Ду 65 ГОСТ 33259-2015
16	Рабочая жидкость Значение в гидросистеме БК	TITANIUM HFDU 68
17	Общий объем гидр.жидкости в системе и гидробаке, л	200
18	Уровень шума, дБ	105
19	Срок службы, лет, не менее	20
20	Габаритные размеры блока (ДхВхШ), мм	2850 х 2500 х 850
21	Масса, кг	2900

3.4. Устройства безопасности, регулирования и контроля.

Для поддержания давления газа в линии входного коллектора предусмотрено автоматическое управление производительности гидронасоса по литражу (л/мин), что приводит к изменению скорости перемещения штока гидропневматического цилиндра. Регулирование гидронасоса происходит штатным методом (изменением давления на канале «Х»), за счет установленного

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	БК.1.145.90.000.000 ПС	Лист 5

ИШ 09.2

tvid.ru/price/nizkovoltnye-elektrodvigateli/vzryvozasisennye-elektrodvigateli/harakteristiki-dvigatelej

Шум и вибрация

Шумовые характеристики двигателей – средний уровень звукового давления L_{pA}, дБА, и уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ, корректированной по шкале А в режиме холостого хода, приведены в **таблице 38**.

Таблица 38. Шумовые характеристики

Габарит, мм	2p=2		2p=4		2p=6		2p=8	
	L_{pA}	L_{WA}	L_{pA}	L_{WA}	L_{pA}	L_{WA}	L_{pA}	L_{WA}
80	64	73	55	64	55	64		
112	67	77	55	65	54	64	52	62
132	74	84	68	78	64	74	60	70
160	77	88	68	79	63	74	60	71
180	80	91	73	84	66	77	63	74
200	82	93	70	81	64	75	62	73
225	83	94	73	84	66	77	63	74
250	83	94	74	85	68	79	64	75
280	85	96	73	84	63	74		

Примечание: допуск + 3 дБА

Среднеквадратичные значения вибрационной скорости $V_{эфф.м}$ двигателей не превышает значений, приведенных в **таблице 39**.

Таблица 39. Уровень вибрации.

Габарит	$V_{эфф.м}$, мм/с, для габаритов	
	2p = 2	2p = 4 – 8
80 – 132	1,8	1,8
160 – 225	2,8	1,8
250, 280	4,5	2,8

ИШ 010

RUN-IN TEST REPORT AIR COOLER A-2107, A-4401 ОТЧЕТ О ПРОБНОМ ИСПЫТАНИИ ВОЗДУШНЫЙ ХОЛОДИЛЬНИК А-2107 , А-4401				Document Number / Номер Документа RU-KH3-40-GSE-REP-936001			
				Revision/ Редакция	00	Status Статус	IFC
Document Type: Тип документа	PRC	System/Subsystem: Подсистема	LLI	Discipline : Отдел	MEC	Date Дата	17-09-2014
Subcontractor Document No. Номер Документа Субподрядчика		1524-01-IR-002		Page: Страница	1 of / из 13		
Work Unit Элемент работ	220	Language Язык	MUL	Document Size Формат	A4		

TOTAL E&P RUSSIE

ХАРЬЯГА	Kharyaga development project. Phase 3. Package 4. Upgrading of CPF. Проект обустройства Харьягинского месторождения. Очередь 3. Пакет 4. Модернизация центрального пункта сбора.	GLOBALSTROY ENGINEERING Subcontractor logo/ Эмблема Субподрядчика

RUN-IN TEST REPORT
AIR COOLER A-2107, A-4401
ОТЧЕТ О ПРОБНОМ ИСПЫТАНИИ
ВОЗДУШНЫЙ ХОЛОДИЛЬНИК А-2107 , А-4401

Rev Ред.	Status Статус	Date Дата	Issue Description Описание выпуска	Issued By Выполнил	Check By Проверил	Approved By Утвердил
00	IFC	17-09-2014	Issued for comments Выпущено для комментариев	C.Iliassich	C.Iliassich	D.Frosio

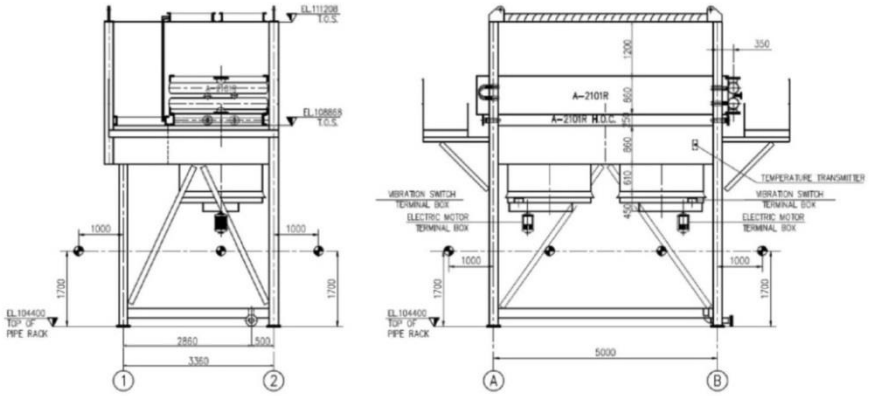
This document has been generated by an Electronic Document Management System. When printed it is considered an Information Only Copy. The controlled copy is the on-line version and it is the holder's responsibility to ensure he/she holds the latest approved version.

Настоящий документ разработан в электронной системе управления документооборотом. Распечатанная копия предназначена только для информации. Контрольная версия документа находится в электронной системе управления документооборотом. Держатель копии обязан использовать версию документа в последней утвержденной редакции.

RU-KH3-40-GSE-REP-936001_rev.00

fbmhudsonitaliana Air Coolers - S. & T. Heat Exchangers - Pressure Vessels	PROJECT : Kharyaga Dev. project. Phase 3. CLIENT : TEPR	UNITA EMITT. ATC ISSUED BY
DOC. No. 1524-01-IR-002 Rev. 0 RU-KH3-40-GSE-REP-936001		Sheet 12 of 13

5.6. ATTACHMENT NT-1 / NEAR FIELD SOUND PRESSURE LEVELS - ITEM A-4401



Overall dB(A) on six (6) points around the unit, at 1 m from equipment boundary, were measured on Client request.

Unit was erected without winterisation screens (panels).

All fans running

ITEM No. A 4401

ITEM	1	2	3	4	5	6
Grade level ,	**74,0**	**76,1**	**77,1**	**73,8**	**76,8**	**76,0**
Not Used						
Averaged, points 1 -6 [dB(a)]						**75,6**
Background Noise at Grade level [dB(a)]						**52,4**
Allowable limit according to 1524–00–FA–001 NOTE (3)						

0	17th Sept 2014	G. SOZZI	C. ILIASSICH	FINAL
REV. Rev.	**DATA** Date	**Preparato** Issued	**Controllato & Approvato** Checked & Approved	**DESCRIZIONE** Description

ИШ 05

РОВЕН Управление климатом

ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ

ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ VCP, ШУМОИЗОЛИРОВАННЫЕ СЕРИИ VCP-SH

- Компактная конструкция
- Лопатки, загнутые вперед
- Корпус из оцинкованной стали
- Корпус VCP-SH снабжен дополнительным шумоизолирующим корпусом
- Установка в любом положении
- Однофазные и трехфазные асинхронные электродвигатели с внешним ротором
- Биметаллическая защита двигателя
- Возможность регулировки скорости
- Класс защиты электродвигателя IP 54
- Максимальная температура перемещаемого воздуха +40°C
- Возможно изготовление вентиляторов в двух комплектациях, в зависимости от требуемых аэродинамических характеристик:
  - мотор-колесо REP (производство Германия);
  - мотор-колесо GQ (производство Китай).

Акустические характеристики канальных вентиляторов серии VCP

Модель	Зона измерения	Общий, дБА	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
VCP 50-25/22-REP/6D	в канал	60	46	55	51	48	47	46	46	41
	к окружению	51	30	33	42	43	39	36	29	25
VCP 60-30/28-REP/4E	в канал	80	60	76	68	70	76	73	71	64
	к окружению	63	37	59	63	57	60	54	48	45

ИШ 08

ВЕЗА РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году www.veza.ru | 428003, Республика Чувашия, г. Чебоксары, ул. Карла Маркса, д. 22, офис 235 | +7 (835) 220-30-25 cheboksary@veza.ru | ОП «ВЕЗА-Чебоксары» ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

Кондиционеры центральные каркасно-панельные (ВЕРОСА-500)

Бланк заказ 2610138896-ЧЕБ от 24.03.2026

входящий: 1109-ЧЕБ-26 от 19.03.2026
стандартная установка

Проект

заказ
название: 2610138896-ЧЕБ
объект: Реконструкция установки подготовки нефти Чаянди-нского НГКМ
дата: 24.03.2026

исполнитель
менеджер: Андреев В.Н.
выполнил: Федулова Н.И.
подпись: _____

Установка

параметры
тип системы: Приточная установка с резервным вентилятором
поток: приток/резерв
название: П1
типоразмер: ВЕРОСА-500-138-03-61-УХЛ3
сторона: слева
исполнение
признак: стандартная установка
назначение: улучшенное для "стандартных помещений"
климат_исп: УХЛ3
документ: ТУ 4862-171-40149153-2014
опции
свободный моноблок: да
характеристики
$L_в$=11490м^3/ч
dpсеть$_0$=600Па
p_v=853Па
блоков=10шт

моноблоков=6шт
$M_{1эт}$=572кг
$M_{2эт}$=471кг
$M_{сум}$=1043кг
$P_{сумм}$=220.65/220.65кВА
каркас
угол: полиамид ПА6
ригель: 70х50х1,0 ОЦ
стойка: 70х50х1,0 ОЦ
оптимальный каркас: да
панель
толщина=50мм
обшивка внут: ОЦ 08пс 0,55
обшивка внеш: ОЦ 08пс 0,55
утеплитель: пенополиуретан
основание
$h_{осн}$=140мм
материал: ОЦ 2,5

Наименование блоков с индексами и характеристиками входящего оборудования

1. Блок подготовки воздуха,нагрев(эл)С2.2. вертикальный внутренний клапан

блок; коннектор вход: ТВГ140-1555-0895-0140-30-2-1; сторона: слева; $dp_в$=101.5Па; $b_{фр}$=1680мм; $h_{фр}$=1020мм; L=800мм; M=157кг; $P_{сумм}$=214.32кВА; **клапан 1**; положение: клапан вертикальный; назв: ГЕРМИК-С-0850-1375-К-П-32-00-00-УХЛ3-10; привод: NF230-S2; число приводов=1шт; $N_{тэн}$=0.17кВт; $N_{тэн}^{max}$=1.01кВт; $I_{тэн}$=0.8А; $I_{тэн}^{max}$=4.6А; нагрев=300сек; **теплообменник**; индекс: ВЕНЭМ-500-138-02-06-01; Q_{max}=213.3кВт; $Q_{гр}$=9*23.7кВт; $Q_{гр}^{вкл}$=9*23.7кВт; управление: ступенчатое; **решение**; задача: прямая; $Q_т^*$=211.9кВт; $Q_т$=213.3кВт; **воздух**; $Lв_0$=11490м^3/ч; $L_{вк}$=10922м^3/ч; $t_{вн}$=-50°С; $t_{вк}^*$=5°С; $t_{вк}$=5.4°С; *vro*=3.1кг/м^2/с; $dp_в^o$=89.2Па

2. моноблок

моноблок; блоков=3шт; $dp_в$=147.1Па; $b_{фр}$=1680мм; $h_{фр}$=1020мм; L=1550мм; M=273кг

2.1. Фильтр панельный

блок; сторона: слева; $dp_ч$=126.1Па; L=290мм; M=40кг; **фильтр**; класс: G4; материал: гофриров.полиэстр; $v_ф$=2.6м/с; запыленность: рекомендуемая; $dp_в^p$=116Па; **ячейки**; ячейка№1: ФВКас-III-84-48-G4/ОС1; ячеек№1=4шт

Доп.оборудование:

- запасной комплект фильтров

2.2. Камера промежуточная

блок; сторона: слева; $dp_в$=11Па; L=460мм; M=49кг; **оборудование**; модель: базовое; $L_{бл}$=стд: нет

2.3. Вентилятор ВСК

BEBA

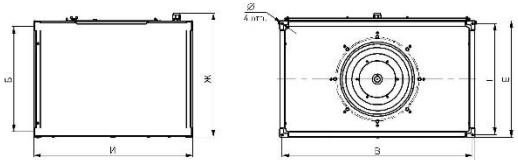
Бланк заказ 2610138896-ЧЕБ от 24.03.2026
стандартная установка

Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм,дБА
приток	на входе	79	81	87	86	75	75	71	69	86
	на выходе	78	84	96	95	93	87	85	79	97
	вовне	64	68	75	65	62	55	52	47	69
резерв	на входе	79	81	87	86	75	75	71	69	86
	на выходе	78	84	96	95	93	87	85	79	97
	вовне	64	68	75	65	62	55	52	47	69

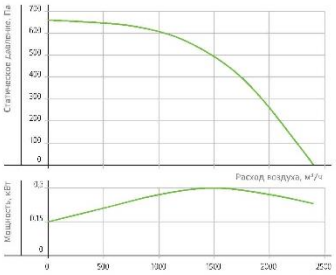
Вентиляторы VRN 60-30

		VRN 60-30/25R.2D	VRN 60-30/28R.2D
Напряжение питания	В	3~230/3~400	3~230/3~400
Номинальная мощность	кВт	0,37	0,75
Ток	А	1,6/0,92	3,17/1,83
Максимальный расход воздуха	м³/ч	2400	3550
Максимальное полное давление	Па	660	830
Частота вращения	об/мин	3000	3000
Диапазон температур перемещаемого воздуха	°С	–40…+40	–40…+40
Масса	кг	31	37
Степень защиты		IP54	IP54
Силовой кабель		ВВГ 4×1,5	ВВГ 4×1,5
Кабель цепи защиты		ПВС 2×0,75	ПВС 2×0,75



	60-30/25R	60-30/28R
А	600	600
Б	300	300
В	620	620
Г	320	320
Д	640	640
Е	340	340
Ж	343	343
И	498	498
М	9	9

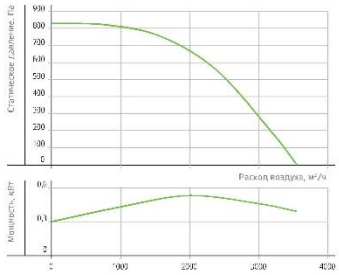
VRN 60-30/25R.2D



Режим работы, Па	Уровень звука L, дБ(А)	Уровень звуковой мощности L, дБ(А) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	77	43,2	54,8	63,4	68	72,3	72,1	68,3	62,2
Шум на нагнетании	80	46	58,1	66,5	71	75,2	75,2	71,1	64,9
Шум через корпус	70,5	36,5	48,6	60	60	66,2	64,2	63,1	55,9

Условия испытаний: Рп=550 Па

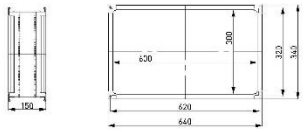
VRN 60-30/28R.2D



Режим работы, Па	Уровень звука L, дБ(А)	Уровень звуковой мощности L, дБ(А) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	79,9	49,1	60,8	69,6	71,9	73,9	75,2	70,2	66,1
Шум на нагнетании	83,1	52,2	64,1	72,5	75,1	77,1	78,5	73	69,1
Шум через корпус	72,6	42,7	53,6	65	63,1	67,1	66,5	64	59,1

Условия испытаний: Рп=640 Па

Гибкие вставки FH 60-30



NED
New Engineering Discoveries

www.air-ned.com

Версия 15.10.2025

Информация в каталоге носит ознакомительный характер и не является публичной офертой.
Компания оставляет за собой право изменять указанные в каталоге технические характеристики.

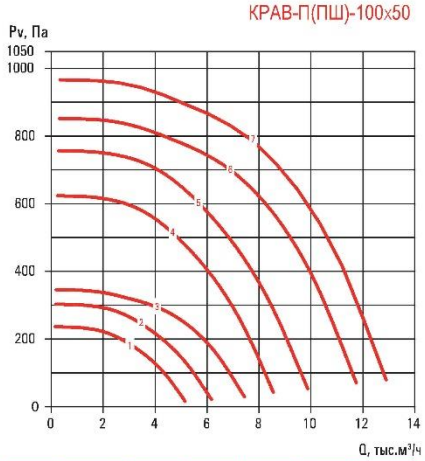
ИШ 012

ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ

AIRONE

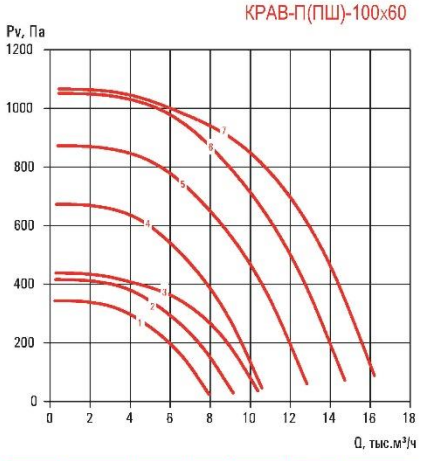
Аэродинамические характеристики

КРАВ-П(ПШ)-100х50



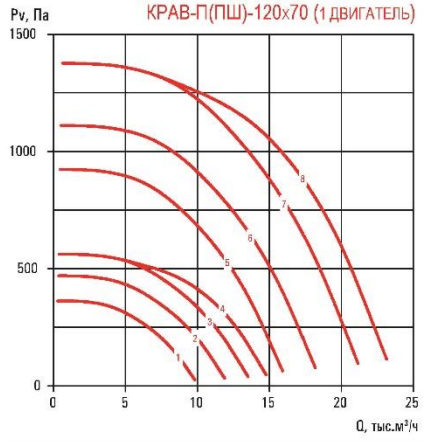
Номер кривой	Число полюсов	Испол-нение	Nном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	6	А	0.25	69	56(46)	72.2(90.3)
2		Б	0.37	72	59(49)	73.9(92.4)
3		В	0.55	75	62(52)	75.4(94.3)
4	4	А	1.1	80	67(57)	77.6(100.9)
5		Б	1.5	82	69(59)	79.8(103.7)
6		В	2.2	85	72(62)	84.9(106.1)
7		Г	3	87	74(64)	89.2(111)
Вставка гибкая		Клапан		Регулятор скорости		
ВГ-1000х500		КГ-1000х500				

КРАВ-П(ПШ)-100х60



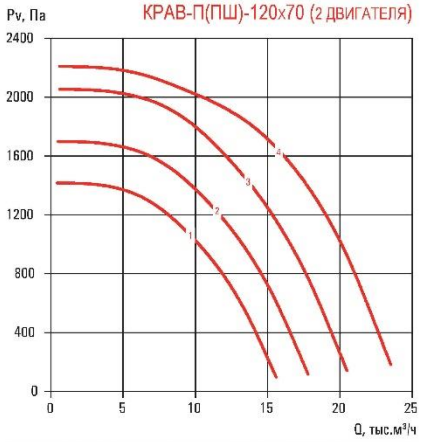
Номер кривой	Число полюсов	Испол-нение	Nном, кВт	Lw вы-ход, дБА	Lw стен-ки, дБА	Масса, кг
1	6	А	0.55	74	61(51)	86.4(112.3)
2		Б	0.75	76	63(53)	89.1(115.8)
3		В	1.1	78	65(55)	92.8(120.6)
4	4	А	1.5	80	67(57)	90.8(113.5)
5		Б	2.2	83	70(60)	95.9(124.7)
6		В	3	85	72(62)	99(128.7)
7		Г	4	87	74(64)	107.2(139.4)
Вставка гибкая		Клапан		Регулятор скорости		
ВГ-1000х600		КГ-1000х600				

КРАВ-П(ПШ)-120х70 (1 ДВИГАТЕЛЬ)



Номер кривой	Число полю-сов	Испол-нение	Nном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	6	А	0.75	73	60(50)	105.1(131.4)
2		Б	1.1	76	63(53)	108.8(136)
3		В	1.5	78	65(55)	110.5(143.7)
4		Г	2.2	79	66(56)	121(151.3)
5	4	А	3	86	72(62)	115(143.8)
6		Б	4	87	74(64)	123.2(154)
7		В	5.5	90	77(67)	132(171.6)
8		Г	7.5	91	78(68)	146(189.8)
Вставка гибкая		Клапан		Регулятор скорости		
ВГ-1200х700		КГ-1200х700				

КРАВ-П(ПШ)-120х70 (2 ДВИГАТЕЛЯ)



Номер кривой	Число полю-сов	Испол-нение	Nном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	2	А	2х2.2	91	78(68)	123.2(160.2)
2		Б	2х3	93	80(70)	130(162.5)
3		В	2х4	96	83(73)	140(175)
4		Г	2х5.5	97	84(74)	158(205.4)
Вставка гибкая		Клапан		Регулятор скорости		
ВГ-1200х700		КГ-1200х700				

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая ВГ	Регулятор скорости	Клапан	Контрольно-пусковой шкаф

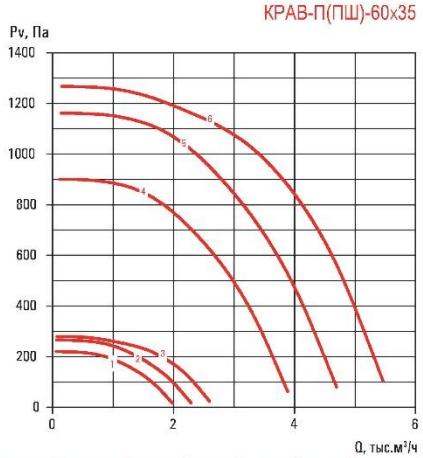
ИШ 013

ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ

AIRONE

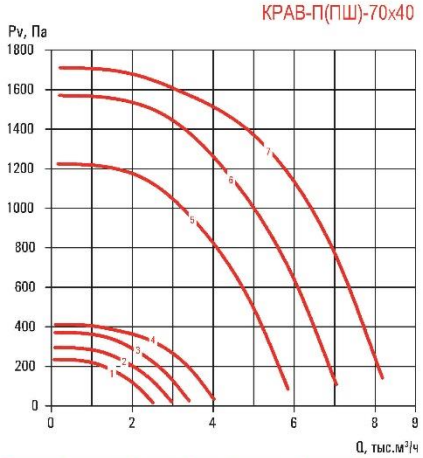
Аэродинамические характеристики

КРАВ-П(ПШ)-60х35



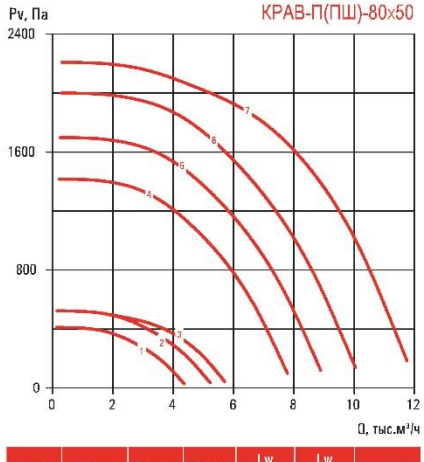
Номер кривой	Число полюсов	Испол-нение	Nном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	А	0.09	66	53(43)	31.1(38.9)
2		Б	0.12	68	55(45)	31.4(39.3)
3		В	0.18	70	57(47)	31.8(41.3)
4	2	А	0.75	81	68(58)	35.7(44.6)
5		Б	1.1	84	71(61)	36(45)
6		В	1.5	86	73(63)	39.6(49.5)
Вставка гибкая		Клапан		Регулятор скорости		
ВГ-600х350		КГ-600х350				

КРАВ-П(ПШ)-70х40



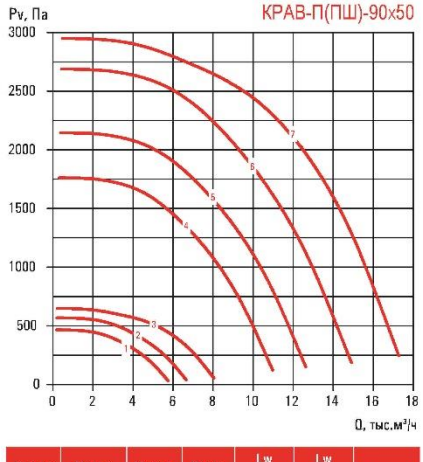
Номер кривой	Число полюсов	Испол-нение	Nном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	А	0.12	67	54(44)	39.4(51.2)
2		Б	0.18	69	56(46)	39.8(51.7)
3		В	0.25	72	59(49)	40.5(50.6)
4		Г	0.37	74	61(51)	41.3(51.6)
5	2	А	1.5	86	73(63)	47.6(61.9)
6		Б	2.2	89	76(66)	49.6(62)
7		В	3	91	78(68)	53(66.3)
Вставка гибкая		Клапан		Регулятор скорости		
ВГ-700х400		КГ-700х400				

КРАВ-П(ПШ)-80х50



Номер кривой	Число полюсов	Испол-нение	Nном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	А	0.37	74	61(51)	53.3(69.3)
2		Б	0.55	77	64(54)	55(68.8)
3		В	0.75	78	65(55)	56.3(73.2)
4	2	А	2.2	88	75(65)	61.6(77)
5		Б	3	90	77(67)	65(81.3)
6		В	4	92	79(69)	70(91)
7		Г	5.5	94	81(71)	79(102.7)
Вставка гибкая		Клапан		Регулятор скорости		
ВГ-800х500		КГ-800х500				

КРАВ-П(ПШ)-90х50



Номер кривой	Число полюсов	Испол-нение	Nном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	А	0.55	76	63(53)	63(78.8)
2		Б	0.75	78	65(55)	64.3(80.4)
3		В	1.1	81	68(58)	66.6(86.6)
4	2	А	4	92	79(69)	78(97.5)
5		Б	5.5	94	81(71)	87(113.1)
6		В	7.5	96	83(73)	94(122.2)
7		Г	11	98	85(75)	111(138.8)
Вставка гибкая		Клапан		Регулятор скорости		
ВГ-900х500		КГ-900х500				

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая ВГ	Регулятор скорости	Клапан	Контрольно-пусковой шкаф

ИШ 014

ООО «Электромаш»

36 3141
(код продукции)

Электронасосы центробежные консольные типов КМ, К…-м, КМС, насосы центробежные консольные типа К и агрегаты электронасосные на их базе для нефтепродуктов

Руководство по эксплуатации 178.00.00.00 РЭ

Декларация о соответствии ЕАЭС №RU Д-RU.АТ15.В.00060/18
Срок действия до 31.10.2023г.

Сертификат соответствия № ТС RU C-RU.АЯ45.В.00639
Срок действия до 12.09.2021г.

Декларация о соответствии ТС N RU Д-RU.АД06.В.00056
Срок действия до 14.06.2021г.

178.00.00.00 РЭ

Таблица 2

Типоразмер электронасоса	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц								Уровни звука и эквивалентные уровни звука, дБ А	Средне-квадратическое значение виброскорости, мм/с, не более
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
КМ 40-32-160-Е	85	82	79	76	73	71	69	67	78	2,5
КМ 50-32-200-Е	88	84	82	79	76	74	72	70	81	2,5
КМ 50-40-215-Е	95	90	87	84	81	79	77	75	86	2,5
КМ 50-32-125-Е	88	84	82	79	76	74	72	70	81	2,5
КМ 50-32-160-Е	95	90	87	84	81	79	77	75	86	2,5
КМ 65-40-140-Е	88	84	82	79	76	74	72	70	81	2,5
КМ 65-40-165-Е	95	90	87	84	81	79	77	75	86	2,5
КМ 65-50-160-Е	95	90	87	84	81	79	77	75	86	2,5
КМ 65-50-160-Е-м	95	90	87	84	81	79	77	75	86	2,5
КМ 80-65-140-Е	95	90	87	84	81	79	77	75	86	2,6
КМ 80-65-140-Е-м	95	90	87	84	81	79	77	75	86	2,6
КМ 80-50-215-Е	98	94	91	88	85	83	81	79	90	2,7
КМ 80-65-160-Е	98	94	91	88	85	83	81	79	90	2,8
КМ 80-65-160-Е-м	98	94	91	88	85	83	81	79	90	2,8
КМ 80-50-200-Е	98	95	93	90	87	85	83	81	92	2,5
КМ 80-50-200-Е-м	98	95	93	90	87	85	83	81	92	2,5
КМ 100-80-170-Е	98	94	91	88	85	83	81	79	90	2,8
КМ 100-80-170-Е-м	98	94	91	88	85	83	81	79	90	2,8
КМ 100-80-160-Е	98	95	93	90	87	85	83	81	92	2,8
КМ 100-80-160-Е-м	98	95	93	90	87	85	83	81	92	2,8
КМ 150-100-200Е (К 150-100-200Е-м)	99	96	96	92	89	87	85	83	94	4,5
КМ 200-150-250Е (К 200-150-250Е-м)	99	97	96	94	91	89	87	85	96	4,5
КМ 200-150-250Е * (К 200-150-250Е-м)	99	98	97	94	91	89	88	85	96	4,5
К 100-80-160-Е	98	95	93	90	87	85	83	81	92	2,8
К 125-80-200-Е	99	96	96	92	89	87	85	83	94	4,5
К 200-125-250-Е К 200-125-250-Е-Б	99	97	96	94	91	89	87	85	96	4,5
КМС100-80-180-Е	98	95	93	90	87	85	83	81	92	3,0**
КМС100-80-180А-Е	98	94	91	88	85	83	81	79	90	3,0**

* Значения для электронасосов на базе электродвигателей ВА250М2

** Для режимов работы (0,8÷1,1)Qном. – значение виброскорости принимать в пределах 3,6мм/с÷4мм/с. Для аварийного режима допустимые уровни вибрации рекомендуется устанавливать в пределах: 4,5мм/с - сигнализация, 5мм/с – аварийный останов.

Уровни звукового давления, уровни звука на рабочих местах не должны превышать значений, приведенных в ГОСТ 12.1.003-2014.

17

ИШ 015

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, кВ×А	Корректированный уровень звуковой мощности *LPA*, 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 15: в расчете акустического воздействия учтен уровень звуковой мощности для трансформатора мощностью 2500 кВ: 76 дБА.

ИШ 016, 017

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ СИСТЕМ ОВиК

ВЕЗА

ОСА® 300/301

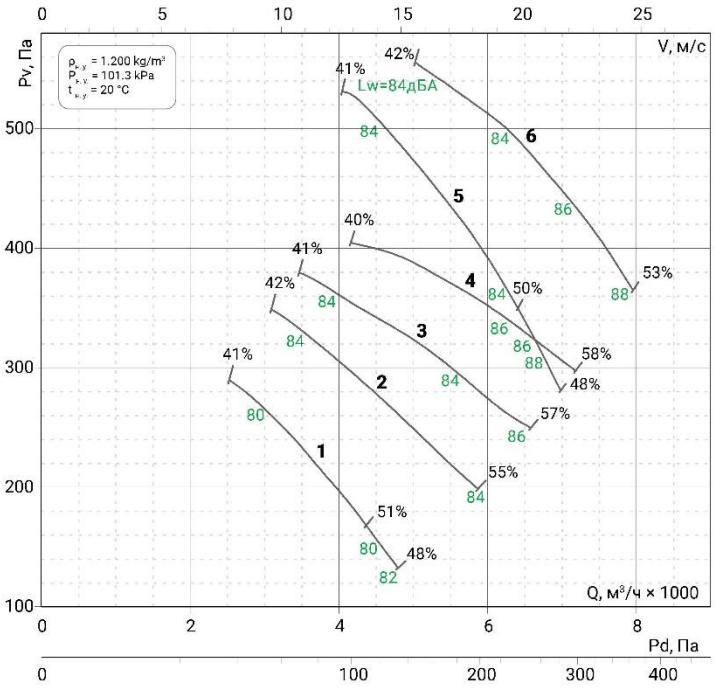
ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ

ОСА® 300/301-040

2 ПОЛЮСА

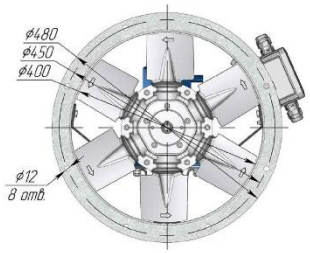
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Входной коллектор ВКО-ОСА
- Защита ЗОНТ-ОСА
- Монтажная опора МОП(МОБ)-ОСА
- Переходник крышный ПЕК-ОСА
- Переходник плоский ПЕП-ОСА
- Переходник тороидальный ПЕТ-ОСА
- Соединитель мягкий СОМ
- Сетка защитная СЕП
- Фланец обратный ФОВ
- Шумоглушитель ШУМ-АК
- Шумоглушитель ШУМ-ОСА

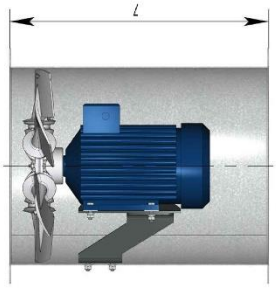


Габаритные и присоединительные размеры

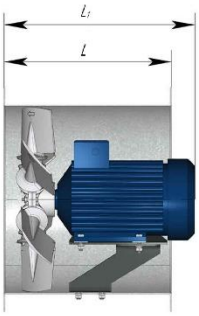
Вид спереди



Тип корпуса 01



Тип корпуса 02



Номер кривой	Модификация колеса	Индекс колеса	Nном, кВт	Индекс мощности	Габарит ЭД	Ток при 380 В, А	Тип корпуса 01		Тип корпуса 02			Масса[1], кг Тип корпуса	
							L, мм	L Ex[2], мм	L, мм	L1 max, мм	L1 Ex[2] max, мм	01	02
1	А	40	0,55	00055	63В2	1,43	530	530	380	530	530	28	25
2	А	45	1,1	00110	71В2	2,74	530	530	380	530	530	33	30
3	А	50	1,1	00110	71В2	2,74	530	530	380	530	530	33	30
4	А	55	1,5	00150	80А2	3,46	530	530	380	530	530	35	32
5	Б	50	2,2	00220	80В2	4,86	530	530	380	530	530	38	35
6	Б	55	2,2	00220	80В2	4,86	530	530	380	530	530	38	35

[1] Масса указана для исполнений Н и К, при изменении типа двигателя может изменяться.
[2] Для вентиляторов в исполнении: В, ВС, ВСК.

12

ИШ 018

ВЕЗА РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году www.veza.ru | 428003, Республика Чувашия, г. Чебоксары, ул. Карла Маркса, д. 22, офис 235 | +7 (835) 220-30-25 cheboksary@veza.ru | ОП «ВЕЗА-Чебоксары» ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

Кондиционеры центральные каркасно-панельные (ВЕРОСА-500)

Бланк заказ 2610138896-ЧЕБ от 24.03.2026

входящий: 1109-ЧЕБ-26 от 19.03.2026
стандартная установка

Проект

заказ
название: 2610138896-ЧЕБ
объект: Реконструкция установки подготовки нефти Чаянди-нского НГКМ
дата: 24.03.2026

исполнитель
менеджер: Андреев В.Н.
выполнил: Федулова Н.И.
подпись: _____

Установка

параметры
тип системы: Приточная установка с резервным вентилятором
поток: приток/резерв
название: П1
типоразмер: ВЕРОСА-500-138-03-61-УХЛ3
сторона: слева
исполнение
признак: стандартная установка
назначение: улучшенное для "стандартных помещений"
климат_исп: УХЛ3
документ: ТУ 4862-171-40149153-2014
опции
свободный моноблок: да
характеристики
$L_в$=11490м^3/ч
dpсеть$_0$=600Па
p_v=853Па
блоков=10шт

моноблоков=6шт
$M_{1эт}$=572кг
$M_{2эт}$=471кг
$M_{сум}$=1043кг
$P_{сумм}$=220.65/220.65кВА
каркас
угол: полиамид ПА6
ригель: 70х50х1,0 ОЦ
стойка: 70х50х1,0 ОЦ
оптимальный каркас: да
панель
толщина=50мм
обшивка внут: ОЦ 08пс 0,55
обшивка внеш: ОЦ 08пс 0,55
утеплитель: пенополиуретан
основание
$h_{осн}$=140мм
материал: ОЦ 2,5

Наименование блоков с индексами и характеристиками входящего оборудования

1. Блок подготовки воздуха,нагрев(эл)С2.2. вертикальный внутренний клапан

блок; коннектор вход: ТВГ140-1555-0895-0140-30-2-1; сторона: слева; $dp_в$=101.5Па; $b_{фр}$=1680мм; $h_{фр}$=1020мм; L=800мм; M=157кг; $P_{сумм}$=214.32кВА; **клапан 1**; положение: клапан вертикальный; назв: ГЕРМИК-С-0850-1375-К-П-32-00-00-УХЛ3-10; привод: NF230-S2; число приводов=1шт; $N_{тэн}$=0.17кВт; $N_{тэн}^{max}$=1.01кВт; $I_{тэн}$=0.8А; $I_{тэн}^{max}$=4.6А; нагрев=300сек; **теплообменник**; индекс: ВЕНЭМ-500-138-02-06-01; Q_{max}=213.3кВт; $Q_{гр}$=9*23.7кВт; $Q_{гр}^{вкл}$=9*23.7кВт; управление: ступенчатое; **решение**; задача: прямая; $Q_т^*$=211.9кВт; $Q_т$=213.3кВт; **воздух**; $Lв_0$=11490м^3/ч; $L_{вк}$=10922м^3/ч; $t_{вн}$=-50°С; $t_{вк}^*$=5°С; $t_{вк}$=5.4°С; *vro*=3.1кг/м^2/с; $dp_в^o$=89.2Па

2. моноблок

моноблок; блоков=3шт; $dp_в$=147.1Па; $b_{фр}$=1680мм; $h_{фр}$=1020мм; L=1550мм; M=273кг

2.1. Фильтр панельный

блок; сторона: слева; $dp_ч$=126.1Па; L=290мм; M=40кг; **фильтр**; класс: G4; материал: гофриров.полиэстр; $v_ф$=2.6м/с; запыленность: рекомендуемая; $dp_в^p$=116Па; **ячейки**; ячейка№1: ФВКас-III-84-48-G4/ОС1; ячеек№1=4шт

Доп.оборудование:

- запасной комплект фильтров

2.2. Камера промежуточная

блок; сторона: слева; $dp_в$=11Па; L=460мм; M=49кг; **оборудование**; модель: базовое; $L_{бл}$=стд: нет

2.3. Вентилятор ВСК

BEZA

Бланк заказ 2610138896-ЧЕБ от 24.03.2026
стандартная установка

Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм,дБА
приток	на входе	79	81	87	86	75	75	71	69	86
	на выходе	78	84	96	95	93	87	85	79	97
	вовне	64	68	75	65	62	55	52	47	69
резерв	на входе	79	81	87	86	75	75	71	69	86
	на выходе	78	84	96	95	93	87	85	79	97
	вовне	64	68	75	65	62	55	52	47	69

ИШ 019

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

Существующие источники шума согласно проекту СЗЗ «УПН Чаяндинского НГКМ. Фаза 1. Проект санитарно-защитной зоны» (разработчик ПАО «Гипротюменнефтегаз», г. Тюмень, 2019 г.)

