



Общество с ограниченной ответственностью  
«Бюро Горного Проектирования»

**АО «ОЛКОН»**

**ЗДАНИЕ СКЛАДА ТМЦ**

**ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Часть 2. Приложения**

**Книга 5. Приложения**

**П12414-02.05-ОВОС**

**Том 2.5**

**Генеральный директор**

**Главный инженер проекта**

**А.С. Баранов**

**К.Р. Иванов**

**Санкт-Петербург  
2023**

### СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	Инициалы, фамилия	Подпись
ОТДЕЛ ЭКОЛОГИИ		
Главный специалист	А.А. Таныгин	
ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ		
Нормоконтролёр	А.Ю. Кравцова	

## СОДЕРЖАНИЕ

Список исполнителей .....	2
Содержание.....	3
Информация об исполнителе работы.....	4
Состав работы.....	5
Приложение 18 Карта-схема ИЗА на период эксплуатации .....	6
Приложение 19 Расчёт выбросов на период эксплуатации .....	8
Приложение 20 Расчёт рассеивания на период эксплуатации.....	14
Приложение 21 Характеристики источников шума .....	158
Приложение 22 Карта-схема ИШ на период демонтажа.....	181
Приложение 23 Расчёт шума на период демонтажа .....	183
Приложение 24 Карта-схема ИШ на период строительства.....	191
Приложение 25 Расчёт шума на период строительства .....	193
Приложение 26 Карта-схема ИШ на период эксплуатации.....	201
Приложение 27 Расчёт шума на период эксплуатации .....	203
Приложение 28 Расчёт образования отходов на период демонтажа.....	211
Приложение 29 Расчёт образования отходов на период строительства.....	216
Приложение 30 Расчёт образования отходов на период эксплуатации.....	222
Приложение 31 Расчёт негативного воздействия при реализации аварийных ситуаций .....	227
Приложение 32 Расчёт платы за НВОС .....	240
Приложение 33 Технические условия на водоснабжение и водоотведение .....	242
Приложение 34 Письмо о возможности принятия поверхностного стока на существующие очистные сооружения .....	243
Лист регистрации изменений.....	244

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЕ РАБОТЫ

Настоящая работа выполнена Обществом с ограниченной ответственностью «Бюро Горного Проектирования» (ООО «БГП»).

ООО «БГП» оказывает услуги и выполняет предпроектные и проектные работы на строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и закрытие горнорудных предприятий (шахт, карьеров и обогатительных фабрик), предприятий добывающей, перерабатывающей, автомобильной, машиностроительной и др. отраслей промышленности в полном объеме для любых регионов Российской Федерации, а также на объекты жилищно-гражданского и коммунально-бытового назначения, выполняет обследование зданий и сооружений, техническую экспертизу проектной и конструкторской документации.

Возможность осуществления данных функций подтверждена выпиской из реестра сведений о членах саморегулируемых организаций. С 11.12.2018 является членом СРО Ассоциация Саморегулируемая организация «МежРегионПроект» (СРО-П-161-09092010, решение Правления Ассоциации «№50-02-ПП/18 от 11.12.2018г.).

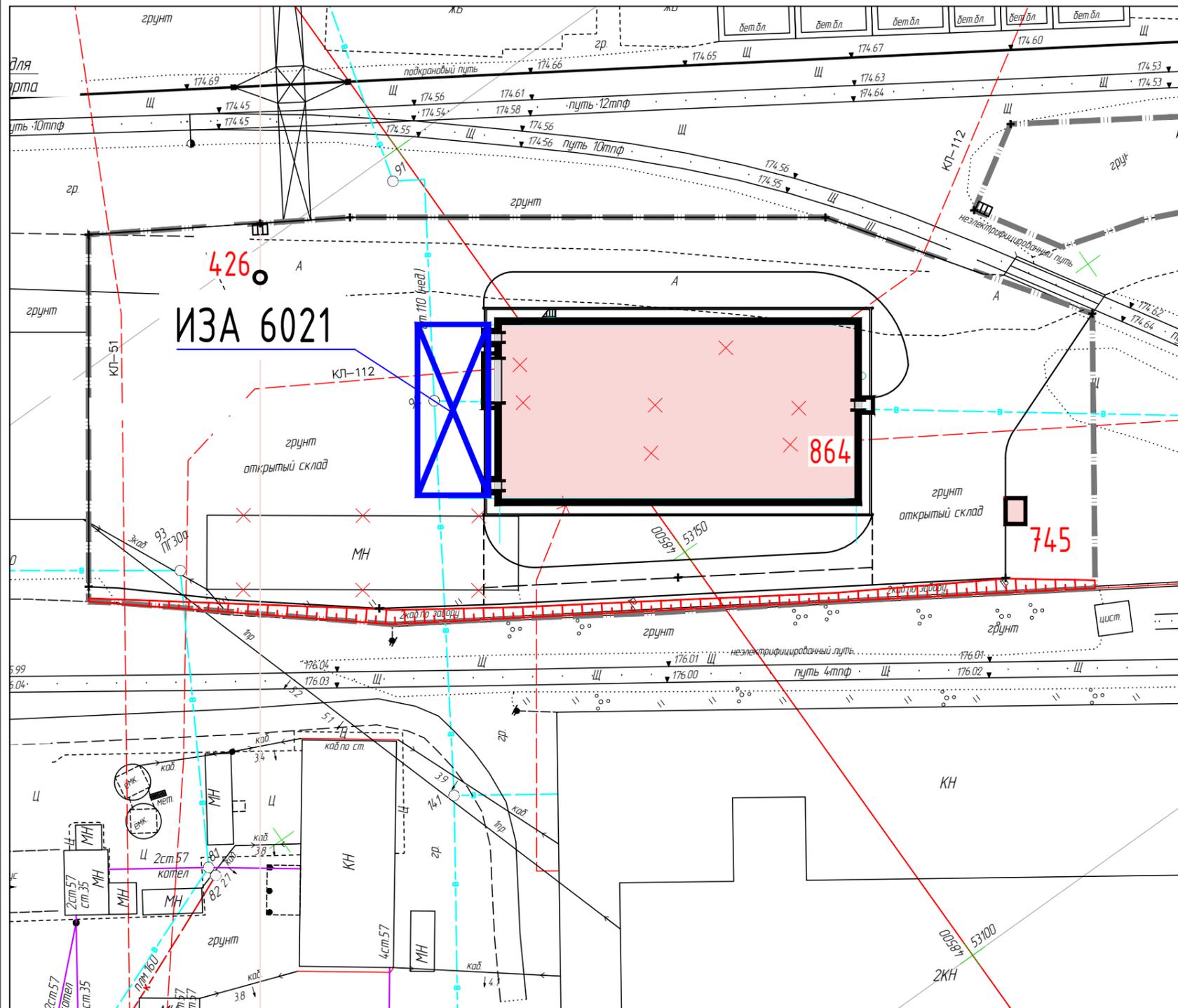
Почтовый адрес: 197342, Россия, Санкт-Петербург,  
ул. Торжковская, дом 5 лит. А, офис 423  
Телефон: +7 812 303-30-11  
e-mail: [info@gorburo.com](mailto:info@gorburo.com)

## СОСТАВ РАБОТЫ

Состав работы представлен в томе П12414-01-ОВОС.

**Приложение 18**  
**Карта-схема ИЗА на период эксплуатации**

# Приложение 18. Карта-схема ИЗА на период эксплуатации



## ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№	Наименование	Примечание
864	Склад ТМЦ	
745	КТП 400 кВА	
426	КНС поверхностного стока	

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - проектируемые объекты
-  - демонтаж существующего склада хранения материалов и реагентов
-  - проектируемый откос
-  - условная граница проектирования
-  - вынос сети водопровода из-под пятна застройки
-  - вынос кабеля высокого напряжения из-под пятна застройки
-  - неорганизованные ИЗА

1 Система координат - местная.  
 2 Система высот - Балтийская, 1977 г.

## Приложение 19

### Расчёт выбросов на период эксплуатации

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №14,  
Склад ТМЦ,  
Мончегорск, 2023 г.*

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

**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)

*Мончегорск, 2023 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С*

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-12.4	-12.0	-7.7	-1.8	3.9	10.3	14.1	11.9	7.0	0.8	-5.3	-9.6
Расчетные периоды года	X	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-12.4	-12.0	-7.7	-1.8	3.9	10.3	14.1	11.9	7.0	0.8	-5.3	-9.6
Расчетные периоды года	X	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	П	X	X

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

*Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ*

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	84
Переходный	Апрель; Май; Октябрь;	63
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	105
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Участок №6021; Выброс при прогреве,  
тип - 3 - Теплая закрытая стоянка (гараж),**

**Общее описание участка**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.020
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.020

**Пробег автомобиля от выезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к выезду места стоянки: 0.020
- до наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.020
- среднее время выезда (мин.): 30.0

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экоконтроль	Кол-во в сутки	Кол-во в час
Грузовой а/м	Грузовой	Зарубежный	5	Диз.	3	да	1.00	1

**Выбросы участка**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0006969	0.000445
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0001132	0.000072
0328	Углерод (Сажа)	0.0000289	0.000019
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0001554	0.000101
0337	Углерод оксид	0.0018192	0.001089
2732	Керосин	0.0008939	0.000539

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**

**Валовые выбросы**

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Грузовой а/м	0.001089
ВСЕГО:	0.001089

Максимальный выброс составляет: 0.0018192 г/с.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_1 = \Sigma ((M_1 + M_2) \cdot N_v \cdot D_p \cdot 10^{-6}), \text{ где}$$

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

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

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

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

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

где  $n$  - число периодических прогревов в течение суток;

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

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

$D_p$  - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_1 = (M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_{э} \cdot K_{нтрПр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр}) \cdot N' / T_{ср} \text{ г/с (*),}$$

С учетом синхронности работы:  $G_{max} = \Sigma (G_1)$ ;

$M_{пр}$  - 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);

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.020$  км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.020$  км – средний пробег при въезде на стоянку;

$K_{нтр}$  – 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 времени  $T_{ср}$ , характеризующегося максимальной интенсивностью выезда;

(\*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$  сек. – среднее время выезда всей техники со стоянки;

Наименование	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$K_э$	$K_{нтрПр}$	$M_l$	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$C_{хр}$	Выброс (г/с)
Грузовой а/м (д)	1.650	1.5	0.9	1.0	6.000	1.0	1.030	да	0.0018192

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

**Валовые выбросы**

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Грузовой а/м	0.000019
ВСЕГО:	0.000019

Максимальный выброс составляет: 0.0000289 г/с.

Наименование	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$K_э$	$K_{нтрПр}$	$M_l$	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$C_{хр}$	Выброс (г/с)
Грузовой а/м (д)	0.023	1.5	0.8	1.0	0.300	1.0	0.023	да	0.0000289

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

**Валовые выбросы**

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Грузовой а/м	0.000101
ВСЕГО:	0.000101

Максимальный выброс составляет: 0.0001554 г/с.

Наименование	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$K_э$	$K_{нтрПр}$	$M_l$	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$C_{хр}$	Выброс (г/с)
Грузовой а/м (д)	0.112	1.5	0.9	1.0	0.690	1.0	0.112	да	0.0001554

**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**

**Коэффициент трансформации - 0.8**

**Валовые выбросы**

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Грузовой а/м	0.000445
ВСЕГО:	0.000445

Максимальный выброс составляет: 0.0006969 г/с.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)**

**Коэффициент трансформации - 0.13**

**Валовые выбросы**

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Грузовой а/м	0.000072
ВСЕГО:	0.000072

Максимальный выброс составляет: 0.0001132 г/с.

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин**

**Валовые выбросы**

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Грузовой а/м	0.000539
ВСЕГО:	0.000539

Максимальный выброс составляет: 0.0008939 г/с.

Наименование	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$K_э$	$K_{нтрПр}$	$M_l$	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	%%	$C_{хр}$	Выброс (г/с)
Грузовой а/м (д)	0.800	1.5	0.9	1.0	0.800	1.0	0.570	100.0	да	0.0008939

**Участок №6021; Внутренний проезд,  
тип - 7 - Внутренний проезд,**

**Общее описание участка**

Протяженность внутреннего проезда (км): 5.000  
- среднее время выезда (мин.): 30.0

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Нейтрализатор
Грузовой а/м	Грузовой	Зарубежный	5	Диз.	3	нет

**Грузовой а/м : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Т <sub>ср</sub>
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)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0086667	0.003931
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0014083	0.000639
0328	Углерод (Сажа)	0.0012500	0.000490
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0023889	0.000985
0337	Углерод оксид	0.0200000	0.008341
2732	Керосин	0.0027778	0.001144

**Расшифровка выбросов по веществам:**

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период)
Теплый	Грузовой а/м	0.002520
	ВСЕГО:	0.002520
Переходный	Грузовой а/м	0.002041
	ВСЕГО:	0.002041
Холодный	Грузовой а/м	0.003780
	ВСЕГО:	0.003780
Всего за год		0.008341

**Максимальный выброс составляет: 0.0200000 г/с. Месяц достижения: Январь.**

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_1 = \sum (M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6}), \text{ где}$$

$N_{кр}$  - количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

$D_p$  - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_1 = M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N' / T_{ср} \text{ г/с (*),}$$

С учетом синхронности работы:  $G_{\max} = \sum (G_1)$ , где

$M_1$  - пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_p=5.000$  км – протяженность внутреннего проезда;

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

$N'$  – наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение времени  $T_{ср}$ , характеризующегося максимальной интенсивностью движения;

(\*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср}=1800$  сек. – среднее время наиболее интенсивного движения по проезду;

Наименование	Мл	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Грузовой а/м (д)	7.200	1.0	да	0.0200000

#### Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

##### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период)
Теплый	Грузовой а/м	0.000126
	ВСЕГО:	0.000126
Переходный	Грузовой а/м	0.000128
	ВСЕГО:	0.000128
Холодный	Грузовой а/м	0.000236
	ВСЕГО:	0.000236
Всего за год		0.000490

Максимальный выброс составляет: 0.0012500 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мл	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Грузовой а/м (д)	0.450	1.0	да	0.0012500

#### Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

##### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период)
Теплый	Грузовой а/м	0.000290
	ВСЕГО:	0.000290
Переходный	Грузовой а/м	0.000244
	ВСЕГО:	0.000244
Холодный	Грузовой а/м	0.000451
	ВСЕГО:	0.000451
Всего за год		0.000985

Максимальный выброс составляет: 0.0023889 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мл	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Грузовой а/м (д)	0.860	1.0	да	0.0023889

#### Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

Коэффициент трансформации - 0.8

##### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период)
Теплый	Грузовой а/м	0.001310
	ВСЕГО:	0.001310
Переходный	Грузовой а/м	0.000983
	ВСЕГО:	0.000983
Холодный	Грузовой а/м	0.001638
	ВСЕГО:	0.001638
Всего за год		0.003931

Максимальный выброс составляет: 0.0086667 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период)</i>
Теплый	Грузовой а/м	0.000213
	ВСЕГО:	0.000213
Переходный	Грузовой а/м	0.000160
	ВСЕГО:	0.000160
Холодный	Грузовой а/м	0.000266
	ВСЕГО:	0.000266
Всего за год		0.000639

Максимальный выброс составляет: 0.0014083 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период)</i>
Теплый	Грузовой а/м	0.000336
	ВСЕГО:	0.000336
Переходный	Грузовой а/м	0.000284
	ВСЕГО:	0.000284
Холодный	Грузовой а/м	0.000525
	ВСЕГО:	0.000525
Всего за год		0.001144

Максимальный выброс составляет: 0.0027778 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>М</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой а/м (д)	1.000	1.0	100.0	да	0.0027778

**Суммарные выбросы по предприятию**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0086667	0.004376
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0014083	0.000711
0328	Углерод (Сажа)	0.0012500	0.000509
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0023889	0.001086
0337	Углерод оксид	0.0200000	0.009430
2732	Керосин	0.0027778	0.001683

Приложение 20

Расчёт рассеивания на период эксплуатации

ВАРИАНТ 1

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70  
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 22, Оленегорский ГОК

Город: 0, Город неопределен

Район: 1, Оленегорский промузел

ВИД: 3, Период эксплуатации

ВР: 2, Проектируемые источники

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-14,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	19,0
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

7 - Промзона ДОФ
15 - ЦППиСХ

### Параметры источников выбросов

Учет: "+" - источник учитывается без исключения из фона; Типы источников: 3 - Неорганизованный;

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 7, № цеха: 15</b>													
6021	+	1	3	Склад ТМЦ	5	0,000	0,000	0,000	0,000	1	1448497,70 553165,20	1448501,00 553162,30	5,000

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0086667	0,004376	1	0,15	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0014083	0,000711	1	0,01	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0012500	0,000509	1	0,03	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0330	Сера диоксид	0,0023889	0,001086	1	0,02	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0200000	0,009430	1	0,01	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0027778	0,001683	1	0,01	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000

#### Выбросы источников по веществам

Типы источников: 3 - Неорганизованный;

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
7	15	6021	3	0,0086667	1	0,15	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
Итого:				0,0086667		0,15			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
7	15	6021	3	0,0014083	1	0,01	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
Итого:				0,0014083		0,01			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
7	15	6021	3	0,0012500	1	0,03	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
Итого:				0,0012500		0,03			0,00		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
7	15	6021	3	0,0023889	1	0,02	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
Итого:				0,0023889		0,02			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
7	15	6021	3	0,0200000	1	0,01	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
Итого:				0,0200000		0,01			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
7	15	6021	3	0,0027778	1	0,01	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
Итого:				0,0027778		0,01			0,00		

#### Выбросы источников по группам суммации

Типы источников: 3 - Неорганизованный;

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
7	15	6021	3	0301	0,0086667	1	0,15	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
7	15	6021	3	0330	0,0023889	1	0,02	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
Итого:					0,0110556		0,10			0,00		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,600

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация					
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций	
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000000	ПДК с/г	0,0400000	ПДК с/с	0,1000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4000000	ПДК с/г	0,0600000	ПДК с/с	-
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500000	ПДК с/г	0,0250000	ПДК с/с	0,0500000
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000000	ПДК с/с	0,0500000	ПДК с/с	0,0500000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000000	ПДК с/г	3,0000000	ПДК с/с	3,0000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2000000	-	-	ПДК с/с	-

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				Ширина (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y				
1	Полное описание	1443000,00	550000,00	1454000,00	550000,00	15000,000	100,000	100,000	2,000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1448628,70	554646,20	2,000	на границе производственной зоны	Граница промплощадки Оленегорского промузла
2	1452153,10	555806,30	2,000	на границе производственной зоны	Граница промплощадки Оленегорского промузла
3	1449401,50	552286,30	2,000	на границе производственной зоны	Граница промплощадки Оленегорского промузла
4	1449347,00	550115,80	2,000	на границе производственной зоны	Граница промплощадки Оленегорского промузла
5	1450495,20	546997,60	2,000	на границе производственной зоны	Граница промплощадки Оленегорского промузла
6	1448500,70	544451,90	2,000	на границе производственной зоны	Граница промплощадки Оленегорского промузла
7	1446220,20	546971,50	2,000	на границе производственной зоны	Граница промплощадки Оленегорского промузла
8	1445749,00	549416,00	2,000	на границе производственной зоны	Граница промплощадки Оленегорского промузла
9	1446259,50	550375,40	2,000	на границе производственной зоны	Граница промплощадки Оленегорского промузла, граница территории Центрального участка ЮКХМ
10	1446826,60	553858,00	2,000	на границе производственной зоны	Граница промплощадки Оленегорского промузла
11	1452442,90	556427,50	2,000	на границе С33	Граница С33
12	1451600,10	554186,50	2,000	на границе С33	Граница С33
13	1449730,50	552012,60	2,000	на границе С33	Граница С33, зона рекреационного назначения «РС»
14	1449870,80	551732,20	2,000	на границе С33	(ЗУ 51:12:0010104:476)
15	1449508,00	550309,30	2,000	на границе С33	Граница С33, склад пищевых продуктов (ЗУ 51:12:0010103:396)
16	1450441,50	550210,40	2,000	на границе С33	Граница С33, очистные сооружения (ЗУ 51:12:0010102:14)
17	1450773,10	549032,60	2,000	на границе С33	Граница С33, огороды (ЗУ 51:12:0010102:61)
18	1450993,50	546986,70	2,000	на границе С33	Граница С33, земли запаса для с/х угодий (ЗУ 51:13:0010102:14)
19	1448484,10	543877,60	2,000	на границе С33	Граница С33
20	1445712,50	546940,20	2,000	на границе С33	Граница С33
21	1445283,50	549206,30	2,000	на границе С33	Граница С33
22	1445826,30	550672,70	2,000	на границе С33	Граница С33
23	1445435,50	552480,40	2,000	на границе С33	Граница С33
24	1446528,80	554273,20	2,000	на границе С33	Граница С33
25	1448658,20	555150,00	2,000	на границе С33	Граница С33
26	1451115,80	553274,30	2,000	на границе охранной зоны	Граница С33
27	1451496,80	552837,80	2,000	на границе охранной зоны	Зона рекреационного назначения «ГЛ»
28	1450197,20	551696,30	2,000	на границе охранной зоны	Зона рекреационного назначения «РС»
29	1450260,70	551564,90	2,000	на границе охранной зоны	ЗУ под школу (ул. Кирова, д.7, ЗУ 51:12:0010103:12)
30	1450567,20	551350,30	2,000	на границе охранной зоны	Жилой дом (ул. Кирова, д.6, ЗУ 51:12:0020102:1)
31	1451271,30	550004,00	2,000	на границе охранной зоны	ГБОУЗ Оленегорской центральной городской больницы
32	1450258,20	551874,80	2,000	на границе охранной зоны	(ул. Строителей, д.20, ЗУ 51:12:0020202:4)
33	1450283,50	551430,50	2,000	на границе охранной зоны	Зона «ЖУ»
34	1450086,10	550782,30	2,000	на границе охранной зоны	Территория под размещение жилого дома

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек: 1 - точка на границе охранной зоны; 2 - точка на границе производственной зоны; 3 - точка на границе СЗЗ

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
3	1449401.50	552286.30	2.00	1,92E-03	0,0003843		319	9,00	-	-	-	-	2
1	1448628.70	554646.20	2.00	1,65E-03	0,0003291		183	9,00	-	-	-	-	2
13	1449730.50	552012.60	2.00	1,16E-03	0,0002315		316	9,00	-	-	-	-	3
10	1446826.60	553858.00	2.00	1,01E-03	0,0002015		109	9,00	-	-	-	-	2
25	1448658.20	555150.00	2.00	9,40E-04	0,0001880		183	9,00	-	-	-	-	3
14	1449870.80	551732.20	2.00	8,51E-04	0,0001703		319	9,00	-	-	-	-	3
32	1450258.20	551874.80	2.00	7,23E-04	0,0001447		309	9,00	-	-	-	-	1
28	1450197.20	551696.30	2.00	6,80E-04	0,0001359		313	9,00	-	-	-	-	1
24	1446528.80	554273.20	2.00	6,73E-04	0,0001346		117	9,00	-	-	-	-	3
29	1450260.70	551564.90	2.00	6,10E-04	0,0001220		315	9,00	-	-	-	-	1
33	1450283.50	551430.50	2.00	5,61E-04	0,0001122		316	9,00	-	-	-	-	1
26	1451115.80	553274.30	2.00	5,44E-04	0,0001087		269	0,70	-	-	-	-	1
30	1450567.20	551350.30	2.00	4,99E-04	0,0000997		313	0,70	-	-	-	-	1
34	1450086.10	550782.30	2.00	4,72E-04	0,0000945		328	0,70	-	-	-	-	1
27	1451496.80	552837.80	2.00	4,61E-04	0,0000921		278	0,70	-	-	-	-	1
15	1449508.00	550309.30	2.00	4,41E-04	0,0000882		342	0,70	-	-	-	-	3
12	1451600.10	554186.50	2.00	4,26E-04	0,0000852		253	0,70	-	-	-	-	3
23	1445435.50	552480.40	2.00	4,22E-04	0,0000844		76	0,70	-	-	-	-	3
4	1449347.00	550115.80	2.00	4,17E-04	0,0000834		346	0,80	-	-	-	-	2
16	1450441.50	550210.40	2.00	3,67E-04	0,0000735		328	0,90	-	-	-	-	3
9	1446259.50	550375.40	2.00	3,49E-04	0,0000698		39	1,00	-	-	-	-	2
22	1445826.30	550672.70	2.00	3,41E-04	0,0000682		47	1,00	-	-	-	-	3
31	1451271.30	550004.00	2.00	2,80E-04	0,0000559		320	1,30	-	-	-	-	1
2	1452153.10	555806.30	2.00	2,61E-04	0,0000522		235	1,40	-	-	-	-	2
8	1445749.00	549416.00	2.00	2,32E-04	0,0000463		36	1,60	-	-	-	-	2
17	1450773.10	549032.60	2.00	2,31E-04	0,0000462		332	1,60	-	-	-	-	3
11	1452442.90	556427.50	2.00	2,14E-04	0,0000428		231	1,70	-	-	-	-	3
21	1445283.50	549206.30	2.00	2,02E-04	0,0000405		39	1,80	-	-	-	-	3
5	1450495.20	546997.60	2.00	1,42E-04	0,0000285		343	2,50	-	-	-	-	2
7	1446220.20	546971.50	2.00	1,38E-04	0,0000276		20	2,60	-	-	-	-	2
18	1450993.50	546986.70	2.00	1,37E-04	0,0000274		339	2,60	-	-	-	-	3
20	1445712.50	546940.20	2.00	1,31E-04	0,0000263		24	2,80	-	-	-	-	3
6	1448500.70	544451.90	2.00	9,49E-05	0,0000190		0	3,80	-	-	-	-	2
19	1448484.10	543877.60	2.00	8,73E-05	0,0000175		0	4,10	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
3	1449401.50	552286.30	2.00	1,56E-04	0,0000624		319	9,00	-	-	-	-	2
1	1448628.70	554646.20	2.00	1,34E-04	0,0000535		183	9,00	-	-	-	-	2
13	1449730.50	552012.60	2.00	9,40E-05	0,0000376		316	9,00	-	-	-	-	3
10	1446826.60	553858.00	2.00	8,18E-05	0,0000327		109	9,00	-	-	-	-	2
25	1448658.20	555150.00	2.00	7,64E-05	0,0000306		183	9,00	-	-	-	-	3
14	1449870.80	551732.20	2.00	6,92E-05	0,0000277		319	9,00	-	-	-	-	3
32	1450258.20	551874.80	2.00	5,88E-05	0,0000235		309	9,00	-	-	-	-	1
28	1450197.20	551696.30	2.00	5,52E-05	0,0000221		313	9,00	-	-	-	-	1
24	1446528.80	554273.20	2.00	5,47E-05	0,0000219		117	9,00	-	-	-	-	3
29	1450260.70	551564.90	2.00	4,96E-05	0,0000198		315	9,00	-	-	-	-	1
33	1450283.50	551430.50	2.00	4,56E-05	0,0000182		316	9,00	-	-	-	-	1
26	1451115.80	553274.30	2.00	4,42E-05	0,0000177		269	0,70	-	-	-	-	1
30	1450567.20	551350.30	2.00	4,05E-05	0,0000162		313	0,70	-	-	-	-	1
34	1450086.10	550782.30	2.00	3,84E-05	0,0000154		328	0,70	-	-	-	-	1
27	1451496.80	552837.80	2.00	3,74E-05	0,0000150		278	0,70	-	-	-	-	1
15	1449508.00	550309.30	2.00	3,58E-05	0,0000143		342	0,70	-	-	-	-	3
12	1451600.10	554186.50	2.00	3,46E-05	0,0000138		253	0,70	-	-	-	-	3
23	1445435.50	552480.40	2.00	3,43E-05	0,0000137		76	0,70	-	-	-	-	3
4	1449347.00	550115.80	2.00	3,39E-05	0,0000136		346	0,80	-	-	-	-	2
16	1450441.50	550210.40	2.00	2,99E-05	0,0000119		328	0,90	-	-	-	-	3
9	1446259.50	550375.40	2.00	2,83E-05	0,0000113		39	1,00	-	-	-	-	2
22	1445826.30	550672.70	2.00	2,77E-05	0,0000111		47	1,00	-	-	-	-	3
31	1451271.30	550004.00	2.00	2,27E-05	0,0000091		320	1,30	-	-	-	-	1
2	1452153.10	555806.30	2.00	2,12E-05	0,0000085		235	1,40	-	-	-	-	2
8	1445749.00	549416.00	2.00	1,88E-05	0,0000075		36	1,60	-	-	-	-	2
17	1450773.10	549032.60	2.00	1,88E-05	0,0000075		332	1,60	-	-	-	-	3
11	1452442.90	556427.50	2.00	1,74E-05	0,0000070		231	1,70	-	-	-	-	3
21	1445283.50	549206.30	2.00	1,64E-05	0,0000066		39	1,80	-	-	-	-	3
5	1450495.20	546997.60	2.00	1,16E-05	0,0000046		343	2,50	-	-	-	-	2