8765/2-ГПН31801-ГТНГ-П.СЗЗ Приложение Ж (12 листов)

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.3.5646 (от 20.06.2019) [3D]

Серийный номер 01-01-1246, ОАО "Гипротюменнефтегаз"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	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		
1.1	ГТЭС-2.5 (газотурбинный агрегат)	304.90	-70.80	5.00	12.57		112.0	109.0	101.0	91.0	77.0	68.0	63.0	76.0	97.0	96.7	Да
1.2	ГТЭС-2.5 (газотурбинный агрегат)	296.90	-60.90	5.00	12.57		112.0	109.0	101.0	91.0	77.0	68.0	63.0	76.0	97.0	96.7	Да
1.3	ГТЭС-2.5 (газотурбинный агрегат)	-289.20	-52.10	5.00	12.57		112.0	109.0	101.0	91.0	77.0	68.0	63.0	76.0	97.0	96.7	Да
1.4	ГТЭС-2.5 (газотурбинный агрегат)	-282.20	-243.70	5.00	12.57		112.0	109.0	101.0	91.0	77.0	68.0	63.0	76.0	97.0	96.7	Да
17	Блочная компрессорная станция азотно-воздушная	-68.10	12.60	5.00	12.57		88.0	88.0	81.0	82.0	86.0	82.0	80.0	84.0	78.0	89.4	Да
18.4.1	Блок насосный (насос)	-159.30	24.40	5.00	12.57		94.2	94.2	96.8	94.7	91.2	87.4	81.9	76.0	68.9	92.9	Да
201.7.1	Печь трубчатая блочная ПТБ-5Э (тягодутьевое устройство)	151.70	-397.80	5.00	12.57		0.0	99.0	100.0	102.0	105.0	107.0	104.0	101.0	95.0	110.8	Да
201.8.1	Печь трубчатая блочная ПТБ-5Э (тягодутьевое устройство)	138.00	-409.40	5.00	12.57		0.0	99.0	100.0	102.0	105.0	107.0	104.0	101.0	95.0	110.8	Да
201.9	Блок насосной откачки конденсата	229.50	-464.50	5.00	12.57		0.0	92.4	96.8	94.7	91.2	87.4	81.9	76.0	68.9	92.9	Да
207	Станция насосная подачи пресной воды	240.90	-439.10	5.00	12.57		0.0	92.4	96.8	94.7	91.2	87.4	81.9	76.0	68.9	92.9	Да
214.1	Установка факельная высокого давления	-573.10	-157.10	60.50	12.57		0.0	91.0	99.0	112.0	116.0	110.0	102.0	96.0	89.0	115.3	Да
216.1	Блок подачи деэмульгатора	123.50	-379.70	5.00	12.57		0.0	94.2	96.8	94.7	91.2	87.4	81.9	76.0	68.9	93.0	Да
216.2	Блок подачи ингибитора солеотложения	116.10	-370.50	5.00	12.57		0.0	94.2	96.8	94.7	91.2	87.4	81.9	76.0	68.9	93.0	Да
216.3	Блок подачи ингибитора коррозии	108.40	-361.30	5.00	12.57		0.0	94.2	96.8	94.7	91.2	87.4	81.9	76.0	68.9	93.0	Да
232.2	Блок РУ 10 кВ с КТП (трансформатор 1000 кВ·А)	96.30	-215.90	5.00	12.57		0.0	80.1	78.5	74.8	70.6	66.6	62.4	59.0	55.9	73.0	Да
3	Площадка компрессорных агрегатов (ГПА-16)	-274.34	167.19	5.00	12.57		116.0	117.0	118.0	109.0	105.0	107.0	105.0	101.0	90.0	111.8	Да
30.1	Подстанция трансформаторная 2КТПНУ (трансформатор)	-91.70	69.80	5.00	12.57		83.1	83.1	81.5	77.8	73.6	69.6	65.4	62.0	58.9	76.0	Да
31.1	Подстанция трансформаторная 2КТПНУ	-36.10	74.60	5.00	12.57		83.1	83.1	81.5	77.8	73.6	69.6	65.4	62.0	58.9	76.0	Да
5.10	Холодильник воздушный 3 ступени компримирования	-328.70	26.80	5.00	12.57		93.9	93.9	94.7	95.4	95.2	93.7	90.1	85.6	90.8	98.6	Да
5.5	Холодильник воздушный 1 ступени компримирования	-297.90	52.30	5.00	12.57		93.9	93.9	94.7	95.4	95.2	93.7	90.1	85.6	90.8	98.6	Да
5.7	Холодильник воздушный 2 ступени компримирования	-310.10	42.40	5.00	12.57		93.9	93.9	94.7	95.4	95.2	93.7	90.1	85.6	90.8	98.6	Да
5.9	Холодильник воздушный 3 ступени компримирования	-322.80	32.20	5.00	12.57		93.9	93.9	94.7	95.4	95.2	93.7	90.1	85.6	90.8	98.6	Да
6.6	Холодильник воздушный 1 ступени компримирования	-345.44	97.92	5.00	12.57		93.9	93.9	94.7	95.4	95.2	93.7	90.1	85.6	90.8	98.6	Да
6.7	Холодильник воздушный 2 ступени компримирования	-351.71	91.64	5.00	12.57		93.9	93.9	94.7	95.4	95.2	93.7	90.1	85.6	90.8	98.6	Да
6.9	Холодильник воздушный 3 ступени компримирования	-364.82	82.71	5.00	12.57		93.9	93.9	94.7	95.4	95.2	93.7	90.1	85.6	90.8	98.6	Да
8	Станция насосная конденсата	-209.90	-128.50	5.00	12.57		94.2	94.2	96.8	94.7	91.2	87.4	81.9	76.0	68.9	92.9	Да
T1	Силовой трансформатор (16 МВА)	377.02	0.30	5.00	12.57		95.1	95.1	93.5	89.8	85.6	81.6	77.4	74.0	70.9	88.0	Да

Расчёт звукоизоляции

Версия 2.0.0.184 (от 17.01.2025)
Copyright ©2013-2026 Фирма «Интеграл»
Программа зарегистрирована на: АО "Гипровостокнефть", серийный номер: 33633

Дверь

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: 10 мм.

2. Расчёт

Точки кривой звукоизоляции:
Точка A: f_A = 22 Гц, R_A = 18,2 дБ;
Точка B: f_B = 630 Гц, R_B = 40,0 дБ;
Точка C: f_C = 1250 Гц, R_C = 32,0 дБ;
Точка D: f_D = 11314 Гц, R_D = 55,9 дБ.

3. Результаты расчёта

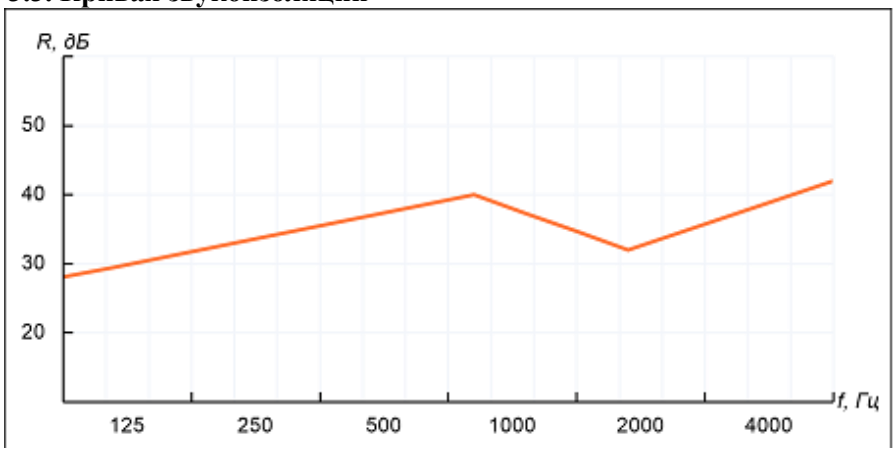
3.1. Звукоизоляция, дБ, по третьоктавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц

100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
28,1	29,5	31	32,5	34	35,5	37	38,5	40	37,3	34,7	32	34,5	37	39,5	42

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

31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
20,6	25,1	29,5	34	38,5	34,7	37	44,5	52

3.3. Кривая звукоизоляции



3.4. Прочие параметры

Индекс изоляции воздушного шума, R_w: 37 дБ.

Расчёт проведён согласно требованиям следующих документов:

СП 275.1325800.2016 «Конструкции ограждающие жилых и общественных зданий. Правила проектирования звукоизоляции»
ГОСТ Р ЕН 12354-1-2012 «Акустика зданий. Методы расчета акустических характеристик зданий по характеристикам их элементов. Часть 1. Звукоизоляция воздушного шума между помещениями»

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: АО "Гипровостокнефть" Регистрационный номер: 06140001

Источник шума 02: Шум, проникающий из БИК (СИКНС)

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
Насос ЦГ	88.2	88.2	90.8	88.7	85.2	81.4	75.9	70	62.9
Насос ГХМ	105.89	105.89	104.99	98.49	92.99	88.69	84.39	79.59	75.29

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)	20.6	25.1	29.5	34	38.5	34.7	37	44.5	52

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

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Пол, стены, потолок (59.468 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, м^2 (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)

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

S – суммарная площадь ограждающей конструкции, м^2

$S=3$ м^2

S_i – площадь i-той части ограждающей конструкции, м^2

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)	20.6	25.1	29.5	34	38.5	34.7	37	44.5	52

2. Расчетные характеристики помещения

Эквивалентные площади звукопоглощения A (м^2) 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, м^2

A_j – эквивалентная площадь звукопоглощения j-го штучного поглотителя, м^2

n_j – количество j-ых штучных поглотителей, шт.

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Эквивалентные площади звукопоглощения (A)	0.59468	0.59468	0.59468	0.59468	0.59468	1.18936	1.18936	1.18936	1.18936

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

$a_{ср}=A/S_{огр}$

A – эквивалентная площадь звукопоглощения, м^2

Sогр – суммарная площадь ограждающих поверхностей помещения, м^2. Площадь звукопоглощающих конструкций (штучных звукопоглотителей) не учитывается.

Sогр=59.468 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:
$k=1.25+1.75*(a_{ср}-0.2)$, при $a_{ср}$ меньше либо равно 0.4
$k=1.6+4*(a_{ср}-0.4)$, при $a_{ср}$ в промежутках м/у 0.4 и 0.5
$k=2+5*(a_{ср}-0.5)$, при $a_{ср}$ 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 ($м^2$) 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 (В)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1.21	1.21	1.21	1.21

3. Расчет шума, проникающего из помещения на территорию
Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ
$L_{ист}=10*lg(\Sigma(10^{0.1*(Li+10*lg(x/r/r/T+4/B/k)}))$
Li - мощность i-ого источника шума, дБ
В - акустическая постоянная помещения, мВ - акустическая постоянная помещения, м#2
r - расстояние до окна, кожуха, м
Т - пространственный угол, рад
x - коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля
Спектр максимального шума: Преимущественно октавная полоса 500Гц

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ	114.66	114.66	113.85	107.62	102.36	95.13	90.67	85.74	81.23

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, $м^2$
$S_{окна}=3\ м^2$
$L_{ист}$ - 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	98.83	94.33	89.12	78.39	68.63	65.2	58.44	46.01	34

Источник шума 03: Шум, проникающий из НВТ

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
Насос	111.2	111.2	113.8	111.7	108.2	104.4	98.9	93	85.9

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: 7.02 кв. м)	20.6	25.1	29.5	34	38.5	34.7	37	44.5	52

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

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Пол, стены, потолок (385.81 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, м^2 (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)

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

S – суммарная площадь ограждающей конструкции, м^2

S=7.02 м^2

S_i – площадь i-той части ограждающей конструкции, м^2

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)	20.6	25.1	29.5	34	38.5	34.7	37	44.5	52

2. Расчетные характеристики помещения

Эквивалентные площади звукопоглощения A (м^2) 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, м^2

A_j – эквивалентная площадь звукопоглощения j-го штучного поглотителя, м^2

n_j – количество j-ых штучных поглотителей, шт.

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Эквивалентные площади звукопоглощения (A)	3.8581	3.8581	3.8581	3.8581	3.8581	7.7162	7.7162	7.7162	7.7162

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

$a_{ср}=A/S_{огр}$

A – эквивалентная площадь звукопоглощения, м^2

Sогр – суммарная площадь ограждающих поверхностей помещения, м^2. Площадь звукопоглощающих конструкций (штучных звукопоглотителей) не учитывается.

Sогр=385.81 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:

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

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

$k=2+5*(a_{ср}-0.5)$, при $a_{ср}$ 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 (м^2) 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)	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	7.87	7.87	7.87	7.87

3. Расчет шума, проникающего из помещения на территорию

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

$L_{ист}=10*lg(\Sigma(10^{0.1*(Li+10*lg(x/r/r/T+4/B/k))}))$

Li - мощность i-ого источника шума, дБ

B - акустическая постоянная помещения, мВ - акустическая постоянная помещения, м#2

r - расстояние до окна, кожуха, м

T - пространственный угол, рад
x - коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля
Спектр максимального шума: Преимущественно октавная полоса 500Гц

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ	112.25	112.25	114.85	112.75	109.25	102.89	97.39	91.49	84.39

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, м^2

$S_{окна}$=7.02 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	100.11	95.61	93.81	87.21	79.21	76.65	68.85	55.45	40.85

Источник шума 09: Шум, проникающий из МКУ

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
Компрессор	114.9	114.9	114	107.5	102	97.7	93.4	88.6	84.3
Компрессор	114.9	114.9	114	107.5	102	97.7	93.4	88.6	84.3
Компрессор	114.9	114.9	114	107.5	102	97.7	93.4	88.6	84.3
Компрессор	114.9	114.9	114	107.5	102	97.7	93.4	88.6	84.3
Насос	105.89	105.89	104.99	98.49	92.99	88.69	84.39	79.59	75.29
Компрессор	114.9	114.9	114	107.5	102	97.7	93.4	88.6	84.3
Компрессор	114.9	114.9	114	107.5	102	97.7	93.4	88.6	84.3
Компрессор	114.9	114.9	114	107.5	102	97.7	93.4	88.6	84.3
Компрессор	114.9	114.9	114	107.5	102	97.7	93.4	88.6	84.3
Компрессор	114.9	114.9	114	107.5	102	97.7	93.4	88.6	84.3
Компрессор	114.9	114.9	114	107.5	102	97.7	93.4	88.6	84.3
Компрессор	114.9	114.9	114	107.5	102	97.7	93.4	88.6	84.3
Компрессор	114.9	114.9	114	107.5	102	97.7	93.4	88.6	84.3
Компрессор	114.9	114.9	114	107.5	102	97.7	93.4	88.6	84.3
Компрессор	114.9	114.9	114	107.5	102	97.7	93.4	88.6	84.3
Компрессор	114.9	114.9	114	107.5	102	97.7	93.4	88.6	84.3

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: 1.8 кв. м)	20.6	25.1	29.5	34	38.5	34.7	37	44.5	52

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

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Пол, стены, потолок (554.103 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, м^2 (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)

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

S – суммарная площадь ограждающей конструкции, м^2

S=1.8 м^2

S_i – площадь i-той части ограждающей конструкции, м^2

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)	20.6	25.1	29.5	34	38.5	34.7	37	44.5	52

2. Расчетные характеристики помещения

Эквивалентные площади звукопоглощения A ($м^2$) 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, $м^2$

A_j – эквивалентная площадь звукопоглощения j-го штучного поглотителя, $м^2$

n_j – количество j-ых штучных поглотителей, шт.

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Эквивалентные площади звукопоглощения (A)	5.54103	5.54103	5.54103	5.54103	5.54103	11.08206	11.08206	11.08206	11.08206

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

$a_{ср}=A/S_{огр}$

A – эквивалентная площадь звукопоглощения, $м^2$

Sогр – суммарная площадь ограждающих поверхностей помещения, $м^2$. Площадь звукопоглощающих конструкций (штучных звукопоглотителей) не учитывается.

Sогр=554.103 $м^2$

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:

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

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

$k=2+5*(a_{ср}-0.5)$, при $a_{ср}$ 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 ($м^2$) 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)	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	11.31	11.31	11.31	11.31

3. Расчет шума, проникающего из помещения на территорию

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

$L_{ист}=10*\lg(\Sigma(10^{0.1*(Li+10*\lg(x/r/r/T+4/B/k)}))$

Li - мощность i-ого источника шума, дБ

B - акустическая постоянная помещения, мB - акустическая постоянная помещения, м#2

r - расстояние до окна, кожуха, м

T - пространственный угол, рад

x - коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля

Спектр максимального шума: Преимущественно октавная полоса 500Гц

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ	125.96	125.96	125.06	118.56	113.06	105.75	101.45	96.65	92.35

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, м^2

$S_{окна}$=1.8 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	107.91	103.41	98.11	87.11	77.11	73.6	67	54.7	42.9

Источник шума 015: Шум, проникающий из КТПНУ

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	85.9	85.9	85	78.5	73	68.7	64.4	59.6	55.3

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: 5.75 кв. м)	20.6	25.1	29.5	34	38.5	34.7	37	44.5	52

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

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Пол, стены, потолок (54.39 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, м^2 (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)

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

S – суммарная площадь ограждающей конструкции, м^2

S=5.75 м^2

S_i – площадь i-той части ограждающей конструкции, м^2

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)	20.6	25.1	29.5	34	38.5	34.7	37	44.5	52

2. Расчетные характеристики помещения

Эквивалентные площади звукопоглощения A (м^2) 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, м^2

A_j – эквивалентная площадь звукопоглощения j-го штучного поглотителя, м^2

n_j – количество j-ых штучных поглотителей, шт.

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Эквивалентные площади звукопоглощения (A)	0.5439	0.5439	0.5439	0.5439	0.5439	1.0878	1.0878	1.0878	1.0878

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

$a_{ср}=A/S_{огр}$

A – эквивалентная площадь звукопоглощения, м^2

Sогр – суммарная площадь ограждающих поверхностей помещения, м^2. Площадь звукопоглощающих конструкций (штучных звукопоглотителей) не учитывается.

Sогр=54.39 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), при $a_{ср}$ меньше либо равно 0.4
k=1.6+4*($a_{ср}$-0.4), при $a_{ср}$ в промежутках м/у 0.4 и 0.5
k=2+5*($a_{ср}$-0.5), при $a_{ср}$ 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 (м^2) 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 (В)	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	1.11	1.11	1.11	1.11

3. Расчет шума, проникающего из помещения на территорию

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

$L_{ист}=10*lg(\Sigma(10^{0.1*(Li+10*lg(x/r/r/T+4/B/k))}))$

Li - мощность i-ого источника шума, дБ

B - акустическая постоянная помещения, мВ - акустическая постоянная помещения, м#2

r - расстояние до окна, кожуха, м

T - пространственный угол, рад

x - коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля

Спектр максимального шума: Преимущественно октавная полоса 500Гц

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ	94.97	94.97	94.07	87.57	82.07	74.76	70.46	65.66	61.36

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, м^2

$S_{окна}$=5.75 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	81.97	77.47	72.17	61.17	51.17	47.66	41.06	28.76	16.96

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		
01	Насос НП-12	2274294.20	846013.80	1.20		93.2	93.2	95.8	93.7	90.2	86.4	80.9	75.0	67.9	92.0	Да
010	АВО (МКУ)	2274305.60	845720.90	2.00	1.0	66.2	66.2	67.9	69.5	70.9	71.5	68.8	65.0	61.2	75.6	Да
010	АВО (МКУ)	2274306.80	845721.90	2.00	1.0	66.2	66.2	67.9	69.5	70.9	71.5	68.8	65.0	61.2	75.6	Да
010	АВО (МКУ)	2274306.10	845722.80	2.00	1.0	66.2	66.2	67.9	69.5	70.9	71.5	68.8	65.0	61.2	75.6	Да
010	АВО (МКУ)	2274304.80	845721.80	2.00	1.0	66.2	66.2	67.9	69.5	70.9	71.5	68.8	65.0	61.2	75.6	Да
011	Приточная установка П1/1 (МКУ)	2274320.30	845727.90	20.00		49.1	49.1	60.8	69.6	71.9	73.9	75.2	70.2	66.1	79.7	Да
012	Вентилятор В2 (МКУ)	2274308.70	845709.10	5.00		75.6	75.6	77.3	78.9	80.3	80.9	78.2	74.4	70.6	85.0	Да
012	Вентилятор В2 (МКУ)	2274306.10	845712.50	5.00		75.6	75.6	77.3	78.9	80.3	80.9	78.2	74.4	70.6	85.0	Да
014	Насос Нж-1-1	2274318.00	846037.30	1.20		98.0	98.0	94.0	91.0	88.0	85.0	83.0	81.0	79.0	91.0	Да
014	Насос Нж-1-2	2274318.80	846036.50	1.20		98.0	98.0	94.0	91.0	88.0	85.0	83.0	81.0	79.0	91.0	Да
016	В3/1 (КТПНУ)	2274342.50	845674.40	4.50		82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	88.0	Да
017	В1/1 (КТПНУ)	2274330.10	845666.20	4.50		82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	88.0	Да
017	В2/1 (КТПНУ)	2274334.30	845660.70	4.50		82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	88.0	Да
018	Приточная установка П1/1 (КТПНУ)	2274330.70	845657.00	20.00		79.0	79.0	81.0	87.0	86.0	75.0	75.0	71.0	69.0	85.5	Да
019	В1 (ТЗРУ)	2274395.20	846125.00	4.50	1.0	51.3	51.3	53.5	56.2	60.5	63.5	64.8	63.0	58.6	70.0	Да
019	П1 (ТЗРУ)	2274405.20	846123.70	2.50	1.0	51.3	51.3	53.5	56.2	60.5	63.5	64.8	63.0	58.6	70.0	Да
05	Вентилятор В2/1 (НВТ)	2274369.20	846025.20	4.60		37.0	37.0	59.0	63.0	57.0	60.0	54.0	48.0	45.0	63.0	Да
05	Вентилятор В3/1 (НВТ)	2274367.60	846027.20	4.60		37.0	37.0	59.0	63.0	57.0	60.0	54.0	48.0	45.0	63.0	Да
05	Вентилятор В3/1 (НВТ)	2274362.40	846014.00	4.60		37.0	37.0	59.0	63.0	57.0	60.0	54.0	48.0	45.0	63.0	Да
07	Вентилятор АВ1/1 (МКУ)	2274304.90	845714.00	3.00		81.6	81.6	83.3	84.9	86.3	86.9	84.2	80.4	76.6	91.0	Да
08	Приточная установка П1/1 (НВТ)	2274361.30	846011.90	15.00		79.0	79.0	81.0	87.0	86.0	75.0	75.0	71.0	69.0	85.5	Да
1.1	ГТЭС-2.5 (газотурбинный агрегат)	2274457.80	846165.90	5.00		112.0	109.0	101.0	91.0	77.0	68.0	63.0	76.0	97.0	96.7	Да
1.2	ГТЭС-2.5 (газотурбинный агрегат)	2274449.80	846175.80	5.00		112.0	109.0	101.0	91.0	77.0	68.0	63.0	76.0	97.0	96.7	Да
1.3	ГТЭС-2.5 (газотурбинный агрегат)	2273863.70	846184.60	5.00		112.0	109.0	101.0	91.0	77.0	68.0	63.0	76.0	97.0	96.7	Да
1.4	ГТЭС-2.5 (газотурбинный агрегат)	2273870.70	845993.00	5.00		112.0	109.0	101.0	91.0	77.0	68.0	63.0	76.0	97.0	96.7	Да
17	Блочная компрессорная станция азотно-воздушная	2274084.80	846249.30	5.00		88.0	88.0	81.0	82.0	86.0	82.0	80.0	84.0	78.0	89.4	Да
18.4.1	Блок насосный (насос)	2273993.60	846261.10	5.00		94.2	94.2	96.8	94.7	91.2	87.4	81.9	76.0	68.9	92.9	Да
201.7.1	Печь трубчатая блочная ПТБ-5Э (тягодутьевое устройство)	2274304.60	845838.90	5.00		0.0	99.0	100.0	102.0	105.0	107.0	104.0	101.0	95.0	110.8	Да
201.8.1	Печь трубчатая блочная ПТБ-5Э (тягодутьевое устройство)	2274290.90	845827.30	5.00		0.0	99.0	100.0	102.0	105.0	107.0	104.0	101.0	95.0	110.8	Да
201.9	Блок насосной откачки конденсата	2274382.40	845772.20	5.00		0.0	92.4	96.8	94.7	91.2	87.4	81.9	76.0	68.9	92.9	Да
207	Станция насосная подачи пресной воды	2274393.80	845797.60	5.00		0.0	92.4	96.8	94.7	91.2	87.4	81.9	76.0	68.9	92.9	Да
214.1	Установка факельная высокого давления	2273579.80	846079.60	60.50		0.0	91.0	99.0	112.0	116.0	110.0	102.0	96.0	89.0	115.3	Да

216.1	Блок подачи деэмульгатора	2274276.40	845857.00	5.00		0.0	94.2	96.8	94.7	91.2	87.4	81.9	76.0	68.9	93.0	Да
216.2	Блок подачи ингибитора солеотложения	2274269.00	845866.20	5.00		0.0	94.2	96.8	94.7	91.2	87.4	81.9	76.0	68.9	93.0	Да
216.3	Блок подачи ингибитора коррозии	2274261.30	845875.40	5.00		0.0	94.2	96.8	94.7	91.2	87.4	81.9	76.0	68.9	93.0	Да
232.2	Блок РУ 10 кВ с КТП (трансформатор 1000 кВА)	2274249.20	846020.80	5.00		0.0	80.1	78.5	74.8	70.6	66.6	62.4	59.0	55.9	73.0	Да
3	Площадка компрессорных агрегатов (ГПА-16)	2273878.56	846403.89	10.00		116.0	117.0	118.0	109.0	105.0	107.0	105.0	101.0	90.0	111.8	Да
30.1	Подстанция трансформаторная 2КТПНУ (трансформатор)	2274061.20	846306.50	5.00		83.1	83.1	81.5	77.8	73.6	69.6	65.4	62.0	58.9	76.0	Да
31.1	Подстанция трансформаторная 2КТПНУ	2274116.80	846311.30	5.00		83.1	83.1	81.5	77.8	73.6	69.6	65.4	62.0	58.9	76.0	Да
5.10	Холодильник воздушный 3 ступени компримирования	2273824.20	846263.50	5.00		93.9	93.9	94.7	95.4	95.2	93.7	90.1	85.6	90.8	98.6	Да
5.5	Холодильник воздушный 1 ступени компримирования	2273855.00	846289.00	5.00		93.9	93.9	94.7	95.4	95.2	93.7	90.1	85.6	90.8	98.6	Да
5.7	Холодильник воздушный 2 ступени компримирования	2273842.80	846194.30	5.00		93.9	93.9	94.7	95.4	95.2	93.7	90.1	85.6	90.8	98.6	Да
5.9	Холодильник воздушный 3 ступени компримирования	2273830.10	846268.90	5.00		93.9	93.9	94.7	95.4	95.2	93.7	90.1	85.6	90.8	98.6	Да
6.6	Холодильник воздушный 1 ступени компримирования	2273807.46	846334.62	5.00		93.9	93.9	94.7	95.4	95.2	93.7	90.1	85.6	90.8	98.6	Да
6.7	Холодильник воздушный 2 ступени компримирования	2273801.19	846328.34	5.00		93.9	93.9	94.7	95.4	95.2	93.7	90.1	85.6	90.8	98.6	Да
6.9	Холодильник воздушный 3 ступени компримирования	2273788.08	846319.41	5.00		93.9	93.9	94.7	95.4	95.2	93.7	90.1	85.6	90.8	98.6	Да
8	Станция насосная конденсата	2273943.00	846108.20	5.00		94.2	94.2	96.8	94.7	91.2	87.4	81.9	76.0	68.9	92.9	Да
T1	Силовой трансформатор (16 МВА)	2274529.92	846237.00	5.00		95.1	95.1	93.5	89.8	85.6	81.6	77.4	74.0	70.9	88.0	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	
015	Шум, проникающий из КТПНУ	2274334.37	845660.74	2274336.37	845662.24	0.10	2.30	2.50		82.0	77.5	72.2	61.2	51.2	47.7	41.1	28.8	17.0	59.4	Да
015	Шум, проникающий из КТПНУ	2274330.17	845666.24	2274332.17	845667.74	0.10	2.30	2.50		82.0	77.5	72.2	61.2	51.2	47.7	41.1	28.8	17.0	59.4	Да
02	Шум, проникающий из БИК (СИКНС)	2274155.07	845894.34	2274156.25	845895.26	0.10	2.00	2.00		98.8	94.3	89.1	78.4	68.6	65.2	58.4	46.0	34.0	76.5	Да
02	Шум, проникающий из БИК (СИКНС)	2274156.37	845895.34	2274157.55	845896.26	0.10	2.00	2.00		98.8	94.3	89.1	78.4	68.6	65.2	58.4	46.0	34.0	76.5	Да
02	Шум, проникающий из БИК (СИКНС)	2274156.47	845897.84	2274157.65	845898.76	0.10	2.00	2.00		98.8	94.3	89.1	78.4	68.6	65.2	58.4	46.0	34.0	76.5	Да
02	Шум, проникающий из БИК (СИКНС)	2274155.17	845896.84	2274156.35	845897.76	0.10	2.00	2.00		98.8	94.3	89.1	78.4	68.6	65.2	58.4	46.0	34.0	76.5	Да
02	Шум, проникающий из БИК (СИКНС)	2274153.87	845895.84	2274155.05	845896.76	0.10	2.00	2.00		98.8	94.3	89.1	78.4	68.6	65.2	58.4	46.0	34.0	76.5	Да
02	Шум, проникающий из БИК (СИКНС)	2274152.57	845894.84	2274153.75	845895.76	0.10	2.00	2.00		98.8	94.3	89.1	78.4	68.6	65.2	58.4	46.0	34.0	76.5	Да
02	Шум, проникающий из БИК (СИКНС)	2274157.67	845896.34	2274158.85	845897.26	0.10	2.00	2.00		98.8	94.3	89.1	78.4	68.6	65.2	58.4	46.0	34.0	76.5	Да
02	Шум, проникающий из БИК (СИКНС)	2274153.77	845893.34	2274154.95	845894.26	0.10	2.00	2.00		98.8	94.3	89.1	78.4	68.6	65.2	58.4	46.0	34.0	76.5	Да
03	Шум проникающий из НВТ	2274360.87	846028.44	2274363.00	846030.10	0.10	2.60	1.60		100.1	95.6	93.8	87.2	79.2	76.6	68.8	55.4	40.8	83.8	Да
09	Шум, проникающий из МКУ	2274306.76	845711.57	2274306.21	845712.30	0.10	2.00	1.90		107.9	103.4	98.1	87.1	77.1	73.6	67.0	54.7	42.9	85.4	Да
09	Шум, проникающий из МКУ	2274314.27	845725.34	2274314.99	845725.90	0.10	2.00	1.90		107.9	103.4	98.1	87.1	77.1	73.6	67.0	54.7	42.9	85.4	Да

1.2. Препятствия

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент звукопоглощения a, 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	
304.1	НВТ (БЩЭ)	2274350.46	846012.52	2274355.50	846016.46	12.00	5.69	1.60	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
304.1	НВТ (машинный зал,БМА)	2274358.15	846018.51	2274368.16	846026.33	12.00	5.69	1.60	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
304.1	НВТ (МПВ)	2274356.48	846015.34	2274359.01	846017.31	9.20	5.69	1.60	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
308.1	СИКНС	2274155.16	845896.70	2274156.20	845895.38	6.50	2.40	2.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
311	2КТПНу	2274337.63	845663.40	2274333.54	845668.71	21.00	3.73	2.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
312	ТЗРУ 10 кВ	2274396.72	846123.22	2274401.97	846127.47	11.00	3.98	2.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
313	Модульная компрессорная установка (МКУ)	2274317.34	845713.57	2274310.72	845722.35	19.15	3.78	1.90	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	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)		
10	Р.Т. на границе СЗЗ	2275123.60	847262.60	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
11	Р.Т. на границе СЗЗ	2275899.20	846041.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
12	Р.Т. на границе СЗЗ	2275268.60	844983.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
13	Р.Т. на границе СЗЗ	2274085.80	844523.80	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
14	Р.Т. на границе СЗЗ	2272906.50	844929.90	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
15	Р.Т. на границе СЗЗ	2272187.50	846076.80	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
16	Р.Т. на границе СЗЗ	2272847.60	847217.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
9	Р.Т. на границе СЗЗ	2274012.70	847815.90	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

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

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

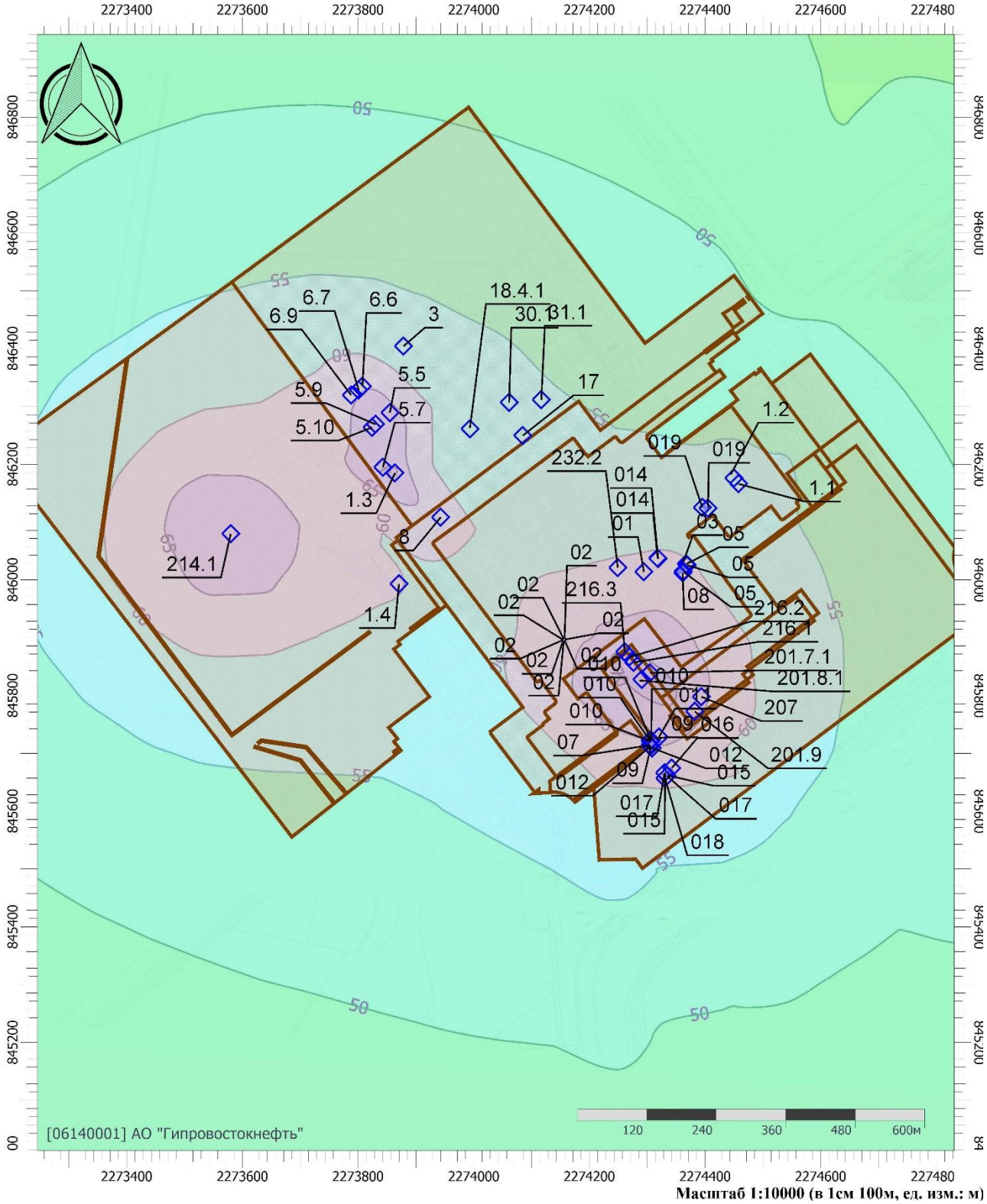
Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв
N	Название	X (м)	Y (м)											
9	Р.Т. на границе СЗЗ	2274012.70	847815.90	1.50	49.8	46.6	41.7	40.5	41.2	35.1	19.4	0	0	40.70
10	Р.Т. на границе СЗЗ	2275123.60	847262.60	1.50	51.1	47.9	42.7	40.6	41	36.2	22.3	0	0	41.00
11	Р.Т. на границе СЗЗ	2275899.20	846041.50	1.50	49.6	46.5	41.6	39.7	39.9	35.7	22	0	0	40.10
12	Р.Т. на границе СЗЗ	2275268.60	844983.10	1.50	50.4	47.4	43.2	41.5	41.8	38.6	27.2	0	0	42.50
13	Р.Т. на границе СЗЗ	2274085.80	844523.80	1.50	51.3	48	43.3	41.9	42.9	38.8	26.9	0	0	43.10
14	Р.Т. на границе СЗЗ	2272906.50	844929.90	1.50	50.6	47.2	42.5	42.3	44	37.9	23.6	0	0	43.30
15	Р.Т. на границе СЗЗ	2272187.50	846076.80	1.50	49.5	46.2	41.2	41.5	43.2	36.2	20.3	0	0	42.20
16	Р.Т. на границе СЗЗ	2272847.60	847217.50	1.50	50.6	47.3	42.4	42.2	43.7	37.1	22.2	0	0	42.90

Графический результат расчета акустического воздействия в период эксплуатации проектируемых объектов

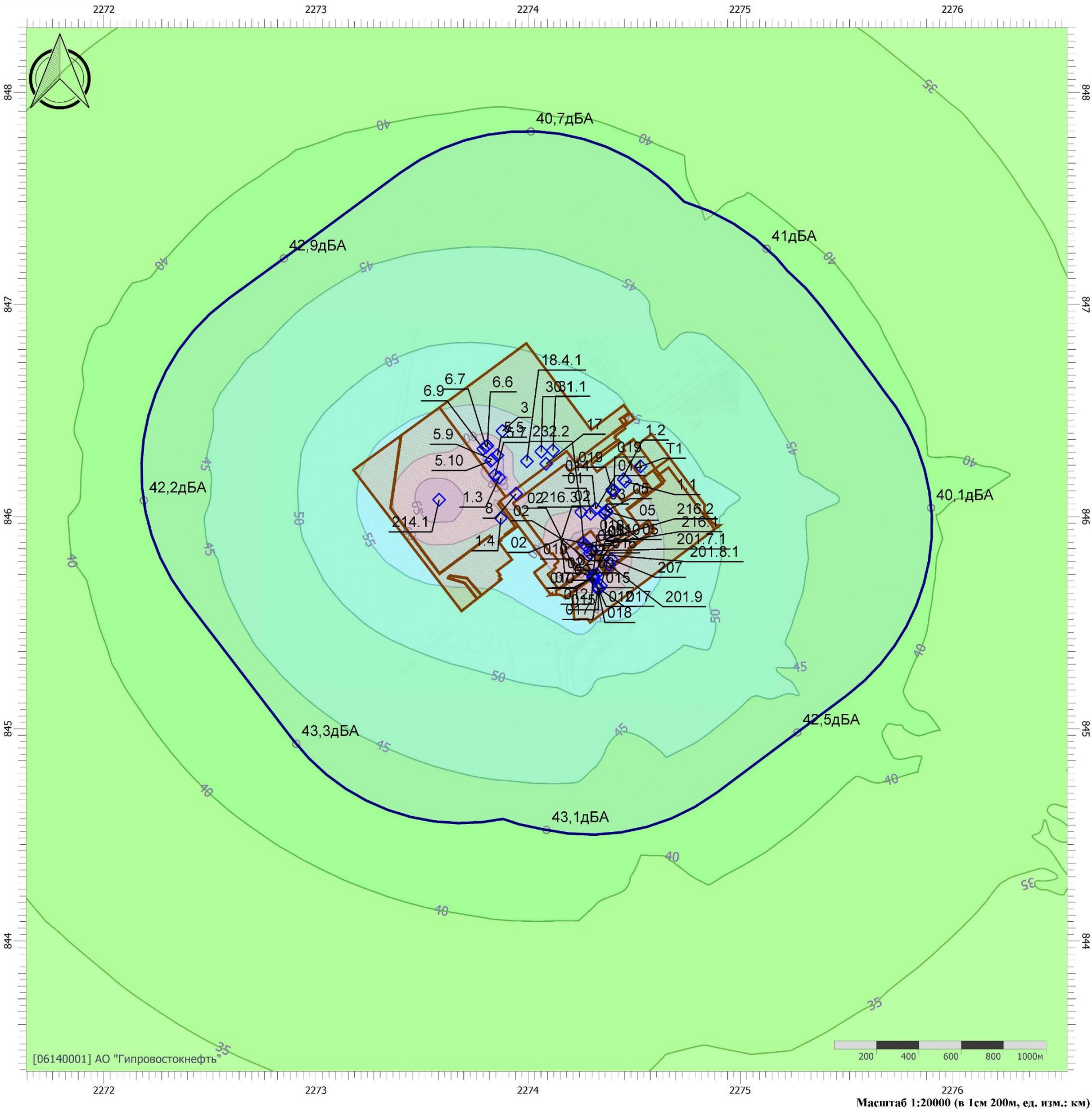
Отчет

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



Отчет

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



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Обоснование принятых шумовых характеристик строительной техники согласно протоколам замеров ИШ 02, 04, 06, 014, 016, 018

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.Ц0А.011.639 от 25.12. 2008 г.
зарегистрирован в Госреестре
№ РОСС RU.0001.517076 от 25.12. 2008 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «ИПЭиГ»
А.Ю.Ломтев
«9» апреля 2009 г.

ПРОТОКОЛ N9
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	*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»*
5.	НД, согласно которой произведены измерения	*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»*
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.

№	Наименование оборудования	Наименование шума	Характеристика процесса	Мощность, кВь	Расстояние замера	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах частот, Гц									Максимальный уровень звука, дБА	Эквивалент-ный уровень звука, дБА
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
н	Бульдозер CAT 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

№№ по	Наименование оборудования (техники) (марка, тип и/или точки измерения, координаты)	Характеристика шума	Характер работы оборудования (техники)	Характеристики оборудования (мощность (кВт)/базовая длина,м)	Расстояние до ИЗА или проезжей части (для фона), м	Уровни 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													
	Экскаватор-погрузчик FB-200	Колеблющийся	Подъем и перенос масс грунтов	78/4	7,5 м										80	74
	Щетка ТО-49-МТЗ	Колеблющийся	Благоустройство территории	55/3	7,5 м										80	75
	Компрессор Атмос РД-51	Постоянный широкополосный	Нагнетание воздуха	47/1,8	5 м	93	94	77	69	67	67	63	59	57	72	
	Каток грунтовый HAMM-34-12	Колеблющийся	Укатка грунта	98/5	7,5 м										80	74
	Каток грунтовый CA 251Д	Колеблющийся	Укатка грунта	87/5	7,5 м										80	74
	Дизель генератор GEKO 30000 ED	Постоянный широкополосный	Выработка электричества	14/2	5 м	82	97	83	75	69	68	63	57	57	74	
	Электростанция HONDA GX 200	Постоянный широкополосный	Выработка электричества	1/0,8	5 м	70	71	56	50	57	58	47	43	43	65	
В65	Асфальтоукладчик LIBHEER	Постоянный широкополосный	Укладка асфальта	74/5,7	7,5 м	78	77	75	71	70	70	65	64	64	74	
	Бортовая машина КАМАЗ 5310	Колеблющийся	Перевозка грузов	154/8,6	7,5 м										77	72
	Автокран КС 4561	Колеблющийся	Подъем грузов и разгрузка	165/9,2	7,5 м										79	74

ИШ 011, 017, 020

ООО – НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

«ЭКОЛОГИЯ»

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
«13» "ЭКОЛОГИЯ" 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 по

– верке № 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

Бетономешалка на основании грузовика со стрелой	-	83	77	75	75	74	75	67	63	80	82	Перекачка бетона
Гидравлическая дробилка на основании экскаватора с обратной лопатой	67	86	80	78	77	81	83	82	81	88	92	Разрушение поверхности дороги
Ручная пневматическая дорожная дробилка	-	82	75	73	68	63	67	80	69	82	85	Разрушение поверхности дороги
Ручная пневматическая дорожная дробилка	-	84	84	74	75	73	77	83	81	86	88	Разрушение поверхности дороги
Компрессор для пневматической дробилки	-	84	73	64	59	57	55	58	47	65	68	Разрушение поверхности дороги
Ручная пневматическая дробилка		90	79	75	78	78	83	91	92	95	98	Разрушение бетона
Машина грунторезная	55	83	80	73	73	74	72	67	58	78	79	Резка грунта
Мини планировщик	32	72	67	70	65	62	56	53	48	68	70	Планировани е дороги
Дорожный планировщик	185	81	87	79	77	77	74	70	67	82	85	Планировани е дороги
Укладчик асфальта	78	82	82	78	72	69	67	61	54	75	76	Настил дорожного покрытия
Укладчик асфальта	112	72	77	74	72	71	70	67	60	77	78	Настил дорожного покрытия
Топливозаправщик	-	75	70	67	67	69	66	60	53	72	74	Доставка материалов
Подметальная машина	70	80	75	69	75	71	67	61	58	76	77	Уборка
Паропередвижная установка	-	74	76	66	58	56	56	55	55	65	67	Генератор пара
Водяной насос	20	73	68	62	62	61	56	53	41	65	66	Откачка воды
Бензопила	-	75	72	67	68	70	66	62	60	73	78	Пилка
Ручная сварочная машина	-	67	68	69	68	69	66	61	56	73	74	Сварка
Генератор для сварки	6	75	67	59	52	48	44	41	33	57	59	Сварка
Генератор для сварки	-	75	72	67	68	70	66	62	60	73	74	Сварка
Газовая резка	-	74	74	72	61	60	58	56	56	68	71	Резка
Ручная газовая резка	-	74	76	66	58	56	56	55	55	65	67	Резка
Ручная фреза (бензиновая)	3	84	86	78	78	77	78	82	80	87	89	Фрезерование

Выводы:

Измерения провели:

Главный метролог Куклин Д.А.

Инженер Кудаев А.В.

Частичная перепечатка и копирование воспрещены

ИШ 08, 019

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

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель лаборатории
Жирков Е.В.
2008 г

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 Панюгиным 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 растоянии 7,5м от бульдозер ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75

8. Результаты измерений уровней шума от источников 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 05, 07, 010, 012

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, 735-49-94*; 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 2010 г.

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 10^{30} 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 10^{30} 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 измерений шума:

Наименование машин и механизмов	Расстояние от источника шума до точки измерения (м)	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
Т.1- Бульдозер ДЗ-101	7,5	76	82
Т.2-Экскаватор VOLVO EC210	7,5	71	76
Т.3-Автокран КС-35719-1-02	7,5	71	76
Т.4- кран башенный КБм-401п	7,5	71	76
Т.5- кран башенный КБ-473	7,5	71	76
Т.6- кран башенный Comedil CTT-161-8	7,5	71	75
Т.7-шнекобуровая установка SF-50	7,5	70	75
Т.8- сваебойная установка УГМГ-16	7,5	76	82
Т.9-вибротравматика Wacker VP2050	7,5	64	68
Т.10- автовышка телескопическая АГП-24	7,5	65	70
Т.11-насосы самовсасывающие электрические ГНОМ 25-20	1,0	76	78
Т.12- вибратор глубинный ИВ-112	1,0 7,5	75 62	78 68
Т.13- трансформатор сварочный ТД-500	1,0	75	78
Т.14- компрессор Albert E-80	1,0	80	82
Т.15- установка для прогрева бетона СПБ-63	7,5	74	77
Т.16-бетононасос Штеттер	7,5	70	75
Т.17- автобетоновоз АБС-7ДА	7,5	67	70
Т.18- штукатурная станция ШМ-30	1,0	70	75
Т.19- машина штукатурно-затирочная СО-86А	1,0	70	75
Т.20- трубокладчик ТГ-10	7,5	71	74
Т.21- машина бортовая ЗИЛ-555	7,5	63	68
Т.22- автосамосвал КАМАЗ - 5511	7,5	63	68
Т.23- автогрейдер ДЗ-143	7,5	76	80
Т.24- каток вибрационный BW 145 D-3	7,5	70	75
Т.25- каток дорожный ДУ-98	7,5	65	70
Т.26- асфальтоукладчик ДС-126	7,5	65	70
Т.27- штукатурная станция ПРСШ-1М	7,5	70	75
Т.28- малярная станция ПМС	7,5	70	75
Т.29- легковой автомобиль ВАЗ 2110 (бензин)	7,5	58	64
Т.30- легковой автомобиль Ford transit (дизель)	7,5	60	66
Т.31- автомобиль-мусоросборщик КАМАЗ	7,5	63	68
Т.32- погрузо-разгрузочные работы мусороуборочной машины КАМАЗ	7,5	69	72

Ответственный за оформление протокола:
Руководитель группы
исследования физических факторов Лазукина Т.Н.

Филиал № 6 ФГУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе
Санкт-Петербург»
198329, Санкт-Петербург,
ул. Отважных, д. 8
Группа исследования физических факторов
тел. 755-93-91

Ответственный за проведение измерений:
И.о. зав. отделением гигиены труда Дубовик И.С.

Протокол № 1423 от «07» сентября 2010 напечатан в 3-х экз. Общее кол-во страниц 2; страница 2

ИШ 03

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

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель лаборатории
Самойлов В.В.
2008

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 растоянии 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 09, 015

«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 20.12.2003. Срок действия до 26 декабря 2006 г.

УТВЕРЖДАЮ:
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.

лаборатория	Приложение Протокол № 15/06 от "16" ноября 2006 стр.2.

Таблица 1

Результаты измерений уровней звука и звукового давления строительного оборудования

Наименование оборудования	Расстояние до ТИ, м	Характер шума	Lэкв, дБА	Lмакс, дБА
Специализированный автотранспорт КамАЗ-55111	7	пост.	65	70
Вибратор ИВ-47, П-1,2	7	пост.	65	70
Бетононасос ELBA	7	пост.	71	76
Кран КС-4361А, КС-3571	7	пост.	71	76
Буровой станок СБУ-100, КР-709	7	пост.	71	76
Экскаватор ЕО-3322	7	пост.	71	76

Измерения выполнил научный сотрудник ИЛ И.К.Пименов

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 преобразователе» должен соответствовать значению корректированного 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		
01	Сварочный агрегат	2274422.10	846115.50	1.50	1.0	99.0	99.0	92.0	86.0	83.0	80.0	78.0	76.0	74.0	86.6	Да
02	Электростанция	2274325.70	845689.80	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
02	Электростанция	2274164.40	845897.90	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
02	Электростанция	2274257.80	846015.30	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
1.1	ГТЭС-2.5 (газотурбинный агрегат)	2274457.80	846165.90	5.00		112.0	109.0	101.0	91.0	77.0	68.0	63.0	76.0	97.0	96.7	Да
1.2	ГТЭС-2.5 (газотурбинный агрегат)	2274449.80	846175.80	5.00		112.0	109.0	101.0	91.0	77.0	68.0	63.0	76.0	97.0	96.7	Да
1.3	ГТЭС-2.5 (газотурбинный агрегат)	2273863.70	846184.60	5.00		112.0	109.0	101.0	91.0	77.0	68.0	63.0	76.0	97.0	96.7	Да
1.4	ГТЭС-2.5 (газотурбинный агрегат)	2273870.70	845993.00	5.00		112.0	109.0	101.0	91.0	77.0	68.0	63.0	76.0	97.0	96.7	Да
17	Блочная компрессорная станция азотно-воздушная	2274084.80	846249.30	5.00		88.0	88.0	81.0	82.0	86.0	82.0	80.0	84.0	78.0	89.4	Да
18.4.1	Блок насосный (насос)	2273993.60	846261.10	5.00		94.2	94.2	96.8	94.7	91.2	87.4	81.9	76.0	68.9	92.9	Да
201.7.1	Печь трубчатая блочная ПТБ-5Э (тягодутьевое устройство)	2274304.60	845838.90	5.00		0.0	99.0	100.0	102.0	105.0	107.0	104.0	101.0	95.0	110.8	Да
201.8.1	Печь трубчатая блочная ПТБ-5Э (тягодутьевое устройство)	2274290.90	845827.30	5.00		0.0	99.0	100.0	102.0	105.0	107.0	104.0	101.0	95.0	110.8	Да
201.9	Блок насосной откачки конденсата	2274382.40	845772.20	5.00		0.0	92.4	96.8	94.7	91.2	87.4	81.9	76.0	68.9	92.9	Да
207	Станция насосная подачи пресной воды	2274393.80	845797.60	5.00		0.0	92.4	96.8	94.7	91.2	87.4	81.9	76.0	68.9	92.9	Да
214.1	Установка факельная высокого давления	2273579.80	846079.60	60.50		0.0	91.0	99.0	112.0	116.0	110.0	102.0	96.0	89.0	115.3	Да
216.1	Блок подачи деэмульгатора	2274276.40	845857.00	5.00		0.0	94.2	96.8	94.7	91.2	87.4	81.9	76.0	68.9	93.0	Да
216.2	Блок подачи ингибитора солеотложения	2274269.00	845866.20	5.00		0.0	94.2	96.8	94.7	91.2	87.4	81.9	76.0	68.9	93.0	Да
216.3	Блок подачи ингибитора коррозии	2274261.30	845875.40	5.00		0.0	94.2	96.8	94.7	91.2	87.4	81.9	76.0	68.9	93.0	Да
232.2	Блок РУ 10 кВ с КТП (трансформатор 1000 кВА)	2274249.20	846020.80	5.00		0.0	80.1	78.5	74.8	70.6	66.6	62.4	59.0	55.9	73.0	Да
3	Площадка компрессорных агрегатов (ГПА-16)	2273878.56	846403.89	10.00		116.0	117.0	118.0	109.0	105.0	107.0	105.0	101.0	90.0	111.8	Да
30.1	Подстанция трансформаторная 2КТПНУ (трансформатор)	2274061.20	846306.50	5.00		83.1	83.1	81.5	77.8	73.6	69.6	65.4	62.0	58.9	76.0	Да
31.1	Подстанция трансформаторная 2КТПНУ	2274116.80	846311.30	5.00		83.1	83.1	81.5	77.8	73.6	69.6	65.4	62.0	58.9	76.0	Да
5.10	Холодильник воздушный 3 ступени компримирования	2273824.20	846263.50	5.00		93.9	93.9	94.7	95.4	95.2	93.7	90.1	85.6	90.8	98.6	Да
5.5	Холодильник воздушный 1 ступени компримирования	2273855.00	846289.00	5.00		93.9	93.9	94.7	95.4	95.2	93.7	90.1	85.6	90.8	98.6	Да
5.7	Холодильник воздушный 2 ступени компримирования	2273842.80	846194.30	5.00		93.9	93.9	94.7	95.4	95.2	93.7	90.1	85.6	90.8	98.6	Да
5.9	Холодильник воздушный 3 ступени компримирования	2273830.10	846268.90	5.00		93.9	93.9	94.7	95.4	95.2	93.7	90.1	85.6	90.8	98.6	Да
6.6	Холодильник воздушный 1 ступени компримирования	2273807.46	846334.62	5.00		93.9	93.9	94.7	95.4	95.2	93.7	90.1	85.6	90.8	98.6	Да
6.7	Холодильник воздушный 2 ступени компримирования	2273801.19	846328.34	5.00		93.9	93.9	94.7	95.4	95.2	93.7	90.1	85.6	90.8	98.6	Да
6.9	Холодильник воздушный 3 ступени компримирования	2273788.08	846319.41	5.00		93.9	93.9	94.7	95.4	95.2	93.7	90.1	85.6	90.8	98.6	Да
8	Станция насосная конденсата	2273943.00	846108.20	5.00		94.2	94.2	96.8	94.7	91.2	87.4	81.9	76.0	68.9	92.9	Да
T1	Силовой трансформатор (16 МВА)	2274529.92	846237.00	5.00		95.1	95.1	93.5	89.8	85.6	81.6	77.4	74.0	70.9	88.0	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					
014	Бульдозер Komatsu	2274338.00	846017.80	1.50	7.5	84.9	84.9	84.0	77.5	72.0	67.7	63.4	58.6	54.3	12.0	16.0	75.0	80.0	Да
020	Самосвал	2274323.70	845667.20	1.50	7.5	85.0	85.0	74.0	78.0	73.0	73.0	74.0	67.0	63.0	12.0	16.0	79.0	81.0	Да
03	Компрессор ДК-9М	2274318.90	846027.20	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
04	Кран автомобильный КС-45717	2274371.40	845676.80	1.50	7.5	83.9	83.9	83.0	76.5	71.0	66.7	62.4	57.6	53.3	12.0	16.0	74.0	79.0	Да
05	Кран автомобильный КС-35715	2274196.80	846014.80	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
06	Погрузчик	2274176.30	845913.10	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
07	Гидравлический подъемник	2274278.10	845671.00	1.50	7.5	72.9	72.9	72.0	65.5	60.0	55.7	51.4	46.6	42.3	12.0	16.0	63.0	68.0	Да
08	Бульдозер ДЗ-110	2274341.60	846043.20	1.50	7.5	74.9	74.9	74.0	67.5	62.0	57.7	53.4	48.6	44.3	12.0	16.0	65.0	74.0	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	2274336.40	846018.60	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
002	Р.Т. в границах стройплощадки	2274370.10	845678.10	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

Вариант расчета: "Строительство"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

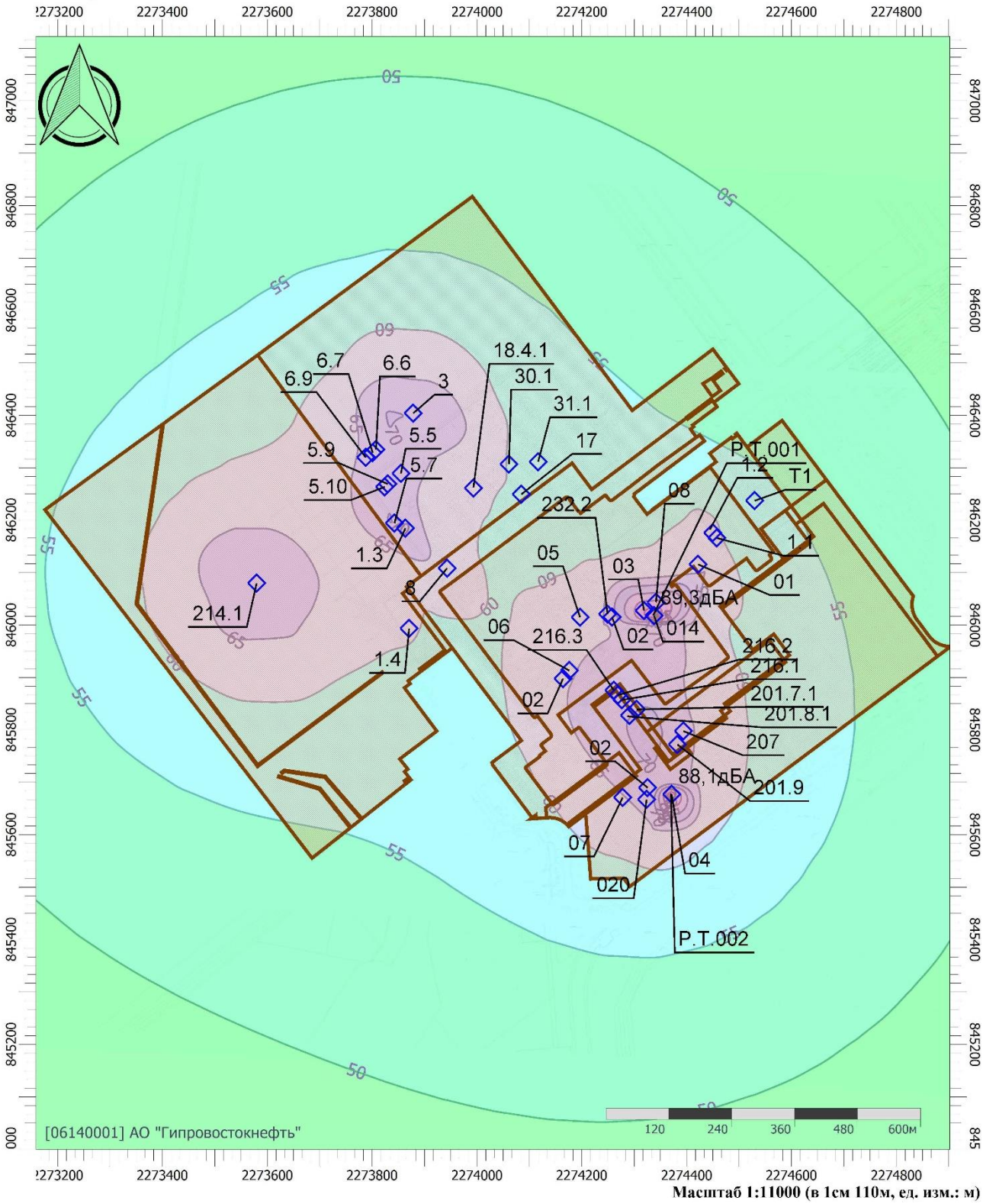
Точки типа: Расчетная точка пользователя

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	2274336.40	846018.60	1.50	99.1	99.1	98.2	91.7	86.2	81.9	77.7	73	69.2	89.30	95.50
002	Р.Т. в границах стройплощадки	2274370.10	845678.10	1.50	97.9	97.9	97	90.5	85	80.7	76.5	71.8	67.9	88.10	94.20

Графический результат расчета акустического воздействия в период строительства проектируемых объектов

Отчет

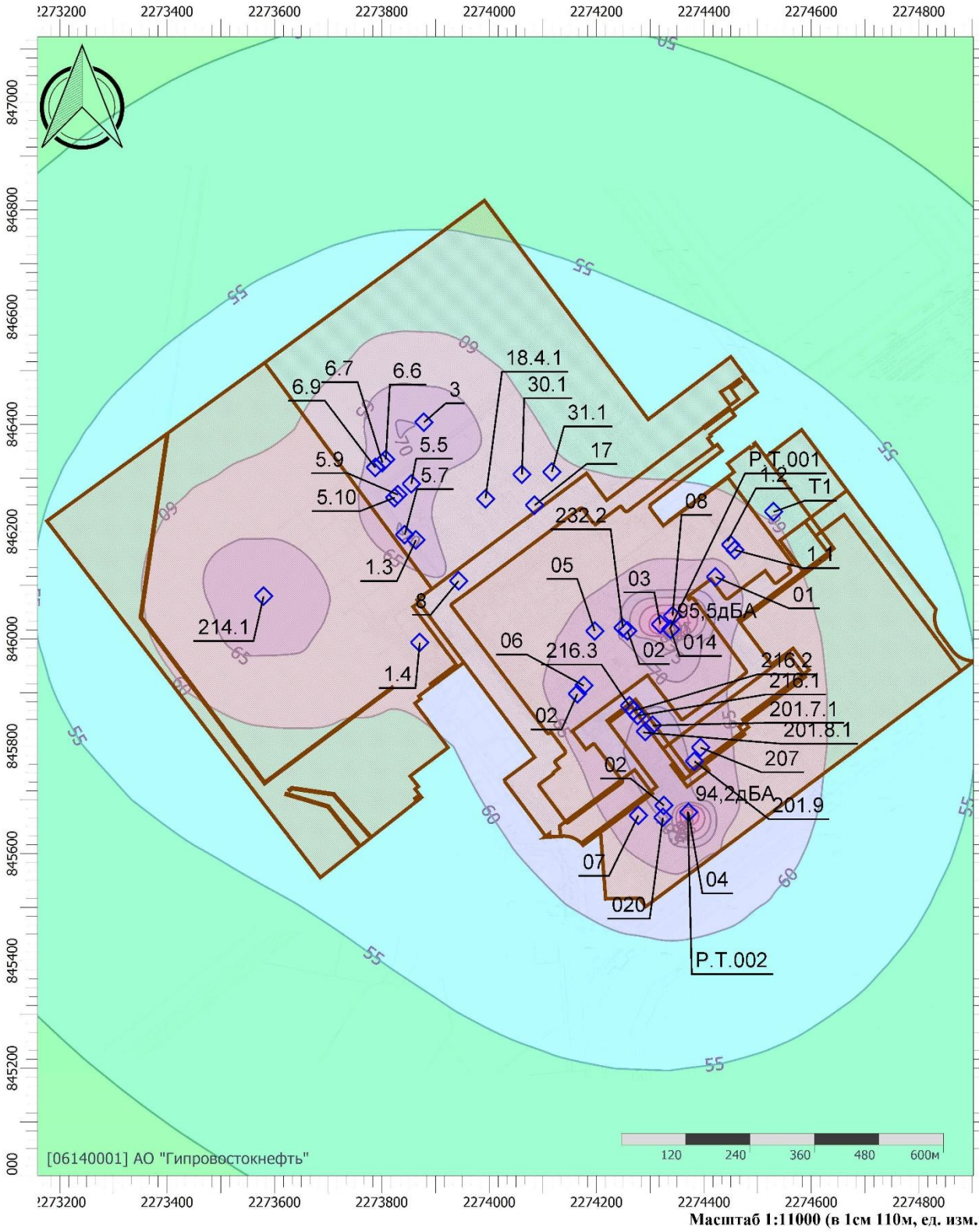
Вариант расчета: Строительство
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м



Масштаб 1:11000 (в 1см 110м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: Строительство
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
Параметр: Максимальный уровень звука
Высота 1,5м



Приложение Д

Сведения о редких, охотничьих видах, путях миграций, лесных участках, КОТР и ВБУ

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИИ)

Государственное бюджетное учреждение Республики Саха (Якутия) **«Дирекция биологических ресурсов, особо охраняемых природных территорий и природных парков»** ГБУ РС (Я) «ДБР ООПТ и ПП»

Саха Сирин государственнай бюджетнай тэрилтэтэ **«Биологическай ресурсалар, ураты харыстанар айылҕалаах сирдэр уонна аан айылгылар дириэксийэтэ»** СС ГБТ «БР УХАСД»

ул. Свердлова, 14, г. Якутск, Республика Саха (Якутия), 677005, тел.: 22-57-49, факс: (411-2) 22-58-03 E-mail: dbroopt@yandex.ru, https://dbrsakha.ru/
ИНН -1435253295; КПП -143501001; ОКАТО -98401000000

20 апреля 2026 г. № 504/01-404
На № ИП1271-АОДГ/25 от 25.03.2025 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 № ИП1271-АОДГ/25 от 25.03.2025 г. сообщает, что в районе инженерно-экологических изысканий по объекту: «Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ», расположенного на территории Месторождения _ Чаяндинское (Чаяндинское НГКМ) Ленского района Республики Саха (Якутия), особо ценные водно-болотные угодья и ключевые орнитологические территории регионального значения отсутствуют.

С уважением,

И.о. директора Я.С. Сивцев

А.М. Румянцева, ведущий специалист УКиМБР
8 (4112) 42-12-17

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИИ)

Государственное бюджетное учреждение Республики Саха (Якутия)
«Дирекция биологических ресурсов, особо охраняемых природных территорий и природных парков»
ГБУ РС (Я) «ДБР ООПТ и ПП»

Саха Сирин государственнай бюджетнай тэрилтэтэ
«Биологическай ресурсалар, ураты харыстанар айылҕалаах сирдэр уонна аан айылгылар дириэксийэтэ»
СС ГБТ «БР УХАСД»

ул. Свердлова, 14, г. Якутск, Республика Саха (Якутия), 677005, тел.: 22-57-49,
факс: (411-2) 22-58-03 E-mail: dbroopt@yandex.ru, https://dbrsakha.ru/
ИНН -1435253295; КПП -143501001; ОКАТО -98401000000

20 апреля 2026 г. № 507/01-403
На № ИП1271-АОДГ/25 от 25.03.2025 г.

Управляющему
АО «ДОНГИС»
А.А. Короткому

Информация о наличии редких видов

Уважаемый Александр Анатольевич!

На Ваш запрос №ИП1271-АОДГ/25 от 25.03.2025 г. направляем справку о наличии редких видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Саха (Якутия), на территории инженерно-экологических изысканий по объекту: «Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ».

Приложение: справка о наличии редких видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Саха (Якутия), на территории инженерно-экологических изысканий по объекту: «Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ» – на 2 л.

С уважением,

И.о. директора Я.С. Сивцев

А.М. Румянцева, вед. специалист УКиМБР
8 (4112) 42-12-17

Справка
о наличии редких видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Саха (Якутия), на территории инженерно-экологических изысканий по объекту: «Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ»

Согласно запросу АО «ДОНГИС» № ИП1271-АОДГ/25 от 25.03.2025 г. район инженерно-экологических изысканий расположен на территории Месторождения – Чаяндинское (Чаяндинское НГКМ) Ленского района Республики Саха (Якутия). Координаты начальной точки участка: 60°55'11,0016" с.ш., 112°07'30,6051" в.д. Растительный покров нарушен в местах расположения инфраструктурных сооружений и коммуникаций. Район изысканий находится в зоне значительного техногенного воздействия, связанного с разведкой, добычей и транспортировкой полезных ископаемых.

РАСТЕНИЯ И ГРИБЫ

По данным Красной книги Республики Саха (Якутия) (2017), литературным и фондовым материалам на объектах изысканий возможно обитание следующих видов редких растений, занесенных в Красную книгу Республики Саха (Якутия):

Водосбор сибирский *Aquilegia sibirica*. Занесен в Красную книгу РС (Я), категория статуса редкости 2 б (вид, численность популяций которого сокращается в результате чрезмерного использования их человеком и может быть стабилизирована специальными мерами охраны). Область обитания включает район изысканий. Произрастает в лиственничных и смешанных лесах, в долинах горных рек и ручьев.

Лилия кудреватая *Lilium martagon*. Занесена в Красную книгу РС (Я), категория – 2б. Растет на пойменных лугах, в травяных лиственничниках, сосновых и смешанных лесах, в долинных кустарниках, на приречных лугах. В Ленском районе встречается повсеместно, немногочисленными популяциями.

ЖИВОТНЫЕ

По данным Красной книги Республики Саха (Якутия) (2019), литературным и фондовым материалам на территории изысканий возможно обитание следующих видов редких животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Саха (Якутия):

Остромордая лягушка *Rana arvalis*. Занесена в Красную книгу РС (Я), категория статуса редкости 3 (широко распространенный вид, но в регионе находится на периферии ареала и крайне редок). Встречается по реке Нюя. Местообитания связаны с водоемами и биотопами, подверженными антропогенной трансформации. Численность в районе изысканий 2-8 особей на 100 ловушко-суток.

Овсянка-ремез *Emberiza rustica*. Занесена в Красную книгу РФ, категория – 2 и Красную книгу РС (Я), категория – 3. Ареал включает район изысканий. Обитает в речных поймах, поросших лиственницей, тополем, а также на сырых таежных участках с кустарником и буреломом. Плотность населения 1-8 особей на кв. км. Возможны редкие встречи пролетных и гнездящихся птиц.

Таким образом, в районе изысканий не отмечено фактов произрастания редких видов грибов, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Саха (Якутия), однако возможно обитание двух видов растений и двух

– животных, занесенных в Красную книгу Республики Саха (Якутия). Один из них – овсянка-ремез – занесен в Красную книгу Российской Федерации. Значительная техногенная освоенность территории не способствует существованию устойчивых поселений редких видов, они малочисленны, в отдельные годы возможно их отсутствие.

Данные для справки получены из фондовых материалов ГБУ РС (Я) «Дирекция биологических ресурсов, ООПТ и ПП» и литературных источников. В целях актуализации сведений целесообразно проведение мониторинговых исследований в районе работ.

Источники информации

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).

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИИ)

Государственное бюджетное учреждение Республики Саха (Якутия)
«Дирекция биологических ресурсов, особо охраняемых природных территорий и природных парков»
ГБУ РС (Я) «ДБР ООПТ и ПП»

Саха Сирин государственнай бюджетнай тэрилтэтэ
«Биологическай ресурсалар, ураты харыстанар айылҕалаах сирдэр уонна аан айылгылар дириэксийэтэ»
СС ГБТ «БР УХАСД»

ул. Свердлова, 14, г. Якутск, Республика Саха (Якутия), 677005, тел.: 22-57-49,
факс: (411-2) 22-58-03 E-mail: dbroopt@yandex.ru, https://dbrsakha.ru/
ИНН -1435253295; КПП -143501001; ОКАТО -98401000000

25 апреля 2026 г. № 50/01-790
На № 1166 от 02.02.2026

Управляющему
АО «ДОНГИС»
А.А. Короткий

На исх.№ИП272-АОДГ/26 от 30.01.2026 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 лесохозяйственному регламенту Томпонского лесничества и представленным координатам, указанный объект расположен на территории земель лесного фонда.