7	1446220.20	546971.50	2,00	1,12E-05	0,0000045	20	2,60	-	-	-	-	-	2
18	1450993.50	546986.70	2,00	1,11E-05	0,0000045	339	2,60	-	-	-	-	-	3
20	1445712.50	546940.20	2,00	1,07E-05	0,0000043	24	2,80	-	-	-	-	-	3
6	1448500.70	544451.90	2,00	7,71E-06	0,0000031	0	3,80	-	-	-	-	-	2
19	1448484.10	543877.60	2,00	7,09E-06	0,0000028	0	4,10	-	-	-	-	-	3

**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		
3	1449401.50	552286.30	2,00	3,70E-04	0,0000554	319	9,00	-	-	-	-	-	2
1	1448628.70	554646.20	2,00	3,16E-04	0,0000475	183	9,00	-	-	-	-	-	2
13	1449730.50	552012.60	2,00	2,23E-04	0,0000334	316	9,00	-	-	-	-	-	3
10	1446826.60	553858.00	2,00	1,94E-04	0,0000291	109	9,00	-	-	-	-	-	2
25	1448658.20	555150.00	2,00	1,81E-04	0,0000271	183	9,00	-	-	-	-	-	3
14	1449870.80	551732.20	2,00	1,64E-04	0,0000246	319	9,00	-	-	-	-	-	3
32	1450258.20	551874.80	2,00	1,39E-04	0,0000209	309	9,00	-	-	-	-	-	1
28	1450197.20	551696.30	2,00	1,31E-04	0,0000196	313	9,00	-	-	-	-	-	1
24	1446528.80	554273.20	2,00	1,29E-04	0,0000194	117	9,00	-	-	-	-	-	3
29	1450260.70	551564.90	2,00	1,17E-04	0,0000176	315	9,00	-	-	-	-	-	1
33	1450283.50	551430.50	2,00	1,08E-04	0,0000162	316	9,00	-	-	-	-	-	1
26	1451115.80	553274.30	2,00	1,05E-04	0,0000157	269	0,70	-	-	-	-	-	1
30	1450567.20	551350.30	2,00	9,59E-05	0,0000144	313	0,70	-	-	-	-	-	1
34	1450086.10	550782.30	2,00	9,08E-05	0,0000136	328	0,70	-	-	-	-	-	1
27	1451496.80	552837.80	2,00	8,86E-05	0,0000133	278	0,70	-	-	-	-	-	1
15	1449508.00	550309.30	2,00	8,48E-05	0,0000127	342	0,70	-	-	-	-	-	3
12	1451600.10	554186.50	2,00	8,19E-05	0,0000123	253	0,70	-	-	-	-	-	3
23	1445435.50	552480.40	2,00	8,11E-05	0,0000122	76	0,70	-	-	-	-	-	3
4	1449347.00	550115.80	2,00	8,02E-05	0,0000120	346	0,80	-	-	-	-	-	2
16	1450441.50	550210.40	2,00	7,07E-05	0,0000106	328	0,90	-	-	-	-	-	3
9	1446259.50	550375.40	2,00	6,71E-05	0,0000101	39	1,00	-	-	-	-	-	2
22	1445826.30	550672.70	2,00	6,56E-05	0,0000098	47	1,00	-	-	-	-	-	3
31	1451271.30	550004.00	2,00	5,38E-05	0,0000081	320	1,30	-	-	-	-	-	1
2	1452153.10	555806.30	2,00	5,02E-05	0,0000075	235	1,40	-	-	-	-	-	2
8	1445749.00	549416.00	2,00	4,45E-05	0,0000067	36	1,60	-	-	-	-	-	2
17	1450773.10	549032.60	2,00	4,44E-05	0,0000067	332	1,60	-	-	-	-	-	3
11	1452442.90	556427.50	2,00	4,11E-05	0,0000062	231	1,70	-	-	-	-	-	3
21	1445283.50	549206.30	2,00	3,89E-05	0,0000058	39	1,80	-	-	-	-	-	3
5	1450495.20	546997.60	2,00	2,74E-05	0,0000041	343	2,50	-	-	-	-	-	2
7	1446220.20	546971.50	2,00	2,66E-05	0,0000040	20	2,60	-	-	-	-	-	2
18	1450993.50	546986.70	2,00	2,64E-05	0,0000040	339	2,60	-	-	-	-	-	3
20	1445712.50	546940.20	2,00	2,53E-05	0,0000038	24	2,80	-	-	-	-	-	3
6	1448500.70	544451.90	2,00	1,82E-05	0,0000027	0	3,80	-	-	-	-	-	2
19	1448484.10	543877.60	2,00	1,68E-05	0,0000025	0	4,10	-	-	-	-	-	3

**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		
3	1449401.50	552286.30	2,00	2,12E-04	0,0001059	319	9,00	-	-	-	-	-	2
1	1448628.70	554646.20	2,00	1,81E-04	0,0000907	183	9,00	-	-	-	-	-	2
13	1449730.50	552012.60	2,00	1,28E-04	0,0000638	316	9,00	-	-	-	-	-	3
10	1446826.60	553858.00	2,00	1,11E-04	0,0000555	109	9,00	-	-	-	-	-	2
25	1448658.20	555150.00	2,00	1,04E-04	0,0000518	183	9,00	-	-	-	-	-	3
14	1449870.80	551732.20	2,00	9,39E-05	0,0000469	319	9,00	-	-	-	-	-	3
32	1450258.20	551874.80	2,00	7,98E-05	0,0000399	309	9,00	-	-	-	-	-	1
28	1450197.20	551696.30	2,00	7,49E-05	0,0000375	313	9,00	-	-	-	-	-	1
24	1446528.80	554273.20	2,00	7,42E-05	0,0000371	117	9,00	-	-	-	-	-	3
29	1450260.70	551564.90	2,00	6,73E-05	0,0000336	315	9,00	-	-	-	-	-	1
33	1450283.50	551430.50	2,00	6,19E-05	0,0000309	316	9,00	-	-	-	-	-	1
26	1451115.80	553274.30	2,00	5,99E-05	0,0000300	269	0,70	-	-	-	-	-	1
30	1450567.20	551350.30	2,00	5,50E-05	0,0000275	313	0,70	-	-	-	-	-	1
34	1450086.10	550782.30	2,00	5,21E-05	0,0000260	328	0,70	-	-	-	-	-	1
27	1451496.80	552837.80	2,00	5,08E-05	0,0000254	278	0,70	-	-	-	-	-	1
15	1449508.00	550309.30	2,00	4,86E-05	0,0000243	342	0,70	-	-	-	-	-	3
12	1451600.10	554186.50	2,00	4,70E-05	0,0000235	253	0,70	-	-	-	-	-	3
23	1445435.50	552480.40	2,00	4,65E-05	0,0000233	76	0,70	-	-	-	-	-	3
4	1449347.00	550115.80	2,00	4,60E-05	0,0000230	346	0,80	-	-	-	-	-	2
16	1450441.50	550210.40	2,00	4,05E-05	0,0000203	328	0,90	-	-	-	-	-	3
9	1446259.50	550375.40	2,00	3,85E-05	0,0000192	39	1,00	-	-	-	-	-	2
22	1445826.30	550672.70	2,00	3,76E-05	0,0000188	47	1,00	-	-	-	-	-	3
31	1451271.30	550004.00	2,00	3,08E-05	0,0000154	320	1,30	-	-	-	-	-	1
2	1452153.10	555806.30	2,00	2,88E-05	0,0000144	235	1,40	-	-	-	-	-	2
8	1445749.00	549416.00	2,00	2,55E-05	0,0000128	36	1,60	-	-	-	-	-	2
17	1450773.10	549032.60	2,00	2,55E-05	0,0000127	332	1,60	-	-	-	-	-	3

11	1452442,90	556427,50	2,00	2,36E-05	0,0000118	231	1,70	-	-	-	-	-	3
21	1445283,50	549206,30	2,00	2,23E-05	0,0000112	39	1,80	-	-	-	-	-	3
5	1450495,20	546997,60	2,00	1,57E-05	0,0000079	343	2,50	-	-	-	-	-	2
7	1446220,20	546971,50	2,00	1,52E-05	0,0000076	20	2,60	-	-	-	-	-	2
18	1450993,50	546986,70	2,00	1,51E-05	0,0000076	339	2,60	-	-	-	-	-	3
20	1445712,50	546940,20	2,00	1,45E-05	0,0000072	24	2,80	-	-	-	-	-	3
6	1448500,70	544451,90	2,00	1,05E-05	0,0000052	0	3,80	-	-	-	-	-	2
19	1448484,10	543877,60	2,00	9,62E-06	0,0000048	0	4,10	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1449401,50	552286,30	2,00	1,77E-04	0,0008869	319	9,00	-	-	-	-	2
1	1448628,70	554646,20	2,00	1,52E-04	0,0007595	183	9,00	-	-	-	-	2
13	1449730,50	552012,60	2,00	1,07E-04	0,0005341	316	9,00	-	-	-	-	3
10	1446826,60	553858,00	2,00	9,30E-05	0,0004649	109	9,00	-	-	-	-	2
25	1448658,20	555150,00	2,00	8,68E-05	0,0004339	183	9,00	-	-	-	-	3
14	1449870,80	551732,20	2,00	7,86E-05	0,0003929	319	9,00	-	-	-	-	3
32	1450258,20	551874,80	2,00	6,68E-05	0,0003339	309	9,00	-	-	-	-	1
28	1450197,20	551696,30	2,00	6,27E-05	0,0003137	313	9,00	-	-	-	-	1
24	1446528,80	554273,20	2,00	6,21E-05	0,0003107	117	9,00	-	-	-	-	3
29	1450260,70	551564,90	2,00	5,63E-05	0,0002816	315	9,00	-	-	-	-	1
33	1450283,50	551430,50	2,00	5,18E-05	0,0002589	316	9,00	-	-	-	-	1
26	1451115,80	553274,30	2,00	5,02E-05	0,0002509	269	0,70	-	-	-	-	1
30	1450567,20	551350,30	2,00	4,60E-05	0,0002301	313	0,70	-	-	-	-	1
34	1450086,10	550782,30	2,00	4,36E-05	0,0002180	328	0,70	-	-	-	-	1
27	1451496,80	552837,80	2,00	4,25E-05	0,0002126	278	0,70	-	-	-	-	1
15	1449508,00	550309,30	2,00	4,07E-05	0,0002034	342	0,70	-	-	-	-	3
12	1451600,10	554186,50	2,00	3,93E-05	0,0001967	253	0,70	-	-	-	-	3
23	1445435,50	552480,40	2,00	3,89E-05	0,0001947	76	0,70	-	-	-	-	3
4	1449347,00	550115,80	2,00	3,85E-05	0,0001926	346	0,80	-	-	-	-	2
16	1450441,50	550210,40	2,00	3,39E-05	0,0001696	328	0,90	-	-	-	-	2
9	1446259,50	550375,40	2,00	3,22E-05	0,0001610	39	1,00	-	-	-	-	2
22	1445826,30	550672,70	2,00	3,15E-05	0,0001575	47	1,00	-	-	-	-	3
31	1451271,30	550004,00	2,00	2,58E-05	0,0001291	320	1,30	-	-	-	-	1
2	1452153,10	555806,30	2,00	2,41E-05	0,0001205	235	1,40	-	-	-	-	2
8	1445749,00	549416,00	2,00	2,14E-05	0,0001068	36	1,60	-	-	-	-	2
17	1450773,10	549032,60	2,00	2,13E-05	0,0001065	332	1,60	-	-	-	-	3
11	1452442,90	556427,50	2,00	1,97E-05	0,0000987	231	1,70	-	-	-	-	3
21	1445283,50	549206,30	2,00	1,87E-05	0,0000934	39	1,80	-	-	-	-	3
5	1450495,20	546997,60	2,00	1,31E-05	0,0000657	343	2,50	-	-	-	-	2
7	1446220,20	546971,50	2,00	1,28E-05	0,0000638	20	2,60	-	-	-	-	2
18	1450993,50	546986,70	2,00	1,27E-05	0,0000633	339	2,60	-	-	-	-	3
20	1445712,50	546940,20	2,00	1,21E-05	0,0000607	24	2,80	-	-	-	-	3
6	1448500,70	544451,90	2,00	8,76E-06	0,0000438	0	3,80	-	-	-	-	2
19	1448484,10	543877,60	2,00	8,06E-06	0,0000403	0	4,10	-	-	-	-	3

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

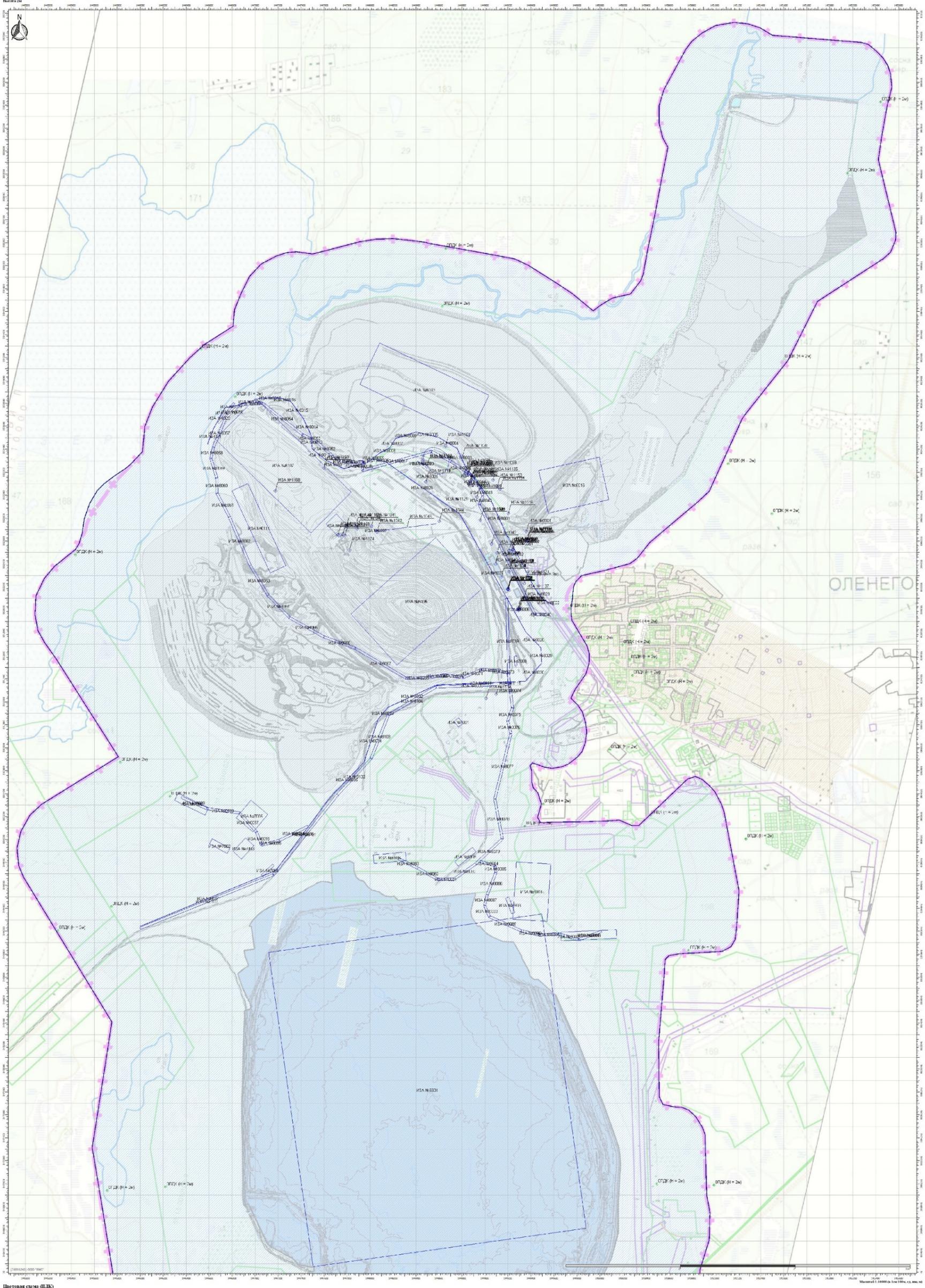
№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1449401,50	552286,30	2,00	1,03E-04	0,0001232	319	9,00	-	-	-	-	2
1	1448628,70	554646,20	2,00	8,79E-05	0,0001055	183	9,00	-	-	-	-	2
13	1449730,50	552012,60	2,00	6,18E-05	0,0000742	316	9,00	-	-	-	-	3
10	1446826,60	553858,00	2,00	5,38E-05	0,0000646	109	9,00	-	-	-	-	2
25	1448658,20	555150,00	2,00	5,02E-05	0,0000603	183	9,00	-	-	-	-	3
14	1449870,80	551732,20	2,00	4,55E-05	0,0000546	319	9,00	-	-	-	-	3
32	1450258,20	551874,80	2,00	3,86E-05	0,0000464	309	9,00	-	-	-	-	1
28	1450197,20	551696,30	2,00	3,63E-05	0,0000436	313	9,00	-	-	-	-	1
24	1446528,80	554273,20	2,00	3,60E-05	0,0000432	117	9,00	-	-	-	-	3
29	1450260,70	551564,90	2,00	3,26E-05	0,0000391	315	9,00	-	-	-	-	1
33	1450283,50	551430,50	2,00	3,00E-05	0,0000360	316	9,00	-	-	-	-	1
26	1451115,80	553274,30	2,00	2,90E-05	0,0000349	269	0,70	-	-	-	-	1
30	1450567,20	551350,30	2,00	2,66E-05	0,0000320	313	0,70	-	-	-	-	1
34	1450086,10	550782,30	2,00	2,52E-05	0,0000303	328	0,70	-	-	-	-	1
27	1451496,80	552837,80	2,00	2,46E-05	0,0000295	278	0,70	-	-	-	-	1
15	1449508,00	550309,30	2,00	2,35E-05	0,0000283	342	0,70	-	-	-	-	3
12	1451600,10	554186,50	2,00	2,28E-05	0,0000273	253	0,70	-	-	-	-	3
23	1445435,50	552480,40	2,00	2,25E-05	0,0000270	76	0,70	-	-	-	-	3
4	1449347,00	550115,80	2,00	2,23E-05	0,0000267	346	0,80	-	-	-	-	2
16	1450441,50	550210,40	2,00	1,96E-05	0,0000236	328	0,90	-	-	-	-	2
9	1446259,50	550375,40	2,00	1,86E-05	0,0000224	39	1,00	-	-	-	-	2
22	1445826,30	550672,70	2,00	1,82E-05	0,0000219	47	1,00	-	-	-	-	3
31	1451271,30	550004,00	2,00	1,49E-05	0,0000179	320	1,30	-	-	-	-	1
2	1452153,10	555806,30	2,00	1,39E-05	0,0000167	235	1,40	-	-	-	-	2

8	1445749.00	549416.00	2,00	1,24E-05	0,0000148	36	1,60	-	-	-	-	-	2
17	1450773.10	549032.60	2,00	1,23E-05	0,0000148	332	1,60	-	-	-	-	-	3
11	1452442.90	556427.50	2,00	1,14E-05	0,0000137	231	1,70	-	-	-	-	-	3
21	1445283.50	549206.30	2,00	1,08E-05	0,0000130	39	1,80	-	-	-	-	-	3
5	1450495.20	546997.60	2,00	7,61E-06	0,0000091	343	2,50	-	-	-	-	-	2
7	1446220.20	546971.50	2,00	7,38E-06	0,0000089	20	2,60	-	-	-	-	-	2
18	1450993.50	546986.70	2,00	7,33E-06	0,0000088	339	2,60	-	-	-	-	-	3
20	1445712.50	546940.20	2,00	7,02E-06	0,0000084	24	2,80	-	-	-	-	-	3
6	1448500.70	544451.90	2,00	5,07E-06	0,0000061	0	3,80	-	-	-	-	-	2
19	1448484.10	543877.60	2,00	4,66E-06	0,0000056	0	4,10	-	-	-	-	-	3

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1449401.50	552286.30	2,00	1,33E-03	-	319	9,00	-	-	-	-	2
1	1448628.70	554646.20	2,00	1,14E-03	-	183	9,00	-	-	-	-	2
13	1449730.50	552012.60	2,00	8,03E-04	-	316	9,00	-	-	-	-	3
10	1446826.60	553858.00	2,00	6,99E-04	-	109	9,00	-	-	-	-	2
25	1448658.20	555150.00	2,00	6,52E-04	-	183	9,00	-	-	-	-	3
14	1449870.80	551732.20	2,00	5,91E-04	-	319	9,00	-	-	-	-	3
32	1450258.20	551874.80	2,00	5,02E-04	-	309	9,00	-	-	-	-	1
28	1450197.20	551696.30	2,00	4,72E-04	-	313	9,00	-	-	-	-	1
24	1446528.80	554273.20	2,00	4,67E-04	-	117	9,00	-	-	-	-	3
29	1450260.70	551564.90	2,00	4,23E-04	-	315	9,00	-	-	-	-	1
33	1450283.50	551430.50	2,00	3,89E-04	-	316	9,00	-	-	-	-	1
26	1451115.80	553274.30	2,00	3,77E-04	-	269	0,70	-	-	-	-	1
30	1450567.20	551350.30	2,00	3,46E-04	-	313	0,70	-	-	-	-	1
34	1450086.10	550782.30	2,00	3,28E-04	-	328	0,70	-	-	-	-	1
27	1451496.80	552837.80	2,00	3,20E-04	-	278	0,70	-	-	-	-	1
15	1449508.00	550309.30	2,00	3,06E-04	-	342	0,70	-	-	-	-	3
12	1451600.10	554186.50	2,00	2,96E-04	-	253	0,70	-	-	-	-	3
23	1445435.50	552480.40	2,00	2,93E-04	-	76	0,70	-	-	-	-	3
4	1449347.00	550115.80	2,00	2,90E-04	-	346	0,80	-	-	-	-	2
16	1450441.50	550210.40	2,00	2,55E-04	-	328	0,90	-	-	-	-	3
9	1446259.50	550375.40	2,00	2,42E-04	-	39	1,00	-	-	-	-	2
22	1445826.30	550672.70	2,00	2,37E-04	-	47	1,00	-	-	-	-	3
31	1451271.30	550004.00	2,00	1,94E-04	-	320	1,30	-	-	-	-	1
2	1452153.10	555806.30	2,00	1,81E-04	-	235	1,40	-	-	-	-	2
8	1445749.00	549416.00	2,00	1,61E-04	-	36	1,60	-	-	-	-	2
17	1450773.10	549032.60	2,00	1,60E-04	-	332	1,60	-	-	-	-	3
11	1452442.90	556427.50	2,00	1,48E-04	-	231	1,70	-	-	-	-	3
21	1445283.50	549206.30	2,00	1,40E-04	-	39	1,80	-	-	-	-	3
5	1450495.20	546997.60	2,00	9,88E-05	-	343	2,50	-	-	-	-	2
7	1446220.20	546971.50	2,00	9,59E-05	-	20	2,60	-	-	-	-	2
18	1450993.50	546986.70	2,00	9,52E-05	-	339	2,60	-	-	-	-	3
20	1445712.50	546940.20	2,00	9,12E-05	-	24	2,80	-	-	-	-	3
6	1448500.70	544451.90	2,00	6,58E-05	-	0	3,80	-	-	-	-	2
19	1448484.10	543877.60	2,00	6,06E-05	-	0	4,10	-	-	-	-	3