№	Объект	Наименование лесничество	Участковое лесничество	Квартал	Целевое назначение и категории защитных лесов	Год лесоустройства
1	«Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ»	Ленское	Таежное	216	эксплуатационные	1984

Также сообщаем об отсутствии защитных, резервных лесов, особо защитных участков лесного фонда и лесопарковых зеленых поясов.

С уважением,
И.о. директора Я.С. Сивцев

Капитонова Мария Ивановна – начальник УООПТ
8 (4112) 224-905, ; E-mail: oopt_dbr@mail.ru

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИИ)

Государственное бюджетное учреждение Республики Саха (Якутия) **«Дирекция биологических ресурсов, особо охраняемых природных территорий и природных парков»** ГБУ РС (Я) «ДБР ООПТ и ПП»

Саха Сирин государственнай бюджетнай тэрилтэтэ **«Биологическай ресурсалар, ураты харыстанар айылҕалаах сирдэр уонна аан айылҕылар дириэксийэтэ»** СС ГБТ «БР УХАСД»

ул. Свердлова, 14, г. Якутск, Республика Саха (Якутия), 677005, тел.: 22-57-49, факс: (411-2) 22-58-03 E-mail: dbroopt@yandex.ru, https://dbrsakha.ru/
ИНН -1435253295; КПП -143501001; ОКАТО -98401000000

«20» апреля г. № 504/01-680
На № ИП1271-АОДГ/25 от 25.03. 2025 г.

Управляющему
АО «Донгис»
А.А. Короткому

О численности, плотности и о путях миграции охотничьих ресурсов на территории Ленского района

Уважаемый Александр Анатольевич!

В связи с проведением работ по инженерно-экологическим изысканиям на объекте: **«Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ»,** в Республике Саха (Якутия), Ленский улус, Чаяндинское НГКМ, представляем следующую информацию:

1. Объект изысканий расположен на территории ***закрепленных охотничьих угодий ООО СХПК «Восток»,*** Ленского района.

2. Данные о численности и плотности охотничье-промысловых видов животных получены по результатам зимнего маршрутного учета, проведенного на территории Ленского района Республики Саха (Якутия) за 2025 год.

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 методики учета численности охотничьих ресурсов методом зимнего маршрутного учета, утвержденного приказом Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-исследовательский центр развития охотничьего хозяйства» (ФГБУ «ФНИЦ Охота») от 22.11.2023 г. № 49 «О методиках учета численности охотничьих ресурсов» с участием охотоведов, охотников-любителей, охотпользователей, специалистов Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства РС (Я).

ООО СХПК «Восток», Ленский район
Площадь охотничьих угодий – 718,00 тыс. га.
Количество маршрутов – 30
Протяженность маршрута – 324,5 км.

Расчет
численности копытных животных и пушных животных, в отношение которых установлен лимит добычи и квота добычи по результатам ЗМУ 2025 г.

Наименование вида	Число пересечений следов, шт.	Плотность населения зверей, особей на 1000 га	Численность, особей
Лось	39	0,521656	**337**
Олень благородный	9	0,172	**124**
Олень северный	22	0,24522	**177**
Косуля сибирская	0	0	**0**
Соболь	97	1,482802	**1072**
Рысь	0	0	**0**
Кабарга	0	0	**0**

Расчет
численности охотничьих животных, в отношение которых не установлен лимит добычи и квота добычи по результатам ЗМУ 2025 г.

Наименование вида	Число пересечений следов, шт.)	Плотность населения зверей, особей на 1000 га	Численность, особей
Белка	54	7,74	**5595**
Волк	22	0,07707	**55**
Горностай	7	0,26752	**0**
Заяц беляк	40	1,47771	**1068**
Лисица	15	0,138535	**100**
Росомаха	4	0,0140127	**10**
Колонок	0	0	**0**

Численность и плотность охотничье-промысловых видов птиц, полученная по результатам ЗМУ 2025 г.

Наименование вида	Плотность населения зверей, особей на 1000 га		Численность, особей
	Лес	Поле	
Рябчик	0	0	**0**
Тетерев	0	0	**0**
Белая куропатка	0	0	**0**
Глухарь	0	0	**0**

3. В Республике Саха (Якутия) миграции и перекочевки охотничьих ресурсов слабо изучены.

По территории Ленского района сезонные перекочевки наблюдаются у видов охотничьих ресурсов, таких как – лось, дикий северный олень, соболь. На сроки начала перекочевок оказывают влияние следующие природные факторы: температурный режим и обилие осадков; обилие гнуса и оводов; наличие и доступность корма; благоприятные условия для выведения потомства; благоприятный режим снежного покрова; отсутствие фактора беспокойства (наводнения, пожары, хищники, человеческий фактор). При этом, в разные годы длительность и направление перекочевок могут иметь различную протяженность и варьировать по срокам.

Основные **пути массовой сезонной миграции охотничьих ресурсов** по территории объекта: **«Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ»,** в Ленском районе Республики Саха (Якутия) **не проходят.**

И.о. директора Я.С. Сивцев

Управление кадастра и мониторинга биологических ресурсов
Сидинова А.В.
8(4112)42-12-14
guohota@mail.ru

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИИ)

Государственное бюджетное учреждение Республики Саха (Якутия) **«Дирекция биологических ресурсов, особо охраняемых природных территорий и природных парков»** ГБУ РС (Я) «ДБР ООПТ и ПП»

Саха Сирин государственнай бюджетнай тэрилтэтэ **«Биологическай ресурсалар, ураты харыстанар айылҕалаах сирдэр уонна аан айылгылар дириэксийэтэ»** СС ГБТ «БР УХАСД»

ул. Свердлова, 14, г. Якутск, Республика Саха (Якутия), 677005, тел.: 22-57-49, факс: (411-2) 22-58-03 E-mail: dbroopt@yandex.ru, https://dbrsakha.ru/
ИНН -1435253295; КПП -143501001; ОКАТО -98401000000

«20» апреля 2026 г. № 504/01-684
На №ИП1271-АОДГ/25 от 25.03.2025 г.

Управляющему АО «Донгис»

А.А. Короткому

О границах закрепленных охотничьих угодий ООО СХП. Восток.

Уважаемый Александр Анатольевич!

Направляем Вам информацию о границах охотничьих угодий и воспроизводственных участков на территории размещения проектируемого объекта: **«Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ»** Ленского района, Республики Саха (Якутия).

Территории площадок объекта изыскания: **«Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ»,** находятся на территории охотничьих ООО СХП. Восток, Ленского района.

Площадь ООО СХП. Восток составляет 718,00 тыс.га.

Описание границ

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.

На территории проектируемого объекта границы воспроизводственных участков, границы закрепленных за охотпользователями охотничьих угодий отсутствуют.

И.о. директора Я.С. Сивцев

Управление кадастра и мониторинга биологических ресурсов
Пахомов С.Н.
8(4112)42-12-14
guohota@mail.ru

Муниципальный район
«ЛЕНСКИЙ РАЙОН»
Республики Саха
(Якутия)

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

Саха Өрөспүүбүлүкэтин
«ЛЕНСКЭЙ ОРОЙУОНА»
муниципальнай
оройуона

Ленин уул.,65, Ленскэй к., Ленскэй оройуонун, Саха Өрөспүүбүлүкэтин, 678144
Тел. (411-37) 3-00-12, 3-00-18
e-mail: admin@lenskrayon.ru

26.06.2025
01-09-2575/5
на № ИП2337-АОДГ/25
от «27» мая 2025 г.

Управляющему
АО «ДОНГИС»
Короткому А.А.
e-mail: ofman@don-gis.ru

О предоставлении информации

Уважаемый Александр Анатольевич!

Администрация МР «Ленский район» сообщает, что на участке изысканий по объекту «Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ» и в прилегающей зоне радиусом 1000 м:

- существующие, проектируемые, перспективные особо охраняемые природные территории местного значения, зоны охраны особо охраняемых природных территорий местного значения, отсутствуют;

- особо ценные земли (согласно ст. 100 ФЗ-136 от 25.10.2001) муниципального уровня отсутствуют;

- иные территории (зоны) с особыми режимами природопользования муниципального уровня, отсутствуют;

- территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ, отсутствуют;

- сведения о защитном статусе лесов, расположенных в границах территории размещения объекта, отсутствуют;

- леса, имеющие защитный статус, резервные леса, особо защитные участки лесов, городские леса, лесопарковые зоны, зеленые зоны, лесопарковые зеленые пояса, находящиеся в ведении муниципального района, отсутствуют;

- территории лечебно-оздоровительных местностей и курортов, округи санитарной (горно-санитарной) охраны территорий лечебно-оздоровительных местностей и курортов местного значения, отсутствуют;

- полигоны промышленных и твердых коммунальных отходов, внесенные в ГРОРО, места размещения отходов твердых коммунальных и производственных отходов, согласованные органами местного самоуправления, отсутствуют;

- поверхностные и подземные источники централизованного и нецентрализованного хозяйственно-питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны санитарной охраны поверхностных источников централизованного и нецентрализованного водоснабжения для населенных пунктов района, в радиусе 3 км от объекта, отсутствуют;

- санитарно-защитные зоны действующих объектов местного значения и санитарные разрывы таких объектов, отсутствуют;

- здания и сооружения похоронного назначения, действующие кладбища муниципального значения, санитарно-защитные зоны таких объектов, отсутствуют;

- особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использование которых для других целей не допускается, мелиорируемые земли, мелиоративные системы, отсутствуют;

- зоны санитарной охраны районов морского водопользования отсутствуют;

- приаэродромные территории, санитарно-защитные зоны аэродромов, полосы воздушных подходов, отсутствуют;

- сведения о выпуске сточных вод в водные объекты на участке изысканий отсутствуют;

- участок изысканий расположен на межселенной территории Ленского района, в землях лесного фонда РФ. Сведения о характере землепользования на участке работ отсутствуют;

- информация о социально-экономической и медико-биологической ситуации в районе находится в схеме территориального планирования. Схема территориального планирования размещена на официальном сайте муниципального района «Ленский район» в разделе «Деятельность», вкладке «Градостроительная деятельность».

Глава **А.В. Черепанов**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 009D30E845ED39B9C0DE3058DD35DCBE36
Владелец **Черепанов Александр Вячеславович**
Действителен с 28.10.2024 по 21.01.2026

Алянкина Людмила
Дмитриевна
(41137)3-00-84

ПОЛ и Заключение ГГЭ ПОЛ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0584B96C008EB2D5814D76D1E03F2998CB
Владелец: Дунченко Екатерина Александровна
Действителен: с 24.02.2025 по 24.02.2026

Проект освоения лесов

На лесном участке (земельном участке из земель сельскохозяйственного назначения) лесничество: Ленское, участковое лесничество: Таежное кад. № 14:14:000000:6722/2, 14:14:000000:6725/1, 14:14:100005:1420, 14:14:100005:1421, 14:14:100005:1423, 14:14:100005:1466	
(участковое лесничество; лесничество, кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения)	
Общей площадью (га)	70,0731
Распоряжение Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) от 21.11.2024 № 1494-р	
(основание предоставления лесного участка (земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения)	
осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	
(вид(ы) использования лесов)	
Договор аренды лесного участка №1494П от 21 ноября 2024 г.	
(договор аренды, решение о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, решение и соглашение (при наличии) об установлении сервитута, соглашение об осуществлении публичного сервитута, иной правоустанавливающий документ)	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 05 41 0E 6C 00 2A B1 FE B4 47 2D 14 5C 44 86 FD 27
Владелец: Дунченко Екатерина Александровна
Действителен: с 05.03.2024 по 05.03.2025

Проект освоения лесов

На лесном участке (земельном участке из земель сельскохозяйственного назначения) лесничество: Ленское, участковое лесничество: Таежное кад. № 14:14:000000:5593/1, 14:14:000000:5593/2, 14:14:000000:6231, 14:14:000000:6232, 14:14:000000:6234/3, 14:14:000000:6235/9, 14:14:000000:6272/2, 14:14:000000:6277, 14:14:000000:6278, 14:14:000000:6297, 14:14:000000:6299, 14:14:000000:6300/1, 14:14:000000:6301/14, 14:14:000000:6301/15, 14:14:000000:6301/16, 14:14:000000:6301/17, 14:14:000000:6301/18, 14:14:000000:6301/19, 14:14:000000:6301/20, 14:14:000000:6302/29, 14:14:000000:6302/30, 14:14:000000:6302/31, 14:14:000000:6302/32, 14:14:000000:6302/33, 14:14:000000:6302/34, 14:14:000000:6302/35, 14:14:000000:6302/36, 14:14:000000:6303/13, 14:14:000000:6303/14, 14:14:000000:6304/2, 14:14:000000:6305/42, 14:14:000000:6305/43, 14:14:000000:6305/44, 14:14:000000:6305/45, 14:14:000000:6305/46, 14:14:000000:6308/9, 14:14:000000:6308/10, 14:14:100005:738/1, 14:14:100005:745, 14:14:100005:746/1, 14:14:100005:748/3, 14:14:100005:749, 14:14:100005:757, 14:14:100005:758, 14:14:100005:767, 14:14:100005:769/1, 14:14:100005:780, 14:14:100006:35, 14:14:100006:36, 14:14:100006:37, 14:14:100006:39, 14:14:100006:40, 14:14:100006:42, 14:14:100006:43, 14:14:100006:47, 14:14:100006:48, 14:14:100006:50, 14:14:100006:51/1, 14:14:100006:54, 14:14:100006:55, 14:14:100006:56, 14:14:100006:57, 14:14:100006:58, 14:14:100006:59/1, 14:14:100006:61, 14:14:100006:63/1, 14:14:100006:64, 14:14:100006:65, 14:14:100006:67, 14:14:100006:68, 14:14:100006:69, 14:14:100006:72, 14:14:100006:325
(участковое лесничество; лесничество, кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения)
Общей площадью (га) 186,9202
Распоряжение Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) № 764-р от 19.06.2024
(основание предоставления лесного участка (земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения)
строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов
(вид(ы) использования лесов)
Договор аренды лесного участка №764 от 19 июня 2024 г.
(договор аренды, решение о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, решение и соглашение (при наличии) об установлении сервитута, соглашение об осуществлении публичного сервитута, иной правоустанавливающий документ)

Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия)

Кому: Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть – Заполярье»
ИНН 7728720448
ОГРН 1097746829740
Представитель: Дунченко Екатерина Александровна
Контактные данные представителя:
тел. +7(922)2878346
эл. почта dunchenko88@mail.ru

Решение об утверждении положительного заключения государственной экспертизы проектов освоения лесов, расположенных на землях лесного фонда

от 03.09.2025 № №1859-э

Рассмотрев проект освоения лесов, направленный заявлением о проведении государственной экспертизы проекта освоения лесов, расположенных на землях лесного фонда от 22.08.2025 № 5995037989, принято решение об утверждении положительного заключения государственной экспертизы проектов освоения лесов, расположенных на землях лесного фонда.

Проект освоения лесов рассмотрен в соответствии с Административным регламентом предоставления органом государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений государственной услуги по проведению государственной экспертизы проектов освоения лесов, расположенных на землях лесного фонда, утвержденным Приказом Минприроды России от 15.02.2018 № 57.

Заместитель руководителя Корнилов Андрей Сергеевич

05.09.2025

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 30718d6d715c93a53c1c6ff2fa325661
Владелец: Корнилов Андрей Сергеевич, МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)
Действителен с 16.7.2024 по 9.10.2025

Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия)

Саха Өрөспүүбүлүкэтин Экологияҕа, айылҕаны туһаныыга уонна ойуур хаһаайыстыбатыгар министиэристибэтэ

ул. Дзержинского, д.3/1, г. Якутск, 677000, тел. (4112) 50-85-62, канцелярия (4112) 50-85-63,
E-mail: minopr@sakha.gov.ru; http://minpriroda sakha.gov.ru.

РАСПОРЯЖЕНИЕ

Об утверждении заключения экспертной комиссии

«21» ноября 2024 года г. Якутск №2602-э

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации от 04 декабря 2006 года №200-ФЗ, приказом Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации от 30 июля 2020 года №513 «Об утверждении порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»,

р а с п о р я ж а ю с ь:

Утвердить положительное заключение экспертной комиссии от «21» ноября 2024 года №1990 на материалы проекта освоения лесов, составленного Обществом с ограниченной ответственностью ИТЦ «Землеспроект», на лесной участок площадью 186,9202 га, с кадастровыми номерами 14:14:000000:5593/1, 14:14:000000:5593/2, 14:14:000000:6231, 14:14:000000:6232, 14:14:000000:6234/3, 14:14:000000:6235/9, 14:14:000000:6272/2, 14:14:000000:6277, 14:14:000000:6278, 14:14:000000:6297, 14:14:000000:6299, 14:14:000000:6300/1, 14:14:000000:6301/14, 14:14:000000:6301/15, 14:14:000000:6301/16, 14:14:000000:6301/17, 14:14:000000:6301/18, 14:14:000000:6301/19, 14:14:000000:6301/20, 14:14:000000:6302/29, 14:14:000000:6302/30, 14:14:000000:6302/31, 14:14:000000:6302/32, 14:14:000000:6302/33, 14:14:000000:6302/34, 14:14:000000:6302/35, 14:14:000000:6302/36, 14:14:000000:6303/13, 14:14:000000:6303/14, 14:14:000000:6304/2, 14:14:000000:6305/42, 14:14:000000:6305/43, 14:14:000000:6305/44, 14:14:000000:6305/45, 14:14:000000:6305/46, 14:14:000000:6308/9, 14:14:000000:6308/10, 14:14:100005:738/1, 14:14:100005:745, 14:14:100005:746/1, 14:14:100005:748/3, 14:14:100005:749, 14:14:100005:757, 14:14:100005:758, 14:14:100005:767, 14:14:100005:769/1, 14:14:100005:780, 14:14:100006:35, 14:14:100006:36, 14:14:100006:37, 14:14:100006:39, 14:14:100006:40, 14:14:100006:42, 14:14:100006:43, 14:14:100006:47, 14:14:100006:48, 14:14:100006:50, 14:14:100006:51/1, 14:14:100006:54, 14:14:100006:55, 14:14:100006:56, 14:14:100006:57, 14:14:100006:58, 14:14:100006:59/1, 14:14:100006:61, 14:14:100006:63/1, 14:14:100006:64, 14:14:100006:65, 14:14:100006:67, 14:14:100006:68, 14:14:100006:69, 14:14:100006:72, 14:14:100006:325 и номером учетной записи в государственном лесном реестре 19155-2024-02 предоставленного Обществу с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-Заполярье»,

629305, Российская Федерация, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Таежная, дом 30а, помещ. 10, кабинет 207

на основании договора аренды лесного участка от 19.06.2024 года №764 заключенного с Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия), зарегистрированного Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Саха (Якутия) от 12.08.2024г. 14:14:000000:5593-14/049/2024-3, 14:14:000000:6231-14/049/2024-4, 14:14:000000:6234-14/049/2024-15, 14:14:000000:6232-14/049/2024-4, 14:14:000000:6235-14/049/2024-3, 14:14:000000:6278-14/049/2024-12, 14:14:000000:6277-14/049/2024-11, 14:14:000000:6272-14/049/2024-4, 14:14:000000:6297-14/049/2024-4, 14:14:000000:6299-14/049/2024-3, 14:14:000000:6300-14/049/2024-3, 14:14:000000:6304-14/049/2024-2, 14:14:000000:6305-14/049/2024-7, 14:14:100005:738-14/049/2024-11, 14:14:000000:6302-14/049/2024-6, 14:14:000000:6303-14/049/2024-6, 14:14:100005:745-14/049/2024-7, 14:14:100005:746-14/049/2024-3, 14:14:100005:748-14/049/2024-3, 14:14:100005:749-14/049/2024-11, 14:14:100005:757-14/049/2024-4, 14:14:100005:758-14/049/2024-4, 14:14:100005:769-14/049/2024-13, 14:14:100005:767-14/049/2024-11, 14:14:000000:6308-14/049/2024-3, 14:14:100005:780-14/049/2024-3, 14:14:100006:325-14/049/2024-2, 14:14:100006:35-14/049/2024-13, 14:14:100006:36-14/049/2024-11, 14:14:100006:39-14/049/2024-12, 14:14:100006:37-14/049/2024-11, 14:14:100006:47-14/049/2024-12, 14:14:100006:43-14/049/2024-13, 14:14:100006:48-14/049/2024-11, 14:14:100006:50-14/049/2024-11, 14:14:100006:42-14/049/2024-12, 14:14:100006:51-14/049/2024-11, 14:14:100006:56-14/049/2024-11, 14:14:100006:55-14/049/2024-11, 14:14:100006:57-14/049/2024-12, 14:14:100006:58-14/049/2024-13, 14:14:100006:59-14/049/2024-12, 14:14:100006:40-14/049/2024-12, 14:14:100006:63-14/049/2024-11, 14:14:100006:54-14/049/2024-11, 14:14:100006:61-14/049/2024-11, 14:14:100006:64-14/049/2024-11, 14:14:100006:68-14/049/2024-12, 14:14:100006:72-14/049/2024-12, 14:14:100006:65-14/049/2024-11, 14:14:100006:67-14/049/2024-11, 14:14:100006:69-14/049/2024-11, 14:14:000000:6301-14/049/2024-5, на срок по 11.08.2034г. для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.

Срок действия заключения настоящей Экспертизы установлен по 11.08.2034 года.

Заместитель министра А.Н. Коноплев

Исп. О.В. Шеломова
тел:507-423

Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия)

Саха Өрөспүүбүлүкэтин Экологияҕа, айылҕаны туһаныыга уонна ойуур хаһаайыстыбатыгар министиэристибэтэ

Государственная экспертиза Проекта освоения лесов

Утверждено распоряжением заместителя министра экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия)
от «21» ноября 2024 г. № 2602-э

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1990

г. Якутск «21» ноября 2024 г.

Экспертной комиссии на материалы проекта освоения лесов, составленного Обществом с ограниченной ответственностью ИТЦ «Землеспроект»,
(наименование предприятия, организации, осуществившего разработку проекта освоения лесов)
на лесной участок площадью **186,9202 га**, с кадастровыми номерами 14:14:000000:5593/1, 14:14:000000:5593/2, 14:14:000000:6231, 14:14:000000:6232, 14:14:000000:6234/3, 14:14:000000:6235/9, 14:14:000000:6272/2, 14:14:000000:6277, 14:14:000000:6278, 14:14:000000:6297, 14:14:000000:6299, 14:14:000000:6300/1, 14:14:000000:6301/14, 14:14:000000:6301/15, 14:14:000000:6301/16, 14:14:000000:6301/17, 14:14:000000:6301/18, 14:14:000000:6301/19, 14:14:000000:6301/20, 14:14:000000:6302/29, 14:14:000000:6302/30, 14:14:000000:6302/31, 14:14:000000:6302/32, 14:14:000000:6302/33, 14:14:000000:6302/34, 14:14:000000:6302/35, 14:14:000000:6302/36, 14:14:000000:6303/13, 14:14:000000:6303/14, 14:14:000000:6304/2, 14:14:000000:6305/42, 14:14:000000:6305/43, 14:14:000000:6305/44, 14:14:000000:6305/45, 14:14:000000:6305/46, 14:14:000000:6308/9, 14:14:000000:6308/10, 14:14:100005:738/1, 14:14:100005:745, 14:14:100005:746/1, 14:14:100005:748/3, 14:14:100005:749, 14:14:100005:757, 14:14:100005:758, 14:14:100005:767, 14:14:100005:769/1, 14:14:100005:780, 14:14:100006:35, 14:14:100006:36, 14:14:100006:37, 14:14:100006:39, 14:14:100006:40, 14:14:100006:42, 14:14:100006:43, 14:14:100006:47, 14:14:100006:48, 14:14:100006:50, 14:14:100006:51/1, 14:14:100006:54, 14:14:100006:55, 14:14:100006:56, 14:14:100006:57, 14:14:100006:58, 14:14:100006:59/1, 14:14:100006:61, 14:14:100006:63/1, 14:14:100006:64, 14:14:100006:65, 14:14:100006:67, 14:14:100006:68, 14:14:100006:69, 14:14:100006:72, 14:14:100006:325 и номером учетной записи в государственном лесном реестре 19155-2024-02 предоставленного Обществу с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-Заполярье»,
629305, Российская Федерация, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Таежная, дом 30а, помещ. 10, кабинет 207
на основании договора аренды лесного участка от 19.06.2024 года №764 заключенного с Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия), зарегистрированного Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Саха (Якутия) от 12.08.2024г. 14:14:000000:5593-14/049/2024-3, 14:14:000000:6231-14/049/2024-4, 14:14:000000:6234-14/049/2024-15, 14:14:000000:6232-14/049/2024-4, 14:14:000000:6235-14/049/2024-3, 14:14:000000:6278-14/049/2024-12, 14:14:000000:6277-14/049/2024-11, 14:14:000000:6272-14/049/2024-4, 14:14:000000:6297-14/049/2024-4, 14:14:000000:6299-14/049/2024-3, 14:14:000000:6300-14/049/2024-3, 14:14:000000:6304-14/049/2024-2, 14:14:000000:6305-14/049/2024-7, 14:14:100005:738-14/049/2024-11, 14:14:000000:6302-14/049/2024-6, 14:14:000000:6303-14/049/2024-6, 14:14:100005:745-14/049/2024-7, 14:14:100005:746-14/049/2024-3, 14:14:100005:748-14/049/2024-3, 14:14:100005:749-14/049/2024-11, 14:14:100005:757-14/049/2024-4, 14:14:100005:758-14/049/2024-4, 14:14:100005:769-14/049/2024-13, 14:14:100005:767-14/049/2024-11, 14:14:000000:6308-14/049/2024-3, 14:14:100005:780-14/049/2024-3, 14:14:100006:325-14/049/2024-2, 14:14:100006:35-

14/049/2024-13, 14:14:100006:36-14/049/2024-11, 14:14:100006:39-14/049/2024-12, 14:14:100006:37-14/049/2024-11, 14:14:100006:47-14/049/2024-12, 14:14:100006:43-14/049/2024-13, 14:14:100006:48-14/049/2024-11, 14:14:100006:50-14/049/2024-11, 14:14:100006:42-14/049/2024-12, 14:14:100006:51-14/049/2024-11, 14:14:100006:56-14/049/2024-11, 14:14:100006:55-14/049/2024-11, 14:14:100006:57-14/049/2024-12, 14:14:100006:58-14/049/2024-13, 14:14:100006:59-14/049/2024-12, 14:14:100006:40-14/049/2024-12, 14:14:100006:63-14/049/2024-11, 14:14:100006:54-14/049/2024-11, 14:14:100006:61-14/049/2024-11, 14:14:100006:64-14/049/2024-11, 14:14:100006:68-14/049/2024-12, 14:14:100006:72-14/049/2024-12, 14:14:100006:65-14/049/2024-11, 14:14:100006:67-14/049/2024-11, 14:14:100006:69-14/049/2024-11, 14:14:000000:6301-14/049/2024-5

(дата и номер договора аренды лесного участка, дата и номер регистрации права)

на срок по 11.08.2034г. для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.

Рассмотрены проектируемые мероприятия:

1. Общей части проекта освоения лесов:

1.1. О разрешенных видах и проектируемых объемах использования лесов

Лесной участок, переданный в аренду под трубопровод подземный, водовод, дорога автомобильная, комплекс электроснабжения, площадка производственная с покрытием, трубопровод технологический, эстакада, галерея транспортная, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, расположен на землях лесного фонда Ленского лесничества Таежного участкового лесничества. Ленское лесничество относится к Восточно-Сибирскому таежному мерзлотному району. Лесной участок, общей площадью 186,9202 га по целевому назначению лесов относится к эксплуатационным лесам и представлен лесными землями, не покрытыми лесной растительностью.

Приведены показатели лесного участка. В границах лесного участка особо охраняемых природных территорий, редких и находящихся под угрозой исчезновения видов лесных растений нет. Права третьих лиц - Аренда в лице ПАО «Газпром. Арендуемый участок не имеет права препятствовать свободному доступу граждан для осуществления заготовки и сбора пищевых и недревесных лесных ресурсов для собственных нужд, кроме ограничения пребывания граждан в лесах в целях обеспечения их безопасности при выполнении работ.

1.2. Создание и эксплуатация лесной инфраструктуры

Объект лесной инфраструктуры – аншлаг.

1.3. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Лесной участок предоставлен в аренду под площадку производственную с покрытием.

1.4. Мероприятие по охране, защите и воспроизводству лесов.

Согласно классификации природной пожарной опасности лесов, лесной участок, переданный в аренду отнесен к 4 классу. Мероприятия по охране лесов от пожаров запроектированы, исходя из требований пожарной и санитарной безопасности в лесах. Настоящим проектом разработаны виды и объёмы мероприятий по противопожарному обустройству лесов при проведении работ, в соответствии с действующими нормативами. Местоположение ПСПИ – расположен квартал 216 выдел часть 3 Таежного участкового лесничества. Очагов вредных организмов, загрязнений и иных воздействий на лес, на данном лесном участке нет. Лесохозяйственным регламентом лесничества мероприятия по их локализации и ликвидации не установлены. Санитарная очистка от захламления предусмотрена на всей площади. На лесном участке лесовосстановление не проектируется.

1.5. Мероприятие по охране объектов животного мира и водных объектов.

Лесной участок расположен вне водоохранных зон, приведены сведения о животном мире района расположения, переданного в аренду лесного участка. Определены основные требования нормативных актов к арендатору по предотвращению гибели и нанесению ущерба животного мира.

2. Специальной части проекта освоения лесов.

Использование лесов соответствует разрешённому виду использования лесов, определённых лесохозяйственным регламентом лесничества. Обоснованы и охарактеризованы виды и объёмы планируемых работ на лесном участке. Заготовка древесины не производится. Использование лесов обеспечит охрану и защиту лесного участка, сохранит благоприятную окружающую среду при выполнении всех требований нормативных актов.

Соответствие проекта освоения лесов:
Лесохозяйственному регламенту Ленского лесничества

соответствует

(при соответствии вписывается слово «соответствует», при несоответствии вписываются слова «не соответствует» и указывается причина)

Лесному плану Республике Саха (Якутия) –

соответствует

(при соответствии вписывается слово «соответствует», при несоответствии вписываются слова «не соответствует» и указывается причина)

Законодательству Российской Федерации –

соответствует

(при соответствии вписать слово «соответствует», при несоответствии вписать слова «не соответствует» и указать причину)

Заключение экспертизы: комиссия, рассмотрев представленный проект ос
заключает о соответствии законодательству Российской Федерации, лесохо
регламенту Ленского лесничества и Лесному плану Республики Саха (Якутия
Срок действия заключения настоящей Экспертизы установлен по 11.08.2034 г

Члены комиссии:

А.С
Д.Д
А.Н

Представитель общественных объединений:

Т.М
В.Н

Шеломова Ольга Владимировна
12.11.2024

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 554827549800e1c07bb6bf7d67bb801e0
Владелец: Шеломова Ольга Владимировна, МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)
Действителен с 22.5.2024 по 15.8.2025

Ведущий специалист

Приложение Д

Сведения о недрах

Выписка из специальных карт (схем)

Данные запроса

Барышев
Дмитрий
Алексеевич
ИНН: 615398526150
Тел.: -
a.likhitchenko@don-gis.ru

17.06.2025 10:30:01 (UTC+3)
25561

Наименование планируемого к строительству объекта капитального строительства: «Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ»

Кадастровый номер земельного участка, на котором планируется строительство объекта капитального строительства:

Координаты земельного участка в системе координат ГСК-2011 (широта, долгота)

1. 60.91978236, 112.12466239
2. 60.92052283, 112.12653994
3. 60.92130239, 112.12526053
4. 60.92143797, 112.12559850
5. 60.92193853, 112.12476969
6. 60.92221878, 112.12548853
7. 60.92199850, 112.12585331
8. 60.92177428, 112.12528200
9. 60.91927636, 112.12940419
10. 60.91993342, 112.13108864
11. 60.91850200, 112.13347042
12. 60.91872383, 112.13406678
13. 60.91849958, 112.13444764
14. 60.91880197, 112.13521475
15. 60.91911575, 112.13469581
16. 60.91983797, 112.13652508
17. 60.92072764, 112.13521753
18. 60.92000019, 112.13335072
19. 60.92041997, 112.13272308
20. 60.92226006, 112.13752711
21. 60.91896886, 112.14297428
22. 60.91473422, 112.13218106
23. 60.91757128, 112.12749256
24. 60.91848911, 112.12981000
25. 60.92020472, 112.12696683
26. 60.91949553, 112.12515367
27. 60.91978236, 112.12466239

Документ подписан электронной подписью
Подписант: ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
Дата и время: 17.06.2025 10:30:23 (UTC+3)

Страница 1 из 2

Результат

Информация о наличии в границах земельного участка, на котором планируется строительство объекта капитального строительства, месторождений общераспространенных полезных ископаемых, запасы которых учтены государственным балансом запасов полезных ископаемых, и (или) участков недр, предоставленных в пользование в виде горного отвода:

Горные отводы: не имеется

Месторождения: не имеется

Информация о наличии в границах земельного участка, на котором планируется строительство объекта капитального строительства, месторождений полезных ископаемых, не относящихся к общераспространённым, запасы которых учтены государственным балансом запасов полезных ископаемых, и (или) участков недр, предоставленных в пользование в виде горного отвода:

Горные отводы: имеется

Месторождения: имеется

Документ подписан электронной подписью
Подписант: ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
Дата и время: 17.06.2025 10:30:23 (UTC+3)

Приложение Ж

Сведения о наличии (отсутствии) скотомогильников и биотермических ямах

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

_____ № _____

На № 11.06.2025 № УФС-КШ-07/771

Управляющему
АО «ДОНГИС»

А.А. Короткий

Братский пер., д. 48/19, оф. 3,
Ростов-на-Дону г.,
Ростовская область,
Российская Федерация,
344082

e-mail: ofman@don-gis.ru

«Ответ на запрос»

Управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Амурской области и Республике Саха (Якутия) (далее – Управление) на ваш запрос ИП2338-АОДГ/25 от 27.05. 2025 г., информирует, что в районе проведения инженерно-экологических изысканий по объекту:

«Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ».

Местоположение объекта: Российская Федерация, Республика Саха (Якутия), Месторождение: Чаяндинское (Чаяндинское НГКМ), Республики Саха (Якутия), на прилегающей территории изысканий и в пределах земельного отвода по 1000 м в каждую сторону от проектируемого объекта, включая географические координаты их углов, очаги опасных болезней, места сибиреязвенных захоронений, скотомогильники, биотермические ямы, других мест захоронения трупов животных («моровых полей») и их санитарно-защитные зоны отсутствуют.

В случае обнаружения костных останков животных при проведении земляных работ незамедлительно информировать Управление по тел.: 8(4162)51-52-55, 8(4112)40-14-32, либо в ближайшую ветеринарную службу.

С полным списком ветеринарных учреждений, подведомственных Управлению ветеринарии Республики Саха (Якутия), можно ознакомиться на сайте: http://depvet.sakha.gov.ru.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 830d3c6873016c7f2c6185f3c48e74ac
Владелец: Шестаков Константин Эдуардович
Действителен с 14.08.2024 до 07.11.2025

Помощник Руководителя
Управления К.Э. Шестаков

Зубанич Н.Ю.
(411)36 37-6-37

Приложение И

Сведения о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий, территорий традиционного природопользования и источников водоснабжения

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

ФАУ «Главгосэкспертиза России»

15.04.2025 № 15-32/15852

на № _____ от _____

О направлении актуализированных перечней ООПТ федерального значения

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ФАУ «Главгосэкспертиза России» от 14.03.2025 № 09-1/4420-СБ и направляет актуализированные перечни действующих особо охраняемых природных территорий федерального значения (заповедники, национальные парки, заказники), планируемых к созданию особо охраняемых природных территорий федерального значения, а также ботанических садов, дендрологических парков и памятников природы федерального значения.

Приложения: Приложение 1 на 1 л. в 1 экз.
Приложение 2 на 2 л. в 1 экз.
Приложение 3 на 3 л. в 1 экз.

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Минприроды России
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 00CFC4C88C4C0C5D90EE1D1203DA3356A2E
Владелец: Маканова Ирина Юрьевна
Действителен с 17.09.2024 по 11.12.2025

Директор Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ

И.Ю. Маканова

Исп.: Кревер О.Н.
Конт. телефон: (495)228-00-85 (доб. 10-20)

ФАУ «Главгосэкспертиза России»
Вх. № 8545 (1+6)
15.04.2025 г.

Перечень действующих ООПТ федерального значения

№	ООПТ	Дата создания	Федеральный округ	Субъект РФ	Район	Общая площадь ООПТ, га по правоустанавливающим документам	Морская акватория, га
1	Государственный природный заповедник "Азас"	11.01.1985	Сибирский федеральный округ	Республика Тыва	Тоджинский кожуун	337 300,00	0,0
2	Алтайский государственный природный биосферный заповедник	07.10.1967	Сибирский федеральный округ	Республика Алтай	Турочакский, Улаганский районы	869 558,00	0,0
3	Государственный природный биосферный заповедник "Аскания-Нова" имени Ф.Э. Фальц-Фейна	15.11.2024	Южный федеральный округ	Херсонская область	Чаплынский муниципальный округ	11 298,76	0,0
4	Астраханский ордена Трудового Красного Знамени государственный природный биосферный заповедник	11.04.1919	Южный федеральный округ	Астраханская область	Володарский, Икрянинский, Камызякский районы	67 917,00	11 298,0
5	Государственный природный заповедник "Байкало-Ленский"	05.12.1986	Сибирский федеральный округ	Иркутская область	Качугский, Ольхонский районы	659 919,00	0,0
6	Байкальский государственный природный биосферный заповедник	26.09.1969	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Джидинский, Кабанский, Селенгинский районы	167 871,12	0,0
7	Государственный природный биосферный заповедник "Баргузинский" имени К.А. Забелина	20.01.1917	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Северобайкальский район	374 346,00	0,0
8	Государственный природный заповедник "Басеги"	01.10.1982	Приволжский федеральный округ	Пермский край	Горнозаводский, Гремячинский районы	37 957,00	0,0
9	Государственный природный заповедник "Бастак"	28.01.1997	Дальневосточный федеральный округ	Еврейская автономная область	Биробиджанский, Облученский, Смидовичский районы	127 094,50	0,0
10	Башкирский государственный природный заповедник	03.09.1929	Приволжский федеральный округ	Республика Башкортостан	Абзелиловский, Белорецкий, Бурзянский районы	49 609,00	0,0
11	Государственный природный заповедник "Белогорье"	13.06.1979	Центральный федеральный округ	Белгородская область	Борисовский район; Губкинский городской округ; Новооскольский район; Старооскольский городской округ	2 143,8099	0,0
12	Государственный природный заповедник "Богдинско-Баскунчакский"	18.11.1997	Южный федеральный округ	Астраханская область	Ахтубинский район	18 478,00	0,0
13	Государственный природный заповедник "Болоньский"	18.11.1997	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Амурский, Нанайский районы	103 600,00	0,0
14	Государственный природный заповедник "Большая Кокшага"	14.03.1993	Приволжский федеральный округ	Республика Марий Эл	Килемарский, Медведевский районы	21 405,00	0,0
15	Государственный природный заповедник "Большехехцирский"	03.10.1963	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Хабаровский район, район им. Лазо	45 340,20	0,0
16	Государственный природный заповедник "Большой Арктический"	11.05.1993	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Таймырский Долгано-Ненецкий район	4 169 222,00	980 934,0
17	Государственный природный заповедник "Ботчинский"	25.05.1994	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Советско-Гаванский район	267 380,00	0,0
18	Государственный природный биосферный заповедник "Брянский лес"	14.07.1987	Центральный федеральный округ	Брянская область	Суземский, Трубчевский районы	12 280,57	0,0
19	Государственный природный заповедник "Буреинский"	12.08.1987	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Верхнебуреинский район	358 444,00	0,0
20	Государственный природный заповедник "Васюганский"	16.12.2017	Сибирский федеральный округ	Новосибирская область	Северный, Убинский районы	614 803,00	0,0
				Томская область	Бакчарский район		
21	Государственный природный заповедник "Верхне-Тазовский"	24.12.1986	Уральский федеральный округ	Ямало-Ненецкий автономный округ	Красноселькупский район	631 308, 0	0,0
22	Висимский государственный природный биосферный заповедник	(07.03.1946) 06.07.1971	Уральский федеральный округ	Свердловская область	Кировградский городской округ	33 508,84	0,0

23	Государственный природный заповедник "Витимский"	20.05.1982	Сибирский федеральный округ	Иркутская область	Бодайбинский район	585 021,00	0,0
24	Государственный природный заповедник "Вишерский"	26.02.1991	Приволжский федеральный округ	Пермский край	Красновишерский район	241 200,00	0,0
25	Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник	13.04.1960	Приволжский федеральный округ	Республика Татарстан	Зеленодольский, Лаишевский районы	11 377,4445	0,0
26	Воронежский государственный природный биосферный заповедник имени В.М. Пескова	03.12.1923	Центральный федеральный округ	Воронежская область	Верхнехавский, Рамонский районы	31 053,90	0,0
				Липецкая область	Усманский район		
27	Государственный природный заповедник "Воронинский"	12.08.1994	Центральный федеральный округ	Тамбовская область	Инжавинский, Кирсановский районы	10 319,50	0,0
28	Государственный природный заповедник "Восток Финского залива"	21.12.2017	Северо-Западный федеральный округ	Ленинградская область	Выборгский, Кингисеппский районы	14 086,27	13 166,0
29	Государственный природный заповедник "Дагестанский"	09.01.1987	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Дагестан	Кумторкалинский, Тарумовский районы	19 061,00	9 300,0
30	Дальневосточный морской биосферный государственный природный заповедник	24.03.1978	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Владивостокский городской округ; Хасанский район	64 316,30	63 000,0
31	Дарвинский государственный природный биосферный заповедник	15.07.1945	Северо-Западный федеральный округ	Вологодская область	Череповецкий район	112 630,00	0,0
			Центральный федеральный округ	Ярославская область	Брейтовский район		
32	Государственный природный биосферный заповедник "Даурский"	25.12.1987	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Борзинский, Оловянный районы	84 106,06	0,0
33	Государственный природный заповедник "Денежкин Камень"	(07.03.1946) 16.08.1991	Уральский федеральный округ	Свердловская область	Ивдельский городской округ, Североуральский городской округ	78 192,00	0,0
34	Государственный природный заповедник "Джергинский"	14.08.1992	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Курумканский район	237 806,00	0,0
35	Государственный природный заповедник "Джугджурский"	10.09.1990	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Аяно-Майский район	859 956,00	53 700,0
36	Жигулевский государственный природный биосферный заповедник имени И.И. Спрыгина	19.08.1927	Приволжский федеральный округ	Самарская область	Волжский, Ставропольский районы	23 384,00	0,0
37	Зейский государственный природный заповедник	03.10.1963	Дальневосточный федеральный округ	Амурская область	Зейский район	99 430,00	0,0
38	Кабардино-Балкарский высокогорный государственный природный заповедник	08.01.1976	Северо-Кавказский федеральный округ	Кабардино-Балкарская Республика	Черемский, Черекский районы	82 649,00	0,0
39	Кавказский государственный природный биосферный заповедник имени Х.Г. Шапошникова	12.05.1924	Северо-Кавказский федеральный округ	Карачаево-Черкесская Республика	Урупский район	278 207,06	0,0
				Республика Адыгея	Майкопский район		
			Южный федеральный округ	Краснодарский край	Город-курорт Сочи, Мостовский район		
40	Государственный природный заповедник "Казантипский"	12.05.1998 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Ленинский район	450,10	56,0
41	Государственный природный заповедник "Калужские засеки"	05.11.1992	Центральный федеральный округ	Калужская область	Ульяновский район	18 533,00	0,0
42	Кандалакшский государственный природный заповедник	07.09.1932	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Городской округ ЗАТО Североморск, Кандалакшский, Печенгский, Терский районы	70 527,00	49 856,0
				Республика Карелия	Лоухский район		
43	Государственный природный биосферный заповедник "Катунский"	25.07.1991	Сибирский федеральный округ	Республика Алтай	Усть-Коксинский район	151 637,00	0,0
44	Государственный природный биосферный заповедник "Кедровая падь"	25.10.1916	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Хасанский район	18 044,81	0,0
45	Государственный природный биосферный заповедник "Керженский"	23.04.1993	Приволжский федеральный округ	Нижегородская область	Семёновский район, г. Бор	46 940,00	0,0

46	Государственный природный заповедник "Кивач"	11.06.1931	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Кондопожский район	10 880,40	0,0
47	Государственный природный заповедник "Кологривский лес" имени М.Г. Синицына	21.01.2006	Центральный федеральный округ	Костромская область	Кологривский, Мантуровский, Нейский, Парфеньевский, Чухломский районы	58 939,56	0,0
48	Государственный природный заповедник "Комсомольский"	03.10.1963	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Комсомольский район	64 412,40	0,0
49	Государственный природный заповедник "Кроякский"	26.12.1995	Дальневосточный федеральный округ	Камчатский край	Олюторский, Пенжинский районы	327 156,00	83 000,0
50	Государственный природный заповедник "Костомукшский"	14.12.1983	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Костомукшский городской округ	47 569,00	0,0
51	Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник	01.06.1934	Дальневосточный федеральный округ	Камчатский край	Елизовский, Мильковский районы	1 147 619,37	135 000,0
52	Государственный природный заповедник "Кузнецкий Алатау"	27.12.1989	Сибирский федеральный округ	Кемеровская область	[illegible] Новокузнецкий, Тисульский	412 900,00	0,0
53	Государственный природный заповедник "Курильский"	10.02.1984	Дальневосточный федеральный округ	Сахалинская область	Южно-Курильский городской округ	65 365,00	0,0
54	Лазовский государственный природный заповедник имени Л.Г. Капланова	10.02.1935	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Лазовский район	120 998,30	0,0
55	Лапландский государственный природный биосферный заповедник"	17.01.1930	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Городской округ Апатиты; Городской округ Ковдорский район; Городской округ Мончегорск; Кольский район	278 435,00	0,0
56	Государственный природный заповедник "Лебяжьи острова"	09.02.1949 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Раздольненский район	9 612,00	9 560,1
57	Государственный природный заповедник "Магаданский"	05.01.1982	Дальневосточный федеральный округ	Магаданская область	Ольский, Среднеканский районы	883 818,18	0,0
58	Государственный природный заповедник "Малая Сосьва" имени В.В. Раевского	17.02.1976	Уральский федеральный округ	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	Берёзовский, Октябрьский, Советский районы	225 562,00	0,0
59	Государственный природный заповедник "Медвежьи острова"	30.06.2020	Дальневосточный федеральный округ	Республика Саха (Якутия)	Нижнеколымский улус	815 568,35	467 957,9
60	Мордовский государственный природный заповедник имени П.Г. Смидовича	05.03.1936	Приволжский федеральный округ	Республика Мордовия	Темниковский район	32 162,00	0,0
61	Государственный природный заповедник "Ненецкий"	18.12.1997	Северо-Западный федеральный округ	Ненецкий автономный округ		313 400,00	181 900,0
62	Нижне-Свирский государственный природный заповедник	11.06.1980	Северо-Западный федеральный округ	Ленинградская область	Лодейнопольский район	41 879,00	0,0
63	Государственный природный заповедник "Норский"	02.02.1998	Дальневосточный федеральный округ	Амурская область	Селемджинский район	211 168,00	0,0
64	Государственный природный заповедник "Нургуш"	25.05.1994	Приволжский федеральный округ	Кировская область	Котельничский, Нагорский районы	23 734,00	0,0
65	Окский государственный природный биосферный заповедник	10.02.1935	Центральный федеральный округ	Рязанская область	Клепиковский, Спасский районы	55 744,00	0,0
66	Государственный природный заповедник "Олёкминский"	03.01.1984	Дальневосточный федеральный округ	Республика Саха (Якутия)	Олёкминский район	847 102,00	0,0
67	Государственный природный заповедник "Оленский"	12.05.1989 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Ленинский район	1 592,30	60,0
68	Государственный природный заповедник "Оренбургский"	12.05.1989	Приволжский федеральный округ	Оренбургская область	Акбулакский, Беляевский, Кувандыкский, Первомайский, Светлинский районы	38 190,54	0,0
69	Государственный природный заповедник "Остров Врангеля"	23.03.1976	Дальневосточный федеральный округ	Чукотский автономный округ	Иультинский район	2 225 650,00	1 430 000,0
70	Государственный природный заповедник "Пасвик"	16.07.1992	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Печенгский район	14 586,00	0,0
71	Печоро-Илычский государственный природный биосферный заповедник	04.05.1930	Северо-Западный федеральный округ	Республика Коми	Район Вуктыл; Троицко-Печорский район	721 322,00	0,0

72	Государственный природный заповедник "Пинежский"	20.08.1974	Северо-Западный федеральный округ	Архангельская область	Пинежский район	51 522,00	0,0		
73	Государственный природный заповедник "Полистовский"	25.05.1994	Северо-Западный федеральный округ	Псковская область	Бежаницкий, Локнянский районы	37 836,61	0,0		
74	Государственный природный заповедник "Поронайский"	30.03.1988	Дальневосточный федеральный округ	Сахалинская область	Поронайский городской округ	56 694,00	0,0		
75	Государственный природный заповедник "Приволжская лесостепь"	20.07.1989	Приволжский федеральный округ	Пензенская область	Камешкирский, Колышлейский, Кузнецкий, Неверкинский, Пензенский районы	8 242,00	0,0		
76	Приокско-Террасный государственный природный биосферный заповедник имени М.А.Заблоцкова	19.06.1945	Центральный федеральный округ	Московская область	Серпуховский район	4 945,00	0,0		
77	Государственный природный заповедник "Присурский"	27.12.1995	Приволжский федеральный округ	Чувашская Республика	Алатырский, Батыревский, Яльчикский районы	9 147,80	0,0		
78	Государственный природный заповедник "Путоранский"	15.12.1988	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Таймырский Долгано-Ненецкий район	1 887 251,00	0,0		
79	Государственный природный заповедник "Рдейский"	25.05.1994	Северо-Западный федеральный округ	Новгородская область	Поддорский, Холмский районы	36 922,00	0,0		
80	Государственный природный биосферный заповедник "Ростовский"	27.12.1995	Южный федеральный округ	Ростовская область	Орловский, Ремонтненский районы	9 464,80	0,0		
81	Государственный природный биосферный заповедник "Саяно-Шушенский"	17.03.1976	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Ермаковский, Шушенский районы	390 366,00	0,0		
82	Северо-Осетинский государственный природный заповедник	07.09.1967	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Северная Осетия — Алания	Алагирский, Ардонский районы	31 232,71	0,0		
83	Сихоте-Алинский государственный природный биосферный заповедник имени К.Г. Абрамова	10.02.1935	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Дальнегорский городской округ; Красноармейский, Тернейский районы	401 600,00	2 900,0		
84	Сохондинский государственный природный биосферный заповедник	11.12.1973	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Красночикойский, Кыринский, Улётовский районы	210 988,00	0,0		
85	Государственный природный биосферный заповедник "Таймырский"	23.02.1979	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Таймырский Долгано-Ненецкий район	1 781 536,00	937 960,0		
86	Государственный природный заповедник "Тигирекский"	04.12.1999	Сибирский федеральный округ	Алтайский край	Змеиногорский, Краснощёковский, Третьяковский районы	82 802,20	0,0		
87	Государственный природный заповедник "Тунгусский"	09.10.1995	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Эвенкийский муниципальный район	296 562,00	0,0		
88	Государственный природный биосферный заповедник "Убсунурская котловина"	24.01.1993	Сибирский федеральный округ	Республика Тыва	Монгун-Тайгинский кожуун, Тес-Хемский кожуун, Эрзинский кожуун	323 198,40	0,0		
89	Государственный природный заповедник "Уссурийский" имени В.Л.Комарова	07.08.1934	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Уссурийский городской округ; Шкотовский район	41 234,3609	0,0		
90	Государственный природный заповедник "Усть-Ленский"	18.12.1985	Дальневосточный федеральный округ	Республика Саха (Якутия)	Булунский улус (район)	1 433 000,00	0,0		
91	Государственный природный заповедник "Утриш"	02.09.2010	Южный федеральный округ	Краснодарский край	Город-курорт Анапа; г. Новороссийск	11 338,76	1 428,4		
92	Государственный природный биосферный заповедник "Хакасский"	04.09.1999	Сибирский федеральный округ	Республика Хакасия	Боградский, Орджоникидзевский, Таштыпский, Усть-Абаканский, Ширинский районы	267 565,30	0,0		
93	Государственный природный биосферный заповедник "Ханкайский"	28.12.1990	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Кировский, Спасский, Ханкайский, Хорольский, Черниговский районы	39 289,00	0,0		
94	Хингано государственный природный заповедник	03.10.1963	Дальневосточный федеральный округ	Амурская область	Архаринский район	97 073,00	0,0		
95	Хопёрский государственный природный заповедник	10.02.1935	Центральный федеральный округ	Воронежская область	Грибановский, Новохопёрский, Поворинский районы	16 758,1048	0,0		
96	Центрально-Лесной государственный природный биосферный заповедник	31.12.1931	Центральный федеральный округ	Тверская область	Андреапольский, Нелидовский районы	24 415,00	0,0		
97	Государственный природный биосферный заповедник "Центральносибирский"	09.01.1985	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Туруханский район; Эвенкийский муниципальный район	972 017,00	0,0		

98	Центрально-Черноземный государственный природный биосферный заповедник имени профессора В.В. Алёхина	10.02.1935	Центральный федеральный округ	Курская область	Горшеченский, Курский, Мантуровский, Медвенский, Обоянский, Пристенский районы	5 284,40		0,0
99	Государственный природный биосферный заповедник "Чёрные земли"	11.06.1990	Южный федеральный округ	Республика Калмыкия	Черноземельский, Яшалтинский, Яшкульский районы	121 901,00		0,0
100	Государственный природный заповедник "Шайтан-Тау"	09.10.2014	Приволжский федеральный округ	Оренбургская область	Кувандыкский район	6 726,00		0,0
101	Государственный природный биосферный заповедник "Шульган-Таш"	06.01.1986	Приволжский федеральный округ	Республика Башкортостан	Бурзянский район	22 531,00		0,0
102	Государственный природный заповедник "Эрзи"	21.12.2000	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Ингушетия	Джейрахский, Сунженский районы	35 292,00		0,0
103	Государственный природный заповедник "Юганский"	31.05.1982	Уральский федеральный округ	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	Сургутский район	648 636,00		0,0
104	Южно-Уральский государственный природный заповедник	19.06.1978	Приволжский федеральный округ	Республика Башкортостан	Белорецкий район	252 824,00		0,0
			Уральский федеральный округ	Челябинская область	Катав-Ивановский район			
105	Государственный природный заповедник "Ялтинский горно-лесной"	20.02.1973 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Городской округ Ялта	14 459,58		0,0
106	Государственный природный заповедник "Карадагский" "Карадагская научная станция имени Т.И.Вяземского - природный заповедник РАН"	09.08.1979 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Городской округ Феодосия	2 874,20		809,1
107	ФГБУ Государственный природный заповедник "Ильменский государственный заповедник имени В.И. Ленина"	14.05.1920	Уральский федеральный округ	Челябинская область	Миасский городской округ; Аргаяшский, Брединский, Кизильский, Чебаркульский районы	33 716,10		0,0
108	Государственный природный заповедник "Галичья гора"	25.04.1925	Центральный федеральный округ	Липецкая область	Елецкий, Задонский, Краснинский районы	231,00		0,0
1	Национальный парк "Алания"	18.02.1998	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Северная Осетия — Алания	Ирафский район	54 926,00		0,0
2	Национальный парк "Алханай"	15.05.1999	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Дульдургинский район	141 907,00		0,0
3	Национальный парк "Анюйский" имени В.К. Арсеньева	15.12.2007	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Нанайский район	429 370,00		0,0
4	Национальный парк "Башкирия"	11.09.1986	Приволжский федеральный округ	Республика Башкортостан	Бурзянский, Кугарчинский, Мелеузовский районы	82 300,00		0,0
5	Национальный парк "Берингия"	17.01.2013	Дальневосточный федеральный округ	Чукотский автономный округ	Иультинский, Провиденский, Чукотский районы	1 819 454,00		332 180,0
6	Национальный парк "Бикин"	03.11.2015	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Пожарский район	1 160 469,00		0,0
7	Национальный парк "Бузулукский бор"	02.06.2007	Приволжский федеральный округ	Оренбургская область	Бузулукский район			0,0
				Самарская область	Богатовский, Борский, Кинель-Черкасский районы	106 778,28		
8	Национальный парк "Валдайский"	17.05.1990	Северо-Западный федеральный округ	Новгородская область	Валдайский, Демянский, Окуловский районы	158 500,00		0,0
9	Национальный парк "Водлозерский"	20.04.1991	Северо-Западный федеральный округ	Архангельская область	Онежский район	468 000,00		0,0
				Республика Карелия	Пудожский район			
10	Национальный парк "Воттоваара"	20.10.2023	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Муезерский, Медвежьегорский муниципальные районы	14 059,087		
11	Национальный парк "Виштынецкий"	01.04.2024	Северо-Западный федеральный округ	Калининградская область	Нестеровский и Озерский муниципальные округа	27 634,3693		
12	Национальный парк "Тыданский"	07.10.1996 10.12.2019	Уральский федеральный округ	Ямало-Ненецкий автономный округ	Тазовский район	878 174,00		169 529,6
13	Национальный парк "Дьяковский лес"	29.12.2023	Приволжский федеральный округ	Саратовская область	Краснокутский район	18 532,6257		

14	Забайкальский национальный парк	12.09.1986	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Баргузинский район	268 993,3306	0,0
15	Национальный парк "Земля леопарда"	05.04.2012	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Владивостокский городской округ; Надеждинский район; Уссурийский городской округ; Хасанский район	268 797,12	0,0
16	Национальный парк "Зигальга"	18.11.2019	Уральский федеральный округ	Челябинская область	Катав-Ивановский район	45 661,80	0,0
17	Национальный парк "Зов тигра"	02.06.2007	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Лазовский, Ольгинский, Чугуевский районы	83 489,8688	0,0
18	Национальный парк "Зюраткуль"	03.11.1993	Уральский федеральный округ	Челябинская область	Саткинский район	88 249,00	0,0
19	Национальный парк "Калевальский"	30.11.2006	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Костомукшский городской округ	74 400,00	0,0
20	Национальный парк "Кенозерский"	28.12.1991	Северо-Западный федеральный округ	Архангельская область	Каргопольский, Плесецкий муниципальные округа	139 200,00	0,0
21	Национальный парк "Кисловодский"	02.06.2016	Северо-Кавказский федеральный округ	Ставропольский край	город-курорт Кисловодск	965,79	0,0
22	Национальный парк "Кодар"	08.02.2018	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Каларский район	491 709,90	0,0
23	Национальный парк "Койгородский"	07.12.2019	Северо-Западный федеральный округ	Республика Коми	Койгородский, Прилузский районы	56 700,032	0,0
24	Национальный парк "Командорские острова" имени С.В. Маракова	23.04.1993 21.04.2022	Дальневосточный федеральный округ	Камчатский край	Алеутский район	3 648 679,00	3 463 300,0
25	Национальный парк "Красноярские Столбы"	30.06.1925 28.11.2019	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Березовский район, г. Красноярск	47 219,00	0,0
26	Национальный парк "Куршская коса"	06.11.1987	Северо-Западный федеральный округ	Калининградская область	Зеленоградский городской округ	6 621,00	0,0
27	Национальный парк "Кытлык"	24.12.2019	Дальневосточный федеральный округ	Республика Саха (Якутия)	Аллаиховский улус (район)	1 885 554,00	81 432,0
28	Национальный парк "Ладожские шхеры"	28.12.2017	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Лахденпохский, Питкярантский, Сортавальский районы	122 008,30	0,0
29	Национальный парк "Ленские столбы"	06.08.2018	Дальневосточный федеральный округ	Республика Саха (Якутия)	Алданский, Олёкминский районы; Хангаласский улус	1 217 941,00	0,0
30	Национальный парк "Лосиный остров"	24.08.1983	Центральный федеральный округ	Московская область	Мытищинский, Пушкинский, Щёлковский районы; г. Балашиха	12 881,00	0,0
				г. Москва			
31	Национальный парк "Марий Чодра"	13.09.1985	Приволжский федеральный округ	Республика Марий Эл	Волжский, Звениговский, Моркинский районы	36 600,00	0,0
32	Национальный парк "Мещера"	09.04.1992	Центральный федеральный округ	Владимирская область	Гусь-Хрустальный район	118 758,00	0,0
33	Национальный парк "Мещерский"	09.04.1992	Центральный федеральный округ	Рязанская область	Клепиковский, Рязанский районы	103 014,00	0,0
34	Национальный парк "Нечкинский"	16.10.1997	Приволжский федеральный округ	Удмуртская Республика	Воткинский, Завьяловский, Сарапульский районы	20 753,00	0,0
35	Национальный парк "Нижегородское Поволжье" имени В.А. Лебедева	28.03.2024	Приволжский	Нижегородская область	Шарангский, Лысковский, Воскресенский, Кстовский, Сосновский муниципальные округа; городские округа Воротынский, Перевозский, город Бор, город Арзамас	65 802,5213	
36	Национальный парк "Нижняя Кама"	20.04.1991	Приволжский федеральный округ	Республика Татарстан	Елабужский, Менделеевский, Нижнекамский, Тукаевский районы; г. Елабуга	26 112,00	0,0
37	Национальный парк "Онежское Поморье"	26.02.2013	Северо-Западный федеральный округ	Архангельская область	Онежский, Приморский районы	201 668,00	21 000,0
38	Национальный парк "Орловское Полесье"	09.01.1994	Центральный федеральный округ	Орловская область	Знаменский, Хотынецкий районы	77 745,00	0,0

39	Национальный парк "Паанаярви"	20.05.1992	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Лоухский район	104 354,00	0,0
40	Национальный парк "Плещеево озеро"	26.09.1988	Центральный федеральный округ	Ярославская область	Переславский район	23 790,00	0,0
41	Прибайкальский национальный парк	13.02.1986	Сибирский федеральный округ	Иркутская область	Иркутский, Ольхонский, Слюдянский районы	418 000,00	0,0
42	Национальный парк "Припышминские боры"	20.06.1993	Уральский федеральный округ	Свердловская область	Талицкий городской округ; Тугулымский городской округ	49 050,00	0,0
43	Национальный парк "Призэльбрусье"	22.09.1986	Северо-Кавказский федеральный округ	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский, Эльбрусский районы	101 020,00	0,0
44	Национальный парк "Русская Арктика"	15.06.2009	Северо-Западный федеральный округ	Архангельская область	городской округ Новая земля	8 777 831,14	6 544 067,1
45	Национальный парк "Русский Север"	20.03.1992	Северо-Западный федеральный округ	Вологодская область	Кирилловский район	166 400,00	0,0
46	Национальный парк "Сайлюгемский"	27.02.2010	Сибирский федеральный округ	Республика Алтай	Кош-Агачский район	118 537,24	0,0
47	Национальный парк "Салаир"	11.09.2020	Сибирский федеральный округ	Алтайский край	Заринский, Тогульский, Ельцовский, Солтонский районы	161 220,80	0,0
48	Национальный парк "Самарская Лука"	28.04.1984	Приволжский федеральный округ	Самарская область	Волжский, Ставропольский, Сызранский районы; г. Жигулевск; г. Самара	131 346,00	0,0
49	Национальный парк "Самурский"	25.12.2019	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Дагестан	Ахтынский, Дербентский, Докузпаринский, Магарамкентский районы	48 273,15	1 111,8
50	Национальный парк "Себежский"	08.01.1996	Северо-Западный федеральный округ	Псковская область	Себежский район	50 021,00	0,0
51	Национальный парк "Сенгилеевские горы"	16.03.2017	Приволжский федеральный округ	Ульяновская область	Сенгилеевский, Чердаклинский районы; г. Новоульяновск	43 697,00	0,0
52	Национальный парк "Смоленское Поозерье"	15.04.1992	Центральный федеральный округ	Смоленская область	Демидовский, Духовщинский районы	146 237,00	0,0
53	Национальный парк "Смольный"	07.03.1995	Приволжский федеральный округ	Республика Мордовия	Большеигнатовский, Ичалковский районы	36 385,00	0,0
54	Сочинский национальный парк	05.05.1983	Южный федеральный округ	Краснодарский край	Город-курорт Сочи; Туапсинский район	208 599,85	0,0
55	Национальный парк "Таганай"	05.03.1991	Уральский федеральный округ	Челябинская область	Златоустовский городской округ; Кусинский район	56 843,00	0,0
56	Тебердинский национальный парк	23.01.1936 16.08.2021	Северо-Кавказский федеральный округ	Карачаево-Черкесская Республика	Зеленчукский, Карачаевский районы	112 606,95	0,0
57	Национальный парк "Токинско-Становой"	20.12.2019	Дальневосточный федеральный округ	Амурская область	Зейский район	252 893,65	0,0
58	Национальный парк "Тульские засеки"	27.05.2023	Центральный федеральный округ	Тульская область	Щекинский район, город Ефремов, город Тула	5 786,83	
59	Национальный парк "Тункинский"	27.05.1991	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Тункинский район	1 183 662,00	0,0
60	Национальный парк "Угра"	10.02.1997	Центральный федеральный округ	Калужская область	Бабынинский, Дзержинский, Износковский, Козельский, Перемышльский, Юхновский районы	98 623,00	0,0
61	Национальный парк "Удэгейская легенда"	09.06.2007	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Красноармейский район	76 363,00	0,0
62	Национальный парк "Хвалынский"	19.08.1994	Приволжский федеральный округ	Саратовская область	Хвалынский район	25 514,00	0,0
63	Национальный парк "Хибины"	08.02.2018	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Городской округ Апатиты; Городской округ Кировск; Городской округ Оленегорск	84 804,00	0,0
64	Национальный парк "Чаваш вармане"	20.06.1993	Приволжский федеральный округ	Чувашская Республика	Шемуршинский район	25 202,259	0,0
65	Национальный парк "Черский" имени А.В. Андреева	12.12.2022	Дальневосточный федеральный округ	Магаданская область	Сусуманский и Ягоднинский городские округа	742 717,45	0,0
66	Национальный парк "Чикой"	28.02.2014	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Красночикойский район	666 467,73	0,0
67	Национальный парк "Шантарские острова"	30.12.2013	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Тугуро-Чумиканский район	516 966,85	274 284,1

68	Шорский национальный парк	27.12.1989	Сибирский федеральный округ	Кемеровская область	Таштагольский район	418 200,00	0,0
69	Национальный парк "Шушенский бор"	03.11.1995	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Шушенский район	39 200,00	0,0
70	Национальный парк "Югыд ва"	23.04.1994	Северо-Западный федеральный округ	Республика Коми	Район Вуктыл; Район Печора; г. Инта	1 891 701,00	0,0
71	Государственный комплекс "Завидово" (национальный парк)	21.02.1992	Центральный федеральный округ	Московская область	Волоколамский, Клинский, Лотошинский районы	132 857,94	0,0
				Тверская область	Калининский, Конаковский районы		
72	Национальный парк "Крымский"	13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Городской округ Алушта; городской округ Ялта; Бахчисарайский, Симферопольский районы	34 563,50	0,0
1	Государственный природный заказник федерального значения "Аграханский"	08.04.1983	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Дагестан	Бабаюртовский, Кизлярский районы	39 000,00	0,0
2	Государственный природный заказник федерального значения "Алтачейский"	29.11.1984	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Мухоршибирский район	78 373,60	0,0
3	Государственный природный заказник "Аскайский"	15.11.2024	Южный федеральный округ	Херсонская область	Чаплынский муниципальный округ	22 183,9122	
4	Государственный природный заказник федерального значения "Баджальский"	17.07.1987	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Солнечный район	275 000,00	0,0
5	Государственный природный заказник федерального значения "Белоозерский"	01.12.1986	Уральский федеральный округ	Тюменская область	Армизонский район	17 850,00	0,0
6	Государственный природный заказник федерального значения "Васлухольский"	23.12.1993	Уральский федеральный округ	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	Кондинский, Ханты-Мансийский районы	93 200,00	0,0
7	Государственный природный заказник федерального значения "Верхне-Кондинский"	30.04.1971	Уральский федеральный округ	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	Кондинский, Советский районы	241 600,00	0,0
8	Государственный природный заказник федерального значения "Воронежский"	11.04.1958	Центральный федеральный округ	Воронежская область	Новоусманский, Рамонский районы; г. Воронеж	22 999,70	0,0
9	Государственный природный заказник федерального значения "Даутский"	22.07.1986	Северо-Кавказский федеральный округ	Карачаево-Черкесская Республика	Карачаевский район	74 900,00	0,0
10	Государственный природный заказник федерального значения "Долина дзерена"	24.11.2011	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Борзинский, Забайкальский районы	213 838,00	0,0
11	Государственный природный заказник федерального значения "Елизаровский"	19.03.1982	Уральский федеральный округ	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	Ханты-Мансийский район	76 600,00	0,0
12	Государственный природный заказник федерального значения "Елогуйский"	10.03.1987	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Туруханский район	747 600,00	0,0
13	Государственный природный заказник федерального значения "Ингушский"	07.01.1971	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Ингушетия	Джейрахский, Сунженский районы	70 000,00	0,0
14	Государственный природный заказник федерального значения "Кабанский"	29.08.1974	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Кабанский район	18 000,00	0,0
15	Государственный природный заказник федерального значения "Казантипский морской"	26.04.2021	Южный федеральный округ	Республика Крым	Ленинский район	240,00	240,0
16	Государственный природный заказник федерального значения "Каменная степь"	25.05.1996	Центральный федеральный округ	Воронежская область	Таловский район	5 232,00	0,0
17	Государственный природный заказник федерального значения "Кануозерский"	04.11.1989	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Терский район	65 660,00	0,0
18	Государственный природный заказник федерального значения "Каркинитский"	11.01.1978 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Красноперекопский, Раздольненский районы	27 646,00	27 646,0
19	Государственный природный заказник федерального значения "Кижский"	22.09.1989	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Медвежьегорский район	50 000,00	0,0
20	Государственный природный заказник федерального значения "Кирзинский"	11.04.1958	Сибирский федеральный округ	Новосибирская область	Барабинский, Чановский районы	119 808,00	0,0
21	Государственный природный заказник федерального значения "Клетнянский"	23.05.1983	Центральный федеральный округ	Брянская область	Клетнянский, Мглинский районы	30 000,00	0,0

22	Государственный природный заказник федерального значения "Клязьминский"	01.09.1978	Центральный федеральный округ	Владимирская область	Ковровский район		21 000,00	0,0
				Ивановская область	Савинский, Южский районы			
23	Государственный природный заказник федерального значения "Красный Яр"	21.11.2000	Сибирский федеральный округ	Иркутская область	Эхирит-Булагатский район		49 120,00	0,0
24	Государственный природный заказник федерального значения "Леопардовый"	27.10.2008	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Уссурийский городской округ; Надеждинский район; Хасанский район		169 429,00	0,0
25	Государственный природный заказник федерального значения "Малое филлофорное поле"	31.08.2012 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Красноперекопский, Раздольненский районы		38 500,00	38 500,0
26	Государственный природный заказник федерального значения "Малые Курилы"	13.05.1983	Дальневосточный федеральный округ	Сахалинская область	Южно-Курильский городской округ		45 000,00	40 900,0
27	Государственный природный заказник федерального значения "Мекletинский"	13.07.1987	Южный федеральный округ	Республика Калмыкия	Черноземельский район		102 500,00	0,0
28	Государственный природный заказник федерального значения "Мурманский тундровый"	13.05.1987	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Ловозерский район		295 000,00	0,0
29	Государственный природный заказник федерального значения "Муромский"	25.09.1968	Центральный федеральный округ	Владимирская область	Гороховецкий, Муромский районы		56 200,00	0,0
30	Государственный природный заказник федерального значения "Мшинское болото"	30.08.1982	Северо-Западный федеральный округ	Ленинградская область	Гатчинский, Лужский районы		60 400,00	0,0
31	Государственный природный заказник федерального значения "Ненецкий"	13.12.1985	Северо-Западный федеральный округ	Ненецкий автономный округ			440 000,00	9 179,0
32	Государственный природный заказник "Новосибирские острова"	02.03.2018	Дальневосточный федеральный округ	Республика Саха (Якутия)	Булунский улус (район)		6 594 496,30	4 894 124,3
33	Государственный природный заказник федерального значения "Олонецкий"	20.02.1986	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Олонецкий район		27 000,00	0,0
34	Государственный природный заказник федерального значения "Ольджиканский"	06.01.1988	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	район им. Полины Осипенко		159 750,00	0,0
35	Государственный природный заказник федерального значения "Орловский"	02.10.1999	Дальневосточный федеральный округ	Амурская область	Мазановский район		121 456,00	0,0
36	Государственный природный заказник федерального значения "Парасьюнны озёра"	04.08.2021	Северо-Западный федеральный округ	Республика Коми	г. Ухта		17 109,57	0,0
37	Государственный природный заказник федерального значения "Позарым"	08.12.2011	Сибирский федеральный округ	Республика Хакасия	Таштыпский район		253 742,50	0,0
38	Государственный природный заказник федерального значения "Приазовский"	11.04.1958	Южный федеральный округ	Краснодарский край	Славянский район		42 200,00	0,0
39	Государственный природный заказник федерального значения "Пуринский"	06.07.1988	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Таймырский Долгано-Ненецкий район		787 500,00	0,0
40	Государственный природный заказник федерального значения "Ремдовский"	12.07.1985	Северо-Западный федеральный округ	Псковская область	Гдовский, Псковский районы		64 900,00	0,0
41	Государственный природный заказник федерального значения "Рязанский"	01.10.1987	Центральный федеральный округ	Рязанская область	Шиловский район		36 000,00	0,0
42	Государственный природный заказник федерального значения "Самурский"	28.05.1982	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Дагестан	Дербентский, Магарамкентский районы		1 939,90	0,0
43	Государственный природный заказник федерального значения "Саратовский"	16.05.1983	Приволжский федеральный округ	Саратовская область	Фёдоровский район		44 302,00	0,0
44	Государственный природный биологический заказник федерального значения "Сарпинский"	07.07.1987	Южный федеральный округ	Республика Калмыкия	Юстинский, Яшкульский районы		195 900,00	0,0
45	Государственный природный заказник федерального значения "Североземельский"	03.04.1996	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Таймырский Долгано-Ненецкий район		421 700,00	53 930,0
46	Государственный природный заказник федерального значения "Сочинский"	03.12.1993	Южный федеральный округ	Краснодарский край	Город-курорт Сочи		10 574,00	0,0
47	Государственный природный заказник федерального значения "Старокулаткинский"	29.01.1985	Приволжский федеральный округ	Ульяновская область	Павловский, Старокулаткинский районы		20 166,00	0,0
48	Государственный природный заказник федерального значения "Сурский" имени С.А. Бутурлина	28.01.1985	Приволжский федеральный округ	Ульяновская область	Сурский район		22 200,00	0,0
49	Государственный природный заказник федерального	09.02.2024	Северо-Кавказский федеральный	Ставропольский край	Предгорный муниципальный округ		1 142 6040	0,0