Исходные данные: Ситуационный ГММ (2:1) Версия 1 (26.10.2013 13:39 26.10.2013 13:40) - 0010  
Тип расчета: Расчеты на местности  
Для расчета: По карте (Математический метод)  
Целевые: Конкретные критические (в поле ИЕД)  
Высота 2м



Цветовая схема (И.Д.)  
0.00

**ВАРИАНТ 2**

**УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70  
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Предприятие: 22, Оленегорский ГОК  
Город: 0, Город неопределен  
Район: 1, Оленегорский промузел  
ВИД: 3, Период эксплуатации  
ВР: 2, Проектируемые источники  
Расчетные константы: S=999999,99  
Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

**Метеорологические параметры**

Использован файл климатических характеристик:

№3782/25, 28.10.2021. ООО "СПб-Гипрошахт" - Данные по Мурманская область: г. Мончегорск, Оленегорск и нп.Высокий, 01-01-5081 - 13.11.21 [ИЗМЕНЁН]

Структура предприятия (площадки, цеха) соответствует Варианту 1

Параметры источников выбросов соответствуют Варианту 1

**Выбросы источников по веществам**

Типы источников: 3 - Неорганизованный;

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

№ 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)
7	15	6021	3	1	0,0086667	0,004376	0,0000000	0,0001388
<b>Итого:</b>					<b>0,0086667</b>	<b>0,004376</b>	<b>0</b>	<b>0,000138762049720954</b>

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

№ 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)
7	15	6021	3	1	0,0014083	0,000711	0,0000000	0,0000225
<b>Итого:</b>					<b>0,0014083</b>	<b>0,000711</b>	<b>0</b>	<b>2,25456621004566E-005</b>

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

№ 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)
7	15	6021	3	1	0,0012500	0,000509	0,0000000	0,0000161
<b>Итого:</b>					<b>0,00125</b>	<b>0,000509</b>	<b>0</b>	<b>1,61402841197362E-005</b>

**Вещество: 0330 Сера диоксид**

№ 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)
7	15	6021	3	1	0,0023889	0,001086	0,0000000	0,0000344
<b>Итого:</b>					<b>0,0023889</b>	<b>0,001086</b>	<b>0</b>	<b>3,44368340943683E-005</b>

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

№ 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)
7	15	6021	3	1	0,0200000	0,009430	0,0000000	0,0002990
<b>Итого:</b>					<b>0,02</b>	<b>0,00943</b>	<b>0</b>	<b>0,0002990233384069</b>

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация					
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций	
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000000	ПДК с/г	0,0400000	ПДК с/с	0,1000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4000000	ПДК с/г	0,0600000	ПДК с/с	-
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500000	ПДК с/г	0,0250000	ПДК с/с	0,0500000
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000000	ПДК с/с	0,0500000	ПДК с/с	0,0500000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000000	ПДК с/г	3,0000000	ПДК с/с	3,0000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2000000	-	-	ПДК с/с	-

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 соответствуют Варианту 1

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек: 1 - точка на границе охранной зоны; 2 - точка на границе производственной зоны; 3 - точка на границе СЗЗ

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1448628,70	554646,20	2,00	1,84E-05	0,0000007	-	-	-	-	-	-	2
3	1449401,50	552286,30	2,00	1,08E-05	0,0000004	-	-	-	-	-	-	2
25	1448658,20	555150,00	2,00	1,07E-05	0,0000004	-	-	-	-	-	-	3
13	1449730,50	552012,60	2,00	6,35E-06	0,0000003	-	-	-	-	-	-	3
14	1449870,80	551732,20	2,00	4,90E-06	0,0000002	-	-	-	-	-	-	3
28	1450197,20	551696,30	2,00	3,71E-06	0,0000001	-	-	-	-	-	-	1
32	1450258,20	551874,80	2,00	3,67E-06	0,0000001	-	-	-	-	-	-	1
29	1450260,70	551564,90	2,00	3,40E-06	0,0000001	-	-	-	-	-	-	1
33	1450283,50	551430,50	2,00	3,20E-06	0,0000001	-	-	-	-	-	-	1
34	1450086,10	550782,30	2,00	2,79E-06	0,0000001	-	-	-	-	-	-	1
15	1449508,00	550309,30	2,00	2,75E-06	0,0000001	-	-	-	-	-	-	3
30	1450567,20	551350,30	2,00	2,58E-06	0,0000001	-	-	-	-	-	-	1
4	1449347,00	550115,80	2,00	2,57E-06	0,0000001	-	-	-	-	-	-	2
16	1450441,50	550210,40	2,00	1,91E-06	7,6367307E-08	-	-	-	-	-	-	3
31	1451271,30	550004,00	2,00	1,29E-06	5,1662227E-08	-	-	-	-	-	-	1
17	1450773,10	549032,60	2,00	1,17E-06	4,6779497E-08	-	-	-	-	-	-	3
26	1451115,80	553274,30	2,00	1,13E-06	4,5287631E-08	-	-	-	-	-	-	1
27	1451496,80	552837,80	2,00	1,06E-06	4,2491563E-08	-	-	-	-	-	-	1
10	1446826,60	553858,00	2,00	1,03E-06	4,1030101E-08	-	-	-	-	-	-	2
23	1445435,50	552480,40	2,00	8,50E-07	3,4011817E-08	-	-	-	-	-	-	3
9	1446259,50	550375,40	2,00	7,87E-07	3,1488903E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	1450495,20	546997,60	2,00	7,00E-07	2,8003918E-08	-	-	-	-	-	-	2
18	1450993,50	546986,70	2,00	6,53E-07	2,6139416E-08	-	-	-	-	-	-	3
22	1445826,30	550672,70	2,00	6,14E-07	2,4579571E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	1451600,10	554186,50	2,00	5,79E-07	2,3155291E-08	-	-	-	-	-	-	3
8	1445749,00	549416,00	2,00	5,30E-07	2,1209763E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	1446220,20	546971,50	2,00	4,68E-07	1,8733939E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	1452153,10	555806,30	2,00	4,22E-07	1,6865051E-08	-	-	-	-	-	-	2
21	1445283,50	549206,30	2,00	4,13E-07	1,6504242E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	1448500,70	544451,90	2,00	3,96E-07	1,5820498E-08	-	-	-	-	-	-	2
11	1452442,90	556427,50	2,00	3,95E-07	1,5816422E-08	-	-	-	-	-	-	3
20	1445712,50	546940,20	2,00	3,90E-07	1,5615009E-08	-	-	-	-	-	-	3
19	1448484,10	543877,60	2,00	3,53E-07	1,4119892E-08	-	-	-	-	-	-	3
24	1446528,80	554273,20	2,00	2,80E-07	1,1202150E-08	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1448628,70	554646,20	2,00	2,00E-06	0,0000001	-	-	-	-	-	-	2
3	1449401,50	552286,30	2,00	1,17E-06	6,9957811E-08	-	-	-	-	-	-	2
25	1448658,20	555150,00	2,00	1,16E-06	6,9662010E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	1449730,50	552012,60	2,00	6,88E-07	4,1278525E-08	-	-	-	-	-	-	3
14	1449870,80	551732,20	2,00	5,31E-07	3,1874875E-08	-	-	-	-	-	-	3
28	1450197,20	551696,30	2,00	4,02E-07	2,4135489E-08	-	-	-	-	-	-	1
32	1450258,20	551874,80	2,00	3,98E-07	2,3875588E-08	-	-	-	-	-	-	1
29	1450260,70	551564,90	2,00	3,68E-07	2,2069415E-08	-	-	-	-	-	-	1
33	1450283,50	551430,50	2,00	3,47E-07	2,0812558E-08	-	-	-	-	-	-	1
34	1450086,10	550782,30	2,00	3,02E-07	1,8117618E-08	-	-	-	-	-	-	1
15	1449508,00	550309,30	2,00	2,98E-07	1,7903062E-08	-	-	-	-	-	-	3
30	1450567,20	551350,30	2,00	2,79E-07	1,6749851E-08	-	-	-	-	-	-	1
4	1449347,00	550115,80	2,00	2,78E-07	1,6692817E-08	-	-	-	-	-	-	2
16	1450441,50	550210,40	2,00	2,07E-07	1,2407942E-08	-	-	-	-	-	-	3
31	1451271,30	550004,00	2,00	1,40E-07	8,3939313E-09	-	-	-	-	-	-	1
17	1450773,10	549032,60	2,00	1,27E-07	7,6005992E-09	-	-	-	-	-	-	3
26	1451115,80	553274,30	2,00	1,23E-07	7,3582052E-09	-	-	-	-	-	-	1
27	1451496,80	552837,80	2,00	1,15E-07	6,9039080E-09	-	-	-	-	-	-	1
10	1446826,60	553858,00	2,00	1,11E-07	6,6664539E-09	-	-	-	-	-	-	2
23	1445435,50	552480,40	2,00	9,21E-08	5,5261431E-09	-	-	-	-	-	-	3
9	1446259,50	550375,40	2,00	8,53E-08	5,1162271E-09	-	-	-	-	-	-	2
5	1450495,20	546997,60	2,00	7,58E-08	4,5499967E-09	-	-	-	-	-	-	2
18	1450993,50	546986,70	2,00	7,08E-08	4,2470577E-09	-	-	-	-	-	-	3
22	1445826,30	550672,70	2,00	6,66E-08	3,9936185E-09	-	-	-	-	-	-	3
12	1451600,10	554186,50	2,00	6,27E-08	3,7622057E-09	-	-	-	-	-	-	3
8	1445749,00	549416,00	2,00	5,74E-08	3,4461018E-09	-	-	-	-	-	-	2
7	1446220,20	546971,50	2,00	5,07E-08	3,0438371E-09	-	-	-	-	-	-	2
2	1452153,10	555806,30	2,00	4,57E-08	2,7401853E-09	-	-	-	-	-	-	2
21	1445283,50	549206,30	2,00	4,47E-08	2,6815622E-09	-	-	-	-	-	-	3

6	1448500,70	544451,90	2,00	4,28E-08	2,5704694E-09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
11	1452442,90	556427,50	2,00	4,28E-08	2,5698072E-09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
20	1445712,50	546940,20	2,00	4,23E-08	2,5370821E-09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
19	1448484,10	543877,60	2,00	3,82E-08	2,2941598E-09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
24	1446528,80	554273,20	2,00	3,03E-08	1,8200934E-09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1448628,70	554646,20	2,00	3,43E-06	8,5813213E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	1449401,50	552286,30	2,00	2,00E-06	5,0082315E-08	-	-	-	-	-	-	2
25	1448658,20	555150,00	2,00	1,99E-06	4,9870553E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	1449730,50	552012,60	2,00	1,18E-06	2,9551012E-08	-	-	-	-	-	-	3
14	1449870,80	551732,20	2,00	9,13E-07	2,2819004E-08	-	-	-	-	-	-	3
28	1450197,20	551696,30	2,00	6,91E-07	1,7278430E-08	-	-	-	-	-	-	1
32	1450258,20	551874,80	2,00	6,84E-07	1,7092369E-08	-	-	-	-	-	-	1
29	1450260,70	551564,90	2,00	6,32E-07	1,5799342E-08	-	-	-	-	-	-	1
33	1450283,50	551430,50	2,00	5,96E-07	1,4899567E-08	-	-	-	-	-	-	1
34	1450086,10	550782,30	2,00	5,19E-07	1,2970278E-08	-	-	-	-	-	-	1
15	1449508,00	550309,30	2,00	5,13E-07	1,2816679E-08	-	-	-	-	-	-	3
30	1450567,20	551350,30	2,00	4,80E-07	1,1991103E-08	-	-	-	-	-	-	1
4	1449347,00	550115,80	2,00	4,78E-07	1,1950273E-08	-	-	-	-	-	-	2
16	1450441,50	550210,40	2,00	3,55E-07	8,8827603E-09	-	-	-	-	-	-	3
31	1451271,30	550004,00	2,00	2,40E-07	6,0091575E-09	-	-	-	-	-	-	1
17	1450773,10	549032,60	2,00	2,18E-07	5,4412166E-09	-	-	-	-	-	-	3
26	1451115,80	553274,30	2,00	2,11E-07	5,2676884E-09	-	-	-	-	-	-	1
27	1451496,80	552837,80	2,00	1,98E-07	4,9424602E-09	-	-	-	-	-	-	1
10	1446826,60	553858,00	2,00	1,91E-07	4,7724684E-09	-	-	-	-	-	-	2
23	1445435,50	552480,40	2,00	1,58E-07	3,9561277E-09	-	-	-	-	-	-	3
9	1446259,50	550375,40	2,00	1,47E-07	3,6626718E-09	-	-	-	-	-	-	2
5	1450495,20	546997,60	2,00	1,30E-07	3,2573113E-09	-	-	-	-	-	-	2
18	1450993,50	546986,70	2,00	1,22E-07	3,0404393E-09	-	-	-	-	-	-	3
22	1445826,30	550672,70	2,00	1,14E-07	2,8590040E-09	-	-	-	-	-	-	3
12	1451600,10	554186,50	2,00	1,08E-07	2,6933371E-09	-	-	-	-	-	-	3
8	1445749,00	549416,00	2,00	9,87E-08	2,4670405E-09	-	-	-	-	-	-	2
7	1446220,20	546971,50	2,00	8,72E-08	2,1790620E-09	-	-	-	-	-	-	2
2	1452153,10	555806,30	2,00	7,85E-08	1,9616798E-09	-	-	-	-	-	-	2
21	1445283,50	549206,30	2,00	7,68E-08	1,9197119E-09	-	-	-	-	-	-	3
6	1448500,70	544451,90	2,00	7,36E-08	1,8401813E-09	-	-	-	-	-	-	2
11	1452442,90	556427,50	2,00	7,36E-08	1,8397073E-09	-	-	-	-	-	-	3
20	1445712,50	546940,20	2,00	7,27E-08	1,8162796E-09	-	-	-	-	-	-	3
19	1448484,10	543877,60	2,00	6,57E-08	1,6423732E-09	-	-	-	-	-	-	3
24	1446528,80	554273,20	2,00	5,21E-08	1,3029923E-09	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0330 Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1448628,70	554646,20	2,00	3,66E-06	0,0000002	-	-	-	-	-	-	2
3	1449401,50	552286,30	2,00	2,14E-06	0,0000001	-	-	-	-	-	-	2
25	1448658,20	555150,00	2,00	2,13E-06	0,0000001	-	-	-	-	-	-	3
13	1449730,50	552012,60	2,00	1,26E-06	6,3049899E-08	-	-	-	-	-	-	3
14	1449870,80	551732,20	2,00	9,74E-07	4,8686518E-08	-	-	-	-	-	-	3
28	1450197,20	551696,30	2,00	7,37E-07	3,6865177E-08	-	-	-	-	-	-	1
32	1450258,20	551874,80	2,00	7,29E-07	3,6468197E-08	-	-	-	-	-	-	1
29	1450260,70	551564,90	2,00	6,74E-07	3,3709402E-08	-	-	-	-	-	-	1
33	1450283,50	551430,50	2,00	6,36E-07	3,1789646E-08	-	-	-	-	-	-	1
34	1450086,10	550782,30	2,00	5,53E-07	2,7673323E-08	-	-	-	-	-	-	1
15	1449508,00	550309,30	2,00	5,47E-07	2,7345605E-08	-	-	-	-	-	-	3
30	1450567,20	551350,30	2,00	5,12E-07	2,5584161E-08	-	-	-	-	-	-	1
4	1449347,00	550115,80	2,00	5,10E-07	2,5497046E-08	-	-	-	-	-	-	2
16	1450441,50	550210,40	2,00	3,79E-07	1,8952216E-08	-	-	-	-	-	-	3
31	1451271,30	550004,00	2,00	2,56E-07	1,2821110E-08	-	-	-	-	-	-	1
17	1450773,10	549032,60	2,00	2,32E-07	1,1609354E-08	-	-	-	-	-	-	3
26	1451115,80	553274,30	2,00	2,25E-07	1,1239115E-08	-	-	-	-	-	-	1
27	1451496,80	552837,80	2,00	2,11E-07	1,0545210E-08	-	-	-	-	-	-	1
10	1446826,60	553858,00	2,00	2,04E-07	1,0182516E-08	-	-	-	-	-	-	2
23	1445435,50	552480,40	2,00	1,69E-07	8,4407755E-09	-	-	-	-	-	-	3
9	1446259,50	550375,40	2,00	1,56E-07	7,8146592E-09	-	-	-	-	-	-	2
5	1450495,20	546997,60	2,00	1,39E-07	6,9497840E-09	-	-	-	-	-	-	2
18	1450993,50	546986,70	2,00	1,30E-07	6,4870670E-09	-	-	-	-	-	-	3
22	1445826,30	550672,70	2,00	1,22E-07	6,0999574E-09	-	-	-	-	-	-	3
12	1451600,10	554186,50	2,00	1,15E-07	5,7464914E-09	-	-	-	-	-	-	3
8	1445749,00	549416,00	2,00	1,05E-07	5,2636660E-09	-	-	-	-	-	-	2

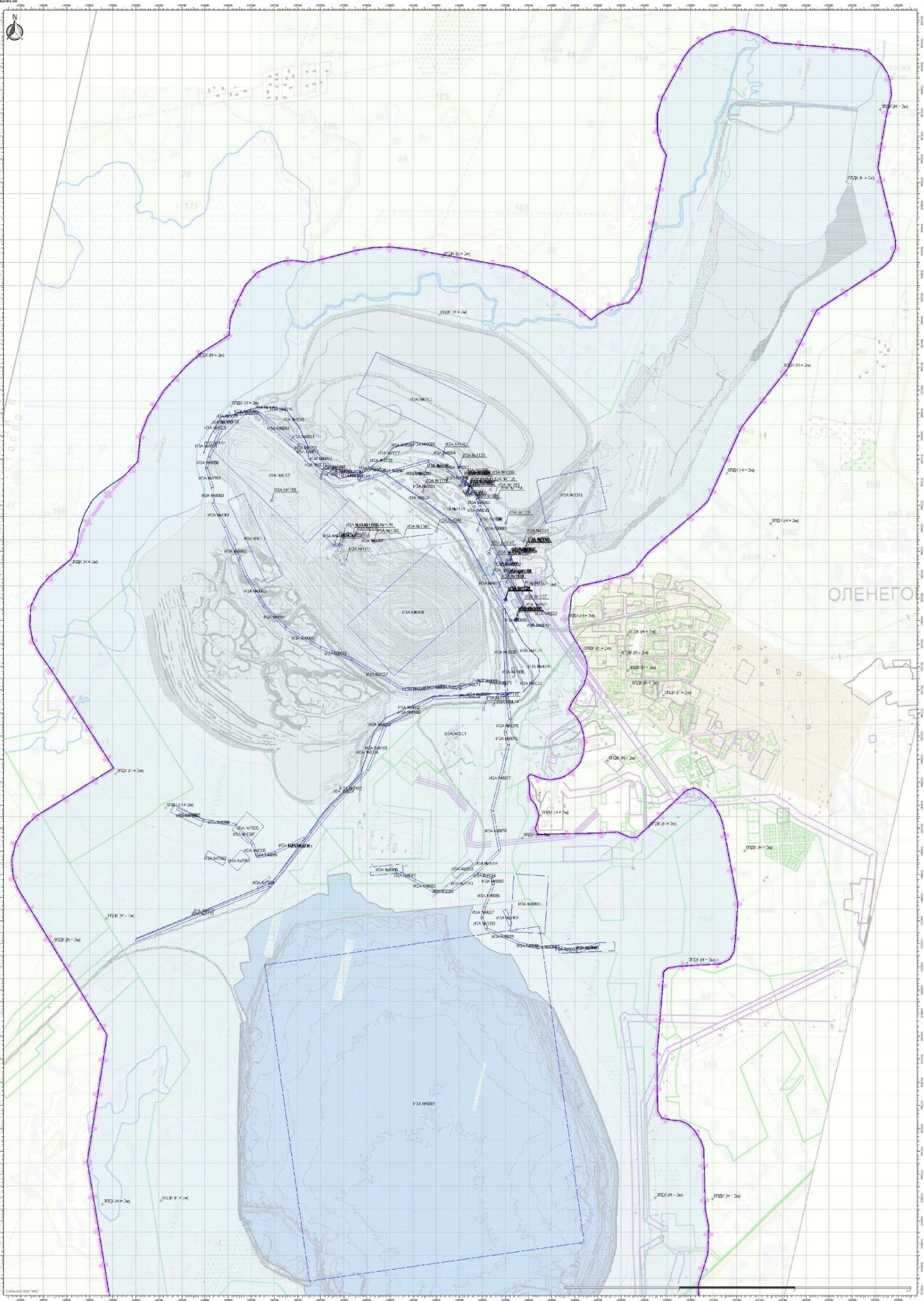
7	1446220.20	546971.50	2.00	9.30E-08	4.6492363E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
2	1452153.10	555806.30	2.00	8.37E-08	4.1854308E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
21	1445283.50	549206.30	2.00	8.19E-08	4.0958882E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
6	1448500.70	544451.90	2.00	7.85E-08	3.9262021E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
11	1452442.90	556427.50	2.00	7.85E-08	3.9251907E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
20	1445712.50	546940.20	2.00	7.75E-08	3.8752056E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
19	1448484.10	543877.60	2.00	7.01E-08	3.5041598E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
24	1446528.80	554273.20	2.00	5.56E-08	2.7800583E-09	-	-	-	-	-	-	-	3

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	
1	1448628.70	554646.20	2.00	5.30E-07	0.0000016	-	-	-	-	-	-	2
3	1449401.50	552286.30	2.00	3.09E-07	0.0000009	-	-	-	-	-	-	2
25	1448658.20	555150.00	2.00	3.08E-07	0.0000009	-	-	-	-	-	-	3
13	1449730.50	552012.60	2.00	1.82E-07	0.0000005	-	-	-	-	-	-	3
14	1449870.80	551732.20	2.00	1.41E-07	0.0000004	-	-	-	-	-	-	3
28	1450197.20	551696.30	2.00	1.07E-07	0.0000003	-	-	-	-	-	-	1
32	1450258.20	551874.80	2.00	1.06E-07	0.0000003	-	-	-	-	-	-	1
29	1450260.70	551564.90	2.00	9.76E-08	0.0000003	-	-	-	-	-	-	1
33	1450283.50	551430.50	2.00	9.20E-08	0.0000003	-	-	-	-	-	-	1
34	1450086.10	550782.30	2.00	8.01E-08	0.0000002	-	-	-	-	-	-	1
15	1449508.00	550309.30	2.00	7.91E-08	0.0000002	-	-	-	-	-	-	3
30	1450567.20	551350.30	2.00	7.41E-08	0.0000002	-	-	-	-	-	-	1
4	1449347.00	550115.80	2.00	7.38E-08	0.0000002	-	-	-	-	-	-	2
16	1450441.50	550210.40	2.00	5.49E-08	0.0000002	-	-	-	-	-	-	3
31	1451271.30	550004.00	2.00	3.71E-08	0.0000001	-	-	-	-	-	-	1
17	1450773.10	549032.60	2.00	3.36E-08	0.0000001	-	-	-	-	-	-	3
26	1451115.80	553274.30	2.00	3.25E-08	9.7591948E-08	-	-	-	-	-	-	1
27	1451496.80	552837.80	2.00	3.05E-08	9.1566600E-08	-	-	-	-	-	-	1
10	1446826.60	553858.00	2.00	2.95E-08	8.8417243E-08	-	-	-	-	-	-	2
23	1445435.50	552480.40	2.00	2.44E-08	7.3293290E-08	-	-	-	-	-	-	3
9	1446259.50	550375.40	2.00	2.26E-08	6.7856571E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	1450495.20	546997.60	2.00	2.01E-08	6.0346651E-08	-	-	-	-	-	-	2
18	1450993.50	546986.70	2.00	1.88E-08	5.6328768E-08	-	-	-	-	-	-	3
22	1445826.30	550672.70	2.00	1.77E-08	5.2967402E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	1451600.10	554186.50	2.00	1.66E-08	4.9898171E-08	-	-	-	-	-	-	3
8	1445749.00	549416.00	2.00	1.52E-08	4.5705682E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	1446220.20	546971.50	2.00	1.35E-08	4.0370441E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	1452153.10	555806.30	2.00	1.21E-08	3.6343105E-08	-	-	-	-	-	-	2
21	1445283.50	549206.30	2.00	1.19E-08	3.5565585E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	1448500.70	544451.90	2.00	1.14E-08	3.4092160E-08	-	-	-	-	-	-	2
11	1452442.90	556427.50	2.00	1.14E-08	3.4083378E-08	-	-	-	-	-	-	3
20	1445712.50	546940.20	2.00	1.12E-08	3.3649345E-08	-	-	-	-	-	-	3
19	1448484.10	543877.60	2.00	1.01E-08	3.0427465E-08	-	-	-	-	-	-	3
24	1446528.80	554273.20	2.00	8.05E-09	2.4139917E-08	-	-	-	-	-	-	3