	значения "Тамбукан"		округ	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский муниципальный район		
50	Государственный природный заказник федерального значения "Тляратинский"	23.09.1986	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Дагестан	Тляратинский район	83 500,00	0,0
51	Государственный природный заказник федерального значения "Тофаларский"	12.08.1971	Сибирский федеральный округ	Иркутская область	Нижнеудинский район	132 700,00	0,0
52	Государственный природный заказник федерального значения "Туломский"	15.01.1990	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Кольский район	33 700,00	0,0
53	Государственный природный заказник федерального значения "Тумнинский"	06.01.1982	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Ванинский район	143 100,00	0,0
54	Государственный природный заказник федерального значения "Тюменский"	11.04.1958	Уральский федеральный округ	Тюменская область	Нижнетавдинский район	53 585,00	0,0
55	Государственный природный заказник федерального значения "Удыль"	30.12.1988	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Ульчский район	132 700,00	0,0
56	Государственный природный заказник федерального значения "Фролихинский"	12.09.1986	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Северобайкальский район	109 200,00	0,0
57	Государственный природный заказник федерального значения "Харбинский"	07.07.1987	Южный федеральный округ	Республика Калмыкия	Юстинский, Яшкульский районы	163 900,00	0,0
58	Государственный природный заказник федерального значения "Хехцирский"	18.06.1959	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Хабаровский район	102 000,00	0,0
59	Государственный природный заказник федерального значения "Хингано-Архаринский"	11.04.1958	Дальневосточный федеральный округ	Амурская область	Архаринский район	48 800,00	0,0
60	Государственный природный заказник федерального значения "Цасучейский бор"	07.06.1982	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Ононский район	57 900,00	0,0
61	Государственный природный заказник федерального значения "Цейский"	11.04.1958	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Северная Осетия — Алания	Алагирский район	29 952,00	0,0
62	Государственный природный заказник федерального значения "Цимлянский"	20.09.1983	Южный федеральный округ	Ростовская область	Цимлянский район	44 998,00	0,0
63	Государственный природный заказник федерального значения "Южно-Камчатский" имени Т.И. Шпиленка	04.04.1983	Дальневосточный федеральный округ	Камчатский край	Елизовский, Усть-Большерецкий районы	322 000,00	97 000,0
64	Государственный природный заказник федерального значения "Ярославский"	11.04.1958	Центральный федеральный округ	Ярославская область	Даниловский, Некрасовский районы	15 000,00	0,0
65	Государственный природный заказник федерального значения "Государственный комплекс "Таруса"	28.08.2002	Центральный федеральный округ	Калужская область	Жуковский район	46 900,00	0,0

Ботанические сады и дендрологические парки федерального значения

№№	Название ООПТ	Федеральный округ	Субъект Российской Федерации	Площадь , га
1	Ботанический сад Соловецкого государственного историко-архитектурного и природного музея-заповедника (Хутор Горка)	Северо-Западный	Архангельская область, пос.Соловки	11.639
2	Дендрологический сад им. В.Н.Нилова Северного научно-исследовательского института лесного хозяйства	Северо-Западный	Архангельская область, г.Архангельск	45.0131
3	Дендрологический сад им. И.М. Стратоновича Северного (Арктического) федерального университета им. М.В.Ломоносова	Северо-Западный	Архангельская область, г.Архангельск	6.6179
4	Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина Кольского Научного центра РАН (ПАБСИ)	Северо-Западный	Мурманская область, г.Кировск	1365.7341
5	Ботанический сад Петра Великого Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (Ботанический сад БИН РАН)	Северо-Западный	г.Санкт-Петербург	22.8946
6	Ботанический сад Санкт-Петербургского государственного университета	Северо-Западный	г.Санкт-Петербург	2.6
7	Ботанический сад Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета им. С.М. Кирова	Северо-Западный	г.Санкт-Петербург	43.7
8	Ботанический сад Петрозаводского государственного университета	Северо-Западный	Республика Карелия, г.Петрозаводск	366.5785
9	Ботанический сад Института биологии Коми Научного Центра УрО РАН	Северо-Западный	Республика Коми, г.Сыктывкар	17.9
10	Ботанический сад Сыктывкарского государственного университета им. Питирима Сорокина	Северо-Западный	Республика Коми, г.Сыктывкар	31.4108
11	Ботанический сад Всероссийского научно-исследовательского института лекарственных и ароматических растений	Центральный	г.Москва	35.3593
12	Ботанический сад им. С.И.Ростовцева РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева	Центральный	г.Москва	1.2
13	Ботанический сад Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова (формально является подразделением Института фармации им.А.П.Нелюбина Сеченовского университета)	Центральный	г.Москва	4.9804
14	Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН (ГБС РАН)	Центральный	г.Москва	326.99
15	Ботанический сад Биологического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова	Центральный	г.Москва	39.4111
16	Дендрологический сад им. Р.И.Шредера РГАУ-МСХА им. К.А.Тимирязева	Центральный	г.Москва	12.4
17	Дендрологический сад им. С.Т. Харитонова национального парка «Плещеево озеро»	Центральный	Ярославская область, г.Переславль-Залесский	57.51
18	Ботанический сад Ярославского государственного педагогического университета им. К.Д.Ушинского	Центральный	Ярославская область, г.Ярославль	1.983
19	Кластерный дендрологический парк ВНИАЛМИ	Южный	Волгоградская область, г.Волгоград	27.4173
20	Дендрарий	Южный	Краснодарский край, г.Сочи	46.41
21	Дендрологический парк "Южные культуры"	Южный	Краснодарский край, г.Сочи	19.967
22	Ботанический сад Южного федерального университета	Южный	Ростовская область, г. Ростов-на-Дону	160.5404
23	Горный ботанический сад Дагестанского научного центра РАН	Северо-Кавказский	Республика Дагестан, г.Махачкала	43.8181
24	Ботанический сад Горского государственного аграрного университета	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия, г.Владикавказ	9.4
25	Ставропольский ботанический сад им. В.В. Скрипчинского	Северо-Кавказский	Ставропольский край, г.Ставрополь	206.5938
26	Перкальский дендрологический парк (Эколого-ботаническая станция "Пятигорск")	Северо-Кавказский	Ставропольский край, г.Пятигорск	13.4335
27	Южно-Уральский ботанический сад-институт (ранее - Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН)	Приволжский	Республика Башкортостан, г.Уфа	23.6627

28	Ботанический сад им. И.И.Спрыгина Пензенского государственного университета	Приволжский	Пензенская область, г.Пенза	4,2
29	Ботанический сад-институт Поволжского государственного технического университета	Приволжский	Республика Марий Эл, г.Йошкар-Ола	73,8
30	Учебный ботанический сад им. В.Н. Ржавитина Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева	Приволжский	Республика Мордовия, г.Саранск	35,1218
31	Дендрарий ФГБНУ "Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока"	Приволжский	Саратовская область, г.Саратов	152,9
32	Ботанический сад Казанского (Приволжского) федерального университета (Учебно-производственный Центр "Ботанический сад")	Приволжский	Республика Татарстан, г.Казань	3,4407
33	Дендрарий Волжско-Камского государственного природного заповедника	Приволжский	Республика Татарстан, пос.Садовый	21,5
34	Учебный ботанический сад Удмуртского государственного университета	Приволжский	Удмуртская Республика, г.Ижевск	41,86
35	Чебоксарский филиал Главного ботанического сада им.В.Н.Цицина РАН	Приволжский	Чувашская Республика, г.Чебоксары	159,3646
36	Ботанический сад Уральского отделения РАН	Уральский	Свердловская область, г.Екатеринбург	45,9798
37	Ботанический сад Уральского федерального университета им.Первого Президента России Б.Н.Ельцина	Уральский	Свердловская область, г.Екатеринбург	8,7
38	Южно-Сибирский ботанический сад Алтайского государственного университета	Сибирский	Алтайский край, г.Барнул	48,2
39	Кулундинский дендрарий	Сибирский	Алтайский край, пос. Октябрьский	4,9098
40	Алтайский филиал Центрального сибирского ботанического сада РАН "Горно-Алтайский ботанический сад"	Сибирский	Республика Алтай, с.Камлак	59,6
41	Ботанический сад Иркутского государственного университета	Сибирский	Иркутская область, г.Иркутск	28
42	Кузбасский ботанический сад Исследовательского центра угля и углехимии СО РАН	Сибирский	Кемеровская область Кузбасс, г.Кемерово	186,3
43	Ботанический сад Сибирского государственного университета	Сибирский	Красноярский край, г.Красноярск	42
44	Дендрарий Института леса им.В.Н.Сукачева - обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН	Сибирский	Красноярский край, г.Красноярск	3,0646
45	Центральный сибирский ботанический сад СО РАН	Сибирский	Новосибирская область, г.Новосибирск	848,6138
46	Сибирский ботанический сад Томского государственного университета	Сибирский	Томская область, г.Томск	117,434
47	Хакасский национальный ботанический сад Научно-исследовательского института аграрных проблем Хакасии	Сибирский	Республика Хакасия, Усть-Абаканский район	50
48	Амурский филиал Ботанического сада-института Дальневосточного отделения РАН (АФ БСИ ДВО РАН)	Дальневосточный	Амурская область, г.Благовещенск	212,7453
49	Ботанический сад-институт Дальневосточного отделения РАН (БСИ ДВО РАН)	Дальневосточный	Приморский край, г.Владивосток	169,65
50	Дендрарий Горнотаежной станции им. акад. В.Л.Комарова - филиала ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН	Дальневосточный	Приморский край, с.Горнотаежное	4541,8991
51	Якутский ботанический сад Института биологических проблем криолитозоны СО РАН (ботанический сад на правах отдела)	Дальневосточный	Республика Саха (Якутия), г.Якутск	532,1052
52	Сахалинский филиал Ботанического сада-института ДВО РАН (СФ БСИ ДВО РАН)	Дальневосточный	Сахалинская область, г.Южно-Сахалински	40,2468
	Итого			10376,8001

Планируемые ООПТ федерального значения

№	Название ООПТ	Субъект РФ	Муниципальный образования
Государственные природные заповедники			
1	Черноморский государственный природный биосферный заповедник	Херсонская область	Голопристанский муниципальный округ
2	Государственный природный заповедник «Степь Донецкая»	Донецкая Народная Республика, Запорожская область	Новоазовский, Володарский, Славянский, Краснолиманский, Тельмановский муниципальные округа (ДНР) и Куйбышевский муниципальный округ (Запорожская область)
3	Луганский государственный природный заповедник	Луганская Народная Республика	Станично-Луганский, Меловский, Свердловский, Славяносербский и Новоайдарский муниципальные округа
Национальные парки			
1	Национальный парк «Помпеевский»	Еврейская автономная область	Октябрьский муниципальный район, Облученский муниципальный район
2	Национальный парк «Соловецкий архипелаг»	Архангельская область, Республика Карелия	Приморский муниципальный округ Архангельской области, Кемский и Беломорский муниципальные районы Республики Карелия
3	Национальный парк «Большое Токко»	Республика Саха (Якутия)	Муниципальное образование «Нерюнгринский район»
4	Национальный парк «Вулканы Камчатки»	Камчатский край	Усть-Камчатский, Мильковский, Елизовский и Усть-Большерецкий муниципальные районы
5	Национальный парк «Горная Колывань»	Алтайский край	Змеиногорский, Курьинский, Краснощековский, Солонешенский и Чарышский муниципальные районы
6	Национальный парк «Былина»	Кировская область	Опаринский муниципальный округ, Подосиновский муниципальный район
7	Национальный парк «Урочище Загон»	Смоленская область	Новодугинский и Сычевский районы
8	Национальный парк «Азово-Сивашский»	Херсонская область	Генический и Новотроицкий муниципальные округа
9	Национальный парк «Бирючий»	Херсонская область	Генический муниципальный округ
10	Национальный парк «Великий Луг»	Запорожская область	Васильевский муниципальный округ

11	Национальный парк «Святые горы»	Донецкая Народная Республика	Артемовский, Краснолиманский, Славянский муниципальные округа (ДНР), городской округ город Лисичанск и Кременский муниципальный округ (ЛНР)
12	Национальный парк «Меотида»	Донецкая Народная Республика, Запорожская область	Новоазовский, Володарский и Мангушский муниципальные округа (ДНР), Бердянский и Пологовский муниципальные округа (Запорожская область)
13	Приазовский национальный парк	Запорожская область	Бердянский, Мелитопольский, Приазовский, Акимовский муниципальные округа и городские округа Бердянск и Мелитополь
14	Национальный парк «Фролихинский»	Республика Бурятия	Северо-Байкальский район
Государственные природные заказники федерального значения			
1	Государственный природный заказник федерального значения «Восточно-Камчатский»	Камчатский край	Акватория Авачинского и Кроноцкого заливов территориального моря Российской Федерации
2	Государственный природный заказник федерального значения «Армизонский»	Тюменская область, Курганская область	Армизонский муниципальный район Тюменской области, Мокроусовский и Частоозерский муниципальные округа Курганской области
Ботанические сады федерального значения			
1	Соловецкий ботанический сад федерального значения	Архангельская область	Приморский муниципальный округ
Памятники природы федерального значения			
1	Памятник природы федерального значения «Юницкий»	Луганская Народная Республика	Беловодский муниципальный округ

Планируемое расширение ООПТ федерального значения

№	Название ООПТ	Субъект РФ	Муниципальные образования
Государственные природные заповедники			
1	Центрально-Черноземный государственный природный заповедник	Курская область	Муниципальные районы «Горшеченский район» и «Рыльский район»
2	Государственный природный заповедник «Байкало-Ленский»	Иркутская область	Ольхонский муниципальный район
Национальные парки			
1	Национальный парк «Чикой»	Забайкальский край	Красночикойский муниципальный район
2	Национальный парк «Земля леопарда»	Приморский край	Хасанский и Надеждинский муниципальные районы, Уссурийский городской округ, Фрунзенский район г. Владивостока
3	Национальный парк «Сайлюгемский»	Республика Алтай	Кош-Агачский район

**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

17.06.2025 № 15-61/11055-ОГ

на № _____ от _____

А.А. Короткому
(АО «ДОНГИС»)

a.likhitchenko@don-gis.ru

О наличии/отсутствии ООПТ
№ 20612-ОГ/61 от 27.05.2025

Уважаемый Александр Анатольевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо АО «ДОНГИС» от 27.05.2025 № ИП2325-АОДГ/25, представленное Вашим обращением от 27.05.2025 № 20612-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 «Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ», расположенный на территории Республика Саха (Якутия), с географическими координатами, указанными в письме от 27.05.2025 № ИП2325-АОДГ/25, 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, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса

Исп.: Нагулевич В.В.
Конт. телефон: (499)252-23-61 (доб. 49-39)

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_prirodnykh_territoriy_dalee_oo/

Предоставление сведений в цифровом формате обеспечит сокращение сроков на обработку информации.

Заместитель директора Департамента -
начальник Отдела экологического
туризма и научной деятельности на
особо охраняемых природных
территориях

А.А. Тихненко

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Минприроды России

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 5C262DCA48BD30B23AD39F7612BF6A8A
Владелец: ТИХНЕНКО АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ
Действителен с 26.12.2024 по 21.03.2026

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИИ)

Государственное бюджетное учреждение Республики Саха (Якутия) **«Дирекция биологических ресурсов, особо охраняемых природных территорий и природных парков»** ГБУ РС (Я) «ДБР ООПТ и ПП»

Саха Сирин государственнай бюджетнай тэрилтэтэ **«Биологическай ресурсалар, ураты харыстанар айылҕалаах сирдэр уонна аан айылгылар дириэксийэтэ»** СС ГБТ «БР УХАСД»

ул. Свердлова, 14, г. Якутск, Республика Саха (Якутия), 677005, тел.: 22-57-49, факс: (411-2) 22-58-03 E-mail: dbroopt@yandex.ru, https://dbrsakha.ru/
ИНН -1435253295; КПП -143501001; ОКАТО -98401000000

20 апреля 2026 г. № 504/01-404
На № ИП1271-АОДГ/25 от 25.03.2025 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 № ИП1271-АОДГ/25 от 25.03.2025 г. сообщает, что в районе инженерно-экологических изысканий по объекту: «Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ», расположенного на территории Месторождения _ Чаяндинское (Чаяндинское НГКМ) Ленского района Республики Саха (Якутия), особо ценные водно-болотные угодья и ключевые орнитологические территории регионального значения отсутствуют.

С уважением,

И.о. директора Я.С. Сивцев

А.М. Румянцева, ведущий специалист УКиМБР
8 (4112) 42-12-17

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИИ)

Государственное бюджетное учреждение
Республики Саха (Якутия)
«Дирекция биологических ресурсов, особо охраняемых природных территорий и природных парков»
ГБУ РС (Я) «ДБР ООПТ и ПП»

Саха Сирин государственнай
бюджетнай тэрилтэтэ
«Биологическай ресурсалар, ураты харыстанар айыллаах сирдэр уонна аан айылгылар дириэксийэтэ»
СС ГБТ «БР УХАСД»

ул. Свердлова, 14, г. Якутск, Республика Саха (Якутия), 677005, тел.: 22-57-49,
факс: (411-2) 22-58-03 E-mail: dbroopt@yandex.ru, https://dbrsakha.ru/
ИНН -1435253295; КПП -143501001; ОКАТО -98401000000

20 апреля 2026 г. № 504/01-031
На № 722/507 от 28.05.2025г.

Управляющему
АО «ДОНГИС»
Короткому А.А.

На исх.№ИП1271-АОДГ/25 от 25.03.2025г.

СПРАВКА

ГБУ РС(Я) «ДБР ООПТ и ПП» (далее-Дирекция) сообщает, что объект: «Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ» - **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).

И.о. директора Я.С. Сивцев

Мигалкина М.П., УООПТ,
8(4112)22-56-01

Муниципальный район
«ЛЕНСКИЙ РАЙОН»
Республики Саха
(Якутия)

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

Саха Өрөспүүбүлүкэтин
«ЛЕНСКЭЙ ОРОЙУОНА»
муниципальнай
оройуона

Ленин уул.,65, Ленскэй к., Ленскэй оройуонун, Саха Өрөспүүбүлүкэтин, 678144
Тел. (411-37) 3-00-12, 3-00-18
e-mail: admin@lenskrayon.ru

26.06.2025
01-09-2575/5
на № ИП2337-АОДГ/25
от «27» мая 2025 г.

Управляющему
АО «ДОНГИС»
Короткому А.А.
e-mail: ofman@don-gis.ru

О предоставлении информации

Уважаемый Александр Анатольевич!

Администрация МР «Ленский район» сообщает, что на участке изысканий по объекту «Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ» и в прилегающей зоне радиусом 1000 м:

- существующие, проектируемые, перспективные особо охраняемые природные территории местного значения, зоны охраны особо охраняемых природных территорий местного значения, отсутствуют;

- особо ценные земли (согласно ст. 100 ФЗ-136 от 25.10.2001) муниципального уровня отсутствуют;

- иные территории (зоны) с особыми режимами природопользования муниципального уровня, отсутствуют;

- территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ, отсутствуют;

- сведения о защитном статусе лесов, расположенных в границах территории размещения объекта, отсутствуют;

- леса, имеющие защитный статус, резервные леса, особо защитные участки лесов, городские леса, лесопарковые зоны, зеленые зоны, лесопарковые зеленые пояса, находящиеся в ведении муниципального района, отсутствуют;

- территории лечебно-оздоровительных местностей и курортов, округи санитарной (горно-санитарной) охраны территорий лечебно-оздоровительных местностей и курортов местного значения, отсутствуют;

- полигоны промышленных и твердых коммунальных отходов, внесенные в ГРОРО, места размещения отходов твердых коммунальных и производственных отходов, согласованные органами местного самоуправления, отсутствуют;

- поверхностные и подземные источники централизованного и нецентрализованного хозяйственно-питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны санитарной охраны поверхностных источников централизованного и нецентрализованного водоснабжения для населенных пунктов района, в радиусе 3 км от объекта, отсутствуют;

- санитарно-защитные зоны действующих объектов местного значения и санитарные разрывы таких объектов, отсутствуют;

- здания и сооружения похоронного назначения, действующие кладбища муниципального значения, санитарно-защитные зоны таких объектов, отсутствуют;

- особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использование которых для других целей не допускается, мелиорируемые земли, мелиоративные системы, отсутствуют;

- зоны санитарной охраны районов морского водопользования отсутствуют;

- приаэродромные территории, санитарно-защитные зоны аэродромов, полосы воздушных подходов, отсутствуют;

- сведения о выпуске сточных вод в водные объекты на участке изысканий отсутствуют;

- участок изысканий расположен на межселенной территории Ленского района, в землях лесного фонда РФ. Сведения о характере землепользования на участке работ отсутствуют;

- информация о социально-экономической и медико-биологической ситуации в районе находится в схеме территориального планирования. Схема территориального планирования размещена на официальном сайте муниципального района «Ленский район» в разделе «Деятельность», вкладке «Градостроительная деятельность».

Глава **А.В. Черепанов**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 009D30E845ED39B9C0DE3058DD35DCBE36
Владелец **Черепанов Александр Вячеславович**
Действителен с 28.10.2024 по 21.01.2026

Алянкина Людмила
Дмитриевна
(41137)3-00-84

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

. 29.05.2025 № 14-08-01/53-349-2025

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: a.likhitchenko@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 № ИП2343-АОДГ/25 от 27.05.2025г. «Запрос официальной информации, необходимой для проведения инженерно-экологических изысканий» сообщает следующее:

В местах, запланированных к размещению проектируемого объекта **«Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ»** (далее-Объект) на земельных участках Чаяндинского месторождения, согласно представленным географическим координатам поворотных точек границ участка в топографическом плане расположения проектируемого Объекта, на указанных участках территории МО «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;

- округи санитарной (горно-санитарной) охраны курортов регионального значения;

- лечебно-оздоровительные местности, курорты и природно-лечебные ресурсы регионального значения.

В районе УКПГ-3 Чаяндинского НГКМ расположено водозаборное сооружение ООО «Газпром добыча Ноябрьск», состоящее из 5 скважин. Географические координаты водозаборного сооружения:

- $60^{0}19^{1}40^{11}$ с.ш., $111^{0}43^{1}37^{11}$ в.д.
- $60^{0}19^{1}40^{11}$ с.ш., $111^{0}43^{1}50^{11}$ в.д.
- $60^{0}19^{1}30^{11}$ с.ш., $111^{0}43^{1}50^{11}$ в.д.
- $60^{0}19^{1}30^{11}$ с.ш., $111^{0}43^{1}37^{11}$ 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

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Роспотребнадзора

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 1C4EE174CDFF4C7DC2ADBFF863F99B3B
Владелец: Беляев Андрей Юрьевич
Действителен с 26-03-2024 до 19-06-2025

А. Ю. Беляев

**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

09.06.2025 № 20/1727-МА

На № _____ от _____

Управляющему
АО «ДОНГИС»
А.А. Короткому

О предоставлении информации по ТТП

Уважаемый Александр Анатольевич!

На Ваш запрос от 27.05.2025 № ИП2334-АОДГ/25 сообщаю, что объект «Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ» 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).

И.о.министра по развитию Арктики РС(Я) С.А. Неустроев

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 00A0AB8D8C5C7A9B57064C6EDB683F6054
Владелец Неустроев Сергей Анатольевич
Действителен с 28.03.2024 по 21.06.2025

Борисова Я.А. 50-77-56

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ДЕЛАМ НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ
(ФАДН России)

125039, Москва, Пресненская набережная, д. 10, стр. 2

Акционерное общество
«Донгис»

a.likhitchenko@don-gis.ru

10.06.2025 № 5271-01.1-28-03

На № _____ от _____

В Федеральном агентстве по делам национальностей обращение акционерного общества «Донгис» от 27.05.2025 № ИП2329-АОДГ/25 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 «Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ», расположенного в Республике 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 279FFDB4288F574BF75F2A5C4274195
Владелец **Цыбиков Тимур Гомбожапович**
Действителен с 29.08.2024 по 22.11.2025

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНОБОРОНЫ РОССИИ)

г. Москва, 119160

Управляющему АО «ДОНГИС»
А.А.КОРОТКОМУ
344082, г. Ростов-на-Дону, пер. Братский, д. 48/19, оф. 3

«17» апреля 2025 г. № 607/9/3593

На № ИП1248-АОДГ/25-1 от 24.03.25 г.

Ваше обращение по вопросу предоставления информации о наличии либо отсутствии приаэродромных территорий в районе инженерно-экологических изысканий объекта «Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ» по поручению рассмотрено.

Приаэродромные территории аэродромов государственной авиации, находящихся в ведении Министерства обороны Российской Федерации, на территории проведения инженерно-экологических изысканий объекта в границах месторождения Чаяндинского Республики Саха (Якутия) отсутствуют.

Врио командующего
военно-воздушными силами С.Сологубов

Исп. и отп.: майор Шмелев И.Н.
ст. офицер отдела МТО К ВВС
АТС Р: 10-100-20-91;
АТС-МО: 495-696-25-86

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
mtuvt@yktmtu.favt.gov.ru, ykt.favt.ru

28.05.2025 № Исх-05.2093/СЯМТУ

На № _____ от _____

Управляющему
АО «ДОНГИС»

А.А. Короткому

Уважаемый Александр Анатольевич!

Саха (Якутское) МТУ Росавиации не рассмотрело Ваше письмо за Исх. №ИП2333-АОДГ/25 от 27.05.2025 г. (ВХ-2604/СЯМТУ от 28.05.2025 г.).

Саха (Якутское) МТУ Росавиации информирует Вас о следующем:

Согласно части 3 статьи 4 Федерального закона от 1 июля 2017г. № 135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны» С (Я) МТУ Росавиации проводило согласование архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции объектов капитального строительства, размещения радиотехнических и иных объектов, которые могут угрожать безопасности полетов воздушных судов, оказывать негативное воздействие на здоровье человека и окружающую среду, создавать помехи в работе радиотехнического оборудования, установленного на аэродроме, объектов радиолокации и радионавигации, предназначенных для обеспечения полетов воздушных судов, в границах приаэродромных территорий или полос воздушных подходов на аэродромах, санитарно-защитных зон аэродромов до установления приаэродромных территорий в порядке, предусмотренном Воздушным кодексом Российской Федерации.

Согласно части 12 статьи 4 Федерального закона от 1 июля 2017г. № 135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны»:- после установления приаэродромных территорий в порядке, предусмотренном Воздушным кодексом Российской Федерации, использование земельных участков, указанных в настоящей части, и созданных на них объектов недвижимости, строительство новых объектов недвижимости осуществляются в соответствии с ограничениями, установленными в границах таких территорий, с учетом особенностей, предусмотренных федеральными законами.

Документ зарегистрирован № Исх-05.2093/СЯМТУ от 28.05.2025 Левченко И.С. (С(Я) МТУ Росавиации)
Страница 1 из 2. Страница создана: 28.05.2025 04:37

На основании Постановления Правительства РФ от 2 декабря 2017 г. N 1460"Об утверждении Положения о приаэродромной территории и Правил разрешения разногласий, возникающих между высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченными Правительством Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти и Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека при согласовании проекта акта об установлении приаэродромной территории и при определении границ седьмой подзоны приаэродромной территории" :

Приказы об установлении приаэродромной территории аэродромов гражданской авиации, подконтрольных С(Я) МТУ Росавиации с установленными ограничениями, предусмотренными для каждой подзоны установленных приаэродромных территорий, зарегистрированы в Министерстве юстиции Российской Федерации и размещены на официальном сайте опубликования правовых документов http//publication.pravo.gov.ru/, а также на официальном сайте Саха (Якутского) МТУ Росавиации в разделе: Деятельность - Аэропорты и аэродромы - Приаэродромные территории – ПАТ Ленск, и внесен в соответствующем порядке в ЕГРН.

На основании вышеизложенного, С(Я) МТУ Росавиации не выдает заключений и справок о согласовании строительства/реконструкции объектов капитального строительства и об установленных ограничениях, о нахождении объектов в той или иной подзонах установленных приаэродромных территориях аэродромов ГА.

Ограничения определяются заявителем и органами власти, осуществляющими выдачу разрешений на строительство, самостоятельно.

Руководитель

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Федерального агентства воздушного транспорта
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 3C5A2D55BBD632137A1726955E9A6BC5
Владелец: Ворошилов Олег Викторович
Действителен с 26-07-2024 до 19-10-2025

О.В. Ворошилов

Исп. Левченко Ирина Степановна
(4112) 42-53-50

Документ зарегистрирован № Исх-05.2093/СЯМТУ от 28.05.2025 Левченко И.С. (С(Я) МТУ Росавиации)
Страница 2 из 2. Страница создана: 28.05.2025 04:37

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

22.10.2025 № 118051/18

На № _____ от _____

АО «ДОНГИС»

v.priyma@don-gis.ru

Департамент авиационной промышленности Минпромторга России в пределах компетенции рассмотрел обращение АО «ДОНГИС» от 27.05.2025 № ИП2327-АОДГ/25 по вопросу наличия в районе размещения объекта: «Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ» (далее – проектируемый объект), расположенного по адресу: Республика Саха (Якутия), Ленский район, Чаяндинское нефтегазоконденсатное месторождение, приаэродромных территорий аэродромов экспериментальной авиации и сообщает.

В границах проектируемого объекта приаэродромные территории аэродромов экспериментальной авиации отсутствуют.

Заместитель директора Департамента авиационной промышленности

Минпромторг России Документ подписан электронной подписью
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 00EE9737ABFF567CBA165F398C026B99EC
Кому выдан: Богатырев Михаил Борисович
Действителен: с 16.09.2025 до 10.12.2026

М.Б. Богатырев

М.Н. Плохих
(495) 870-29-21 (287-03)

Министерство здравоохранения Республики Саха (Якутия)

Саха Өрөспүүбүлүкэтин доруобуйа харыстабылын Министиэристибэтэ

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

29.05.2025 № И-01-25/1191
23/1904 от 28.05.2025

Управляющему АО «ДОНГИС»
А.А. Короткому

эл. адрес: a.likhitchenko@don-gis.ru

Ответ на запрос

Уважаемый Александр Анатольевич!

Министерство здравоохранения Республики Саха (Якутия) рассмотрев Ваш запрос от 27.05.2025 №ИП2344-АОДГ/25 сообщает об отсутствии на участке проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ», расположенного в Ленском районе Республики Саха (Якутия), Месторождение - Чаяндинское (Чаяндинское НГКМ), округов санитарной охраны курортов регионального значения, лечебно-оздоровительных местностей регионального значения.

Постановлением Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) от 25.01.2023 № 1 «О признании эндемичными территориями по клещевому вирусному энцефалиту», территория Ленского района признана эндемичным по клещевому вирусному энцефалиту.

Также информируем, что в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06.12.2021 № 1122н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок, календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям и порядка проведения профилактических прививок»:

- лица до 55 лет включительно, работающие вахтовым методом, должны быть привиты против кори;

- лица старше 18 лет должны быть ревакцинированы против дифтерии, столбняка - каждые 10 лет от момента последней ревакцинации.

На основании изложенного выше, Министерство здравоохранения Республики Саха (Якутия) просит обеспечить работников организации:

- законченной иммунизацией против клещевого вирусного энцефалита и средствами индивидуальной защиты при работе в весенне – осенний сезон в лесной зоне;

- вакцинацией и ревакцинацией против кори.

- ревакцинацией против дифтерии и столбняка.

Заместитель министра

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00BC1E606BD4253A3FDEBCAF0317F0349C
Владелец **Бурнашева Любовь Степановна**
Действителен с 13.03.2025 по 06.06.2026

Л.С. Бурнашева

Исп. Саввинова Л.Н.
8 (4112) 506-772

Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия)

Саха Өрөспүүбүлүкэтин Экологиятыгар, айылҕаны туһаныыга уонна ойуур хаһаайыстыбатыгар министиэристибэтэ

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

28.10.2025 № 18/11-01-25-14423

Управляющему
АО «ДОНГИС»
А.А. Короткому

О предоставлении сведений

Уважаемый Александр Анатольевич!

Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) на Ваше обращение №ИП4831-АОДГ/25 от 24.10.2025г. о предоставлении сведений о наличии/отсутствии поверхностных и подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и их зон санитарной охраны сообщает следующее.

В границах испрашиваемого объекта: «Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ», расположенного на Чаяндинском нефтегазоконденсатном месторождении Республики Саха (Якутия), подземные и поверхностные источники питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения отсутствуют, зоны санитарной охраны не установлены.

Заместитель министра экологии, природопользования и лесного хозяйства РС(Я)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 157DFDB37EBF3E1D6974AAAC8EE5778A
Владелец **Алексеев Анатолий Анатольевич**
Действителен с 06.08.2025 по 30.10.2026

А.А. Алексеев

исп. Федорова М.Н.
тел: +7(4112) 508-518

Приложение К

Сведения о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минкультуры России)

125993, ГСП-3, Москва,
Малый Гнездниковский 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

30.05.2025 № 8992-12-02@
на № _____ от «___» _____

В Департамент государственной охраны культурного наследия Минкультуры России (далее – Департамент) поступило обращение АО «ДОНГИС» от 27.05.2025 № ИП2328-АОДГ/25 (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, указанному в данном обращении и расположенному на территории Республики Саха (Якутии).

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 (Якутии) отсутствуют.

Приложение: на 3 л. в 1 экз. в первый адрес.

Заместитель директора
Департамента государственной
охраны культурного наследия К.А.Ерофеев

Подлинник электронного документа
хранится в ведомственной системе
электронного документооборота
Министерства культуры Российской Федерации
Сертификат 0605886D00D6B2DEAA46E7119511DC1AE8
Владелец **Ерофеев Константин Анатольевич**
Действителен с 07.05.2025 по 07.05.2026

Лыткин И.А.
+7 495 629-10-10, доб. 1747

**Управление
по охране объектов
культурного наследия
Республики Саха (Якутия)**

**Саха Өрөспүүбүлүкэтин
култууратын уйэлээх баайын
эбийиэктэрын 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

05.06.2025 № 01-21/523

На №ИП2336-АОДГ/25 от 27.05.2025 г.

Управляющему
АО «ДОНГИС»
А.А. Короткому

О предоставлении информации

На Ваш запрос о наличии или отсутствии объектов культурного наследия сообщаем, что на основании отчета 2011 г. «Выполнение археологических исследований площадных объектов сбора газа по объекту «Обустройство Чаяндинского НГКМ» в составе стройки ПИР будущих лет (код стройки 001)» и отчета 2013 г. «Итоговый научно-технический отчет археологических изыскательских работ линейных объектов сбора газа и полигона твёрдых бытовых и промышленных отходов в составе стройки ПИР будущих лет (код стройки 001)» и акта ГИКЭ №67-19 от 17.09.20219 г. «Реконструкция УПН Чаяндинского НГКМ. Фаза 1» на земельных участках, подлежащих хозяйственному освоению по титулу: **«Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ»,** отсутствуют объекты культурного наследия (местного, регионального и федерального 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.

И.о.руководителя

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 3C343E1E8F74E4B8C41D6B83544B996C
Владелец **Терентьев Гаврил Михайлович**
Действителен с 11.07.2024 по 04.10.2025

Г.М.Терентьев

Исп. Адаменко А.М.
506-487

Приложение Л

Документация по обращению с отходами

ДОГОВОР № ГНЗ-22/09000/00327/Р

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 объёма услуг, определённого Договором и являющийся основанием для выставления Исполнителем счёт-фактуры на оплату соответствующего объёма 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

ООО «Газпромнефть-Заполярье
Соответствует требованиям
СК-08.02.01

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 объёма 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. Сумма Договора

3.1. Ориентировочная общая стоимость Услуг по настоящему Договору учитывает максимально возможный объем услуг по Договору, в том числе, перевод Негарантированного объема услуг в Гарантированный, и составляет не более:

ООО «Газпромнефть-Заполярье» Соответствует требованиям СК-08.02.01

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, приведённой 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

ООО «Газпромнефть-Заполярье
Соответствует требованиям

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 платежи были произведены по неверным реквизитам, Сторона-плательщик считается надлежаще исполнившей обязанности по оплате. При этом, если перечисленные денежные средства будут возвращены на расчётный счёт Стороны-плательщика, Сторона-плательщик обязана перечислить полученные денежные средства Стороне-получателю в полном объёме 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 отчётного квартала, Стороны проводят сверку исполнения обязательств по Договору с составлением соответствующего Акта сверки исполнения обязательств и состояния взаиморасчётов.