Отчет

Исходные данные: Ситуационный план (СД) - Версия 2 (26.10.2023 13:48 26.10.2023 13:43)  
Тип расчета: Расчеты на местности  
Для расчета: Без учета (Смещение) объектов  
Параметры: Концентрация порога воздействия (в доли ПДК)  
Высота: 2м



Цветная схема (ПДК)

### ВАРИАНТ 3

#### УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70 Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 22, Оленегорский ГОК  
Город: 0, Город неопределен  
Район: 1, Оленегорский промузел  
ВИД: 3, Период эксплуатации  
ВР: 2, Проектируемые источники  
Расчетные константы: S=999999,99  
Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Структура предприятия (площадки, цеха) соответствует Варианту 1

Параметры источников выбросов соответствуют Варианту 1

#### Выбросы источников по веществам

Типы источников: 3 - Неорганизованный;

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

№ 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)
7	15	6021	3	1	0,0086667	0,004376	0,0000000	0,0001388
Итого:					0,0086667	0,004376	0	0,000138762049720954

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

№ 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)
7	15	6021	3	1	0,0012500	0,000509	0,0000000	0,0000161
Итого:					0,00125	0,000509	0	1,61402841197362E-005

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

№ 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)
7	15	6021	3	1	0,0200000	0,009430	0,0000000	0,0002990
Итого:					0,02	0,00943	0	0,0002990233384069

#### Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация					
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций	
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000000	ПДК с/г	0,0400000	ПДК с/с	0,1000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500000	ПДК с/г	0,0250000	ПДК с/с	0,0500000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000000	ПДК с/г	3,0000000	ПДК с/с	3,0000000

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 соответствуют Варианту 1

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек: 1 - точка на границе охранной зоны; 2 - точка на границе производственной зоны; 3 - точка на границе СЗЗ

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1448628,70	554646,20	2,00	2,87E-04	0,0000287	-	-	-	-	-	-	2
3	1449401,50	552286,30	2,00	2,54E-04	0,0000254	-	-	-	-	-	-	2
25	1448658,20	555150,00	2,00	1,65E-04	0,0000165	-	-	-	-	-	-	3
13	1449730,50	552012,60	2,00	1,52E-04	0,0000152	-	-	-	-	-	-	3
14	1449870,80	551732,20	2,00	1,14E-04	0,0000114	-	-	-	-	-	-	3
32	1450258,20	551874,80	2,00	9,19E-05	0,0000092	-	-	-	-	-	-	1
28	1450197,20	551696,30	2,00	8,89E-05	0,0000089	-	-	-	-	-	-	1
29	1450260,70	551564,90	2,00	8,04E-05	0,0000080	-	-	-	-	-	-	1
33	1450283,50	551430,50	2,00	7,46E-05	0,0000075	-	-	-	-	-	-	1
10	1446826,60	553858,00	2,00	6,73E-05	0,0000067	-	-	-	-	-	-	2
30	1450567,20	551350,30	2,00	6,38E-05	0,0000064	-	-	-	-	-	-	1
34	1450086,10	550782,30	2,00	6,37E-05	0,0000064	-	-	-	-	-	-	1
15	1449508,00	550309,30	2,00	6,08E-05	0,0000061	-	-	-	-	-	-	3
4	1449347,00	550115,80	2,00	5,72E-05	0,0000057	-	-	-	-	-	-	2
26	1451115,80	553274,30	2,00	4,83E-05	0,0000048	-	-	-	-	-	-	1
16	1450441,50	550210,40	2,00	4,71E-05	0,0000047	-	-	-	-	-	-	3
27	1451496,80	552837,80	2,00	4,27E-05	0,0000043	-	-	-	-	-	-	1
23	1445435,50	552480,40	2,00	3,70E-05	0,0000037	-	-	-	-	-	-	3
31	1451271,30	550004,00	2,00	3,42E-05	0,0000034	-	-	-	-	-	-	1
9	1446259,50	550375,40	2,00	3,20E-05	0,0000032	-	-	-	-	-	-	2
12	1451600,10	554186,50	2,00	3,19E-05	0,0000032	-	-	-	-	-	-	3
24	1446528,80	554273,20	2,00	3,14E-05	0,0000031	-	-	-	-	-	-	3
17	1450773,10	549032,60	2,00	2,93E-05	0,0000029	-	-	-	-	-	-	3
22	1445826,30	550672,70	2,00	2,86E-05	0,0000029	-	-	-	-	-	-	3
8	1445749,00	549416,00	2,00	2,14E-05	0,0000021	-	-	-	-	-	-	2
2	1452153,10	555806,30	2,00	2,10E-05	0,0000021	-	-	-	-	-	-	2
11	1452442,90	556427,50	2,00	1,81E-05	0,0000018	-	-	-	-	-	-	3
5	1450495,20	546997,60	2,00	1,78E-05	0,0000018	-	-	-	-	-	-	2
21	1445283,50	549206,30	2,00	1,78E-05	0,0000018	-	-	-	-	-	-	3
18	1450993,50	546986,70	2,00	1,70E-05	0,0000017	-	-	-	-	-	-	3
7	1446220,20	546971,50	2,00	1,49E-05	0,0000015	-	-	-	-	-	-	2
20	1445712,50	546940,20	2,00	1,35E-05	0,0000013	-	-	-	-	-	-	3
6	1448500,70	544451,90	2,00	1,11E-05	0,0000011	-	-	-	-	-	-	2
19	1448484,10	543877,60	2,00	1,01E-05	0,0000010	-	-	-	-	-	-	3

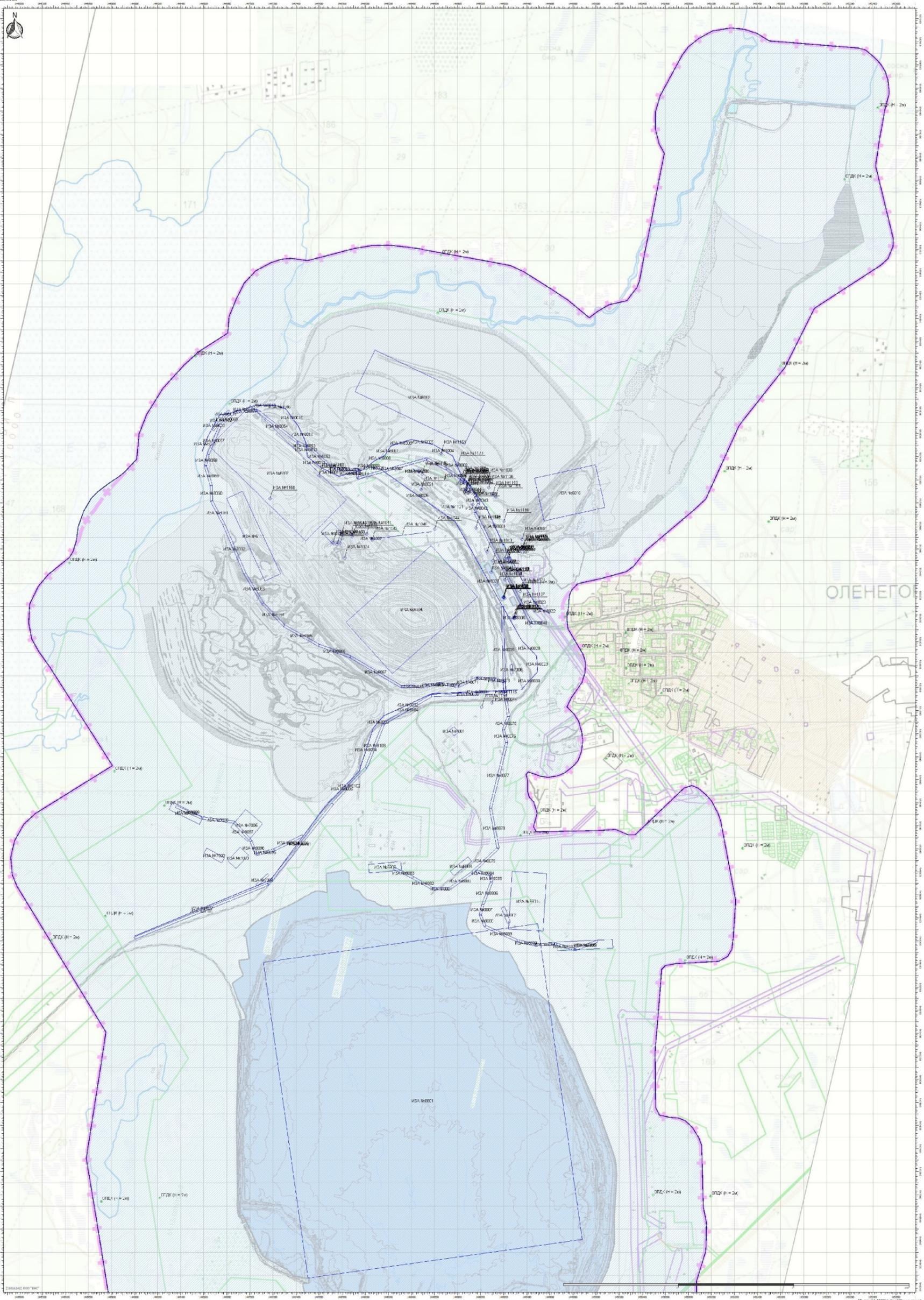
Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1448628,70	554646,20	2,00	7,59E-05	0,0000038	-	-	-	-	-	-	2
3	1449401,50	552286,30	2,00	6,72E-05	0,0000034	-	-	-	-	-	-	2
25	1448658,20	555150,00	2,00	4,37E-05	0,0000022	-	-	-	-	-	-	3
13	1449730,50	552012,60	2,00	4,01E-05	0,0000020	-	-	-	-	-	-	3
14	1449870,80	551732,20	2,00	3,01E-05	0,0000015	-	-	-	-	-	-	3
32	1450258,20	551874,80	2,00	2,43E-05	0,0000012	-	-	-	-	-	-	1
28	1450197,20	551696,30	2,00	2,35E-05	0,0000012	-	-	-	-	-	-	1
29	1450260,70	551564,90	2,00	2,13E-05	0,0000011	-	-	-	-	-	-	1
33	1450283,50	551430,50	2,00	1,98E-05	0,0000010	-	-	-	-	-	-	1
10	1446826,60	553858,00	2,00	1,78E-05	0,0000009	-	-	-	-	-	-	2
30	1450567,20	551350,30	2,00	1,69E-05	0,0000008	-	-	-	-	-	-	1
34	1450086,10	550782,30	2,00	1,69E-05	0,0000008	-	-	-	-	-	-	1
15	1449508,00	550309,30	2,00	1,61E-05	0,0000008	-	-	-	-	-	-	3
4	1449347,00	550115,80	2,00	1,51E-05	0,0000008	-	-	-	-	-	-	2
26	1451115,80	553274,30	2,00	1,28E-05	0,0000006	-	-	-	-	-	-	1
16	1450441,50	550210,40	2,00	1,25E-05	0,0000006	-	-	-	-	-	-	3
27	1451496,80	552837,80	2,00	1,13E-05	0,0000006	-	-	-	-	-	-	1
23	1445435,50	552480,40	2,00	9,80E-06	0,0000005	-	-	-	-	-	-	3
31	1451271,30	550004,00	2,00	9,05E-06	0,0000005	-	-	-	-	-	-	1
9	1446259,50	550375,40	2,00	8,48E-06	0,0000004	-	-	-	-	-	-	2
12	1451600,10	554186,50	2,00	8,45E-06	0,0000004	-	-	-	-	-	-	3
24	1446528,80	554273,20	2,00	8,32E-06	0,0000004	-	-	-	-	-	-	3
17	1450773,10	549032,60	2,00	7,75E-06	0,0000004	-	-	-	-	-	-	3
22	1445826,30	550672,70	2,00	7,57E-06	0,0000004	-	-	-	-	-	-	3
8	1445749,00	549416,00	2,00	5,66E-06	0,0000003	-	-	-	-	-	-	2
2	1452153,10	555806,30	2,00	5,55E-06	0,0000003	-	-	-	-	-	-	2
11	1452442,90	556427,50	2,00	4,80E-06	0,0000002	-	-	-	-	-	-	3
5	1450495,20	546997,60	2,00	4,72E-06	0,0000002	-	-	-	-	-	-	2
21	1445283,50	549206,30	2,00	4,72E-06	0,0000002	-	-	-	-	-	-	3

18	1450993,50	546986,70	2,00	4,49E-06	0,0000002	-	-	-	-	-	-	-	3
7	1446220,20	546971,50	2,00	3,95E-06	0,0000002	-	-	-	-	-	-	-	2
20	1445712,50	546940,20	2,00	3,57E-06	0,0000002	-	-	-	-	-	-	-	3
6	1448500,70	544451,90	2,00	2,95E-06	0,0000001	-	-	-	-	-	-	-	2
19	1448484,10	543877,60	2,00	2,68E-06	0,0000001	-	-	-	-	-	-	-	3

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		
1	1448628,70	554646,20	2,00	2,15E-05	0,0000644	-	-	-	-	-	-	-	2
3	1449401,50	552286,30	2,00	1,90E-05	0,0000570	-	-	-	-	-	-	-	2
25	1448658,20	555150,00	2,00	1,23E-05	0,0000370	-	-	-	-	-	-	-	3
13	1449730,50	552012,60	2,00	1,13E-05	0,0000340	-	-	-	-	-	-	-	3
14	1449870,80	551732,20	2,00	8,51E-06	0,0000255	-	-	-	-	-	-	-	3
32	1450258,20	551874,80	2,00	6,88E-06	0,0000206	-	-	-	-	-	-	-	1
28	1450197,20	551696,30	2,00	6,65E-06	0,0000200	-	-	-	-	-	-	-	1
29	1450260,70	551564,90	2,00	6,02E-06	0,0000180	-	-	-	-	-	-	-	1
33	1450283,50	551430,50	2,00	5,59E-06	0,0000168	-	-	-	-	-	-	-	1
10	1446826,60	553858,00	2,00	5,03E-06	0,0000151	-	-	-	-	-	-	-	2
30	1450567,20	551350,30	2,00	4,77E-06	0,0000143	-	-	-	-	-	-	-	1
34	1450086,10	550782,30	2,00	4,77E-06	0,0000143	-	-	-	-	-	-	-	1
15	1449508,00	550309,30	2,00	4,55E-06	0,0000137	-	-	-	-	-	-	-	3
4	1449347,00	550115,80	2,00	4,28E-06	0,0000128	-	-	-	-	-	-	-	2
26	1451115,80	553274,30	2,00	3,62E-06	0,0000109	-	-	-	-	-	-	-	1
16	1450441,50	550210,40	2,00	3,52E-06	0,0000106	-	-	-	-	-	-	-	3
27	1451496,80	552837,80	2,00	3,19E-06	0,0000096	-	-	-	-	-	-	-	1
23	1445435,50	552480,40	2,00	2,77E-06	0,0000083	-	-	-	-	-	-	-	3
31	1451271,30	550004,00	2,00	2,56E-06	0,0000077	-	-	-	-	-	-	-	1
9	1446259,50	550375,40	2,00	2,40E-06	0,0000072	-	-	-	-	-	-	-	2
12	1451600,10	554186,50	2,00	2,39E-06	0,0000072	-	-	-	-	-	-	-	3
24	1446528,80	554273,20	2,00	2,35E-06	0,0000071	-	-	-	-	-	-	-	3
17	1450773,10	549032,60	2,00	2,19E-06	0,0000066	-	-	-	-	-	-	-	3
22	1445826,30	550672,70	2,00	2,14E-06	0,0000064	-	-	-	-	-	-	-	3
8	1445749,00	549416,00	2,00	1,60E-06	0,0000048	-	-	-	-	-	-	-	2
2	1452153,10	555806,30	2,00	1,57E-06	0,0000047	-	-	-	-	-	-	-	2
11	1452442,90	556427,50	2,00	1,36E-06	0,0000041	-	-	-	-	-	-	-	3
5	1450495,20	546997,60	2,00	1,34E-06	0,0000040	-	-	-	-	-	-	-	2
21	1445283,50	549206,30	2,00	1,34E-06	0,0000040	-	-	-	-	-	-	-	3
18	1450993,50	546986,70	2,00	1,27E-06	0,0000038	-	-	-	-	-	-	-	3
7	1446220,20	546971,50	2,00	1,12E-06	0,0000034	-	-	-	-	-	-	-	2
20	1445712,50	546940,20	2,00	1,01E-06	0,0000030	-	-	-	-	-	-	-	3
6	1448500,70	544451,90	2,00	8,33E-07	0,0000025	-	-	-	-	-	-	-	2
19	1448484,10	543877,60	2,00	7,57E-07	0,0000023	-	-	-	-	-	-	-	3

Исходные данные: Ситуационный ГИМ (25) Версия: 3 (24.03.2023 13:43 24.03.2023 13:44)  
Тип расчета: Расчеты на местности  
Для расчета: По карте (Ситуационный чертеж)  
Целевые: Конкретные критические объекты (в зоне ПЗЗ)  
Высота: 2м



Цветовая схема (ПЗЗ)

**ВАРИАНТ 4**

**УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70  
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ЕМС"  
Регистрационный номер: 01016242

**Предприятие: 22, Оленегорский ГОК**

Город: 0, Город неопределен

Район: 1, Оленегорский промузел

**ВИД: 3, Период эксплуатации**

**ВР: 1, Полный расчёт**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-14,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	19,0
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Оленегорский карьер</b>
1 - Карьер
2 - Отвал №2
3 - Отвал №3
4 - Отвал №1
5 - Крутонаклонный конвейер
6 - Сварочный пост
7 - Вспомогательные работы
<b>2 - Кировогорский карьер</b>
1 - Карьер
2 - Отвалы
3 - ППР
4 - Бокс ТО и ТР
5 - Топливозаправщик
6 - Вспомогательные работы
<b>3 - Комсомольский карьер</b>
1 - Карьер
2 - Отвалы
3 - ППР
4 - Топливозаправщик
<b>4 - Карьер 15 лет Октября</b>
1 - Карьер
2 - Отвал
3 - РПП
4 - Топливозаправщик
5 - Вспомогательные работы
<b>5 - Хвостохранилище</b>
1 - Хвостохранилище
<b>6 - Аварийное хвостохранилище</b>
1 - Аварийное хвостохранилище

<b>7 - Промзона ДОФ</b>
1 - Корпус крупного дробления 3 нитки
2 - Корпус среднего дробления 3 нитки
3 - Корпус мелкого дробления 3 нитки
4 - Перегрузочный пункт №8
5 - Корпус запасных бункеров
6 - Корпус крупного дробления ЦПТ
7 - Корпус перегрузочного узла
8 - Корпус над устьем
9 - Корпус среднего и мелкого дробления ЦПТ
10 - Главный корпус обогащения
11 - Корпус зимней погрузки
12 - Перегрузочный узел
13 - Корпус обезвоживания
14 - Гараж
15 - ЦППиСХ
16 - Транспортное управление
17 - Бетонно-растворный узел
18 - Ремонтное управление
19 - Сушка ЖРК
20 - Служба контроля качества
21 - ДСК
<b>8 - ОПР</b>
1 - Ремонтный цех ОПР
2 - Подземный рудник
<b>9 - Карьер Куркенпахк</b>
1 - Карьер
2 - Отвалы
3 - Вспомогательные работы
<b>10 - Восточный карьер</b>
1 - Карьер Восточный
2 - Отвал
3 - ППР
<b>11 - Центральный карьер</b>
1 - Карьер
2 - Отвал
3 - Вспомогательные работы
4 - ППР
<b>12 - Бауманский карьер</b>
1 - Отвалы

Параметры источников выбросов

Учет: "+" - источник учитывается без исключения из фона; Типы источников: 1 - Точечный; 3 - Неорганизованный;  
4 - Совокупность точечных источников;

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коеф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
8001	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1449195,00 552637,70	1449050,20 552957,70	1,524
Выброс													
Лето													
Зима													
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс	F	См/ЛДК	Xм	Um	См/ЛДК	Xм	Um		
				т/с	т/г								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0703840	0,020271	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,1143740	0,003294	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0063533	0,000183	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0330	Сера диоксид			0,0424998	0,001224	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,1499000	0,004317	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,1916201	0,005519	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
8002	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1448050,20 552957,70	1448828,30 553249,70	1,524
Выброс													
Лето													
Зима													
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс	F	См/ЛДК	Xм	Um	См/ЛДК	Xм	Um		
				т/с	т/г								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0703840	0,020271	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,1143740	0,003294	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0063533	0,000183	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0330	Сера диоксид			0,0424998	0,001224	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,1499000	0,004317	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,1916201	0,005519	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
8003	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1448828,30 553249,70	1448758,20 553406,20	1,524
Выброс													
Лето													
Зима													
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс	F	См/ЛДК	Xм	Um	См/ЛДК	Xм	Um		
				т/с	т/г								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0703840	0,020271	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,1143740	0,003294	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0063533	0,000183	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0330	Сера диоксид			0,0424998	0,001224	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,1499000	0,004317	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,1916201	0,005519	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
8004	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1448758,20 553406,20	1448594,70 553504,30	1,524
Выброс													
Лето													
Зима													
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс	F	См/ЛДК	Xм	Um	См/ЛДК	Xм	Um		
				т/с	т/г								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0703840	0,020271	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,1143740	0,003294	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0063533	0,000183	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0330	Сера диоксид			0,0424998	0,001224	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,1499000	0,004317	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,1916201	0,005519	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um			
8005	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1448594,70 553504,30	1448400,90 553551,00	1,524
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0703840	0,020271	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1143740	0,003294	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0063533	0,000183	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0424998	0,001224	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1499000	0,004317	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1916201	0,005519	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8006	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1448400,90 553551,00	1448221,00 553492,60	1,524
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0703840	0,020271	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1143740	0,003294	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0063533	0,000183	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0424998	0,001224	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1499000	0,004317	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1916201	0,005519	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8007	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1448221,00 553492,60	1448169,60 553410,80	1,524
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0703840	0,020271	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1143740	0,003294	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0063533	0,000183	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0424998	0,001224	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1499000	0,004317	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1916201	0,005519	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8008	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1448169,60 553410,80	1448085,60 553368,80	1,524
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0703840	0,020271	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1143740	0,003294	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0063533	0,000183	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0424998	0,001224	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1499000	0,004317	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1916201	0,005519	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8009	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1448085,60 553368,80	1447973,50 553282,40	1,524
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0703840	0,020271	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1143740	0,003294	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0063533	0,000183	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0424998	0,001224	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1499000	0,004317	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1916201	0,005519	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um			
8010	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1447973,50 553282,40	1447772,60 553231,00	1,524
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0703840	0,020271	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1143740	0,003294	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0063533	0,000183	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0424998	0,001224	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1499000	0,004317	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1916201	0,005519	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8011	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1447772,60 553231,00	1447623,10 553301,10	1,524
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,1325632	35,716513	1	161,80	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1840415	5,803933	1	13,15	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0284400	0,896884	1	5,42	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,1539665	4,855488	1	8,80	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3829320	12,076144	1	2,19	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,6933911	21,866782	1	16,51	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8012	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1447623,10 553301,10	1447497,00 553401,50	1,524
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,1325632	35,716513	1	161,80	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1840415	5,803933	1	13,15	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0284400	0,896884	1	5,42	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,1539665	4,855488	1	8,80	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3829320	12,076144	1	2,19	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,6933911	21,866782	1	16,51	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8013	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1447497,00 553401,50	1447485,30 553525,30	1,524
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0703840	0,020271	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1143740	0,003294	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0063533	0,000183	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0424998	0,001224	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1499000	0,004317	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1916201	0,005519	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8014	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1447485,30 553525,30	1447419,90 553666,50	1,524
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0703840	0,020271	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1143740	0,003294	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0063533	0,000183	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0424998	0,001224	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1499000	0,004317	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1916201	0,005519	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			

8015	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1447419,90	1447310,10	1,524
											553666,50	553816,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0703840	0,020271	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1143740	0,003294	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0063533	0,000183	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0424998	0,001224	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1499000	0,004317	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1916201	0,005519	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			

8016	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1447310,10	1447212,10	1,524
											553816,00	553848,70	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0703840	0,020271	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1143740	0,003294	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0063533	0,000183	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0424998	0,001224	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1499000	0,004317	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1916201	0,005519	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			

8017	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1447212,10	1447050,90	1,524
											553848,70	553846,40	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0703840	0,020271	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1143740	0,003294	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0063533	0,000183	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0424998	0,001224	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1499000	0,004317	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1916201	0,005519	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			

8018	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1447050,90	1446847,70	1,524
											553846,40	553783,30	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0703840	0,020271	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1143740	0,003294	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0063533	0,000183	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0424998	0,001224	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1499000	0,004317	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1916201	0,005519	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			