Во исполнение настоящего пункта Исполнитель до 10-го (десятого) числа месяца, следующего за окончанием отчётного квартала, предоставляет Заказчику Акт сверки исполнения обязательств и состояния взаиморасчётов.

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,

ООО «Газпромнефть-Заполярье
Соответствует требованиям
СК-09.02.01

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, перевозящих 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, внутрипромысловым 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.

ООО «Газпромнефть-Заполярье
Соответствует требованиям
СК-08.02.01

5.1.12. Включать условия пунктов 5.1.11 и 18.4 Договора в договоры с Субисполнителями/Третьими лицами, заключаемые в связи с исполнением настоящего Договора.

5.2. Исполнитель вправе:

5.2.1. Допускается привлечение субисполнителей по письменному согласованию с Заказчиком, при условии, что Исполнитель несет в полном объеме ответственность за качество и сроки оказания Услуг привлеченными им Субписполнителями. И гарантирует наличие у привлекаемых Субписполнителей всех разрешений и Свидетельств о допуске к определенному виду или видам работ, необходимых для производства услуг.

Исполнитель доводит до Субисполнителя все обязательные требования, обеспечивает контроль над соблюдением Субисполнителем требований нормативных документов и условий, а также включает в договоры с привлеченными Субисполнителями условия в области ПБ.

До начала оказания услуг силами Субисполнителя Исполнитель обязан провести технический аудит Субисполнителя по процедуре Заказчика

5.3. Заказчик обязан:

5.3.1. Своевременно осуществлять приемку и оплату оказанных Услуг.

5.3.2. До начала оказания Услуг провести инструктаж Исполнителю с доведением основных рисков, присущих производственным объектам, объектам, где будут оказываться услуги и передать Исполнителю пакет ЛНА и информационных материалов (образцы наглядной агитации) в области ПЭБ, ОТ и ГЗ.

5.3.3. До начала оказания Услуг совместно с Исполнителем организовать и провести оценку рисков в области ПЭБ, ОТ и ГЗ для определения критичных рисков применительно к оказываемым Услугам по настоящему Договору.

5.3.4. До начала оказания Услуг совместно с Исполнителем определить потребности в обучении Исполнителя по требованиям ПАО «Газпром нефть» в области ПЭБ, ОТ и ГЗ и содействовать организации и проведению обучения. Матрица обучения, программы, планы обучения и провайдеры, привлекаемые Исполнителем, согласовываются Заказчиком. Описание требований к обучению, в том числе по требованиям Заказчика в области ПЭБ, ОТ и ГЗ приводится в Плане управления контрактом в области ПЭБ, ОТ и ГЗ (п.1.9 Соглашения в области ПБ).

5.3.5. На регулярной основе проводить оценку деятельности Исполнителей в области ПБ (рейтингование в области ПЭБ, ОТ и ГЗ). Результаты оценки (рейтинга) используются как для выдвижения на конкурс в области ПЭБ, ОТ и ГЗ, так и для применения мотивационных схем подразделений и отдельных организаций, показавших лучшие результаты в области производственной безопасности.

5.4. Заказчик вправе:

5.4.1. В любое время проверять выполнение Исполнителем обязательств, предусмотренных Договором.

5.4.2. Поручить экспертную проверку качества оказанных Услуг третьими лицами без согласования с Исполнителем.

ООО «Газпромнефть-Заполярье
Соответствует требованиям
СК-08.02.01

5.4.3. Потребовать от Исполнителя заменить его персонал при условии, что Заказчик предоставит письменное обоснование такого решения. Исполнитель обязан в течение 48 (сорока восьми) часов с момента получения письменного уведомления заменить Персонал, несмотря на возможную субъективность требования.

Отстранённый от оказания Услуг персонал Исполнителя не может быть привлечен повторно для оказания услуг по Договору, или к каким-либо другим услугам на объектах Заказчика, без предварительного письменного согласия Заказчика.

5.4.4. Запретить доступ на территорию объектов Заказчика иностранным гражданам и лицам без гражданства, привлекаемым Исполнителем для оказания Услуг по Договору, если Заказчиком будут выявлено, что использование Исполнителем труда указанных лиц нарушает миграционное законодательство и правила пограничного режима. При этом указанный запрет не освобождает Исполнителя от выполнения своих обязательств по Договору и не продлевает сроки исполнения обязательств Исполнителя. В этом случае Исполнитель обязан незамедлительно своими силами и за свой счёт устранить обстоятельства, препятствующие оказанию Услуг по настоящему Договору.

5.4.5. Заказчик и охранные предприятия, обслуживающие Заказчика, имеют право проводить проверки и досмотр автотранспорта, спецтехники, личных вещей Персонала, материалов и оборудования Исполнителя, доставляемых на территорию Заказчика. В случае выявления нарушений при проверке и досмотре, при отсутствии пропусков, удостоверений и других необходимых документов, сотрудники охранного предприятия вправе запретить допуск Персонала и транспортных средств на территорию Объектов Заказчика.

5.4.6. В целях осуществления контроля за надлежащим выполнением Исполнителем обязательств по настоящему Договору привлекать третьих лиц, в том числе, охранные предприятия, лиц, осуществляющих технический (строительный) контроль, контроль за соблюдением требований промышленной безопасности, охраны труда (включая ОПБ), охраны окружающей среды. Заказчик по запросу Исполнителя направляет ему информацию о третьих лицах, привлеченных в целях осуществления контроля за надлежащим исполнением обязательств по настоящему Договору. В процессе осуществления контроля указанные третьи лица вправе в порядке, предусмотренном настоящим Договором, составлять акты, предписания, а также принимать иные меры, предусмотренные настоящим Договором

6. Требования в области промышленной и экологической безопасности, охраны труда и гражданской защиты при оказании Услуг на объектах Заказчика.

6.1 Стороны согласовали, что выполнение Сторонами требований в области ПБ является существенным условием Договора. Права и обязанности Сторон в области ПБ, порядок фиксации нарушений в области ПБ определяются Соглашением в области ПБ № ГНЗ-20/10929/00511/02-02 от 04.08.2020г.

6.2 Признавая важность соблюдения требований в области ПБ, а также значимость возможных последствий таких нарушений, Стороны установили, что невыполнение Исполнителем требований в области ПБ является нарушением существенных условий Договора и дает право Заказчику отказаться от исполнения Договора во внесудебном порядке (полностью или частично). Порядок расторжения Договора определен сторонами в статье 17 Договора.

6.3 Под существенным нарушением требований в области ПБ Стороны понимают:

ООО «Газпромнефть-Заполярье
Соответствует требованиям
СК-08.02.01

- 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. Объём 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 объёма 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, переведённого в Гарантированный из Негарантированного.

ООО «Газпромнефть-Заполярье
Соответствует требованиям
СК-08.02.01

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 соответствие 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

ООО «Газпромнефть-Заполярье
Соответствует требованиям
СК-08.02.01

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.

ООО «Газпромнефть-Заполярье
Соответствует требованиям
СК-08.02.01

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:
625048, 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

ООО «Газпромнефть-Заполярье
Соответствует требованиям
СК-08.02.01

МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ И БАЙКАЛЬСКОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ

(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

ул. Российская, д. 17, г. Иркутск,, 664025
rpn38@rpn.gov.ru, (3952) 20-16-87

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

Выписка из реестра лицензий №139974

по состоянию на "24" июня 2025 г.

1. Статус лицензии: Действующая

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: Л020-00113-38/00097610

3. Дата предоставления лицензии: 31.07.2017

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, номер телефона, адрес электронной почты, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АВАКОН"
ООО "АВАКОН"
664025, ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ИРКУТСК, УЛ. 5 АРМИИ, Д. 61, КВ. 27
ОГРН: 1033801539936
+7(3952)656564
avakon.clean@gmail.com

(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), номер телефона и адрес электронной почты филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица:

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, а также иные сведения, предусмотренные пунктом 5 части 2 статьи 21 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:

3811070879

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:

1) Иркутская область, Катангский район, Верхнечонское нефтегазоконденсатное месторождение

2) Республика Саха (Якутия), Ленский улус, земли лесного фонда Ленского лесничества, Таежное участковое лесничество, в квартале № 1707, выделы 16,17,28,33

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:

Обезвреживание отходов III IV класса опасности

Сбор отходов II III IV класса опасности

Размещение отходов III IV класса опасности

Транспортирование отходов I II III IV класса опасности

Обработка отходов III IV класса опасности

Утилизация отходов III IV класса опасности

10. Дата вынесения лицензирующим органом решения о предоставлении лицензии и при наличии реквизиты такого решения:

Приказ №1498-од от 31.07.2017

Приказ о приостановлении действия лицензии №ПС-004951-1-3 от 19.05.2025

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00AD0561D9DDD7F8054A37B3AA283A5D6B

Владелец: МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(должность уполномоченного лица)	(ЭП уполномоченного лица)	(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

Примечание: Выписка сформирована Минцифры России на основе сведений, полученных от Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

Приложение 1

к выписке из реестра лицензий

139974 от "24" июня 2025 г.

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 ярового рапса, протравленные инсектофунгицидами, отбракованные	1 11 013 01 49 4	IV	Сбор	Адрес 1
семена ярового рапса, протравленные инсектофунгицидами, отбракованные	1 11 013 01 49 4	IV	Обезвреживание	Адрес 1
семена ярового рапса, протравленные инсектофунгицидами, отбракованные	1 11 013 01 49 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
навоз крупного рогатого скота свежий	1 12 110 01 33 4	IV	Сбор	Адрес 1
навоз крупного рогатого скота свежий	1 12 110 01 33 4	IV	Обезвреживание	Адрес 1
навоз крупного рогатого скота свежий	1 12 110 01 33 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
Навоз конский	1 12 210 00 00 0	IV	Сбор	Адрес 1
Навоз конский	1 12 210 00 00 0	IV	Обезвреживание	Адрес 1
Навоз конский	1 12 210 00 00 0	IV	Транспортирование	Адрес 1
навоз верблюжий свежий	1 12 310 01 33 4	IV	Сбор	Адрес 1
навоз верблюжий свежий	1 12 310 01 33 4	IV	Обезвреживание	Адрес 1
навоз верблюжий свежий	1 12 310 01 33 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
Навоз мелкого рогатого скота	1 12 410 00 00 0	IV	Сбор	Адрес 1
Навоз мелкого рогатого скота	1 12 410 00 00 0	IV	Обезвреживание	Адрес 1
Навоз мелкого рогатого скота	1 12 410 00 00 0	IV	Транспортирование	Адрес 1
навоз свиней перепревший	1 12 510 02 29 4	IV	Сбор	Адрес 1
навоз свиней перепревший	1 12 510 02 29 4	IV	Обезвреживание	Адрес 1
навоз свиней перепревший	1 12 510 02 29 4	IV	Транспортирование	Адрес 1

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)
полировальники тканевые полимерные отработанные	4 56 311 11 51 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
полировальники тканевые войлочные отработанные	4 56 311 21 51 4	IV	Сбор	Адрес 1
полировальники тканевые войлочные отработанные	4 56 311 21 51 4	IV	Обезвреживание	Адрес 1
полировальники тканевые войлочные отработанные	4 56 311 21 51 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
отходы шлаковаты незагрязненные	4 57 111 01 20 4	IV	Сбор	Адрес 1
отходы шлаковаты незагрязненные	4 57 111 01 20 4	IV	Размещение	Адрес 1
отходы шлаковаты незагрязненные	4 57 111 01 20 4	IV	Обезвреживание	Адрес 1
отходы шлаковаты незагрязненные	4 57 111 01 20 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	IV	Сбор	Адрес 1
отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	IV	Размещение	Адрес 1
отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	4 57 119 01 20 4	IV	Сбор	Адрес 1
отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	4 57 119 01 20 4	IV	Размещение	Адрес 1
отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	4 57 119 01 20 4	IV	Обезвреживание	Адрес 1

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)
фильтры воздушные дизельных двигателей отработанные	9 18 905 11 52 4	IV	Обезвреживание	Адрес 1
фильтры воздушные дизельных двигателей отработанные	9 18 905 11 52 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	IV	Сбор	Адрес 1
шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	IV	Размещение	Адрес 1
шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	IV	Сбор	Адрес 1
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	IV	Обезвреживание	Адрес 1
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	IV	Транспортирование	Адрес 1
сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 02 60 4	IV	Сбор	Адрес 1
сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 02 60 4	IV	Размещение	Адрес 1
сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 02 60 4	IV	Обезвреживание	Адрес 1
сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 02 60 4	IV	Транспортирование	Адрес 1

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)
спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 140 01 62 4	IV	Утилизация	Адрес 2
спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 140 01 62 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
одеяла и/или пледы из синтетических волокон, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 02 142 11 62 4	IV	Сбор	Адрес 2
одеяла и/или пледы из синтетических волокон, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 02 142 11 62 4	IV	Утилизация	Адрес 2
одеяла и/или пледы из синтетических волокон, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 02 142 11 62 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
одеяла и/или пледы из синтетических волокон, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 02 142 11 62 4	IV	Транспортирование	Адрес 2
спецодежда из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 170 01 62 4	IV	Сбор	Адрес 2
спецодежда из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 170 01 62 4	IV	Утилизация	Адрес 2
спецодежда из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 170 01 62 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2

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)
обувь валяная грубошерстная рабочая, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 191 05 61 4	IV	Сбор	Адрес 2
обувь валяная грубошерстная рабочая, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 191 05 61 4	IV	Утилизация	Адрес 2
обувь валяная грубошерстная рабочая, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 191 05 61 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
обувь валяная специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 191 06 72 4	IV	Сбор	Адрес 2
обувь валяная специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 191 06 72 4	IV	Утилизация	Адрес 2
обувь валяная специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 191 06 72 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
отходы войлока технического незагрязненные	4 02 191 11 61 4	IV	Сбор	Адрес 2
отходы войлока технического незагрязненные	4 02 191 11 61 4	IV	Утилизация	Адрес 2
отходы войлока технического незагрязненные	4 02 191 11 61 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
изделия ковровые из натуральных и синтетических волокон, утратившие потребительские свойства	4 02 194 11 62 4	IV	Сбор	Адрес 2
изделия ковровые из натуральных и синтетических волокон, утратившие потребительские свойства	4 02 194 11 62 4	IV	Утилизация	Адрес 2

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)
спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	IV	Транспортирование	Адрес 2
перчатки из натуральных волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 03 60 4	IV	Сбор	Адрес 2
перчатки из натуральных волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 03 60 4	IV	Утилизация	Адрес 2
перчатки из натуральных волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 03 60 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
перчатки из натуральных волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 03 60 4	IV	Транспортирование	Адрес 2
отходы веревочно-канатных изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 12 60 4	IV	Сбор	Адрес 2

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)
отходы веревочно-канатных изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 12 60 4	IV	Утилизация	Адрес 2
отходы веревочно-канатных изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 12 60 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
обувь валяная специальная, загрязненная преимущественно нефтепродуктами (суммарное содержание загрязнителей менее 15%)	4 02 312 21 52 4	IV	Сбор	Адрес 2
обувь валяная специальная, загрязненная преимущественно нефтепродуктами (суммарное содержание загрязнителей менее 15%)	4 02 312 21 52 4	IV	Утилизация	Адрес 2
обувь валяная специальная, загрязненная преимущественно нефтепродуктами (суммарное содержание загрязнителей менее 15%)	4 02 312 21 52 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов 5% и более)	4 02 321 11 60 3	III	Сбор	Адрес 2

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)
отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	III	Утилизация	Адрес 2
отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	III	Сбор	Адрес 2
отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	III	Утилизация	Адрес 2
отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
отходы минеральных масел индустриальных	4 06 130 01 31 3	III	Сбор	Адрес 2
отходы минеральных масел индустриальных	4 06 130 01 31 3	III	Утилизация	Адрес 2
отходы минеральных масел индустриальных	4 06 130 01 31 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	III	Сбор	Адрес 2
отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	III	Утилизация	Адрес 2
отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	III	Сбор	Адрес 2
отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	III	Утилизация	Адрес 2
отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	III	Сбор	Адрес 2

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)
отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	III	Утилизация	Адрес 2
отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
отходы минеральных масел вакуумных	4 06 168 11 31 3	III	Сбор	Адрес 2
отходы минеральных масел вакуумных	4 06 168 11 31 3	III	Утилизация	Адрес 2
отходы минеральных масел вакуумных	4 06 168 11 31 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	III	Сбор	Адрес 2
отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	III	Утилизация	Адрес 2
отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
отходы минеральных масел цилиндровых	4 06 175 11 31 3	III	Сбор	Адрес 2
отходы минеральных масел цилиндровых	4 06 175 11 31 3	III	Утилизация	Адрес 2
отходы минеральных масел цилиндровых	4 06 175 11 31 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
отходы минеральных масел технологических	4 06 180 01 31 3	III	Сбор	Адрес 2
отходы минеральных масел технологических	4 06 180 01 31 3	III	Утилизация	Адрес 2
отходы минеральных масел технологических	4 06 180 01 31 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
отходы масла вазелинового	4 06 185 11 31 4	IV	Сбор	Адрес 2
отходы масла вазелинового	4 06 185 11 31 4	IV	Утилизация	Адрес 2
отходы масла вазелинового	4 06 185 11 31 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
отходы масла вазелинового	4 06 185 11 31 4	IV	Транспортирование	Адрес 2
отходы прочих минеральных масел	4 06 190 01 31 3	III	Сбор	Адрес 2
отходы прочих минеральных масел	4 06 190 01 31 3	III	Утилизация	Адрес 2
отходы прочих минеральных масел	4 06 190 01 31 3	III	Обезвреживание	Адрес 2

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)
всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	III	Сбор	Адрес 2
всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	III	Утилизация	Адрес 2
всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
смеси нефтепродуктов прочие, извлекаемые из очистных сооружений нефтесодержащих вод, содержащие нефтепродукты более 70%	4 06 350 11 32 3	III	Сбор	Адрес 2
смеси нефтепродуктов прочие, извлекаемые из очистных сооружений нефтесодержащих вод, содержащие нефтепродукты более 70%	4 06 350 11 32 3	III	Утилизация	Адрес 2
смеси нефтепродуктов прочие, извлекаемые из очистных сооружений нефтесодержащих вод, содержащие нефтепродукты более 70%	4 06 350 11 32 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
смесь некондиционных авиационного топлива, керосина и дизельного топлива	4 06 361 11 31 3	III	Сбор	Адрес 2
смесь некондиционных авиационного топлива, керосина и дизельного топлива	4 06 361 11 31 3	III	Утилизация	Адрес 2
смесь некондиционных авиационного топлива, керосина и дизельного топлива	4 06 361 11 31 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	4 06 390 01 31 3	III	Сбор	Адрес 2

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)
отходы органических чернил на основе бутанона для промышленной маркировки упаковки	4 12 351 11 10 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	III	Сбор	Адрес 2
отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	III	Утилизация	Адрес 2
отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
отходы синтетических и полусинтетических масел индустриальных	4 13 200 01 31 3	III	Сбор	Адрес 2
отходы синтетических и полусинтетических масел индустриальных	4 13 200 01 31 3	III	Утилизация	Адрес 2
отходы синтетических и полусинтетических масел индустриальных	4 13 200 01 31 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
отходы синтетических и полусинтетических масел электроизоляционных	4 13 300 01 31 3	III	Сбор	Адрес 2
отходы синтетических и полусинтетических масел электроизоляционных	4 13 300 01 31 3	III	Утилизация	Адрес 2
отходы синтетических и полусинтетических масел электроизоляционных	4 13 300 01 31 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	III	Сбор	Адрес 2
отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	III	Утилизация	Адрес 2
отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
отходы прочих синтетических масел	4 13 500 01 31 3	III	Сбор	Адрес 2
отходы прочих синтетических масел	4 13 500 01 31 3	III	Утилизация	Адрес 2

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)
шерсть и войлок полировальные, загрязненные полимерами и абразивной пастой	4 56 312 31 62 4	IV	Транспортирование	Адрес 2
щетки волосяные шлифовальные, утратившие потребительские свойства	4 56 313 11 52 4	IV	Сбор	Адрес 2
щетки волосяные шлифовальные, утратившие потребительские свойства	4 56 313 11 52 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
щетки волосяные шлифовальные, утратившие потребительские свойства	4 56 313 11 52 4	IV	Транспортирование	Адрес 2
отходы шлаковаты незагрязненные	4 57 111 01 20 4	IV	Сбор	Адрес 2
отходы шлаковаты незагрязненные	4 57 111 01 20 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	4 57 119 01 20 4	IV	Сбор	Адрес 2
отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	4 57 119 01 20 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
отходы шлаковаты, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 57 121 11 61 4	IV	Сбор	Адрес 2
отходы шлаковаты, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 57 121 11 61 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
отходы теплоизоляционного материала на основе стекловолокна, загрязненные неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 57 122 11 61 4	IV	Сбор	Адрес 2

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)
лом и отходы черных металлов в виде изделий, кусков, содержащих пластмассовые фрагменты, в смеси	4 61 021 11 20 4	IV	Транспортирование	Адрес 2
лом и отходы цветных металлов в виде изделий, кусков, содержащих пластмассовые фрагменты, в смеси	4 62 011 91 20 3	III	Сбор	Адрес 2
лом и отходы цветных металлов в виде изделий, кусков, содержащих пластмассовые фрагменты, в смеси	4 62 011 91 20 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
лом и отходы черных металлов, загрязненные малорастворимыми солями кальция	4 68 101 01 20 4	IV	Утилизация	Адрес 2
лом и отходы черных металлов, загрязненные малорастворимыми солями кальция	4 68 101 01 20 4	IV	Транспортирование	Адрес 2
лом и отходы черных металлов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 101 02 20 4	IV	Сбор	Адрес 2
лом и отходы черных металлов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 101 02 20 4	IV	Утилизация	Адрес 2
лом и отходы черных металлов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 101 02 20 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
лом и отходы черных металлов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 68 101 12 20 3	III	Сбор	Адрес 2
лом и отходы черных металлов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 68 101 12 20 3	III	Утилизация	Адрес 2

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)
лом и отходы черных металлов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 68 101 12 20 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
лом и отходы изделий из черных металлов, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	4 68 101 31 50 4	IV	Сбор	Адрес 2
лом и отходы изделий из черных металлов, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	4 68 101 31 50 4	IV	Утилизация	Адрес 2
лом и отходы изделий из черных металлов, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	4 68 101 31 50 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
лом и отходы изделий из черных металлов, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	4 68 101 31 50 4	IV	Транспортирование	Адрес 2
лом и отходы изделий из черных металлов, загрязненных полиуретановыми клеями и герметиками	4 68 101 35 51 4	IV	Сбор	Адрес 2
лом и отходы изделий из черных металлов, загрязненных полиуретановыми клеями и герметиками	4 68 101 35 51 4	IV	Утилизация	Адрес 2
лом и отходы изделий из черных металлов, загрязненных полиуретановыми клеями и герметиками	4 68 101 35 51 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2

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)
лом и отходы стальных изделий, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 105 11 51 4	IV	Сбор	Адрес 2
лом и отходы стальных изделий, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 105 11 51 4	IV	Утилизация	Адрес 2
лом и отходы стальных изделий, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 105 11 51 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
лом и отходы стальных изделий, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 105 11 51 4	IV	Транспортирование	Адрес 2
тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 68 111 01 51 3	III	Сбор	Адрес 2
тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 68 111 01 51 3	III	Утилизация	Адрес 2
тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 68 111 01 51 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	IV	Сбор	Адрес 2
тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	IV	Утилизация	Адрес 2

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)
тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
упаковка из черных металлов, загрязненная парафином	4 68 111 11 51 4	IV	Сбор	Адрес 2
упаковка из черных металлов, загрязненная парафином	4 68 111 11 51 4	IV	Утилизация	Адрес 2
упаковка из черных металлов, загрязненная парафином	4 68 111 11 51 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
упаковка из черных металлов, загрязненная парафином	4 68 111 11 51 4	IV	Транспортирование	Адрес 2
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 68 112 01 51 3	III	Сбор	Адрес 2
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 68 112 01 51 3	III	Утилизация	Адрес 2
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 68 112 01 51 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	IV	Сбор	Адрес 2
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	IV	Утилизация	Адрес 2
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2

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)
провод медный в изоляции из негалогенированных полимерных материалов, утративший потребительские свойства	4 82 304 03 52 3	III	Сбор	Адрес 2
провод медный в изоляции из негалогенированных полимерных материалов, утративший потребительские свойства	4 82 304 03 52 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
кабель медно-жильный, загрязненный нефтью и/или нефтепродуктами	4 82 305 21 52 3	III	Сбор	Адрес 2
кабель медно-жильный, загрязненный нефтью и/или нефтепродуктами	4 82 305 21 52 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	IV	Сбор	Адрес 2
кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	IV	Транспортирование	Адрес 2
кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из негалогенированных полимеров, утративший потребительские свойства	4 82 306 21 52 4	IV	Сбор	Адрес 2
кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из негалогенированных полимеров, утративший потребительские свойства	4 82 306 21 52 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2

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)
кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из негалогенированных полимеров, утративший потребительские свойства	4 82 306 21 52 4	IV	Транспортирование	Адрес 2
кабель связи оптический, утративший потребительские свойства	4 82 308 11 52 4	IV	Сбор	Адрес 2
кабель связи оптический, утративший потребительские свойства	4 82 308 11 52 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
кабель связи оптический, утративший потребительские свойства	4 82 308 11 52 4	IV	Транспортирование	Адрес 2
кабель геофизический, утративший потребительские свойства	4 82 311 11 52 4	IV	Сбор	Адрес 2
кабель геофизический, утративший потребительские свойства	4 82 311 11 52 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
кабель геофизический, утративший потребительские свойства	4 82 311 11 52 4	IV	Транспортирование	Адрес 2
лом изделий электроустановочных	4 82 351 11 52 4	IV	Сбор	Адрес 2
лом изделий электроустановочных	4 82 351 11 52 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
лом изделий электроустановочных	4 82 351 11 52 4	IV	Транспортирование	Адрес 2
изделия электроустановочные в смеси, утратившие потребительские свойства	4 82 351 21 52 4	IV	Сбор	Адрес 2
изделия электроустановочные в смеси, утратившие потребительские свойства	4 82 351 21 52 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
лампы натриевые высокого давления, утратившие потребительские свойства	4 82 411 21 52 3	III	Транспортирование	Адрес 2

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)
светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	IV	Сбор	Адрес 2
светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
светильник шахтный головной в комплекте	4 82 421 01 52 3	III	Сбор	Адрес 2
светильник шахтный головной в комплекте	4 82 421 01 52 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	IV	Сбор	Адрес 2
светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
светильники для освещения жилых и общественных помещений, утратившие потребительские свойства	4 82 427 21 52 4	IV	Сбор	Адрес 2
светильники для освещения жилых и общественных помещений, утратившие потребительские свойства	4 82 427 21 52 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
светильники для освещения жилых и общественных помещений, утратившие потребительские свойства	4 82 427 21 52 4	IV	Транспортирование	Адрес 2
стробоскопы, утратившие потребительские свойства	4 82 428 11 52 4	IV	Сбор	Адрес 2
стробоскопы, утратившие потребительские свойства	4 82 428 11 52 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 511 11 52 4	IV	Сбор	Адрес 2

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)
респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства	4 91 103 21 52 4	IV	Транспортирование	Адрес 2
респираторы фильтрующие текстильные, загрязненные пестицидами 2, 3 классов опасности	4 91 103 51 61 4	IV	Сбор	Адрес 2
респираторы фильтрующие текстильные, загрязненные пестицидами 2, 3 классов опасности	4 91 103 51 61 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
респираторы фильтрующие текстильные, загрязненные пестицидами 2, 3 классов опасности	4 91 103 51 61 4	IV	Транспортирование	Адрес 2
средства индивидуальной защиты лица и/или глаз на полимерной основе, утратившие потребительские свойства	4 91 104 11 52 4	IV	Сбор	Адрес 2
средства индивидуальной защиты лица и/или глаз на полимерной основе, утратившие потребительские свойства	4 91 104 11 52 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
средства индивидуальной защиты лица и/или глаз на полимерной основе, утратившие потребительские свойства	4 91 104 11 52 4	IV	Транспортирование	Адрес 2
средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	IV	Сбор	Адрес 2
средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2

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)
отходы снеготаяния с применением снегоплавильного оборудования, обезвоженные методом естественной сушки, малоопасные	7 31 211 61 20 4	IV	Транспортирование	Адрес 2
отходы при ликвидации свалок твердых коммунальных отходов	7 31 931 11 72 4	IV	Сбор	Адрес 2
отходы при ликвидации свалок твердых коммунальных отходов	7 31 931 11 72 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
отходы при ликвидации свалок твердых коммунальных отходов	7 31 931 11 72 4	IV	Транспортирование	Адрес 2
отходы (осадки) из выгребных ям	7 32 100 01 30 4	IV	Сбор	Адрес 2
отходы (осадки) из выгребных ям	7 32 100 01 30 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
отходы (осадки) из выгребных ям	7 32 100 01 30 4	IV	Транспортирование	Адрес 2
отходы коммунальные жидкие неканализованных объектов водопотребления	7 32 101 01 30 4	IV	Сбор	Адрес 2
отходы коммунальные жидкие неканализованных объектов водопотребления	7 32 101 01 30 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
отходы коммунальные жидкие неканализованных объектов водопотребления	7 32 101 01 30 4	IV	Транспортирование	Адрес 2
твердые отходы дворовых помойниц неканализованных домовладений	7 32 102 11 72 4	IV	Сбор	Адрес 2
твердые отходы дворовых помойниц неканализованных домовладений	7 32 102 11 72 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
отходы очистки септиков для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод малоопасные	7 32 103 11 39 4	IV	Сбор	Адрес 2

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)
фекальные отходы судов и прочих плавучих средств	7 32 115 41 30 4	IV	Транспортирование	Адрес 2
жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин	7 32 221 01 30 4	IV	Сбор	Адрес 2
жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин	7 32 221 01 30 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин	7 32 221 01 30 4	IV	Транспортирование	Адрес 2
осадок промывных вод накопительных баков мобильных туалетных кабин	7 32 280 01 39 4	IV	Сбор	Адрес 2
осадок промывных вод накопительных баков мобильных туалетных кабин	7 32 280 01 39 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
осадок промывных вод накопительных баков мобильных туалетных кабин	7 32 280 01 39 4	IV	Транспортирование	Адрес 2
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Сбор	Адрес 2
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Утилизация	Адрес 2
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров	7 33 151 01 72 4	IV	Сбор	Адрес 2

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)
мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров	7 33 151 01 72 4	IV	Утилизация	Адрес 2
мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров	7 33 151 01 72 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров	7 33 151 01 72 4	IV	Транспортирование	Адрес 2
мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV	Сбор	Адрес 2
мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV	Сбор	Адрес 2
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	IV	Сбор	Адрес 2
смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	IV	Утилизация	Адрес 2
смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
смет с территории автозаправочной станции малоопасный	7 33 310 02 71 4	IV	Сбор	Адрес 2
смет с территории автозаправочной станции малоопасный	7 33 310 02 71 4	IV	Утилизация	Адрес 2

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)
мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	IV	Сбор	Адрес 2
мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
мусор от сноса и разборки производственных зданий, загрязненных соединениями свинца	8 12 911 11 20 3	III	Сбор	Адрес 2
мусор от сноса и разборки производственных зданий, загрязненных соединениями свинца	8 12 911 11 20 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
мусор от сноса и разборки производственных зданий, загрязненных ртутью и ее соединениями	8 12 911 12 20 3	III	Сбор	Адрес 2
мусор от сноса и разборки производственных зданий, загрязненных ртутью и ее соединениями	8 12 911 12 20 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
отходы подготовки строительного участка, содержащие преимущественно древесину, бетон, железо	8 19 911 11 70 4	IV	Сбор	Адрес 2
отходы подготовки строительного участка, содержащие преимущественно древесину, бетон, железо	8 19 911 11 70 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
отходы плиточного клея на основе цемента затвердевшего малоопасные	8 22 131 11 20 4	IV	Сбор	Адрес 2
отходы плиточного клея на основе цемента затвердевшего малоопасные	8 22 131 11 20 4	IV	Обработка	Адрес 2
отходы плиточного клея на основе цемента затвердевшего малоопасные	8 22 131 11 20 4	IV	Транспортирование	Адрес 2

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)
отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	IV	Обработка	Адрес 2
отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	IV	Транспортирование	Адрес 2
отходы труб керамических при замене, ремонте инженерных коммуникаций	8 23 311 11 50 4	IV	Сбор	Адрес 2
отходы труб керамических при замене, ремонте инженерных коммуникаций	8 23 311 11 50 4	IV	Обработка	Адрес 2
отходы труб керамических при замене, ремонте инженерных коммуникаций	8 23 311 11 50 4	IV	Транспортирование	Адрес 2
обрезь и лом гипсокартонных листов	8 24 110 01 20 4	IV	Сбор	Адрес 2
обрезь и лом гипсокартонных листов	8 24 110 01 20 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
отходы извести гашеной в кусковой форме при ремонтно-строительных работах	8 24 311 21 21 4	IV	Сбор	Адрес 2
отходы извести гашеной в кусковой форме при ремонтно-строительных работах	8 24 311 21 21 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
лом и отходы минераловолокнистых потолочных плит на основе перлита, пригодные для утилизации	8 25 315 11 20 4	IV	Сбор	Адрес 2
лом и отходы минераловолокнистых потолочных плит на основе перлита, пригодные для утилизации	8 25 315 11 20 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
отходы битума нефтяного строительного	8 26 111 11 20 3	III	Сбор	Адрес 2
отходы битума нефтяного строительного	8 26 111 11 20 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
отходы битумной изоляции трубопроводов	8 26 111 31 71 3	III	Сбор	Адрес 2

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)
отходы битумной изоляции трубопроводов	8 26 111 31 71 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
отходы пропитки битумной для упрочнения асфальтобетонного покрытия	8 26 113 11 31 3	III	Сбор	Адрес 2
отходы пропитки битумной для упрочнения асфальтобетонного покрытия	8 26 113 11 31 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
отходы битумно-полимерной изоляции трубопроводов	8 26 141 31 71 4	IV	Сбор	Адрес 2
отходы битумно-полимерной изоляции трубопроводов	8 26 141 31 71 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
отходы пропитки битумно-полимерной для упрочнения асфальтобетонного покрытия	8 26 143 11 31 3	III	Сбор	Адрес 2
отходы пропитки битумно-полимерной для упрочнения асфальтобетонного покрытия	8 26 143 11 31 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	IV	Сбор	Адрес 2
отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
отходы толи	8 26 220 01 51 4	IV	Сбор	Адрес 2
отходы толи	8 26 220 01 51 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
отходы изопласта незагрязненные	8 26 310 11 20 4	IV	Сбор	Адрес 2
отходы изопласта незагрязненные	8 26 310 11 20 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
отходы строительных материалов на основе стеклоизола незагрязненные	8 26 321 11 20 4	IV	Сбор	Адрес 2
отходы строительных материалов на основе стеклоизола незагрязненные	8 26 321 11 20 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2

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)
лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	IV	Сбор	Адрес 2
лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	IV	Обработка	Адрес 2
лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	IV	Транспортирование	Адрес 2
шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	III	Сбор	Адрес 2
шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные масляным антисептиком, отработанные	8 41 111 11 51 4	IV	Сбор	Адрес 2
шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные масляным антисептиком, отработанные	8 41 111 11 51 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	8 42 101 01 21 3	III	Сбор	Адрес 2
балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	8 42 101 01 21 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	8 42 101 02 21 4	IV	Сбор	Адрес 2

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)
балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	8 42 101 02 21 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, умеренно опасные	8 42 201 01 49 3	III	Сбор	Адрес 2
отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, умеренно опасные	8 42 201 01 49 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные	8 42 201 02 49 4	IV	Сбор	Адрес 2
отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные	8 42 201 02 49 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
отходы и лом диабазовой плитки, загрязненной кремнийорганическими соединениями	8 82 351 11 21 4	IV	Сбор	Адрес 2
отходы и лом диабазовой плитки, загрязненной кремнийорганическими соединениями	8 82 351 11 21 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV	Сбор	Адрес 2
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV	Обработка	Адрес 2
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2

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)
воды подсланевые и/или льяльные с содержанием нефти и нефтепродуктов менее 15%	9 11 100 02 31 4	IV	Утилизация	Адрес 2
воды подсланевые и/или льяльные с содержанием нефти и нефтепродуктов менее 15%	9 11 100 02 31 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
воды подсланевые и/или льяльные с содержанием нефти и нефтепродуктов менее 15%	9 11 100 02 31 4	IV	Транспортирование	Адрес 2
отходы при мойке и зачистке сборных танков для нефтесодержащих вод морских и речных судов, содержащие нефть и/или нефтепродукты 15% и более	9 11 151 11 31 3	III	Сбор	Адрес 2
отходы при мойке и зачистке сборных танков для нефтесодержащих вод морских и речных судов, содержащие нефть и/или нефтепродукты 15% и более	9 11 151 11 31 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
шлам очистки танков нефтеналивных судов	9 11 200 01 39 3	III	Сбор	Адрес 2
шлам очистки танков нефтеналивных судов	9 11 200 01 39 3	III	Утилизация	Адрес 2
шлам очистки танков нефтеналивных судов	9 11 200 01 39 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	III	Сбор	Адрес 2
шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	III	Утилизация	Адрес 2
шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	III	Обезвреживание	Адрес 2

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)
сальниковая набивка из полимерного материала промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 12 60 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
пенька промасленная (содержание масла 15% и более)	9 19 203 01 60 3	III	Сбор	Адрес 2
пенька промасленная (содержание масла 15% и более)	9 19 203 01 60 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
пенька промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 203 02 60 4	IV	Сбор	Адрес 2
пенька промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 203 02 60 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	III	Сбор	Адрес 2
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV	Сбор	Адрес 2
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
обтирочный материал, загрязненный растворителями на основе ароматических углеводородов (содержание растворителей 15% и более)	9 19 204 11 60 3	III	Сбор	Адрес 2

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)
вставки контактные углеграфитовые токоприемников троллейбусов отработанные	9 26 751 11 20 4	IV	Транспортирование	Адрес 2
отработанные фильтры горнодобывающего оборудования, горной техники, погрузочно-доставочных и транспортных машин, со слитыми нефтепродуктами	9 27 499 12 52 4	IV	Сбор	Адрес 2
отработанные фильтры горнодобывающего оборудования, горной техники, погрузочно-доставочных и транспортных машин, со слитыми нефтепродуктами	9 27 499 12 52 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
отходы искусственной кожи при замене обивки сидений транспортных средств	9 29 521 11 52 4	IV	Сбор	Адрес 2
отходы искусственной кожи при замене обивки сидений транспортных средств	9 29 521 11 52 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 100 01 39 3	III	Сбор	Адрес 2
грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 100 01 39 3	III	Утилизация	Адрес 2
грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 100 01 39 3	III	Обезвреживание	Адрес 2
грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 31 100 03 39 4	IV	Сбор	Адрес 2

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)
грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 31 100 03 39 4	IV	Утилизация	Адрес 2
грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 31 100 03 39 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
древесно-кустарниковая растительность, загрязненная нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов менее 15%)	9 31 181 11 71 4	IV	Сбор	Адрес 2
древесно-кустарниковая растительность, загрязненная нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов менее 15%)	9 31 181 11 71 4	IV	Утилизация	Адрес 2
древесно-кустарниковая растительность, загрязненная нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов менее 15%)	9 31 181 11 71 4	IV	Обезвреживание	Адрес 2
древесно-кустарниковая растительность, загрязненная нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов менее 15%)	9 31 181 11 71 4	IV	Транспортирование	Адрес 2
боны на основе пенополиуретана, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 211 11 52 3	III	Сбор	Адрес 2

Приложение М

Свидетельство о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

СВИДЕТЕЛЬСТВО
об актуализации сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду

№ 5101614	от 22.09.2021	

Настоящее свидетельство в соответствии с положениями Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" выдано

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГАЗПРОМНЕФТЬ-ЗАПОЛЯРЬЕ"	
ОГРН	1097746829740
ИНН	7728720448
Код ОКПО	64501745

и подтверждает актуализацию сведений об эксплуатируемом объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:

наименование объекта	Объекты добычи нефти и газа в пределах Чаяндинского НГКМ
место нахождения объекта	Респ Саха /Якутия/, Ленский улус, месторожд Чаяндинское нефтегазоконденсатное
ОКТМО	98627701
дата ввода объекта в эксплуатацию	2021-02-08
тип объекта	Площадной

код объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду:

9	8	-	0	1	1	4	-	0	0	2	0	6	1	-	П

и I-й категории негативного воздействия на окружающую среду, включенном в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Приложение Н

Расчет поверхностного стока

Определение среднегодовых объемов дождевых сточных вод

Среднегодовой объем дождевых сточных вод определен в соответствии с СП 32.13330.2018 (п.7.2.1) по формуле:

$$W_r = W_д + W_m + W_м,$$

где $W_д$, W_m *и* $W_м$ - среднегодовой объем дождевых, талых и поливо-моечных вод соответственно, м^3.