8019	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1446847,70	1446737,90	1,524
											553783,30	553762,30	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0703840	0,020271	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1143740	0,003294	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0063533	0,000183	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0424998	0,001224	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1499000	0,004317	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1916201	0,005519	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		т/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
8020	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1446737,90 553762,30	1446637,50 553580,10	1,524
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0703840	0,020271	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1143740	0,003294	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0063533	0,000183	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0424998	0,001224	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1499000	0,004317	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1916201	0,005519	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8021	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1446637,50 553580,10	1446586,10 553447,00	1,524
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0703840	0,020271	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1143740	0,003294	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0063533	0,000183	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0424998	0,001224	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1499000	0,004317	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1916201	0,005519	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8022	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1449506,50 552087,10	1449600,70 552041,10	1,524
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0703840	0,020271	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1143740	0,003294	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0063533	0,000183	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0424998	0,001224	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1499000	0,004317	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1916201	0,005519	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8023	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1449429,90 552194,40	1449506,50 552087,10	1,524
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0703840	0,020271	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1143740	0,003294	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0063533	0,000183	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0424998	0,001224	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1499000	0,004317	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1916201	0,005519	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8024	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1449197,80 552643,20	1449429,90 552194,40	1,524
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0703840	0,020271	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1143740	0,003294	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0063533	0,000183	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0424998	0,001224	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1499000	0,004317	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1916201	0,005519	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		т/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
8025	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1448011,10 553314,40	1448127,90 553295,50	1,524
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0703840	0,020271	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1143740	0,003294	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0063533	0,000183	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0424998	0,001224	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1499000	0,004317	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1916201	0,005519	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8026	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1448127,90 552835,50	1448780,40 552835,50	1,524
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0703840	0,020271	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1143740	0,003294	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0063533	0,000183	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0424998	0,001224	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1499000	0,004317	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1916201	0,005519	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8027	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1448780,40 552835,50	1449354,70 551808,30	1,524
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0703840	0,020271	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1143740	0,003294	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0063533	0,000183	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0424998	0,001224	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1499000	0,004317	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1916201	0,005519	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8028	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1449354,70 551808,30	1449486,10 551671,00	1,524
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0703840	0,020271	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1143740	0,003294	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0063533	0,000183	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0424998	0,001224	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1499000	0,004317	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1916201	0,005519	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8029	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1449486,10 551671,00	1449493,40 551535,30	1,524
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0703840	0,020271	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1143740	0,003294	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0063533	0,000183	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0424998	0,001224	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1499000	0,004317	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1916201	0,005519	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		т/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
8030	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1449493,40 551535,30	1449351,80 551379,10	1,524
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0703840	0,020271	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1143740	0,003294	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0063533	0,000183	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0424998	0,001224	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1499000	0,004317	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1916201	0,005519	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8031	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1449351,80 551379,10	1448578,10 551345,50	1,524
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0703840	0,020271	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1143740	0,003294	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0063533	0,000183	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0424998	0,001224	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1499000	0,004317	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1916201	0,005519	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8032	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1448578,10 551345,50	1448156,20 551151,40	1,524
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0703840	0,020271	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1143740	0,003294	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0063533	0,000183	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0424998	0,001224	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1499000	0,004317	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1916201	0,005519	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8033	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1448156,20 551151,40	1448068,60 551046,30	1,524
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0703840	0,020271	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1143740	0,003294	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0063533	0,000183	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0424998	0,001224	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1499000	0,004317	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1916201	0,005519	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8034	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1448068,60 551046,30	1447946,00 550671,10	1,524
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0703840	0,020271	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1143740	0,003294	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0063533	0,000183	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0424998	0,001224	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1499000	0,004317	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1916201	0,005519	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		т/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
8035	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1447946,00 550671,10	1447653,50 550368,60	1,524
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0703840	0,020271	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1143740	0,003294	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0063533	0,000183	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0424998	0,001224	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1499000	0,004317	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1916201	0,005519	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8036	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1447653,50 550368,60	1447179,40 549728,70	1,524
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0703840	0,020271	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1143740	0,003294	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0063533	0,000183	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0424998	0,001224	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1499000	0,004317	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1916201	0,005519	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8037	+	1	3	ж/д транспорт	2	0,000			0,000	1	1447179,40 549728,70	1445999,90 549242,90	1,524
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0703840	0,020271	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1143740	0,003294	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0063533	0,000183	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0424998	0,001224	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1499000	0,004317	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1916201	0,005519	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8038	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1448573,70 551328,00	1449207,30 551354,30	20,000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8039	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1449207,30 551354,30	1449189,70 552101,70	20,000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			

8040	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1449531,30	1449435,60	20,000
											551959,20	551961,50	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		т/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			

8041	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1449435,60	1448949,80	20,000
											551961,50	552916,80	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		т/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			

8042	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1448949,80	1448982,50	20,000
											552916,80	552993,90	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		т/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			

8043	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1448982,50	1448959,10	20,000
											552993,90	553054,60	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		т/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			

8044	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1448959,10	1448870,30	20,000
											553054,60	553185,40	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		т/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			

0415	углерод моноокись; угарный газ)			0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
2732	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)												
8045	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1448870,30 553185,40	1448704,50 553292,80	20,000

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		см/ПДК	Хм	Um	см/ПДК	Хм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8046	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1448704,50 553292,80	1448534,00 553381,60	20,000

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		см/ПДК	Хм	Um	см/ПДК	Хм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8047	%	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1448534,00 553381,60	1447931,40 553213,40	20,000

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		см/ПДК	Хм	Um	см/ПДК	Хм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8048	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1447931,40 553213,40	1447938,40 553292,80	20,000

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		см/ПДК	Хм	Um	см/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		т/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
8049	Автодорога	2	0,000				0,000	1	1447938,40 553292,80	1447807,60 553285,80	20,000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
8050	Автодорога	2	0,000				0,000	1	1447807,60 553285,80	1447739,90 553299,80	20,000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
8051	Автодорога	2	0,000				0,000	1	1447739,90 553299,80	1447669,80 553341,90	20,000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
8052	Автодорога	2	0,000				0,000	1	1447669,80 553341,90	1447536,70 553465,70	20,000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
8053	Автодорога	2	0,000				0,000	1	1447536,70 553465,70	1447412,90 553526,40	20,000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	

0415	углерод моноокись; угарный газ			0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
2732	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)												
8054	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1447412,90 553526,40	1447060,20 553804,30	20,000

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8055	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1447060,20 553804,30	1446861,70 553785,70	20,000

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8056	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1446861,70 553785,70	1446740,30 553666,50	20,000

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8057	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1446740,30 553666,50	1446637,50 553419,00	20,000

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000

8058	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1446637,50	1446614,10	20,000
											553419,00	553320,90	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		т/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			

8059	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1446614,10	1446665,50	20,000
											553320,90	553150,40	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		т/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			

8060	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1446665,50	1446667,80	20,000
											553150,40	553017,20	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		т/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			

8061	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1446667,80	1446775,30	20,000
											553017,20	552811,70	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		т/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			

8062	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1446775,30	1446957,50	20,000
											552811,70	552386,60	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		т/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			

0415	углерод моноокись; угарный газ)			0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12													
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
8063	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1446957,50	1447111,60	20,000
											552386,60	552127,40	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		см/ПДК	Хм	Um	см/ПДК	Хм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
8064	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1447111,60	1447298,50	20,000
											552127,40	551933,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		см/ПДК	Хм	Um	см/ПДК	Хм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
8065	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1447298,50	1447597,40	20,000
											551933,50	551765,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		см/ПДК	Хм	Um	см/ПДК	Хм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
8066	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1447597,40	1447870,70	20,000
											551765,30	551664,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима				
		г/с	т/г		см/ПДК	Хм	Um	см/ПДК	Хм	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000		
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000		
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000		
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		т/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
8067	Автодорога	2	0,000				0,000	1	1448312,10 551405,60	1448312,10 551405,60	20,000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
8068	Автодорога	2	0,000				0,000	1	1448527,00 551412,70	1448527,00 551412,70	20,000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
8069	Автодорога	2	0,000				0,000	1	1448527,00 551412,70	1448643,80 551433,70	20,000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
8070	Автодорога	2	0,000				0,000	1	1448643,80 551433,70	1448809,60 551410,30	20,000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
8071	Автодорога	2	0,000				0,000	1	1448809,60 551410,30	1448970,80 551482,70	20,000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0415	углерод моноокись; угарный газ) Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000		
8072	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1448970,80 551482,70	1449117,90 551468,70	20,000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000		
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000		
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000		
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000		
8073	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1449117,90 551468,70	1449202,00 551450,00	20,000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000		
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000		
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000		
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000		
8074	%	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1449202,00 551450,00	1449239,40 551146,40	20,000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000		
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000		
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000		
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000		
8075	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1449239,40 551146,40	1449197,30 551031,90	20,000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000		
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000		
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000		
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000		

8076	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1449197,30	1449225,40	20,000
											551031,90	550922,20	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		т/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8077	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1449225,40	1449085,20	20,000
											550922,20	550352,30	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		т/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8078	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1449085,20	1449150,60	20,000
											550352,30	550004,30	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		т/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8079	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1449150,60	1448919,40	20,000
											550004,30	549787,10	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		т/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8080	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1448919,40	1448730,20	20,000
											549787,10	549653,90	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		т/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			

0415	углерод моноокись; угарный газ)			0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12													
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
8081	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1448730,20 549653,90	1448587,70 549651,60	20,000

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		см/ПДК	Хм	Um	см/ПДК	Хм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
8082	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1448587,70 549651,60	1448414,90 549749,70	20,000

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		см/ПДК	Хм	Um	см/ПДК	Хм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
8083	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1448414,90 549749,70	1448249,10 549831,40	20,000

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		см/ПДК	Хм	Um	см/ПДК	Хм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
8084	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1448956,80 549808,10	1449087,60 549770,70	20,000

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима				
		г/с	т/г		см/ПДК	Хм	Um	см/ПДК	Хм	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000		
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000		
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000		
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		т/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
8085	Автодорога	2	0,000				0,000	1	1449087,60 549770,70	1449094,60 549712,30	20,000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
8086	Автодорога	2	0,000				0,000	1	1449094,60 549712,30	1449019,80 549518,50	20,000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
8087	Автодорога	2	0,000				0,000	1	1449019,80 549518,50	1448996,50 549425,00	20,000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
8088	Автодорога	2	0,000				0,000	1	1448996,50 549425,00	1449038,50 549326,90	20,000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
8089	Автодорога	2	0,000				0,000	1	1449038,50 549326,90	1449316,50 549203,10	20,000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	

0415	углерод моноокись; угарный газ)			0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12													
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
8090	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1449316,50	1449475,30	20,000
											549203,10	549165,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
8091	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1449475,30	1449636,40	20,000
											549165,80	549177,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
8092	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1449636,40	1449816,30	20,000
											549177,50	549126,10	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
8093	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1449816,30	1450012,50	20,000
											549126,10	549198,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима				
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000		
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000		
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000		
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000

8094	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1447459,60	1447209,70	20,000
											550114,00	549990,30	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		т/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8095	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1447209,70	1447055,60	20,000
											549990,30	549950,50	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		т/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8096	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1447055,60	1447011,20	20,000
											549950,50	550065,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		т/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8097	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1447011,20	1446864,00	20,000
											550065,00	550230,80	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		т/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8098	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1446864,00	1446579,10	20,000
											550230,80	550268,20	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		т/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			

0415	углерод моноокись; угарный газ)			0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
2732	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)												
8099	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1446579,10 550268,20	1446359,50 550366,30	20,000

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8100	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1445999,80 549224,80	1447158,90 549691,90	20,000

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8101	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1447158,90 549691,90	1447716,50 550389,70	20,000

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
8102	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1447716,50 550389,70	1448008,50 550705,00	20,000

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000

8103	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1448008,50	1448159,10	20,000
											550705,00	551085,70	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		т/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000

8104	+	1	3	Автодорога	2	0,000			0,000	1	1448159,10	1448573,70	20,000
											551085,70	551328,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		т/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071467	0,094165	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011613	0,015302	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006667	0,008784	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
0330	Сера диоксид	0,0016033	0,021126	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0280000	0,368928	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0018889	0,024888	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017778	0,023424	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000

**№ пп.: 1, № цеха: 1**

6101	+	1	3	Добычные работы	2	0,000			0,000	1	1448771,30	1448033,30	600,000
											552406,90	551741,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		т/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0454222	1,436360	1	6,49	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0073811	0,233408	1	0,53	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0071667	0,226627	1	1,37	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
0330	Сера диоксид	0,0011111	0,044000	1	0,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0683889	2,162621	1	0,39	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0583333	1,844640	1	1,39	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
2902	Взвешенные вещества	1,7723237	40,898279	1	101,28	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000

6102	+	1	3	Перегрузочный пункт руды (ППР)	5	0,000			0,000	1	1446679,80	1446817,80	15,000
											553628,40	553803,40	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		т/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,3583294	38,593041	1	22,88	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2207317	6,271369	1	1,86	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0616383	1,350530	1	1,38	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0330	Сера диоксид	0,2123387	5,016691	1	1,43	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6323598	16,399301	1	0,43	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,8422417	25,548763	1	2,36	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,2816000	8,880538	1	3,16	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000

**№ пп.: 1, № цеха: 2**

6103	+	1	3	Отвал №2	48	0,000			0,000	1	1447997,30	1448948,30	400,000
											554145,40	553689,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		т/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3557693	0,054053	1	0,03	273,600	0,500	0,00	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0578171	0,008785	1	0,00	273,600	0,500	0,00	0,000	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0497622	0,007559	1	0,01	273,600	0,500	0,00	0,000	0,000
0330	Сера диоксид	0,0367383	0,005581	1	0,00	273,600	0,500	0,00	0,000	0,000

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2969350	0,045121	1	0,00	273,600	0,500	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0848656	0,012894	1	0,00	273,600	0,500	0,00	0,000	0,000			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	6,1679000	89,528302	1	0,35	273,600	0,500	0,00	0,000	0,000			
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>	0,4602000	13,806000	1	0,02	273,600	0,500	0,00	0,000	0,000			
<b>№ пп.: 1, № цеха: 3</b>													
6104	+	1	3	Отвал №3	48	0,000			0,000	1	6506046,50 4563284,00	6507681,50 4561649,00	550,000
Выброс													
Лето													
Зима													
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс	F	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
					t/c	t/g							
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>				3,1302000	45,435479	1	0,11	273,600	0,500	0,00	0,000	0,000
<b>№ пп.: 1, № цеха: 4</b>													
6107	+	1	3	Отвал №1	30	0,000			0,000	1	1446828,30 553666,90	1447660,30 552848,90	500,000
Выброс													
Лето													
Зима													
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс	F	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
					t/c	t/g							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,2698436	0,023315	1	0,07	171,000	0,500	0,00	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0438560	0,003789	1	0,01	171,000	0,500	0,00	0,000	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0377300	0,003260	1	0,01	171,000	0,500	0,00	0,000	0,000
0330	Сера диоксид				0,0278556	0,002407	1	0,00	171,000	0,500	0,00	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,2253000	0,019466	1	0,00	171,000	0,500	0,00	0,000	0,000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0643678	0,005561	1	0,00	171,000	0,500	0,00	0,000	0,000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>				0,5338667	5,216640	1	0,09	171,000	0,500	0,00	0,000	0,000
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>				0,0888000	1,288950	1	0,01	171,000	0,500	0,00	0,000	0,000
<b>№ пп.: 1, № цеха: 5</b>													
6109	+	1	3	Склад руды	5	0,000			0,000	1	1447672,30 552690,90	1447762,30 552779,40	160,000
Выброс													
Лето													
Зима													
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс	F	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
					t/c	t/g							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0454222	1,436360	1	0,77	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0073811	0,233408	1	0,06	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0071667	0,226627	1	0,16	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0330	Сера диоксид				0,0111111	0,360000	1	0,07	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0683889	2,162621	1	0,05	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0583333	1,844640	1	0,16	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>				0,0821333	2,597253	1	0,92	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
<b>№ пп.: 1, № цеха: 7</b>													
6111	+	1	3	Укладка щебня	5	0,000			0,000	1	1447198,80 552353,90	1446867,30 553069,90	150,000
Выброс													
Лето													
Зима													
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс	F	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
					t/c	t/g							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0668889	2,109408	1	1,13	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0108694	0,342779	1	0,09	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0188333	0,593928	1	0,42	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0330	Сера диоксид				0,0044444	0,120000	1	0,03	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,1007222	3,176376	1	0,07	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0911111	2,873280	1	0,26	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>				0,0920889	2,904115	1	1,03	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
7008	+	1	3	ДСК	5	0,000			0,000	1	1449264,80 551596,90	1449269,30 551515,40	20,000
Выброс													
Лето													
Зима													
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс	F	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
					t/c	t/g							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0859258	0,007424	1	1,45	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0139611	0,001206	1	0,12	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0120322	0,001040	1	0,27	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0330	Сера диоксид				0,0088828	0,000768	1	0,06	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0716350	0,006189	1	0,05	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0204978	0,001771	1	0,06	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>			0,0657953	49,798080	1	0,74	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000	
<b>№ пл.: 5, № цеха: 1</b>														
6016	+	1	3	Пляж XX	20	0,000			0,000	1	1449731,30	1449813,30	540,000	
											553272,90	552901,90		
											Лето		Зима	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um		
				t/c	t/r									
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>			4,3549000	63,212244	1	1,16	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000	
6601	+	1	3	Хвостохранилище	20	0,000			0,000	1	1448305,80	1448691,80	2400,000	
											549182,40	546443,90		
											Лето		Зима	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um		
				t/c	t/r									
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,1349218	0,011657	1	0,09	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0219280	0,001895	1	0,01	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0188650	0,001630	1	0,02	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000	
0330	Сера диоксид			0,0139278	0,001203	1	0,00	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,1126500	0,009733	1	0,00	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0321839	0,002781	1	0,00	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000	
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>			9,2056000	133,621125	1	2,44	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000	
<b>№ пл.: 7, № цеха: 1</b>														
1017	+	1	1	Труба	18	0,880	2,029	3,336	16,000	1	1449284,07	38,00	0,000	
											552003,88	75,00		
											Лето		Зима	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um		
				t/c	t/r									
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>			0,3444447	7,464806	1	0,19	102,600	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000	
1018	+	1	1	Труба	18	0,770	3,160	6,787	16,000	1	1449290,57	38,00	0,000	
											552000,38	75,00		
											Лето		Зима	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um		
				t/c	t/r									
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>			0,2111113	4,575204	1	0,12	102,600	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000	
1019	+	1	1	Труба	18	0,770	2,245	4,820	16,000	1	1449295,57	38,00	0,000	
											552011,38	75,00		
											Лето		Зима	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um		
				t/c	t/r									
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>			2,6944466	58,394047	1	1,52	102,600	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000	
1020	+	1	1	Труба	18	0,770	6,929	14,880	16,000	1	1449302,57	38,00	0,000	
											552004,88	75,00		
											Лето		Зима	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um		
				t/c	t/r									
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0365844	0,007751	1	0,00	169,802	0,827	0,00	0,000	0,000	0,000	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,0004222	0,000151	1	0,00	169,802	0,827	0,00	0,000	0,000	0,000	
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)			0,0006989	0,000017	1	0,00	169,802	0,827	0,00	0,000	0,000	0,000	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0142444	0,003590	1	0,01	169,802	0,827	0,00	0,000	0,000	0,000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0023147	0,000583	1	0,00	169,802	0,827	0,00	0,000	0,000	0,000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0176111	0,004438	1	0,00	169,802	0,827	0,00	0,000	0,000	0,000	
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)			0,0002763	0,000024	1	0,00	169,802	0,827	0,00	0,000	0,000	0,000	
0344	Фториды неорганические плохо растворимые			0,0001511	0,000012	1	0,00	169,802	0,827	0,00	0,000	0,000	0,000	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>			0,0001511	0,000015	1	0,00	169,802	0,827	0,00	0,000	0,000	0,000	
1151	+	1	1	Труба	14	0,800	3,609	7,180	16,000	1	1448658,04	38,00	0,000	
											553428,63	75,00		
											Лето		Зима	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um		
				t/c	t/r									
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)			0,0036267	0,001501	1	0,00	85,126	0,533	0,00	0,000	0,000	0,000	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0078956	0,027909	1	0,00	85,126	0,533	0,00	0,000	0,000	0,000	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,0003136	0,002410	1	0,01	85,126	0,533	0,00	0,000	0,000	0,000	

0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0006989	0,000488	1	0,00	85,126	0,533	0,00	0,000	0,000	0,000		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005100	0,000321	1	0,00	85,126	0,533	0,00	0,000	0,000	0,000		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000829	0,000052	1	0,00	85,126	0,533	0,00	0,000	0,000	0,000		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0031403	0,001978	1	0,00	85,126	0,533	0,00	0,000	0,000	0,000		
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0002904	0,000165	1	0,00	85,126	0,533	0,00	0,000	0,000	0,000		
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0001889	0,000119	1	0,00	85,126	0,533	0,00	0,000	0,000	0,000		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0001889	0,000660	1	0,00	85,126	0,533	0,00	0,000	0,000	0,000		
6006	+	1	3	Бункер 3 нитки	5	0,000			0,000	1	1449272,30 551994,40	1449313,80 552016,90	5,000
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		Лето			Зима			
					t/c	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>				0,0019200	0,001198	1	0,02	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
<b>№ пл.: 7, № цеха: 2</b>													
1021	+	1	1	Труба	35	0,550	0,474	1,996	16,000	1	1449201,22 552185,44	38,00 75,00	0,000
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		Лето			Зима			
					t/c	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>				0,2138891	4,635404	1	0,03	199,500	0,500	0,00	0,000	0,000
1022	+	1	1	Труба	35	0,550	1,167	4,913	16,000	1	1449203,22 552179,44	38,00 75,00	0,000
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		Лето			Зима			
					t/c	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>				0,2777780	6,020005	1	0,03	199,500	0,500	0,00	0,000	0,000
1023	+	1	1	Труба	35	1,010	2,675	3,338	16,000	1	1449196,72 552181,44	38,00 75,00	0,000
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		Лето			Зима			
					t/c	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>				0,1147223	2,486262	1	0,01	199,500	0,500	0,00	0,000	0,000
1024	+	1	1	Труба	7	0,630	1,574	5,050	16,000	1	1449198,22 552175,94	38,00 75,00	0,000
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		Лето			Зима			
					t/c	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>				0,2194446	4,755804	1	0,90	47,149	0,591	0,00	0,000	0,000
1025	+	1	1	Труба	35	0,550	1,810	7,620	16,000	1	1449198,22 552175,94	38,00 75,00	0,000
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		Лето			Зима			
					t/c	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				0,0286889	0,007751	1	0,00	199,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0004222	0,000151	1	0,00	199,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)				0,0006989	0,000017	1	0,00	199,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0142444	0,003590	1	0,00	199,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0023147	0,000583	1	0,00	199,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0176111	0,004438	1	0,00	199,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)				0,0002763	0,000024	1	0,00	199,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые				0,0000237	0,000012	1	0,00	199,500	0,500	0,00	0,000	0,000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>				0,0001511	0,000015	1	0,00	199,500	0,500	0,00	0,000	0,000
<b>№ пл.: 7, № цеха: 3</b>													
1026	+	1	1	Труба	35	0,630	2,102	6,742	16,000	1	1449143,44 552286,85	38,00 75,00	0,000
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		Лето			Зима			
					t/c	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>				0,1861113	4,033403	1	0,02	199,500	0,500	0,00	0,000	0,000
1027	+	1	1	Труба	35	0,580	1,617	6,120	16,000	1	1449143,44 552286,85	38,00 75,00	0,000
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		Лето			Зима			
					t/c	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>				0,4861115	10,535008	1	0,06	199,500	0,500	0,00	0,000	0,000

1028	+	1	1	Труба	26	0,670	6,310	17,897	16,000	1	1449143,44	38,00	0,000
											552286,85	75,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс	F		Лето			Зима			
				t/c	t/g		См/ЛДК	Xm	Um		См/ЛДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,6500005	14,086811	1	0,12	177,710	0,600		0,00	0,000	0,000
1029	+	1	1	Труба	35	1,000	11,099	14,132	16,000	1	1449143,44	38,00	0,000
											552286,85	75,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс	F		Лето			Зима			
				t/c	t/g		См/ЛДК	Xm	Um		См/ЛДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			2,2222240	48,160039	1	0,25	209,440	0,525		0,00	0,000	0,000
1031	+	1	1	Труба	35	0,630	3,130	10,040	16,000	1	1449143,44	38,00	0,000
											552286,85	75,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс	F		Лето			Зима			
				t/c	t/g		См/ЛДК	Xm	Um		См/ЛДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0286889	0,007751	1	0,00	199,500	0,500		0,00	0,000	0,000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,0004222	0,000151	1	0,00	199,500	0,500		0,00	0,000	0,000
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)			0,0006989	0,000017	1	0,00	199,500	0,500		0,00	0,000	0,000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0142444	0,003590	1	0,00	199,500	0,500		0,00	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0023147	0,000583	1	0,00	199,500	0,500		0,00	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)			0,0176111	0,004438	1	0,00	199,500	0,500		0,00	0,000	0,000
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)			0,0002763	0,000024	1	0,00	199,500	0,500		0,00	0,000	0,000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые			0,0001511	0,000012	1	0,00	199,500	0,500		0,00	0,000	0,000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0001511	0,000015	1	0,00	199,500	0,500		0,00	0,000	0,000
1125	+	1	1	Труба	15	0,500	2,503	12,747	16,000	1	1449143,44	38,00	0,000
											552286,85	75,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс	F		Лето			Зима			
				t/c	t/g		См/ЛДК	Xm	Um		См/ЛДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			1,0277786	22,274018	1	0,78	94,452	0,552		0,00	0,000	0,000
<b>№ пп.: 7, № цеха: 4</b>													
1030	+	1	1	Труба	24	0,500	2,005	10,211	16,000	1	1449091,58	38,00	0,000
											552398,88	75,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс	F		Лето			Зима			
				t/c	t/g		См/ЛДК	Xm	Um		См/ЛДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,4722226	10,234008	1	0,14	136,800	0,500		0,00	0,000	0,000
1126	+	1	1	Труба	24	0,500	3,311	16,863	16,000	1	1449091,58	38,00	0,000
											552398,88	75,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс	F		Лето			Зима			
				t/c	t/g		См/ЛДК	Xm	Um		См/ЛДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			1,5833346	34,314027	1	0,46	136,800	0,500		0,00	0,000	0,000
1127	+	1	1	Труба	26	0,630	7,123	22,851	16,000	1	1449091,58	38,00	0,000
											552398,88	75,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс	F		Лето			Зима			
				t/c	t/g		См/ЛДК	Xm	Um		См/ЛДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,6638894	14,387812	1	0,10	213,354	0,720		0,00	0,000	0,000
1155	+	1	1	Труба	9,5	0,450	4,539	28,540	16,000	1	1449091,58	38,00	0,000
											552398,88	75,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс	F		Лето			Зима			
				t/c	t/g		См/ЛДК	Xm	Um		См/ЛДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,4972226	10,775809	1	0,17	190,336	1,757		0,00	0,000	0,000
<b>№ пп.: 7, № цеха: 5</b>													
1039	+	1	1	Труба	20	0,710	4,605	11,630	16,000	1	1449106,41	38,00	0,000
											552495,64	75,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс	F		Лето			Зима			
				t/c	t/g		См/ЛДК	Xm	Um		См/ЛДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0162000	0,010294	1	0,00	122,373	0,537		0,00	0,000	0,000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,0003136	0,000194	1	0,00	122,373	0,537		0,00	0,000	0,000
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)			0,0000888	0,000005	1	0,00	122,373	0,537		0,00	0,000	0,000