В связи с отсутствием полива зеленных насаждений и моечных работ, среднесуточный объем поливо-моечных вод в расчете не учитывается.

Среднегодовые объемы дождевых $W_д$ и талых W_m вод определяются по формулам (5) и (6) СП 32.13330.2018:

$$W_д = 10 \times h_д \times \Psi_д \times F,$$
$$W_m = 10 \times h_m \times \Psi_m \times K_у \times F,$$

где F – площадь стока, га;

$h_д$ – слой осадков, мм, за теплый период года, принятый по техническому отчету по результатам инженерно-гидрологических изысканий - 318 мм;

h_m - слой осадков, мм, за холодный период года, принятый по техническому отчету по результатам инженерно-гидрологических изысканий - 139 мм;

$K_у$ - коэффициент, учитывающий уборку снега

$\Psi_д$ и Ψ_m - общий коэффициент стока дождевых и талых вод соответственно.

– Ψд – общий коэффициент стока дождевых вод, рассчитанный как средневзвешенная величина для всей площади стока с учетом постоянных коэффициентов дождевого стока (Ψmid) с разного вида покрытий, принимается равным 0,2;

– Ψт – общий коэффициент стока талых вод, определённый с учетом уборки снега и потерь воды за счет частичного впитывания водопроницаемыми поверхностями в период оттепелей – 0,6;

Среднегодовые объемы дождевых и талых вод рассчитаны и приведены в таблице Н.1.

Таблица Н.1 – Среднегодовые объемы дождевых и талых вод

Наименование площади стока	**F, га**	**$\Psi_д$**	**$h_д$,мм**	**$W_д$,м^3**	**$\Psi_т$**	**$h_т$,мм**	**$K_у$**	**$W_т$,м^3**	**$W_{год}$**	**$W_{период\ строительства}$**
Площадка НГКМП	0,29	0,2	290	165,76	0,6	108	0,5	108,03	273,80	273,80
Всего				**165,76**				**108,03**	**273,80**	273,80

Определение суточных объемов дождевых и талых вод

Расчетный объем дождевого стока от расчетного дождя в соответствии с СП 32.13330.2018 (п.7.3.1) определяется по формуле:

$$W_{оч} = 10 \times h_a \times \Psi_{mid} \times F,$$

где F – площадь стока, га;

h_a – расчетная величина максимально суточного слоя осадков за дождь, сток от которого подвергается очистке в полном объеме, мм, принятая по техническому отчету по результатам инженерно-гидрологических изысканий соответствующая обеспеченности 63%–20 м.

Ψ_{mid} – средний коэффициент стока для расчетного дождя, определяется в зависимости от вида поверхности: для щебеночных покрытий - 0,6, для грунтовых поверхностей – 0,2, для непроницаемых поверхностей – 0,95 (принимается в соответствии с таблицей 8 СП 32.13330.2018).

Суточные расчетные объемы дождевого стока приведены в таблице Н.2.

Таблица Н.2 – Суточные расчетные объемы дождевых вод

Наименование площади стока	F, га	Ψ_{mid}	h_a, мм	$W_{д.оч.}$ $м^3$
Площадка НГКМП	0,29	0,2	23	13,1
Всего				**13,1**

Максимальный суточный объем талых вод в соответствии с СП 32.13330.2018 (п.7.3.5) определяется по формуле:

$$W_{m.сут} = 10 \times h_c \times F \times \alpha \times \Psi_m \times K_y,$$

где h_c - слой талых вод за 10 дневных часов, мм;

а - коэффициент, учитывающий неравномерность снеготаяния, допускается принимать 0,8;

$\Psi_т$ - общий коэффициент стока талых вод (принимается 0,5 - 0,8);

K_y - коэффициент, учитывающий частичный вывоз и уборку снега.

Расчет суточного слоя талого стока hc по запасу воды, мм, в снежном покрове перед весенним снеготаянием проводят по формуле:

$$h_c = \frac{H_c}{t_c \cdot k},$$

– где H_c - запас воды в снежном покрове по снегосъемкам на последний день декады, определяется в соответствии с данными таблицы 4.40 научно-прикладного справочника по климату, H_c=63 мм;

– tc - продолжительность снеготаяния, сут;

– k - коэффициент, учитывающий продолжительность снеготаяния в течение суток, k=0,417.

Таким образом, h_c =5,5мм

Максимальные суточные объемы талых вод по площадкам приведены в таблице Н.3.

Таблица Н.3– Максимальный суточный объем талых вод

Наименование площади стока	F, га	а	h_c, мм	$\Psi_т$	K_y	$W_{т.сут}$, $м^3$
Площадка НГКМП	0,29	0,8	5,5	0,6	1	37,55
Всего						**37,55**

Общее количество ёмкостей (по 3 м3) – 13 шт.

Площадки для сбора поверхностного стока показаны штриховкой на рисунке Н.1.

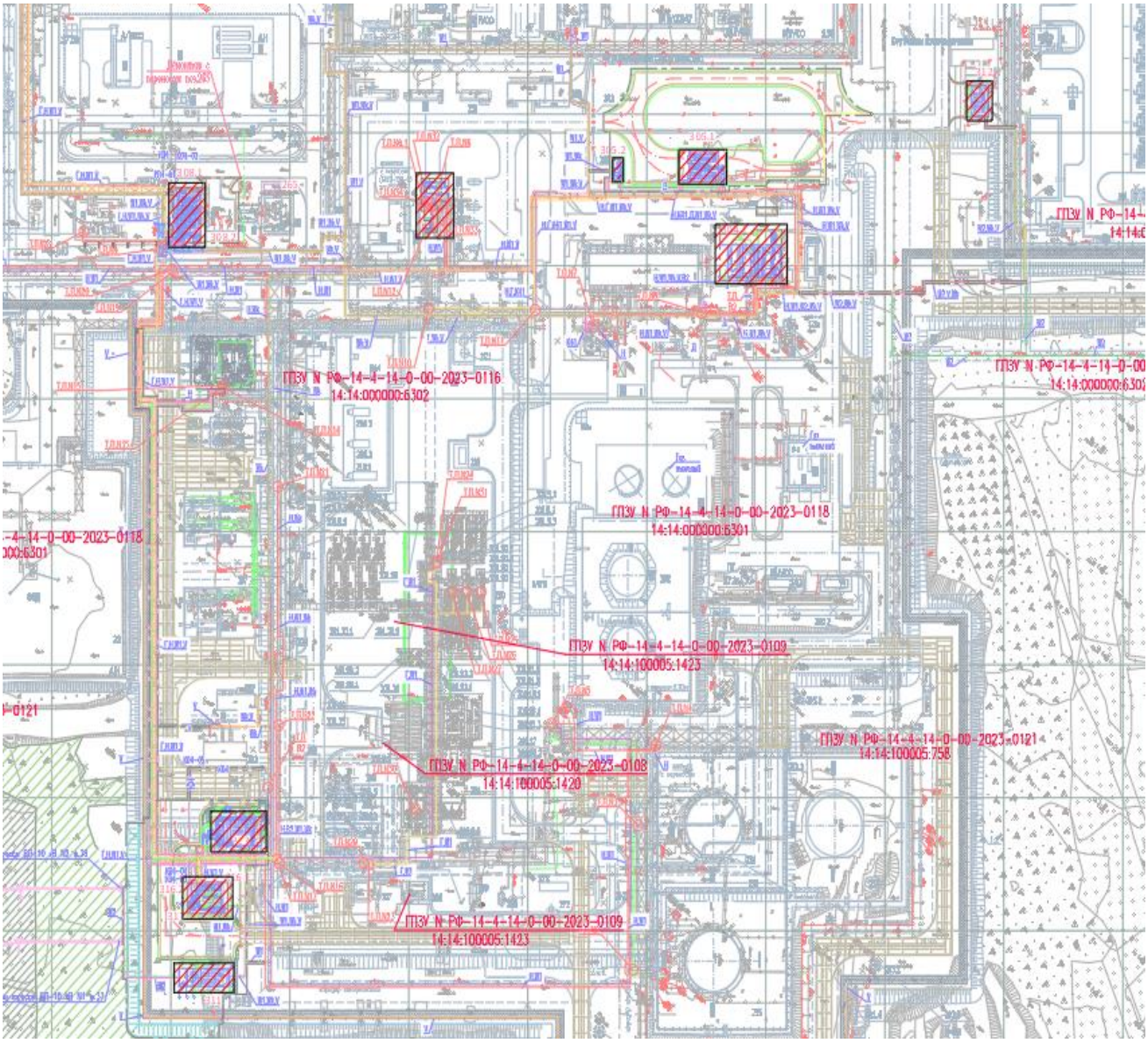


Рисунок Н.1– Сбор поверхностного стока на период производства строительных работ.

Приложение П

Анализ применения наилучших доступных технологий (НДТ)

П.1 Определение категории проектируемого объекта в соответствии с критериями отнесения к объекту НВОС

В соответствии со статьей 4.2. Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду, в зависимости от уровня такого воздействия подразделяются на четыре категории:

– объекты, оказывающие значительное негативное воздействие на окружающую среду и относящиеся к областям применения наилучших доступных технологий, - объекты I категории;

– объекты, оказывающие умеренное негативное воздействие на окружающую среду, - объекты II категории;

– объекты, оказывающие незначительное негативное воздействие на окружающую среду, - объекты III категории;

– объекты, оказывающие минимальное негативное воздействие на окружающую среду, - объекты IV категории.

При установлении критериев, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к соответствующей категории, учитываются:

– уровни воздействия на окружающую среду видов хозяйственной и (или) иной деятельности (отрасль, часть отрасли, производство);

– уровень токсичности, канцерогенные и мутагенные свойства загрязняющих веществ, содержащихся в выбросах, сбросах загрязняющих веществ, а также классы опасности отходов производства и потребления;

– классификация промышленных объектов и производств.

Критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий, устанавливаются Правительством Российской Федерации.

Присвоение объекту, оказывающему негативное воздействие на окружающую среду, соответствующей категории осуществляется при его постановке на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Категория объекта может быть изменена при актуализации учетных сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду.

Отнесение объектов к категориям в зависимости от уровня негативного воздействия на окружающую среду (НВОС) осуществляется в соответствии с документом «Критерии отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий» (далее «Критерии»), утвержденным Постановлением Правительства РФ №2398 от 31.12.2020 г. Проектируемый объект «Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ» в период эксплуатации в соответствии с п. 1 раздела I «Критериев» относится к объектам I категории негативного воздействия на окружающую среду (НВОС) и в соответствии с свидетельством НВОС (Приложение М Тома 8.2) включен в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, код объекта 98-0114-002061-П..

Т.о. проектируемый объект относится к объектам I категории негативного воздействия на окружающую среду, оказывающим значительное негативное воздействие на окружающую среду и относящимся к областям применения наилучших доступных технологий.

П.2 Определение перечня ИТС применимых для объекта проектирования

В соответствии со статьей 3 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», одним из основных принципов охраны окружающей среды является обеспечение снижения негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в соответствии с нормативами в области охраны окружающей среды, которого можно достигнуть на основе использования наилучших доступных технологий с учетом экономических и социальных факторов.

В соответствии со статьей 28.1 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды":

Применение наилучших доступных технологий направлено на комплексное предотвращение и (или) минимизацию негативного воздействия на окружающую среду.

К областям применения наилучших доступных технологий могут быть отнесены хозяйственная и (или) иная деятельность, которая оказывает значительное негативное воздействие на окружающую среду, и технологические процессы, оборудование, технические способы и методы, применяемые при осуществлении хозяйственной и (или) иной деятельности.

Области применения наилучших доступных технологий устанавливаются Правительством Российской Федерации.

Проектирование, строительство и реконструкция объектов капитального строительства, зданий, сооружений, которые являются объектами, оказывающими негативное воздействие на окружающую среду, и относятся к областям применения наилучших доступных технологий, должно осуществляться с использованием ИТС по НДТ [1].

Информационно-технический справочник - документ национальной системы стандартизации, утвержденный федеральным органом исполнительной власти в сфере стандартизации, содержащий систематизированные данные в определенной области и включающий в себя описание технологий, процессов, методов, способов, оборудования и иные данные.

Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям (далее - ИТС НДТ) является документом по стандартизации, разработанным в результате анализа технологических, технических и управленческих решений для конкретной области применения и содержащий описания применяемых в настоящее время и перспективных технологических процессов, технических способов, методов предотвращения и сокращения негативного воздействия на окружающую среду, из числа которых выделены решения, признанные наилучшими доступными с учетом экономической целесообразности их применения и технической реализуемости [2].

Разработка проектных решений по объекту капитального строительства осуществлялась:

– с использованием ИТС по НДТ;

– с учетом технологических показателей НДТ при обеспечении приемлемого риска для здоровья населения;

– с учетом рассмотрения необходимости создания системы автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ (в соответствии с требованиями действующего законодательства).

Для объекта проектирования применимы и использовались следующие информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям:

– ИТС НДТ 28-2021 «Добыча нефти»

– ИТС 22.1-2021 «Общие принципы производственного экологического контроля и его метрологического обеспечения»;

– ИТС 22-2016 «Очистка выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух при производстве продукции (товаров), а также при проведении работ и оказании услуг на крупных предприятиях»;

– ИТС 48-2023 «Повышение энергетической эффективности при осуществлении хозяйственной и (или) иной деятельности».

П.3 Определение НДТ, применяемых на объекте проектирования

Проектной документацией предусмотрено расширение существующих сооружений Чаяндинской УПН/БМУПН для обеспечения приема подготовленной до требований ГОСТ Р 51858-2020 нефти с ДНС Тас-Юряхского НГКМ в количестве до 1,535 млн.т/год и совместного транспорта подготовленной нефти Чаяндиского НГКМ и Тас-Юряхского НГКМ по напорному нефтепроводу Чаяндинского месторождения – в систему магистральных нефтепроводов ВСТО. Также предусмотрено строительство модульной компрессорной станция (МКУ) на базе поршневых компрессорных агрегатов для приема газа сепарации нефти от существующей БМУПН, компримирования, и последующей подачи на прием существующей компрессорной станции Чаяндинского НГКМ

ИТС 28-2021 «Добыча нефти»

– **НДТ 13. «Подача попутного нефтяного газа в систему магистральных газопроводов»**

Строительство модульной компрессорной станция (МКУ) на базе поршневых компрессорных агрегатов для приема газа сепарации нефти от существующей БМУПН, компримирования, и последующей подачи на прием существующей компрессорной станции Чаяндинского НГКМ с последующей подачей в магистральный газопровод с целью повышения эффективности использования попутного нефтяного газа.

ИТС 22-2016 «Очистка выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух при производстве продукции (товаров), а также при проведении работ и оказании услуг на крупных предприятиях»:

– **НДТ 4-4** «Использование элементов оборудования с высокими требованиями к надежности».

Защита трубопроводов, аппаратов и металлоконструкций от коррозии выполняется за счёт системы антикоррозионных покрытий на основе полиуретановых материалов. Срок службы лакокрасочных покрытий (ЛКП) для защиты от атмосферной коррозии наружной поверхности трубопроводов и арматуры под теплоизоляцией должен составлять не менее 10-15 лет. Срок службы антикоррозионных покрытий наружной поверхности трубопроводов, арматуры без теплоизоляции, а также металлоконструкций должен составлять не менее 15-20 лет в атмосфере с категорией коррозионной активности С3 по ISO 12944-2:1998.

– **НДТ 4-5** «Обеспечение предусмотренного давления на прокладки во фланцевых соединениях».

Данная НДТ включает:

– использование сертифицированных прокладок высокого качества;
– расчет максимально возможного усилия затяжки;
– использование качественного фланцевого оборудования;
– надзор квалифицированного монтажника над затяжкой болтов.

Оборудование и арматура подобраны с учетом технологических параметров, справочных сведений по климатологии, отчета инженерных изысканий, данных технической документации заводов-изготовителей, номенклатуры изделий, реально выпускаемых отечественной промышленностью и требований Заказчика.

Проектом предусмотрена стальная фланцевая трубопроводная арматура. Материал арматуры выбран в зависимости от условий эксплуатации, параметров и физико-химических свойств транспортируемой среды.

Размещение трубопроводной арматуры на трубопроводах предусматривается в местах, доступных для удобного и безопасного ее обслуживания и ремонта. Для трубопроводной арматуры расчетный срок эксплуатации определяется с учетом норм отбраковки по предельной отбраковочной толщине стенки корпуса. Предельная отбраковочная толщина стенки корпуса арматуры должна быть указана в документации завода-изготовителя. Требуемый срок службы арматуры – не менее 20 лет. Ревизию и ремонт трубопроводной арматуры, в том числе и обратных клапанов, а также приводных устройств арматуры (электромеханический привод) необходимо производить в период ревизии трубопровода согласно требованиям раздела «ревизия (освидетельствование) трубопроводов» руководство по безопасности.

ИТС 48-2023 «Повышение энергетической эффективности при осуществлении хозяйственной и (или) иной деятельности»

Принятые для объекта проектирования технологические решения соответствуют **НДТ 1** «Оптимальные контроль и управление системой потребления энергии и производственным процессом с использованием современных средств автоматизации», ИТС 48-2023 «Повышение энергетической эффективности при осуществлении хозяйственной и (или) иной деятельности». Реализация проекта позволит повысить энергетическую эффективность и одновременно сократить негативное воздействие на окружающую среду.

Проектом предусмотрена автоматизированная система управления технологическим процессом (АСУТП), автоматизированная система управления электроснабжением, которые обеспечивают безопасную эксплуатацию технологического оборудования, регламентные режимы технологических процессов без постоянного присутствия обслуживающего персонала, своевременную и надежную передачу информации на диспетчерский пункт и прием с диспетчерского пункта управляющих воздействий. Автоматическое управление каждой площадкой/объектом осуществляется со шкафов управления, устанавливаемых на объектах «Узел приема СОД», «Узел запуска СОД» «УЗА».

Согласно **ИТС 22.1-2021 «Общие принципы производственного экологического контроля и его метрологического обеспечения»,** наилучшими доступными технологиями (наилучшими практиками) организации программ производственного экологического контроля, применимыми к проектируемому объекту, являются:

– НДТ 1. Наилучшая практика состоит в обязательном включении в программы производственного экологического контроля загрязняющих веществ (показателей), характеризующих применяемые технологии и особенности производственных процессов (маркерных показателей);

– НДТ 2. Наилучшая практика состоит в применении риск-ориентированного подхода, при котором первоочередное внимание уделяется контролю параметров, выход которых за границы установленных значений (отказа) может произойти с высокой вероятностью и/или грозит тяжелыми последствиями;

– НДТ 3. Наилучшая практика состоит в разработке программы производственного экологического контроля на основе результатов оценки целесообразности выполнения следующих видов измерений и расчетов: прямых (непосредственных) измерений; измерений косвенных (или замещающих) параметров; составления материальных балансов; использования расчетных методов; применения коэффициентов эмиссий (удельных выбросов и сбросов загрязняющих веществ);

Проектом описаны предложения по программе производственного экологического контроля. Определены местоположения и оптимальное количество пунктов отбора проб природных компонентов, а также загрязняющие вещества, периодичность проведения контроля различных сред и показателей.

При эксплуатации в штатном режиме в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества 9 наименований, характеризующие применяемые технологии и особенности производственного процесса (перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период эксплуатации, приведен в Томе 8.1 в Таблице 4.7).

Первоочередное внимание уделяется контролю параметров, выход которых за границы установленных значений (отказа) может произойти с высокой вероятностью и/или грозит тяжелыми последствиями. Программа производственного экологического контроля для проектируемого объекта разрабатывается на основе результатов оценки целесообразности выполнения видов измерений; составления материальных балансов; использования расчетных методов. Выбор временных характеристик производственного экологического контроля выполнен с учетом особенностей технологического процесса проектируемого объекта. Частота проведения повторных наблюдений (отборов проб), состав компонентов и перечень оцениваемых физических, химических, биологических и др. показателей обоснованы фактическими результатами предварительного исследования территории. Мониторинг состояния окружающей природной среды осуществляется специализированными аккредитованными лабораториями в установленном порядке на право выполнения данных исследований, путем проведения замеров концентраций содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и замеров уровней шумового воздействия предприятия на границе промплощадки.

Принятые для объекта проектирования решения соответствуют НДТ 2, НДТ 3, НДТ 4 ИТС 22.1-2016 «Общие принципы производственного экологического контроля и его метрологического обеспечения».

П.4 Анализ и оценка соответствия применяемых на объекте проектирования технологических процессов требованиям ИТС и НПА по НДТ

Согласно статье 23 Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»:

Технологические нормативы разрабатываются юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I категории.

Технологические нормативы устанавливаются на основе технологических показателей, не превышающих технологических показателей наилучших доступных технологий, комплексным экологическим разрешением, выдаваемым в соответствии со статьей 31.1 настоящего Федерального закона.

Технологические показатели наилучших доступных технологий устанавливаются нормативными документами в области охраны окружающей среды в соответствии со статьей 29 настоящего Федерального закона не позднее шести месяцев после опубликования или актуализации информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям, предусмотренным статьей 28.1 настоящего Федерального закона.

Согласно статье 28.1 Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»:

Применение наилучших доступных технологий направлено на комплексное предотвращение и (или) минимизацию негативного воздействия на окружающую среду.

Внедрением наилучшей доступной технологии юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями признается ограниченный во времени процесс проектирования, реконструкции, технического перевооружения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, установки оборудования, а также применение технологий, которые описаны в опубликованных информационно-технических справочниках по наилучшим доступным технологиям и (или) показатели воздействия на окружающую среду

которых не должны превышать установленные технологические показатели наилучших доступных технологий.

Для технологических решений, применяемых на объекте проектирования количественные технологические показатели наилучших доступных технологий для объектов добычи нефти определены по НДТ 13. «Подача газа в систему магистральных газопроводов» ИТС 28-2021 «Добыча нефти».

Технологические показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для объектов подачи газа в систему магистральных газопроводов, соответствующие наилучшим доступным технологиям установлены Приказом Минприроды России от 27.05.2022 г. № 377 «Об утверждении нормативного документы в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий добычи нефти» и приведены в таблице П.1.

Таблица П.1 - Технологические показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для технологии подачи газа в систему магистральных газопроводов, соответствующие наилучшим доступным технологиям

Производственный процесс	Наименование загрязняющего вещества	Единица измерения	Величина
Подача газа в систему магистральных газопроводов	Азота диоксид	кг/т продукции (год)	не более 9,89
	Азота оксид	кг/т продукции (год)	не более 1,55
	Углерод оксид	кг/т продукции (год)	не более 1,03
	Метан	кг/т продукции (год)	не более 0,96
	Углеводороды предельные C_6-C_{10}	кг/т продукции (год)	не более 0,36

Продукцией для расчета удельных значений технологических показателей в данном процессе является нефтегазовая смесь (т/год).

Перечень и параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации проектируемых объектов определены расчетным методом и приведены в Приложении Б Тома 8.2.

Количество выбросов маркерных веществ от объекта проектирования приведено в таблице П.2.

Таблица П.2 - Количество выбросов маркерных веществ от объекта проектирования

Номер источ-ника	Наименование источника выброса	Наименование маркерного вещества, (выбросы, т/год)				
		МВ1 – Азота диоксид	МВ2 – Азота оксид	МВ3 – Углерод оксид	МВ4 - Метан	МВ5 - Углеводороды предельные C_6-C_{10}
УПН						
303	Помещение МКУ	-	-	-	0,433439	0,063504
304	Помещение МКУ	-	-	-	0,433439	0,063504
305	Помещение МКУ	-	-	-	0,433439	0,063504
306	Продувочная свеча С-4 в составе МКУ	-	-	-	0,003672	0,000504

Номер источ-ника	Наименование источника выброса	Наименование маркерного вещества, (выбросы, т/год)				
		МВ1 – Азота диоксид	МВ2 – Азота оксид	МВ3 – Углерод оксид	МВ4 - Метан	МВ5 - Углеводороды предельные C_6-C_{10}
6304	Площадка газового сепаратора С-4	-	-	-	0,155131	0,008860
6305	Площадка дренажной емкости ДЕ-13	-	-	-	0,007530	0,020412
6306	Площадка МКУ	-	-	-	0,231034	0,015483
6307	Инженерные сети	-	-	-	0,001569	0,000039
Годовой валовый выброс маркерных веществ по объекту технологического нормирования, т/год		-	-	-	1,699253	0,235810
Годовой валовый выброс маркерных веществ по объекту технологического нормирования, кг/год		-	-	-	1699,253	235,810

Производительность продукции по объекту проектирования принят в соответствии с технологической частью проекта и приводится в таблице П.3.

Таблица П.3 – Производительность продукции по объекту проектирования

Параметр	Ед. изм.	Объект проектирования
Производительность	т/год	46376,92

Результаты расчета технологических показателей по объекту проектирования приведены в таблице П.4.

Таблица П.4 - Технологические показатели по объекту проектирования

Наименование загрязняющих веществ	Утвержденные технологические показатели, кг/т продукции (год) [8]	Проектные технологические показатели, кг/т продукции (год)	Значения технологических нормативов для выбросов, т/год (согласно [4])
Азота диоксид	не более 9,89	-	-
Азота оксид	не более 1,55	-	-
Углерод оксид	не более 1,03	-	-
Метан	не более 0,96	0,03664	1,699
Углеводороды предельные C_6-C_{10}	не более 0,36	0,00508	0,235

В соответствии со статьей 36 Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», архитектурно-строительное проектирование, строительство и реконструкция объектов капитального строительства, которые являются объектами, оказывающими негативное воздействие на окружающую среду, и относятся к областям применения наилучших доступных технологий, должны осуществляться с учетом технологических показателей наилучших доступных технологий при обеспечении

приемлемого риска для здоровья населения, а также с учетом необходимости создания системы автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ.

Значения расчетных технологических показателей по проектируемым объектам для выбросов загрязняющих веществ определены согласно Приказа Минприроды России от 27.05.2022 г. № 377 «Об утверждении нормативного документы в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий добычи нефти». Полученные значения проектных технологических показателей выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, в период эксплуатации объекта, не превышают установленных значений, соответствующих наилучшим доступным технологиям.

Таким образом, на проектируемом объекте не применяются технологические процессы с технологическими показателями, превышающими установленные технологические показатели наилучших доступных технологий. Результаты полученных расчетов подтверждают соответствие принятых в проекте технологических решений требованиям ИТС и НПА по НДТ.

П.5 Определение необходимости создания системы автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ на объекте проектирования

В соответствии с пунктом 9 статьи 67 Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», на объектах I категории стационарные источники выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ, образующихся при эксплуатации технических устройств, оборудования или их совокупности (установок), **виды** которых устанавливаются Правительством Российской Федерации, должны быть оснащены автоматическими средствами измерения и учета показателей выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ, а также техническими средствами фиксации и передачи информации о показателях выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, на основании программы создания системы автоматического контроля.

Техническими решениями в разработанной проектной документации **не предусмотрено** применение **видов** [9] технических устройств, оборудования или их совокупности (установок), стационарные источники выбросов загрязняющих веществ которых подлежат оснащению автоматическими средствами измерения и учета показателей выбросов загрязняющих веществ, а также техническими средствами фиксации и передачи информации о показателях выбросов загрязняющих веществ.

Нормативные ссылки:

[1] «ГОСТ Р 56828.5-2015. Национальный стандарт Российской Федерации. Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по порядку применения информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям при оценке воздействия проектируемых предприятий на окружающую среду».

[2] «ГОСТ Р 113.00.03-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Наилучшие доступные технологии. Структура информационно-технического справочника».

[3] ИТС 28-2021 «Добыча нефти».

[4] Приказ Минприроды России от 14.02.2019 № 89 «Об утверждении Правил разработки технологических нормативов»

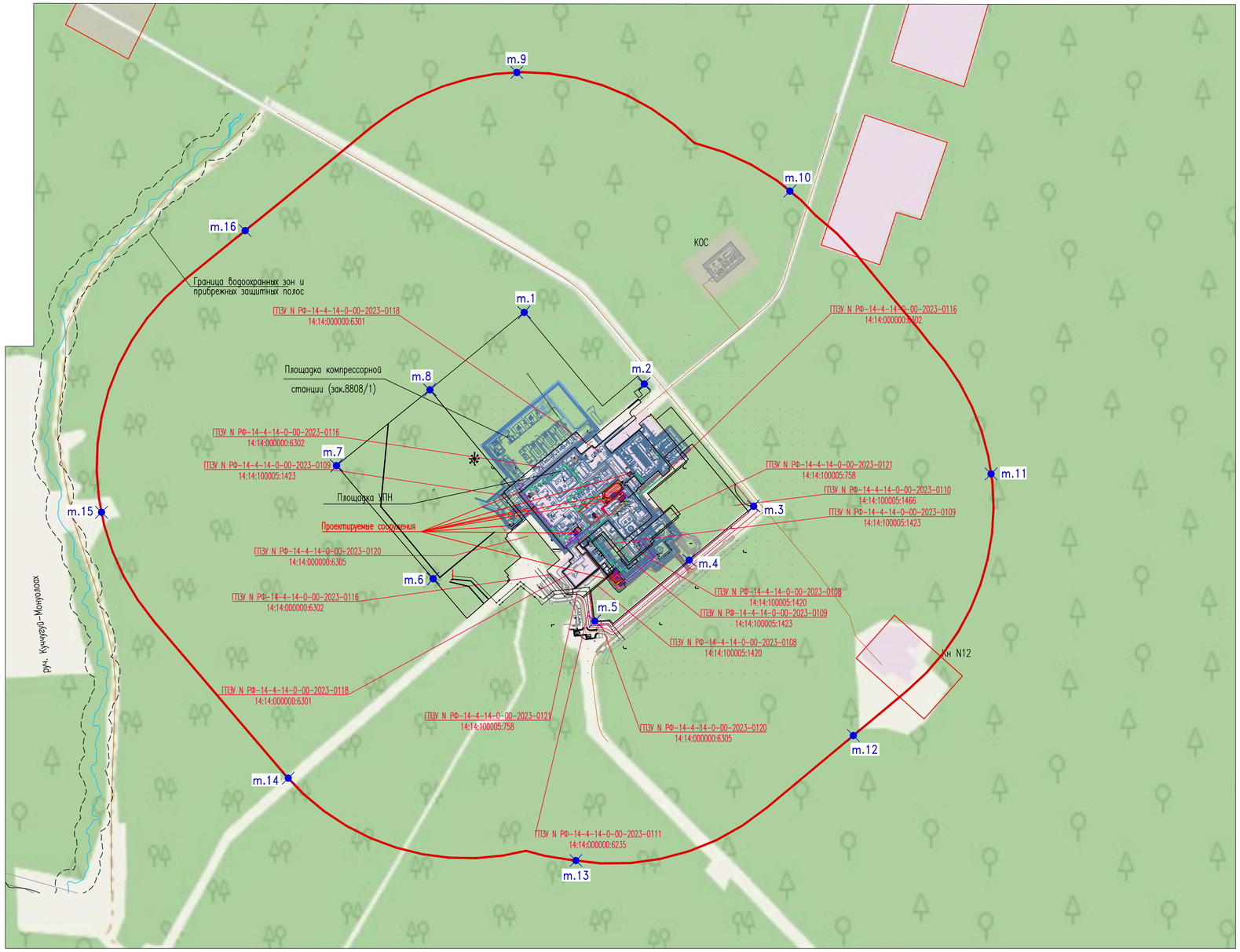
[5] ИТС 22.1-2021 «Общие принципы производственного экологического контроля и его метрологического обеспечения».

[6] ИТС 22-2016 «Очистка выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух при производстве продукции (товаров), а также при проведении работ и оказании услуг на крупных предприятиях».

[7] ИТС 48-2023 «Повышение энергетической эффективности при осуществлении хозяйственной и (или) иной деятельности».

[8] Приказ Минприроды России от 27.05.2022 г. № 377 «Об утверждении нормативного документы в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий добычи нефти».

[9] Распоряжение Правительства РФ от 13.03.2019 № 428-р «Об утверждении видов технических устройств, оборудования или их совокупности (установок) на объектах I категории, стационарные источники выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ которых подлежат оснащению автоматическими средствами измерения и учета показателей выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ, а также техническими средствами фиксации и передачи информации о показателях выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду».



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Проектируемые сооружения
	Границы земельных участков под проектируемые сооружения
83:00:080002:2836	Кадастровый номер земельного участка
ГПЗУ РФ-83-4-01-0-00-2026-0063-0	Номер градостроительного плана земельного участка
	Граница санитарно-защитной зоны (СЗЗ)
m.1–m.8	Расчетные точки на границе контура обьекта
m.9–m.16	Расчетные точки на границе СЗЗ
	Контур обьекта

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

						ЧНФ1–УПН.Р1–П–ООС.02.00–ГЧ–001	
						Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Зуев			15.06.26		Стадия: П; Лист: ; Листов: 1
Н.контр.		Соснин			15.06.26	Карта–схема района строительства	ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ
ГИП		Соснин			15.06.26		

Формат А1 Файл ЧНФ1–УПН.Р1–П–ООС.02.00–ГЧ–001_0.dwg