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0086667	0,005304	1	0,01	122,373	0,537	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0014083	0,000862	1	0,00	122,373	0,537	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0137500	0,008415	1	0,00	122,373	0,537	0,00	0,000	0,000			
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0001511	0,000012	1	0,00	122,373	0,537	0,00	0,000	0,000			
2908	Пыль неорганическая: 70-20%SiO2	0,0001511	0,000015	1	0,00	122,373	0,537	0,00	0,000	0,000			
<b>№ пп.: 7, № цеха: 6</b>													
1040	+	1	1	ККД ЦПТ	16	1,120	7,392	7,503	16,000	1	1447888,80 552705,90	38,00 75,00	0,000
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		Лето			Зима			
					t/c	t/r	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20%SiO2				0,4527781	9,812608	1	0,22	124,537	0,683	0,00	0,000	0,000
1041	+	1	1	ККД ЦПТ	24	1,120	1,201	1,219	16,000	1	1448012,80 552730,90	38,00 75,00	0,000
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		Лето			Зима			
					t/c	t/r	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20%SiO2				0,6666672	14,448012	1	0,19	136,800	0,500	0,00	0,000	0,000
1042	+	1	1	Труба	16	1,120	10,295	10,450	16,000	1	1448061,07 552680,55	38,00 75,00	0,000
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		Лето			Зима			
					t/c	t/r	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				0,0162000	0,004396	1	0,00	173,453	0,951	0,00	0,000	0,000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0003136	0,000104	1	0,00	173,453	0,951	0,00	0,000	0,000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0086667	0,002184	1	0,00	173,453	0,951	0,00	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0014083	0,000355	1	0,00	173,453	0,951	0,00	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0137500	0,003465	1	0,00	173,453	0,951	0,00	0,000	0,000
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)				0,0002763	0,000015	1	0,00	173,453	0,951	0,00	0,000	0,000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые				0,0001511	0,000008	1	0,00	173,453	0,951	0,00	0,000	0,000
2908	Пыль неорганическая: 70-20%SiO2				0,0001511	0,000015	1	0,00	173,453	0,951	0,00	0,000	0,000
6007	+	1	3	Бункер	2	0,000			0,000	1	1448043,80 552700,40	1448056,80 552686,40	15,000
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		Лето			Зима			
					t/c	t/r	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20%SiO2				1,9200000	26,265600	1	182,87	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
<b>№ пп.: 7, № цеха: 7</b>													
1043	+	1	1	Труба	24	1,120	2,803	2,845	16,000	1	1449057,61 552577,00	38,00 75,00	0,000
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		Лето			Зима			
					t/c	t/r	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20%SiO2				0,0605556	1,312361	1	0,02	136,800	0,500	0,00	0,000	0,000
<b>№ пп.: 7, № цеха: 8</b>													
1044	+	1	1	Наклонный конвейер	23	1,120	7,581	7,694	16,000	1	1448602,42 552771,68	38,00 75,00	0,000
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		Лето			Зима			
					t/c	t/r	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20%SiO2				0,1333334	2,889602	1	0,04	131,100	0,500	0,00	0,000	0,000
1046	+	1	2	ЦПТ	5	0,000	1,970	2,000	16,000	1	1448574,80 552750,90	1448067,30 552687,40	0,000
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		Лето			Зима			
					t/c	t/r	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20%SiO2				0,9600000	13,132800	1	10,78	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
<b>№ пп.: 7, № цеха: 9</b>													
1048	+	1	1	Труба	48	0,630	1,110	3,560	16,000	1	1448959,37 552782,58	38,00 75,00	0,000
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		Лето			Зима			
					t/c	t/r	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				0,0437778	0,019292	1	0,00	273,600	0,500	0,00	0,000	0,000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0006667	0,000333	1	0,00	273,600	0,500	0,00	0,000	0,000

0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000888	0,000005	1	0,00	273,600	0,500	0,00	0,000	0,000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0118222	0,005107	1	0,00	273,600	0,500	0,00	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0019211	0,000830	1	0,00	273,600	0,500	0,00	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0,0180556	0,007800	1	0,00	273,600	0,500	0,00	0,000	0,000
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0002763	0,000024	1	0,00	273,600	0,500	0,00	0,000	0,000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0001511	0,000012	1	0,00	273,600	0,500	0,00	0,000	0,000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0001511	0,000015	1	0,00	273,600	0,500	0,00	0,000	0,000
1128	+ 1 1 Труба	43	1,400	0,539	0,350	16,000	1	1448959,37	38,00	0,000
								552782,58	75,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		t/c	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	1,0694453	23,177019	1	0,08	245,100	0,500	0,00	0,000	0,000
1129	+ 1 1 Труба	43	1,400	0,568	0,369	16,000	1	1448959,37	38,00	0,000
								552782,58	75,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		t/c	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,6805561	14,749012	1	0,05	245,100	0,500	0,00	0,000	0,000
1130	+ 1 1 Труба	43	1,400	3,603	2,340	16,000	1	1448959,37	38,00	0,000
								552782,58	75,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		t/c	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,7611117	16,494813	1	0,06	245,100	0,500	0,00	0,000	0,000
<b>№ пл.: 7, № цеха: 10</b>										
1049	+ 1 1 Труба	32	0,710	4,404	11,123	16,000	1	1449211,30	38,00	0,000
								552332,92	75,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		t/c	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,3027780	6,561805	1	0,04	182,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1050	+ 1 1 Труба	32	1,000	9,326	11,874	16,000	1	1449211,30	38,00	0,000
								552332,92	75,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		t/c	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,6916672	14,989812	1	0,10	182,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1051	+ 1 1 Труба	32	1,000	12,926	16,458	16,000	1	1449211,30	38,00	0,000
								552332,92	75,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		t/c	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,4861115	10,535008	1	0,05	243,903	0,669	0,00	0,000	0,000
1052	+ 1 1 Труба	32	0,800	2,112	4,202	16,000	1	1449211,30	38,00	0,000
								552332,92	75,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		t/c	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,2750002	5,959805	1	0,04	182,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1053	+ 1 1 Труба	32	1,000	7,685	9,785	16,000	1	1449211,30	38,00	0,000
								552332,92	75,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		t/c	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,5583338	12,100210	1	0,08	182,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1054	+ 1 1 Труба	32	1,000	12,176	15,502	16,000	1	1449211,30	38,00	0,000
								552332,92	75,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		t/c	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,6972228	15,110212	1	0,08	229,746	0,630	0,00	0,000	0,000
1055	+ 1 1 Труба	32	0,700	1,282	3,330	16,000	1	1449211,30	38,00	0,000
								552332,92	75,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		t/c	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0286889	0,012881	1	0,00	182,400	0,500	0,00	0,000	0,000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0004222	0,000242	1	0,00	182,400	0,500	0,00	0,000	0,000

0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000888	0,000001	1	0,00	182,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0142444	0,006154	1	0,00	182,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0023147	0,001000	1	0,00	182,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0,0176111	0,007608	1	0,00	182,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0002763	0,000017	1	0,00	182,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0001511	0,000009	1	0,00	182,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0001511	0,000019	1	0,00	182,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
<b>№ пл.: 7, № цеха: 11</b>													
1058	+	1	1	Труба. Зимняя погрузка	40	0,600	0,992	3,508	16,000	1	1449242,30 552522,40	38,00 75,00	0,000
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		Лето			Зима				
				t/c	t/r	F	См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>			0,4166670	9,030007	1	0,04	228,000	0,500		0,00	0,000	0,000
1059	+	1	1	Труба	40	1,600	12,003	5,970	16,000	1	1449243,80 552522,40	38,00 75,00	0,000
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		Лето			Зима				
				t/c	t/r	F	См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>			0,8527785	18,481415	1	0,07	228,000	0,500		0,00	0,000	0,000
<b>№ пл.: 7, № цеха: 12</b>													
1060	+	1	1	Труба	25	0,670	5,376	15,249	16,000	1	1449230,49 552515,16	38,00 75,00	0,000
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		Лето			Зима				
				t/c	t/r	F	См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>			0,6694450	14,508212	1	0,16	151,417	0,531		0,00	0,000	0,000
<b>№ пл.: 7, № цеха: 14</b>													
1084	+	1	1	Труба	6	0,280	1,129	18,340	16,000	1	1448856,97 553185,24	38,00 75,00	0,000
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		Лето			Зима				
				t/c	t/r	F	См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0002667	0,000058	1	0,00	76,104	1,113		0,00	0,000	0,000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0002450	0,000002	1	0,00	76,104	1,113		0,00	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000398	3,000000E-07	1	0,00	76,104	1,113		0,00	0,000	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0000023	1,650000E-08	1	0,00	76,104	1,113		0,00	0,000	0,000
0330	Сера диоксид			0,0001139	8,000000E-07	1	0,00	76,104	1,113		0,00	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)			0,0195279	0,000141	1	0,00	76,104	1,113		0,00	0,000	0,000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0013961	0,000010	1	0,00	76,104	1,113		0,00	0,000	0,000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0000519	4,000000E-07	1	0,00	76,104	1,113		0,00	0,000	0,000
2930	Пыль абразивная			0,0002000	0,000043	1	0,00	76,104	1,113		0,00	0,000	0,000
1085	+	1	1	Труба	11,2	0,280	1,226	19,910	16,000	1	1448834,47 553203,74	38,00 75,00	0,000
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		Лето			Зима				
				t/c	t/r	F	См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0001040	0,000001	1	0,00	82,619	0,647		0,00	0,000	0,000
2930	Пыль абразивная			0,0000680	7,000000E-07	1	0,00	82,619	0,647		0,00	0,000	0,000
1086	+	1	1	Труба	11	0,560	4,059	16,480	16,000	1	1448851,47 553173,74	38,00 75,00	0,000
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		Лето			Зима				
				t/c	t/r	F	См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0062717	0,008264	1	0,01	136,771	1,091		0,00	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0010192	0,001343	1	0,00	136,771	1,091		0,00	0,000	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0002813	0,000371	1	0,00	136,771	1,091		0,00	0,000	0,000
0330	Сера диоксид			0,0015807	0,002083	1	0,00	136,771	1,091		0,00	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)			0,0226714	0,029872	1	0,00	136,771	1,091		0,00	0,000	0,000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0005050	0,000665	1	0,00	136,771	1,091		0,00	0,000	0,000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0071464	0,009416	1	0,00	136,771	1,091		0,00	0,000	0,000

1087	+	1	1	Труба	10	0,500	1,530	7,790	16,000	1	1448846,47		0,000
											553192,74	38,00 75,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима					
		t/c	t/g	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0004320	0,000016	1	0,00	57,724	0,506	0,00	0,000	0,000			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0026348	0,019462	1	0,01	57,724	0,506	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004281	0,003162	1	0,00	57,724	0,506	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003824	0,002826	1	0,00	57,724	0,506	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0003429	0,002579	1	0,00	57,724	0,506	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0048536	0,037485	1	0,00	57,724	0,506	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0008949	0,006774	1	0,00	57,724	0,506	0,00	0,000	0,000			
1088	+	1	1	Труба	6	0,560	4,081	16,570	16,000	1	1448819,47		0,000
											553180,24	38,00 75,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима					
		t/c	t/g	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006200	0,000008	1	0,00	136,120	4,423	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001008	0,000001	1	0,00	136,120	4,423	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000964	3,000000E-07	1	0,00	136,120	4,423	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0001625	0,000005	1	0,00	136,120	4,423	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0042167	0,000421	1	0,00	136,120	4,423	0,00	0,000	0,000			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0003125	0,000035	1	0,00	136,120	4,423	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0011444	0,000004	1	0,00	136,120	4,423	0,00	0,000	0,000			
1089	+	1	1	Труба	4	0,280	1,226	19,910	16,000	1	1448929,49		0,000
											552982,76	38,00 75,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима					
		t/c	t/g	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000142	0,000024	1	0,00	82,619	1,812	0,00	0,000	0,000			
1090	+	1	1	Труба	11	0,560	4,081	16,570	16,000	1	1448846,47		0,000
											553192,74	38,00 75,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима					
		t/c	t/g	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0010578	0,000002	1	0,00	137,518	1,097	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001719	3,000000E-07	1	0,00	137,518	1,097	0,00	0,000	0,000			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000767	3,500000E-08	1	0,00	137,518	1,097	0,00	0,000	0,000			
0330	Сера диоксид	0,0002278	0,000001	1	0,00	137,518	1,097	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0073556	0,000101	1	0,00	137,518	1,097	0,00	0,000	0,000			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0008222	0,000011	1	0,00	137,518	1,097	0,00	0,000	0,000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0005778	3,000000E-07	1	0,00	137,518	1,097	0,00	0,000	0,000			
1091	+	1	1	Труба	11	0,280	1,071	17,400	16,000	1	1448883,03		0,000
											553134,95	38,00 75,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима					
		t/c	t/g	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,6062000	6,389833	1	0,22	72,203	0,576	0,00	0,000	0,000			
1092	+	1	1	Труба	11	0,280	0,782	12,700	16,000	1	1448893,53		0,000
											553085,95	38,00 75,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима					
		t/c	t/g	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0056000	0,000202	1	0,00	62,700	0,500	0,00	0,000	0,000			
0168	Олово (II) оксид	0,0013800	0,001305	1	0,00	62,700	0,500	0,00	0,000	0,000			
2907	Пыль неорганическая >70%SiO2	0,0048000	0,000173	1	0,02	62,700	0,500	0,00	0,000	0,000			

1093	+	1	1	Труба	11	0,280	0,782	12,700	16,000	1	1448874,03	38,00	0,000
											553123,95	75,00	
				Выброс			Лето			Зима			
Код в-ва	Наименование вещества				t/c	t/g	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2978	Пыль резинового вулканизата				0,0226000	0,024408	1	0,12	62,700	0,500	0,00	0,000	0,000
1096	+	1	1	Труба	10	0,560	1,389	5,640	16,000	1	1448865,03	38,00	0,000
											553107,95	75,00	
				Выброс			Лето			Зима			
Код в-ва	Наименование вещества				t/c	t/g	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				0,0029712	0,015781	1	0,00	57,000	0,500	0,00	0,000	0,000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0003136	0,001625	1	0,02	57,000	0,500	0,00	0,000	0,000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0000774	0,000070	1	0,00	57,000	0,500	0,00	0,000	0,000
1097	+	1	1	Труба	11	0,400	0,829	6,600	16,000	1	1448875,03	38,00	0,000
											553097,95	75,00	
				Выброс			Лето			Зима			
Код в-ва	Наименование вещества				t/c	t/g	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				0,0029712	0,015781	1	0,00	62,700	0,500	0,00	0,000	0,000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0003136	0,001625	1	0,02	62,700	0,500	0,00	0,000	0,000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0000774	0,000070	1	0,00	62,700	0,500	0,00	0,000	0,000
6010	+	1	3	Ворота	3	0,000			0,000	1	1448954,30	1448941,80	150,000
											553090,40	553081,90	
				Выброс			Лето			Зима			
Код в-ва	Наименование вещества				t/c	t/g	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0083281	0,010973	1	0,46	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0013533	0,001783	1	0,04	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0003908	0,000515	1	0,03	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000
0330	Сера диоксид				0,0020405	0,002689	1	0,05	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)				0,0416357	0,054859	1	0,09	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0020070	0,002644	1	0,00	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0087764	0,011564	1	0,08	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000
6011	+	1	3	Ворота	3	0,000			0,000	1	1448893,30	1448881,80	45,000
											553173,40	553163,90	
				Выброс			Лето			Зима			
Код в-ва	Наименование вещества				t/c	t/g	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0162089	0,021357	1	0,90	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0026339	0,003471	1	0,07	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0007800	0,001028	1	0,06	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000
0330	Сера диоксид				0,0034467	0,004541	1	0,08	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)				0,0566389	0,074627	1	0,13	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0190778	0,025137	1	0,18	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000
<b>№ пл.: 7, № цеха: 15</b>													
1098	+	1	1	Эстакада	5	0,500	0,589	3,000	115,000	1	1449058,80	38,00	0,000
											553187,40	75,00	
				Выброс			Лето			Зима			
Код в-ва	Наименование вещества				t/c	t/g	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				2,0000000	1,674400	1	10,46	48,617	1,461	0,00	0,000	0,000
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)				1,0000000	1,019360	1	7,84	48,617	1,461	0,00	0,000	0,000
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)				4,8000000	3,760100	1	7,53	48,617	1,461	0,00	0,000	0,000
1115	+	1	1	Дыхательный клапан	3,5	0,200	0,135	4,300	16,000	1	1449097,79	38,00	0,000
											551262,86	75,00	
				Выброс			Лето			Зима			
Код в-ва	Наименование вещества				t/c	t/g	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				2,9233440	0,891674	1	0,11	19,950	0,500	0,00	0,000	0,000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				1,0804320	0,329552	1	0,17	19,950	0,500	0,00	0,000	0,000

0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,1080000	0,032942	1	0,56	19,950	0,500	0,00	0,000	0,000
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0993600	0,030307	1	2,56	19,950	0,500	0,00	0,000	0,000
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0125280	0,003821	1	0,48	19,950	0,500	0,00	0,000	0,000
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0937440	0,028594	1	1,21	19,950	0,500	0,00	0,000	0,000
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0025920	0,000791	1	1,00	19,950	0,500	0,00	0,000	0,000
1116	+ 1 1 Дыхательный клапан	12,3	0,110	0,044	4,580	16,000	1	1449202,94	38,00	0,000
								552839,51	75,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000323	0,000049	1	0,00	70,110	0,500	0,00	0,000	0,000
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0066877	0,010129	1	0,00	70,110	0,500	0,00	0,000	0,000
1134	+ 1 1 Дыхательный клапан	4,5	0,050	0,014	7,130	16,000	1	1449010,94	38,00	0,000
								551230,11	75,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000695	0,000108	1	0,04	25,650	0,500	0,00	0,000	0,000
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0247513	0,038501	1	0,11	25,650	0,500	0,00	0,000	0,000
1135	+ 1 1 Дыхательный клапан	3,5	0,050	0,014	7,130	16,000	1	1449070,47	38,00	0,000
								553132,07	75,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0013000	0,000831	1	0,01	19,950	0,500	0,00	0,000	0,000
1153	+ 1 1 Дыхательный клапан	12	0,300	0,106	1,500	16,000	1	1449108,08	38,00	0,000
								553078,33	75,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000110	0,000253	1	0,00	68,400	0,500	0,00	0,000	0,000
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0039028	0,009002	1	0,00	68,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1154	+ 1 1 Дыхательный клапан	12	0,150	0,013	0,750	15,000	1	1449131,80	38,00	0,000
								553052,53	75,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000110	0,000025	1	0,00	68,400	0,500	0,00	0,000	0,000
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0039028	0,009002	1	0,00	68,400	0,500	0,00	0,000	0,000
6021	+ 1 3 Склад ТМЦ	5	0,000			0,000	1	1448497,70	1448501,00	5,000
								553165,20	553162,30	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0086667	0,004376	1	0,15	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0014083	0,000711	1	0,01	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0012500	0,000509	1	0,03	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0330	Сера диоксид	0,0023889	0,001086	1	0,02	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0200000	0,009430	1	0,01	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0027778	0,001683	1	0,01	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
<b>№ пп.: 7, № цеха: 16</b>										
1117	+ 1 1 Труба	9	0,320	0,800	9,950	16,000	1	1448486,39	38,00	0,000
								553116,21	75,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0143722	0,012267	1	0,00	51,300	0,500	0,00	0,000	0,000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002111	0,001672	1	0,02	51,300	0,500	0,00	0,000	0,000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0142444	0,005128	1	0,06	51,300	0,500	0,00	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0023147	0,000833	1	0,00	51,300	0,500	0,00	0,000	0,000

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0176111	0,000634	1	0,00	51,300	0,500	0,00	0,000	0,000			
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0002763	0,000100	1	0,01	51,300	0,500	0,00	0,000	0,000			
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000756	0,000027	1	0,00	51,300	0,500	0,00	0,000	0,000			
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0045920	0,004673	1	0,08	51,300	0,500	0,00	0,000	0,000			
2868	Эмульсол	0,0000050	0,000918	1	0,00	51,300	0,500	0,00	0,000	0,000			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0000756	0,000380	1	0,00	51,300	0,500	0,00	0,000	0,000			
1119	+	1	1	Труба	14	0,320	0,800	9,950	16,000	1	1448486,39 553116,21	38,00 75,00	0,000
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					t/c	t/r		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				0,0083000	0,147010	1	0,00	79,800	0,500	0,00	0,000	0,000
0168	Олово (II) оксид				0,0140000	0,000050	1	0,00	79,800	0,500	0,00	0,000	0,000
2930	Пыль абразивная				0,0035800	0,063409	1	0,03	79,800	0,500	0,00	0,000	0,000
1121	+	1	4	Вагонное депо	14	2,000	0,314	0,100	16,000	1	1448749,80 552973,90	1448764,30 552963,40	2,000
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					t/c	t/r		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0113	Вольфрам триоксид (Вольфрам (VI) оксид)				0,0000378	0,000034	1	0,00	79,800	0,500	0,00	0,000	0,000
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				0,0012844	0,001156	1	0,00	79,800	0,500	0,00	0,000	0,000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0003400	0,000306	1	0,01	79,800	0,500	0,00	0,000	0,000
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)				0,0001322	0,000119	1	0,00	79,800	0,500	0,00	0,000	0,000
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)				0,0000567	0,000051	1	0,00	79,800	0,500	0,00	0,000	0,000
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)				0,0000944	0,000085	1	0,00	79,800	0,500	0,00	0,000	0,000
<b>№ пл.: 7, № цеха: 17</b>													
1148	+	1	1	Труба	12,8	0,200	0,300	9,550	16,000	1	1448494,52 553249,30	38,00 75,00	0,000
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					t/c	t/r		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>				0,1500000	0,532680	1	0,19	72,960	0,500	0,00	0,000	0,000
6018	+	1	3	Площадка	2	0,000			0,000	1	1448412,30 553294,40	1448467,30 553257,90	5,000
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					t/c	t/r		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>				0,0043867	0,002543	1	0,42	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
6020	+	1	3	Площадка	5	0,000			0,000	1	1448445,80 553285,90	1448474,80 553265,90	5,000
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					t/c	t/r		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>				0,0013126	0,037500	1	0,01	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
<b>№ пл.: 7, № цеха: 18</b>													
1120	+	1	1	Труба	14	0,520	0,446	2,100	16,000	1	1448804,80 553335,40	38,00 75,00	0,000
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					t/c	t/r		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)				0,0036267	0,000653	1	0,00	79,800	0,500	0,00	0,000	0,000
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				0,0078956	0,031677	1	0,00	79,800	0,500	0,00	0,000	0,000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0002078	0,002086	1	0,01	79,800	0,500	0,00	0,000	0,000
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)				0,0006989	0,000478	1	0,00	79,800	0,500	0,00	0,000	0,000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0005100	0,004796	1	0,00	79,800	0,500	0,00	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000829	0,000779	1	0,00	79,800	0,500	0,00	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0031403	0,029529	1	0,00	79,800	0,500	0,00	0,000	0,000
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)				0,0002196	0,002065	1	0,00	79,800	0,500	0,00	0,000	0,000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые				0,0001889	0,001776	1	0,00	79,800	0,500	0,00	0,000	0,000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>				0,0001889	0,001776	1	0,00	79,800	0,500	0,00	0,000	0,000

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		т/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1171	Труба	20	0,700	4,310	11,200	16,000	1	1449343,80	38,00	0,000
								552232,90	75,00	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0029712	0,046757	1	0,00	116,189	0,510	0,00	0,000	0,000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0003136	0,004103	1	0,00	116,189	0,510	0,00	0,000	0,000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005100	0,005962	1	0,00	116,189	0,510	0,00	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000829	0,000969	1	0,00	116,189	0,510	0,00	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0031403	0,040755	1	0,00	116,189	0,510	0,00	0,000	0,000
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0002196	0,002727	1	0,00	116,189	0,510	0,00	0,000	0,000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0006233	0,003710	1	0,00	116,189	0,510	0,00	0,000	0,000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0002644	0,003047	1	0,00	116,189	0,510	0,00	0,000	0,000
7001	Главный корпус	20	0,000			0,000	1	1448750,30	1448788,30	50,000
								551044,90	550995,40	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0174951	0,069155	1	0,01	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0028432	0,011239	1	0,00	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0020844	0,008239	1	0,00	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
0330	Сера диоксид	0,0018722	0,007401	1	0,00	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0790889	0,312623	1	0,00	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0041667	0,016470	1	0,00	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0005142	0,020326	1	0,00	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
<b>№ пл.: 7, № цеха: 19</b>										
0001	Труба установки сушки ЖРК	30	2,420	65,958	14,340	99,000	1	1449360,30	38,00	0,000
								552680,90	75,00	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5,5081041	55,186422	1	0,18	614,622	4,795	0,00	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,8950669	8,967794	1	0,01	614,622	4,795	0,00	0,000	0,000
0330	Сера диоксид	48,6192896	579,290230	1	0,63	614,622	4,795	0,00	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	22,8356816	272,083105	1	0,03	614,622	4,795	0,00	0,000	0,000
0703	Бенз/а/пирен	0,0000119	0,000141	1	0,00	614,622	4,795	0,00	0,000	0,000
2904	теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0580834	0,691500	1	0,00	614,622	4,795	0,00	0,000	0,000
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	30,5760000	446,255310	1	0,39	614,622	4,795	0,00	0,000	0,000
0006	Конвейер 26-27	4,2	0,200	0,405	12,890	16,000	1	1449209,80	38,00	0,000
								552515,90	75,00	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0315000	172,032336	1	0,27	38,206	0,798	0,00	0,000	0,000
0007	Дыхательный клапан	3,75	0,200	0,551	17,540	16,000	1	1449378,80	38,00	0,000
								552582,90	75,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000001	0,000004	1	0,00	51,989	1,216	0,00	0,000	0,000
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0002388	0,000789	1	0,00	51,989	1,216	0,00	0,000	0,000
0008	Патрубок отсоса воздуха	3,75	0,200	0,300	9,550	16,000	1	1449368,80	38,00	0,000
								552603,90	75,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0086314	0,000001	1	4,82	28,306	0,662	0,00	0,000	0,000
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	1,7895686	0,000209	1	8,00	28,306	0,662	0,00	0,000	0,000

0009	+	1	1	Дыхательный клапан ДТ	3,75	0,100	0,109	13,860	16,000	1	1449365,30	38,00	0,000
											552614,40	75,00	
				Выброс			Лето			Зима			
Код в-ва	Наименование вещества			г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000010	0,000003	1	0,00	21,375	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)			0,0003515	0,001201	1	0,00	21,375	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000
0010	+	1	1	Дыхательный клапан	3,75	0,100	0,109	13,860	16,000	1	1449368,30	38,00	0,000
											552597,90	75,00	
				Выброс			Лето			Зима			
Код в-ва	Наименование вещества			г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)			0,0000072	0,000098	1	0,00	21,375	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000
6001	+	1	3	Бункер перегрузки ЖРК	5	0,000			0,000	1	1449324,30	1449329,30	5,000
											552579,40	552579,40	
				Выброс			Лето			Зима			
Код в-ва	Наименование вещества			г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2909	Пыль неорганическая: до 20%SiO2			0,3888000	2,458958	1	2,62	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000
6002	+	1	3	Работа спецтехники на площадке	5	0,000			0,000	1	1449249,30	1449235,80	20,000
											552488,40	552482,90	
				Выброс			Лето			Зима			
Код в-ва	Наименование вещества			г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0908444	0,457856	1	1,53	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0147622	0,074402	1	0,12	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0143333	0,072240	1	0,32	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000
0330	Сера диоксид			0,0021778	0,400000	1	0,01	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,1367778	0,689360	1	0,09	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,1166667	0,588000	1	0,33	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000
2907	Пыль неорганическая >70%SiO2			0,7321600	3,690086	1	16,44	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000
6003	+	1	3	Заправка топливом	5	0,000			0,000	1	1449375,30	1449382,30	5,000
											552594,40	552600,40	
				Выброс			Лето			Зима			
Код в-ва	Наименование вещества			г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000422	5,000000E-07	1	0,02	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)			0,0150363	0,000189	1	0,05	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000
6112	+	1	3	Аспирация АТУ-1	21,15	0,000			0,000	1	1449324,80	1449325,20	0,400
											552424,90	552424,90	
				Выброс			Лето			Зима			
Код в-ва	Наименование вещества			г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2907	Пыль неорганическая >70%SiO2			12,0960000	191,600640	1	9,39	120,555	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000
<b>№ пп.: 7, № цеха: 20</b>													
1137	+	1	1	Вытяжные шкафы	9,9	0,630	1,880	6,030	16,000	1	1449342,30	38,00	0,000
											552109,40	75,00	
				Выброс			Лето			Зима			
Код в-ва	Наименование вещества			г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)			0,0001320	0,003300	1	0,00	56,430	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000
<b>№ пп.: 8, № цеха: 1</b>													
1139	+	1	1	Труба	3	3,000	0,495	0,070	16,000	1	1447875,18	38,00	0,000
											552730,52	75,00	
				Выброс			Лето			Зима			
Код в-ва	Наименование вещества			г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0383424	0,195069	1	0,00	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,0011160	0,004762	1	1,24	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0173384	0,093600	1	0,96	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0028174	0,015210	1	0,08	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000
0330	Сера диоксид			0,0000021	1,500000E-08	1	0,00	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0283333	0,148506	1	0,06	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)			0,0000792	6,000000E-07	1	0,00	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000

(в пересчете на углерод)													
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>			0,0001548	0,000524	1	0,01	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000	
№ пл.: 8, № цеха: 2													
1141	+	1	1	Портал -40	5	4,100	36,000	2,727	16,000	1	1447795,01	38,00	0,000
											552728,57	75,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс				F	Лето			Зима			
		г/с	т/г	См/ПДК	Xm		Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0260000	0,039967	1	0,03	136,393	6,395	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0042250	0,006495	1	0,00	136,393	6,395	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0025000	0,003843	1	0,00	136,393	6,395	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
0330	Сера диоксид	0,0057500	0,008839	1	0,00	136,393	6,395	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0500000	0,076860	1	0,00	136,393	6,395	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0066667	0,010248	1	0,00	136,393	6,395	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
1150	+	1	1	Труба	20	0,450	1,940	12,200	16,000	1	1447782,45	38,00	0,000
											552648,94	75,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс				F	Лето			Зима			
		г/с	т/г	См/ПДК	Xm		Um	См/ПДК	Xm	Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>			0,7083333	2,250000	1	0,31	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000	
1159	+	1	1	Конусная дробилка	20	0,383	0,242	2,100	16,000	1	1447721,80	38,00	0,000
											552654,40	75,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс				F	Лето			Зима			
		г/с	т/г	См/ПДК	Xm		Um	См/ПДК	Xm	Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>			1,1250000	3,375000	1	0,50	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000	
1168	+	1	1	Вент. шахта 1	5	1,954	48,000	16,000	16,000	1	1447175,43	38,00	0,000
											553035,49	75,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс				F	Лето			Зима			
		г/с	т/г	См/ПДК	Xm		Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5,3040400	4,138715	1	2,53	228,110	17,887	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,8619065	0,672541	1	0,21	228,110	17,887	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	6,0235417	4,675432	1	0,11	228,110	17,887	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>			2,7666667	1,500640	1	0,53	228,110	17,887	0,00	0,000	0,000	
1169	+	1	1	Вент шахта 2	5	2,000	74,000	23,555	16,000	1	1447600,86	38,00	0,000
											553233,81	75,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс				F	Лето			Зима			
		г/с	т/г	См/ПДК	Xm		Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5,3040400	4,138715	1	1,68	279,984	26,947	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,8619065	0,672541	1	0,14	279,984	26,947	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	6,0235417	4,675432	1	0,08	279,984	26,947	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>			2,7666667	1,500640	1	0,35	279,984	26,947	0,00	0,000	0,000	
1170	+	1	1	Портал -50	5	4,100	56,000	4,242	16,000	1	1447756,85	38,00	0,000
											552638,23	75,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс				F	Лето			Зима			
		г/с	т/г	См/ПДК	Xm		Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0570400	0,003833	1	0,05	170,112	9,947	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0092690	0,000623	1	0,00	170,112	9,947	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0075333	0,000506	1	0,01	170,112	9,947	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
0330	Сера диоксид	0,0155311	0,001044	1	0,01	170,112	9,947	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1315667	0,008842	1	0,00	170,112	9,947	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0253889	0,001705	1	0,00	170,112	9,947	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
1174	+	1	1	Портал -70	5	4,161	12,000	0,882	16,000	1	1447821,55	38,00	0,000
											552521,87	75,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс				F	Лето			Зима			
		г/с	т/г	См/ПДК	Xm		Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1045733	0,009035	1	0,67	54,415	0,955	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0169932	0,001468	1	0,05	54,415	0,955	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0138111	0,001193	1	0,12	54,415	0,955	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
0330	Сера диоксид	0,0284737	0,002460	1	0,07	54,415	0,955	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,2412056	0,020840	1	0,06	54,415	0,955	0,00	0,000	0,000	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0465463	0,004022	1	0,05	54,415	0,955	0,00	0,000	0,000	
<b>№ пл.: 10, № цеха: 1</b>													
6901	+	1	3	Площадка	20	0,000			0,000	1	1449257,30	1449556,30	500,000
											549554,40	549535,40	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				t/c	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			2,3535120	111,635547	1	1,56	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,3824457	18,140776	1	0,13	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0912500	4,328316	1	0,08	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000	
0330	Сера диоксид			0,1000000	2,400000	1	0,03	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,8887800	42,158035	1	0,02	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,2981400	14,141854	1	0,03	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000	
2908	Пыль неорганическая: 70-20%SiO2			5,2731467	76,503468	1	2,33	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000	
<b>№ пл.: 10, № цеха: 2</b>													
6905	+	1	3	Отвал №2,4	45	0,000			0,000	1	1449660,80	1450144,80	75,000
											549153,90	549175,90	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				t/c	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,4047653	0,034972	1	0,04	256,500	0,500	0,00	0,000	0,000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0657840	0,005684	1	0,00	256,500	0,500	0,00	0,000	0,000	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0565950	0,004890	1	0,01	256,500	0,500	0,00	0,000	0,000	
0330	Сера диоксид			0,0417833	0,003610	1	0,00	256,500	0,500	0,00	0,000	0,000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,3379500	0,029199	1	0,00	256,500	0,500	0,00	0,000	0,000	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0965517	0,008342	1	0,00	256,500	0,500	0,00	0,000	0,000	
2908	Пыль неорганическая: 70-20%SiO2			7,2298572	104,942823	1	0,48	256,500	0,500	0,00	0,000	0,000	
<b>№ пл.: 10, № цеха: 3</b>													
6906	+	1	3	Отвал №3	45	0,000			0,000	1	1448031,30	1448311,80	75,000
											549826,90	549852,90	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				t/c	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,4047653	0,034972	1	0,04	256,500	0,500	0,00	0,000	0,000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0657840	0,005684	1	0,00	256,500	0,500	0,00	0,000	0,000	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0565950	0,004890	1	0,01	256,500	0,500	0,00	0,000	0,000	
0330	Сера диоксид			0,0417833	0,003610	1	0,00	256,500	0,500	0,00	0,000	0,000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,3379500	0,029199	1	0,00	256,500	0,500	0,00	0,000	0,000	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0965517	0,008342	1	0,00	256,500	0,500	0,00	0,000	0,000	
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2			4,4432238	64,494282	1	0,18	256,500	0,500	0,00	0,000	0,000	
<b>№ пл.: 10, № цеха: 3</b>													
6908	+	1	3	ППР	5	0,000			0,000	1	1448905,80	1448751,30	50,000
											549910,90	549786,90	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				t/c	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2908	Пыль неорганическая: 70-20%SiO2			0,0102400	0,171418	1	0,11	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000	
<b>№ пл.: 11, № цеха: 1</b>													
7002	+	1	3	Добычные работы	2	0,000			0,000	1	1446614,40	1446767,90	50,000
											549983,90	549898,90	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				t/c	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,6537533	29,287103	1	93,40	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,1062349	4,759154	1	7,59	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0253472	1,135515	1	4,83	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0330	Сера диоксид			0,0666667	0,064000	1	3,81	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,2468833	11,059978	1	1,41	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0828167	3,710054	1	1,97	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000		
2908	Пыль неорганическая: 70-20%SiO2		1,7580504	6,944173	1	167,44	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000		
<b>№ пл.: 11, № цеха: 2</b>													
7005	+	1	3	Отвал №1	20	0,000			0,000	1	1446898,90	1447045,90	200,000
											550264,40	550140,90	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					t/c	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,2698436	0,023315	1	0,18	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0438560	0,003789	1	0,01	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000	
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0377300	0,003260	1	0,03	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000	
0330	Сера диоксид		0,0278556	0,002407	1	0,01	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,2253000	0,019466	1	0,01	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0643678	0,005561	1	0,01	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000	
2909	Пыль неорганическая: до 20%SiO2		3,9072000	56,713789	1	1,04	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000	
7006	+	1	3	Отвал №2	20	0,000			0,000	1	1446314,90	1446578,90	70,000
											550371,90	550243,40	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					t/c	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,4047653	0,034972	1	0,27	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0657840	0,005684	1	0,02	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000	
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0565950	0,004890	1	0,05	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000	
0330	Сера диоксид		0,0417833	0,003610	1	0,01	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,3379500	0,029199	1	0,01	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0965517	0,008342	1	0,01	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000	
2909	Пыль неорганическая: до 20%SiO2		1,9684000	28,571720	1	0,52	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000	
<b>№ пл.: 11, № цеха: 4</b>													
7004	+	1	3	ППР	20	0,000			0,000	1	1447159,40	1447058,90	20,000
											549778,40	549682,90	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					t/c	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20%SiO2		0,3633000	22,976836	1	0,16	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000	0,000	

**Выбросы источников по веществам**

Типы источников: 1 - Точечный; 3 - Неорганизованный; 4 - Совокупность точечных источников;

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	8001	3	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8002	3	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8003	3	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8004	3	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8005	3	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8006	3	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8007	3	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8008	3	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8009	3	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8010	3	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8011	3	1,1325632	1	161,80	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8012	3	1,1325632	1	161,80	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8013	3	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8014	3	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8015	3	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8016	3	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8017	3	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8018	3	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8019	3	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8020	3	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8021	3	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8022	3	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8023	3	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8024	3	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8025	3	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8026	3	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8027	3	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8028	3	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8029	3	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8030	3	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8031	3	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8032	3	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8033	3	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8034	3	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8035	3	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8036	3	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8037	3	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8038	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8039	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8040	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8041	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8042	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8043	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8044	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8045	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8046	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8047	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8048	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8049	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8050	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8051	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8052	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8053	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8054	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8055	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8056	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8057	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8058	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8059	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8060	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8061	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8062	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8063	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8064	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8065	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8066	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8067	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8068	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8069	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8070	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8071	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8072	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8073	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8074	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8075	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000

1	0	8076	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8077	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8078	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8079	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8080	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8081	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8082	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8083	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8084	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8085	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8086	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8087	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8088	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8089	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8090	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8091	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8092	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8093	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8094	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8095	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8096	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8097	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8098	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8099	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8100	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8101	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8102	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8103	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8104	3	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	1	6101	3	0,0454222	1	6,49	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	1	6102	3	1,3583294	1	22,88	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
1	1	6105	3	68,0302933	1	0,41	855,000	0,500	0,00	0,000	0,000
1	2	6103	3	0,3557693	1	0,03	273,600	0,500	0,00	0,000	0,000
1	4	6107	3	0,2698436	1	0,07	171,000	0,500	0,00	0,000	0,000
1	5	6109	3	0,0454222	1	0,77	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
1	7	6111	3	0,0668889	1	1,13	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
1	7	7008	3	0,0859258	1	1,45	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
5	1	6601	3	0,1349218	1	0,09	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
7	1	1020	1	0,0142444	1	0,01	169,802	0,827	0,00	0,000	0,000
7	1	1151	1	0,0005100	1	0,00	85,126	0,533	0,00	0,000	0,000
7	2	1025	1	0,0142444	1	0,00	199,500	0,500	0,00	0,000	0,000
7	3	1031	1	0,0142444	1	0,00	199,500	0,500	0,00	0,000	0,000
7	5	1039	1	0,0086667	1	0,01	122,373	0,537	0,00	0,000	0,000
7	6	1042	1	0,0086667	1	0,00	173,453	0,951	0,00	0,000	0,000
7	9	1048	1	0,0118222	1	0,00	273,600	0,500	0,00	0,000	0,000
7	10	1055	1	0,0142444	1	0,00	182,400	0,500	0,00	0,000	0,000
7	14	1084	1	0,0002450	1	0,00	76,104	1,113	0,00	0,000	0,000
7	14	1086	1	0,0062717	1	0,01	136,771	1,091	0,00	0,000	0,000
7	14	1087	1	0,0026348	1	0,01	57,724	0,506	0,00	0,000	0,000
7	14	1088	1	0,0006200	1	0,00	136,120	4,423	0,00	0,000	0,000
7	14	1090	1	0,0010578	1	0,00	137,518	1,097	0,00	0,000	0,000
7	14	6010	3	0,0083281	1	0,46	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000
7	14	6011	3	0,0162089	1	0,90	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000
7	15	6021	3	0,0086667	1	0,15	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
7	16	1117	1	0,0142444	1	0,06	51,300	0,500	0,00	0,000	0,000
7	18	1120	1	0,0005100	1	0,00	79,800	0,500	0,00	0,000	0,000
7	18	1171	1	0,0005100	1	0,00	116,189	0,510	0,00	0,000	0,000
7	18	7001	3	0,0174951	1	0,01	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
7	19	0001	1	5,5081041	1	0,18	614,622	4,795	0,00	0,000	0,000
7	19	6002	3	0,0908444	1	1,53	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
8	1	1139	1	0,0173384	1	0,96	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000
8	2	1141	1	0,0260000	1	0,03	136,393	6,395	0,00	0,000	0,000
8	2	1168	1	5,3040400	1	2,53	228,110	17,887	0,00	0,000	0,000
8	2	1169	1	5,3040400	1	1,68	279,984	26,947	0,00	0,000	0,000
8	2	1170	1	0,0570400	1	0,05	170,112	9,947	0,00	0,000	0,000
8	2	1174	1	0,1045733	1	0,67	54,415	0,955	0,00	0,000	0,000
10	1	6901	3	2,3535120	1	1,56	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
10	1	6903	3	54,0392533	1	0,35	832,770	0,500	0,00	0,000	0,000
10	2	6905	3	0,4047653	1	0,04	256,500	0,500	0,00	0,000	0,000
10	2	6906	3	0,4047653	1	0,04	256,500	0,500	0,00	0,000	0,000
11	1	7002	3	0,6537533	1	93,40	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
11	1	7003	3	17,9819733	1	0,13	782,040	0,500	0,00	0,000	0,000
11	2	7005	3	0,2698436	1	0,18	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
11	2	7006	3	0,4047653	1	0,27	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
<b>Итого:</b>				<b>168,6882591</b>		<b>882,48</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	0	8001	3	0,1143740	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8002	3	0,1143740	1	8,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000



1	0	8084	3	0,0011613	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8085	3	0,0011613	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8086	3	0,0011613	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8087	3	0,0011613	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8088	3	0,0011613	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8089	3	0,0011613	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8090	3	0,0011613	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8091	3	0,0011613	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8092	3	0,0011613	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8093	3	0,0011613	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8094	3	0,0011613	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8095	3	0,0011613	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8096	3	0,0011613	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8097	3	0,0011613	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8098	3	0,0011613	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8099	3	0,0011613	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8100	3	0,0011613	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8101	3	0,0011613	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8102	3	0,0011613	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8103	3	0,0011613	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8104	3	0,0011613	1	0,08	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	1	6101	3	0,0073811	1	0,53	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	1	6102	3	0,2207317	1	1,86	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
1	1	6105	3	11,0549227	1	0,03	855,000	0,500	0,00	0,000	0,000
1	2	6103	3	0,0578171	1	0,00	273,600	0,500	0,00	0,000	0,000
1	4	6107	3	0,0438560	1	0,01	171,000	0,500	0,00	0,000	0,000
1	5	6109	3	0,0073811	1	0,06	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
1	7	6111	3	0,0108694	1	0,09	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
1	7	7008	3	0,0139611	1	0,12	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
5	1	6601	3	0,0219280	1	0,01	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
7	1	1020	1	0,0023147	1	0,00	169,802	0,827	0,00	0,000	0,000
7	1	1151	1	0,0000829	1	0,00	85,126	0,533	0,00	0,000	0,000
7	2	1025	1	0,0023147	1	0,00	199,500	0,500	0,00	0,000	0,000
7	3	1031	1	0,0023147	1	0,00	199,500	0,500	0,00	0,000	0,000
7	5	1039	1	0,0014083	1	0,00	122,373	0,537	0,00	0,000	0,000
7	6	1042	1	0,0014083	1	0,00	173,453	0,951	0,00	0,000	0,000
7	9	1048	1	0,0019211	1	0,00	273,600	0,500	0,00	0,000	0,000
7	10	1055	1	0,0023147	1	0,00	182,400	0,500	0,00	0,000	0,000
7	14	1084	1	0,0000398	1	0,00	76,104	1,113	0,00	0,000	0,000
7	14	1086	1	0,0010192	1	0,00	136,771	1,091	0,00	0,000	0,000
7	14	1087	1	0,0004281	1	0,00	57,724	0,506	0,00	0,000	0,000
7	14	1088	1	0,0001008	1	0,00	136,120	4,423	0,00	0,000	0,000
7	14	1090	1	0,0001719	1	0,00	137,518	1,097	0,00	0,000	0,000
7	14	6010	3	0,0013533	1	0,04	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000
7	14	6011	3	0,0026339	1	0,07	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000
7	15	6021	3	0,0014083	1	0,01	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
7	16	1117	1	0,0023147	1	0,00	51,300	0,500	0,00	0,000	0,000
7	18	1120	1	0,0000829	1	0,00	79,800	0,500	0,00	0,000	0,000
7	18	1171	1	0,0000829	1	0,00	116,189	0,510	0,00	0,000	0,000
7	18	7001	3	0,0028432	1	0,00	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
7	19	0001	1	0,8950669	1	0,01	614,622	4,795	0,00	0,000	0,000
7	19	6002	3	0,0147622	1	0,12	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
8	1	1139	1	0,0028174	1	0,08	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000
8	2	1141	1	0,0042250	1	0,00	136,393	6,395	0,00	0,000	0,000
8	2	1168	1	0,8619065	1	0,21	228,110	17,887	0,00	0,000	0,000
8	2	1169	1	0,8619065	1	0,14	279,984	26,947	0,00	0,000	0,000
8	2	1170	1	0,0092690	1	0,00	170,112	9,947	0,00	0,000	0,000
8	2	1174	1	0,0169932	1	0,05	54,415	0,955	0,00	0,000	0,000
10	1	6901	3	0,3824457	1	0,13	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
10	1	6903	3	8,7813787	1	0,03	832,770	0,500	0,00	0,000	0,000
10	2	6905	3	0,0657840	1	0,00	256,500	0,500	0,00	0,000	0,000
10	2	6906	3	0,0657840	1	0,00	256,500	0,500	0,00	0,000	0,000
11	1	7002	3	0,1062349	1	7,59	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
11	1	7003	3	2,9220707	1	0,01	782,040	0,500	0,00	0,000	0,000
11	2	7005	3	0,0438560	1	0,01	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
11	2	7006	3	0,0657840	1	0,02	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
<b>Итого:</b>				<b>31,0146714</b>		<b>329,06</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	8001	3	0,0063533	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8002	3	0,0063533	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8003	3	0,0063533	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8004	3	0,0063533	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8005	3	0,0063533	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8006	3	0,0063533	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8007	3	0,0063533	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8008	3	0,0063533	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8009	3	0,0063533	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8010	3	0,0063533	1	1,21	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000



1	0	8092	3	0,0006667	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8093	3	0,0006667	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8094	3	0,0006667	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8095	3	0,0006667	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8096	3	0,0006667	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8097	3	0,0006667	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8098	3	0,0006667	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8099	3	0,0006667	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8100	3	0,0006667	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8101	3	0,0006667	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8102	3	0,0006667	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8103	3	0,0006667	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8104	3	0,0006667	1	0,13	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	1	6101	3	0,0071667	1	1,37	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	1	6102	3	0,0616383	1	1,38	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
1	1	6105	3	0,0377300	1	0,00	855,000	0,500	0,00	0,000	0,000
1	2	6103	3	0,0497622	1	0,01	273,600	0,500	0,00	0,000	0,000
1	4	6107	3	0,0377300	1	0,01	171,000	0,500	0,00	0,000	0,000
1	5	6109	3	0,0071667	1	0,16	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
1	7	6111	3	0,0188333	1	0,42	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
1	7	7008	3	0,0120322	1	0,27	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
5	1	6601	3	0,0188650	1	0,02	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
7	14	1084	1	0,0000023	1	0,00	76,104	1,113	0,00	0,000	0,000
7	14	1086	1	0,0002813	1	0,00	136,771	1,091	0,00	0,000	0,000
7	14	1087	1	0,0003824	1	0,00	57,724	0,506	0,00	0,000	0,000
7	14	1088	1	0,0000964	1	0,00	136,120	4,423	0,00	0,000	0,000
7	14	1090	1	0,0000767	1	0,00	137,518	1,097	0,00	0,000	0,000
7	14	6010	3	0,0003908	1	0,03	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000
7	14	6011	3	0,0007800	1	0,06	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000
7	15	6021	3	0,0012500	1	0,03	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
7	18	7001	3	0,0020844	1	0,00	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
7	19	6002	3	0,0143333	1	0,32	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
8	2	1141	1	0,0025000	1	0,00	136,393	6,395	0,00	0,000	0,000
8	2	1170	1	0,0075333	1	0,01	170,112	9,947	0,00	0,000	0,000
8	2	1174	1	0,0138111	1	0,12	54,415	0,955	0,00	0,000	0,000
10	1	6901	3	0,0912500	1	0,08	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
10	2	6905	3	0,0565950	1	0,01	256,500	0,500	0,00	0,000	0,000
10	2	6906	3	0,0565950	1	0,01	256,500	0,500	0,00	0,000	0,000
11	1	7002	3	0,0253472	1	4,83	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
11	2	7005	3	0,0377300	1	0,03	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
11	2	7006	3	0,0565950	1	0,05	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
<b>Итого:</b>				<b>0,9424730</b>		<b>70,92</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0330 Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	0	8001	3	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8002	3	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8003	3	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8004	3	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8005	3	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8006	3	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8007	3	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8008	3	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8009	3	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8010	3	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8011	3	0,1539665	1	8,80	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8012	3	0,1539665	1	8,80	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8013	3	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8014	3	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8015	3	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8016	3	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8017	3	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8018	3	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8019	3	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8020	3	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8021	3	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8022	3	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8023	3	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8024	3	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8025	3	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8026	3	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8027	3	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8028	3	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8029	3	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8030	3	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8031	3	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8032	3	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8033	3	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8034	3	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8035	3	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000

1	0	8036	3	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8037	3	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8038	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8039	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8040	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8041	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8042	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8043	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8044	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8045	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8046	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8047	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8048	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8049	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8050	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8051	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8052	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8053	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8054	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8055	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8056	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8057	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8058	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8059	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8060	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8061	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8062	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8063	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8064	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8065	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8066	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8067	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8068	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8069	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8070	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8071	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8072	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8073	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8074	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8075	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8076	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8077	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8078	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8079	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8080	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8081	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8082	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8083	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8084	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8085	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8086	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8087	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8088	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8089	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8090	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8091	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8092	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8093	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8094	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8095	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8096	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8097	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8098	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8099	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8100	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8101	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8102	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8103	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8104	3	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	1	6101	3	0,0011111	1	0,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	1	6102	3	0,2123387	1	1,43	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
1	1	6105	3	0,0278556	1	0,00	855,000	0,500	0,00	0,000	0,000
1	2	6103	3	0,0367383	1	0,00	273,600	0,500	0,00	0,000	0,000
1	4	6107	3	0,0278556	1	0,00	171,000	0,500	0,00	0,000	0,000
1	5	6109	3	0,0111111	1	0,07	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
1	7	6111	3	0,0044444	1	0,03	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
1	7	7008	3	0,0088828	1	0,06	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
5	1	6601	3	0,0139278	1	0,00	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
7	14	1084	1	0,0001139	1	0,00	76,104	1,113	0,00	0,000	0,000
7	14	1086	1	0,0015807	1	0,00	136,771	1,091	0,00	0,000	0,000
7	14	1087	1	0,0003429	1	0,00	57,724	0,506	0,00	0,000	0,000

7	14	1088	1	0,0001625	1	0,00	136,120	4,423	0,00	0,000	0,000
7	14	1090	1	0,0002278	1	0,00	137,518	1,097	0,00	0,000	0,000
7	14	6010	3	0,0020405	1	0,05	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000
7	14	6011	3	0,0034467	1	0,08	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000
7	15	6021	3	0,0023889	1	0,02	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
7	18	7001	3	0,0018722	1	0,00	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
7	19	0001	1	48,6192896	1	0,63	614,622	4,795	0,00	0,000	0,000
7	19	6002	3	0,0021778	1	0,01	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
8	1	1139	1	0,0000021	1	0,00	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000
8	2	1141	1	0,0057500	1	0,00	136,393	6,395	0,00	0,000	0,000
8	2	1170	1	0,0155311	1	0,01	170,112	9,947	0,00	0,000	0,000
8	2	1174	1	0,0284737	1	0,07	54,415	0,955	0,00	0,000	0,000
10	1	6901	3	0,1000000	1	0,03	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
10	2	6905	3	0,0417833	1	0,00	256,500	0,500	0,00	0,000	0,000
10	2	6906	3	0,0417833	1	0,00	256,500	0,500	0,00	0,000	0,000
11	1	7002	3	0,0666667	1	3,81	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
11	2	7005	3	0,0278556	1	0,01	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
11	2	7006	3	0,0417833	1	0,01	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
<b>Итого:</b>				<b>51,2503851</b>		<b>115,13</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0337**

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	8001	3	0,1499000	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8002	3	0,1499000	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8003	3	0,1499000	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8004	3	0,1499000	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8005	3	0,1499000	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8006	3	0,1499000	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8007	3	0,1499000	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8008	3	0,1499000	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8009	3	0,1499000	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8010	3	0,1499000	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8011	3	0,3829320	1	2,19	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8012	3	0,3829320	1	2,19	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8013	3	0,1499000	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8014	3	0,1499000	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8015	3	0,1499000	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8016	3	0,1499000	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8017	3	0,1499000	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8018	3	0,1499000	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8019	3	0,1499000	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8020	3	0,1499000	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8021	3	0,1499000	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8022	3	0,1499000	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8023	3	0,1499000	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8024	3	0,1499000	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8025	3	0,1499000	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8026	3	0,1499000	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8027	3	0,1499000	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8028	3	0,1499000	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8029	3	0,1499000	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8030	3	0,1499000	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8031	3	0,1499000	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8032	3	0,1499000	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8033	3	0,1499000	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8034	3	0,1499000	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8035	3	0,1499000	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8036	3	0,1499000	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8037	3	0,1499000	1	0,86	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8038	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8039	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8040	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8041	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8042	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8043	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8044	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8045	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8046	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8047	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8048	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8049	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8050	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8051	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8052	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8053	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8054	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8055	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8056	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8057	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000

1	0	8058	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8059	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8060	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8061	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8062	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8063	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8064	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8065	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8066	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8067	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8068	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8069	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8070	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8071	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8072	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8073	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8074	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8075	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8076	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8077	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8078	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8079	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8080	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8081	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8082	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8083	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8084	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8085	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8086	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8087	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8088	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8089	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8090	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8091	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8092	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8093	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8094	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8095	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8096	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8097	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8098	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8099	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8100	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8101	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8102	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8103	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8104	3	0,0280000	1	0,16	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	1	6101	3	0,0683889	1	0,39	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	1	6102	3	0,6323598	1	0,43	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
1	1	6105	3	313,1975000	1	0,08	855,000	0,500	0,00	0,000	0,000
1	2	6103	3	0,2969350	1	0,00	273,600	0,500	0,00	0,000	0,000
1	4	6107	3	0,2253000	1	0,00	171,000	0,500	0,00	0,000	0,000
1	5	6109	3	0,0683889	1	0,05	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
1	7	6111	3	0,1007222	1	0,07	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
1	7	7008	3	0,0716350	1	0,05	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
5	1	6601	3	0,1126500	1	0,00	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
7	1	1020	1	0,0176111	1	0,00	169,802	0,827	0,00	0,000	0,000
7	1	1151	1	0,0031403	1	0,00	85,126	0,533	0,00	0,000	0,000
7	2	1025	1	0,0176111	1	0,00	199,500	0,500	0,00	0,000	0,000
7	3	1031	1	0,0176111	1	0,00	199,500	0,500	0,00	0,000	0,000
7	5	1039	1	0,0137500	1	0,00	122,373	0,537	0,00	0,000	0,000
7	6	1042	1	0,0137500	1	0,00	173,453	0,951	0,00	0,000	0,000
7	9	1048	1	0,0180556	1	0,00	273,600	0,500	0,00	0,000	0,000
7	10	1055	1	0,0176111	1	0,00	182,400	0,500	0,00	0,000	0,000
7	14	1084	1	0,0195279	1	0,00	76,104	1,113	0,00	0,000	0,000
7	14	1086	1	0,0226714	1	0,00	136,771	1,091	0,00	0,000	0,000
7	14	1087	1	0,0048536	1	0,00	57,724	0,506	0,00	0,000	0,000
7	14	1088	1	0,0042167	1	0,00	136,120	4,423	0,00	0,000	0,000
7	14	1090	1	0,0073556	1	0,00	137,518	1,097	0,00	0,000	0,000
7	14	6010	3	0,0416357	1	0,09	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000
7	14	6011	3	0,0566389	1	0,13	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000
7	15	6021	3	0,0200000	1	0,01	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
7	16	1117	1	0,0176111	1	0,00	51,300	0,500	0,00	0,000	0,000
7	18	1120	1	0,0031403	1	0,00	79,800	0,500	0,00	0,000	0,000
7	18	1171	1	0,0031403	1	0,00	116,189	0,510	0,00	0,000	0,000
7	18	7001	3	0,0790889	1	0,00	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
7	19	0001	1	22,8356816	1	0,03	614,622	4,795	0,00	0,000	0,000
7	19	6002	3	0,1367778	1	0,09	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
8	1	1139	1	0,0283333	1	0,06	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000
8	2	1141	1	0,0500000	1	0,00	136,393	6,395	0,00	0,000	0,000
8	2	1168	1	6,0235417	1	0,11	228,110	17,887	0,00	0,000	0,000

8	2	1169	1	6,0235417	1	0,08	279,984	26,947	0,00	0,000	0,000
8	2	1170	1	0,1315667	1	0,00	170,112	9,947	0,00	0,000	0,000
8	2	1174	1	0,2412056	1	0,06	54,415	0,955	0,00	0,000	0,000
10	1	6901	3	0,8887800	1	0,02	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
10	1	6903	3	248,7856250	1	0,06	832,770	0,500	0,00	0,000	0,000
10	2	6905	3	0,3379500	1	0,00	256,500	0,500	0,00	0,000	0,000
10	2	6906	3	0,3379500	1	0,00	256,500	0,500	0,00	0,000	0,000
11	1	7002	3	0,2468833	1	1,41	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
11	1	7003	3	82,7853125	1	0,02	782,040	0,500	0,00	0,000	0,000
11	2	7005	3	0,2253000	1	0,01	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
11	2	7006	3	0,3379500	1	0,01	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
<b>Итого:</b>				<b>692,4776637</b>		<b>48,37</b>			<b>0,00</b>		

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	8001	3	0,1916201	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8002	3	0,1916201	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8003	3	0,1916201	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8004	3	0,1916201	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8005	3	0,1916201	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8006	3	0,1916201	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8007	3	0,1916201	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8008	3	0,1916201	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8009	3	0,1916201	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8010	3	0,1916201	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8011	3	0,6933911	1	16,51	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8012	3	0,6933911	1	16,51	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8013	3	0,1916201	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8014	3	0,1916201	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8015	3	0,1916201	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8016	3	0,1916201	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8017	3	0,1916201	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8018	3	0,1916201	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8019	3	0,1916201	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8020	3	0,1916201	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8021	3	0,1916201	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8022	3	0,1916201	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8023	3	0,1916201	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8024	3	0,1916201	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8025	3	0,1916201	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8026	3	0,1916201	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8027	3	0,1916201	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8028	3	0,1916201	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8029	3	0,1916201	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8030	3	0,1916201	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8031	3	0,1916201	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8032	3	0,1916201	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8033	3	0,1916201	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8034	3	0,1916201	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8035	3	0,1916201	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8036	3	0,1916201	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8037	3	0,1916201	1	4,56	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8038	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8039	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8040	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8041	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8042	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8043	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8044	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8045	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8046	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8047	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8048	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8049	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8050	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8051	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8052	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8053	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8054	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8055	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8056	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8057	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8058	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8059	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8060	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8061	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8062	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8063	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8064	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000

1	0	8065	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8066	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8067	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8068	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8069	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8070	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8071	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8072	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8073	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8074	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8075	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8076	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8077	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8078	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8079	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8080	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8081	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8082	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8083	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8084	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8085	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8086	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8087	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8088	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8089	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8090	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8091	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8092	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8093	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8094	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8095	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8096	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8097	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8098	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8099	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8100	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8101	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8102	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8103	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8104	3	0,0017778	1	0,04	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	1	6101	3	0,0583333	1	1,39	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	1	6102	3	0,8422417	1	2,36	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
1	1	6105	3	0,0643678	1	0,00	855,000	0,500	0,00	0,000	0,000
1	2	6103	3	0,0848656	1	0,00	273,600	0,500	0,00	0,000	0,000
1	4	6107	3	0,0643678	1	0,00	171,000	0,500	0,00	0,000	0,000
1	5	6109	3	0,0583333	1	0,16	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
1	7	6111	3	0,0911111	1	0,26	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
1	7	7008	3	0,0204978	1	0,06	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
5	1	6601	3	0,0321839	1	0,00	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
7	14	1084	1	0,0000519	1	0,00	76,104	1,113	0,00	0,000	0,000
7	14	1086	1	0,0071464	1	0,00	136,771	1,091	0,00	0,000	0,000
7	14	1087	1	0,0008949	1	0,00	57,724	0,506	0,00	0,000	0,000
7	14	1088	1	0,0011444	1	0,00	136,120	4,423	0,00	0,000	0,000
7	14	1090	1	0,0005778	1	0,00	137,518	1,097	0,00	0,000	0,000
7	14	1091	1	0,0602000	1	0,22	72,203	0,576	0,00	0,000	0,000
7	14	6010	3	0,0087764	1	0,08	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000
7	14	6011	3	0,0190778	1	0,18	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000
7	15	6021	3	0,0027778	1	0,01	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
7	18	7001	3	0,0005142	1	0,00	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
7	19	6002	3	0,1166667	1	0,33	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
8	2	1141	1	0,0066667	1	0,00	136,393	6,395	0,00	0,000	0,000
8	2	1170	1	0,0253889	1	0,00	170,112	9,947	0,00	0,000	0,000
8	2	1174	1	0,0465463	1	0,05	54,415	0,955	0,00	0,000	0,000
10	1	6901	3	0,2981400	1	0,03	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
10	2	6905	3	0,0965517	1	0,00	256,500	0,500	0,00	0,000	0,000
10	2	6906	3	0,0965517	1	0,00	256,500	0,500	0,00	0,000	0,000
11	1	7002	3	0,0828167	1	1,97	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
11	2	7005	3	0,0643678	1	0,01	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
11	2	7006	3	0,0965517	1	0,01	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
<b>Итого:</b>				<b>11,1063104</b>		<b>202,69</b>			<b>0,00</b>		

**Выбросы источников по группам суммации**  
Типы источников: 1 - Точечный; 3 - Неорганизованный

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Xм	Um	Ст/ПДК	Xм	Um
1	0	8001	3	0301	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8002	3	0301	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8003	3	0301	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8004	3	0301	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8005	3	0301	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8006	3	0301	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8007	3	0301	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8008	3	0301	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8009	3	0301	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8010	3	0301	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8011	3	0301	1,1325632	1	161,80	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8012	3	0301	1,1325632	1	161,80	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8013	3	0301	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8014	3	0301	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8015	3	0301	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8016	3	0301	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8017	3	0301	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8018	3	0301	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8019	3	0301	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8020	3	0301	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8021	3	0301	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8022	3	0301	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8023	3	0301	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8024	3	0301	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8025	3	0301	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8026	3	0301	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8027	3	0301	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8028	3	0301	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8029	3	0301	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8030	3	0301	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8031	3	0301	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8032	3	0301	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8033	3	0301	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8034	3	0301	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8035	3	0301	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8036	3	0301	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8037	3	0301	0,0703840	1	10,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8038	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8039	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8040	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8041	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8042	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8043	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8044	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8045	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8046	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8047	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8048	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8049	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8050	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8051	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8052	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8053	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8054	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8055	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8056	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8057	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8058	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8059	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8060	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8061	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8062	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8063	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8064	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8065	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8066	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8067	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8068	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8069	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8070	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8071	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8072	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8073	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8074	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8075	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8076	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000

1	0	8077	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8078	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8079	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8080	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8081	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8082	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8083	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8084	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8085	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8086	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8087	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8088	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8089	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8090	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8091	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8092	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8093	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8094	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8095	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8096	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8097	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8098	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8099	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8100	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8101	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8102	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8103	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8104	3	0301	0,0071467	1	1,02	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	1	6101	3	0301	0,0454222	1	6,49	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	1	6102	3	0301	1,3583294	1	22,88	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
1	1	6105	3	0301	68,0302933	1	0,41	855,000	0,500	0,00	0,000	0,000
1	2	6103	3	0301	0,3557693	1	0,03	273,600	0,500	0,00	0,000	0,000
1	4	6107	3	0301	0,2698436	1	0,07	171,000	0,500	0,00	0,000	0,000
1	5	6109	3	0301	0,0454222	1	0,77	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
1	7	6111	3	0301	0,0668889	1	1,13	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
1	7	7008	3	0301	0,0859258	1	1,45	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
5	1	6601	3	0301	0,1349218	1	0,09	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
7	1	1020	1	0301	0,0142444	1	0,01	169,802	0,827	0,00	0,000	0,000
7	1	1151	1	0301	0,0005100	1	0,00	85,126	0,533	0,00	0,000	0,000
7	2	1025	1	0301	0,0142444	1	0,00	199,500	0,500	0,00	0,000	0,000
7	3	1031	1	0301	0,0142444	1	0,00	199,500	0,500	0,00	0,000	0,000
7	5	1039	1	0301	0,0086667	1	0,01	122,373	0,537	0,00	0,000	0,000
7	6	1042	1	0301	0,0086667	1	0,00	173,453	0,951	0,00	0,000	0,000
7	9	1048	1	0301	0,0118222	1	0,00	273,600	0,500	0,00	0,000	0,000
7	10	1055	1	0301	0,0142444	1	0,00	182,400	0,500	0,00	0,000	0,000
7	14	1084	1	0301	0,0002450	1	0,00	76,104	1,113	0,00	0,000	0,000
7	14	1086	1	0301	0,0062717	1	0,01	136,771	1,091	0,00	0,000	0,000
7	14	1087	1	0301	0,0026348	1	0,01	57,724	0,506	0,00	0,000	0,000
7	14	1088	1	0301	0,0006200	1	0,00	136,120	4,423	0,00	0,000	0,000
7	14	1090	1	0301	0,0010578	1	0,00	137,518	1,097	0,00	0,000	0,000
7	14	6010	3	0301	0,0083281	1	0,46	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000
7	14	6011	3	0301	0,0162089	1	0,90	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000
7	15	6021	3	0301	0,0086667	1	0,15	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
7	16	1117	1	0301	0,0142444	1	0,06	51,300	0,500	0,00	0,000	0,000
7	18	1120	1	0301	0,0005100	1	0,00	79,800	0,500	0,00	0,000	0,000
7	18	1171	1	0301	0,0005100	1	0,00	116,189	0,510	0,00	0,000	0,000
7	18	7001	3	0301	0,0174951	1	0,01	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
7	19	0001	1	0301	5,5081041	1	0,18	614,622	4,795	0,00	0,000	0,000
7	19	6002	3	0301	0,0908444	1	1,53	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
8	1	1139	1	0301	0,0173384	1	0,96	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000
8	2	1141	1	0301	0,0260000	1	0,03	136,393	6,395	0,00	0,000	0,000
8	2	1168	1	0301	5,3040400	1	2,53	228,110	17,887	0,00	0,000	0,000
8	2	1169	1	0301	5,3040400	1	1,68	279,984	26,947	0,00	0,000	0,000
8	2	1170	1	0301	0,0570400	1	0,05	170,112	9,947	0,00	0,000	0,000
8	2	1174	1	0301	0,1045733	1	0,67	54,415	0,955	0,00	0,000	0,000
10	1	6901	3	0301	2,3535120	1	1,56	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
10	1	6903	3	0301	54,0392533	1	0,35	832,770	0,500	0,00	0,000	0,000
10	2	6905	3	0301	0,4047653	1	0,04	256,500	0,500	0,00	0,000	0,000
10	2	6906	3	0301	0,4047653	1	0,04	256,500	0,500	0,00	0,000	0,000
11	1	7002	3	0301	0,6537533	1	93,40	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
11	1	7003	3	0301	17,9819733	1	0,13	782,040	0,500	0,00	0,000	0,000
11	2	7005	3	0301	0,2698436	1	0,18	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
11	2	7006	3	0301	0,4047653	1	0,27	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8001	3	0330	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8002	3	0330	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8003	3	0330	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8004	3	0330	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8005	3	0330	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8006	3	0330	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8007	3	0330	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8008	3	0330	0,0424998	1	2,43	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000



П12414-02.05-ОВОС  
Том 2.5

1	0	8090	3	0330	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8091	3	0330	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8092	3	0330	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8093	3	0330	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8094	3	0330	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8095	3	0330	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8096	3	0330	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8097	3	0330	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8098	3	0330	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8099	3	0330	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8100	3	0330	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8101	3	0330	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8102	3	0330	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8103	3	0330	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	0	8104	3	0330	0,0016033	1	0,09	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	1	6101	3	0330	0,0011111	1	0,06	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1	1	6102	3	0330	0,2123387	1	1,43	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
1	1	6105	3	0330	0,0278556	1	0,00	855,000	0,500	0,00	0,000	0,000
1	2	6103	3	0330	0,0367383	1	0,00	273,600	0,500	0,00	0,000	0,000
1	4	6107	3	0330	0,0278556	1	0,00	171,000	0,500	0,00	0,000	0,000
1	5	6109	3	0330	0,0111111	1	0,07	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
1	7	6111	3	0330	0,0044444	1	0,03	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
1	7	7008	3	0330	0,0088828	1	0,06	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
5	1	6601	3	0330	0,0139278	1	0,00	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
7	14	1084	1	0330	0,0001139	1	0,00	76,104	1,113	0,00	0,000	0,000
7	14	1086	1	0330	0,0015807	1	0,00	136,771	1,091	0,00	0,000	0,000
7	14	1087	1	0330	0,0003429	1	0,00	57,724	0,506	0,00	0,000	0,000
7	14	1088	1	0330	0,0001625	1	0,00	136,120	4,423	0,00	0,000	0,000
7	14	1090	1	0330	0,0002278	1	0,00	137,518	1,097	0,00	0,000	0,000
7	14	6010	3	0330	0,0020405	1	0,05	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000
7	14	6011	3	0330	0,0034467	1	0,08	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000
7	15	6021	3	0330	0,0023889	1	0,02	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
7	18	7001	3	0330	0,0018722	1	0,00	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
7	19	0001	1	0330	48,6192896	1	0,63	614,622	4,795	0,00	0,000	0,000
7	19	6002	3	0330	0,0021778	1	0,01	28,500	0,500	0,00	0,000	0,000
8	1	1139	1	0330	0,0000021	1	0,00	17,100	0,500	0,00	0,000	0,000
8	2	1141	1	0330	0,0057500	1	0,00	136,393	6,395	0,00	0,000	0,000
8	2	1170	1	0330	0,0155311	1	0,01	170,112	9,947	0,00	0,000	0,000
8	2	1174	1	0330	0,0284737	1	0,07	54,415	0,955	0,00	0,000	0,000
10	1	6901	3	0330	0,1000000	1	0,03	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
10	2	6905	3	0330	0,0417833	1	0,00	256,500	0,500	0,00	0,000	0,000
10	2	6906	3	0330	0,0417833	1	0,00	256,500	0,500	0,00	0,000	0,000
11	1	7002	3	0330	0,0666667	1	3,81	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
11	2	7005	3	0330	0,0278556	1	0,01	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
11	2	7006	3	0330	0,0417833	1	0,01	114,000	0,500	0,00	0,000	0,000
<b>Итого:</b>					<b>219,9386442</b>		<b>623,51</b>			<b>0,00</b>		

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,600

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	Интегр.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000000	ПДК с/г	0,0400000	ПДК с/с	0,1000000	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4000000	ПДК с/г	0,0600000	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500000	ПДК с/г	0,0250000	ПДК с/с	0,0500000	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000000	ПДК с/с	0,0500000	ПДК с/с	0,0500000	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000000	ПДК с/г	3,0000000	ПДК с/с	3,0000000	Да	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2000000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	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)	0,0400000	0,0300000	0,0300000	0,0400000	0,0400000	0,0200000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0500000	0,0400000	0,0400000	0,0400000	0,0400000	0,0000000
0330	Сера диоксид	0,0400000	0,0300000	0,0300000	0,0300000	0,0300000	0,0000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,2000000	1,0000000	1,0000000	1,1000000	1,0000000	0,0000000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> 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				Ширина (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y				
1	Полное описание	1443000,00	550000,00	1454000,00	550000,00	15000,000	100,000	100,000	2,000

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1448628,70	554646,20	2,000	на границе производственной зоны	Граница промплощадки Оленегорского промузла
2	1452153,10	555806,30	2,000	на границе производственной зоны	Граница промплощадки Оленегорского промузла
3	1449401,50	552286,30	2,000	на границе производственной зоны	Граница промплощадки Оленегорского промузла
4	1449347,00	550115,80	2,000	на границе производственной зоны	Граница промплощадки Оленегорского промузла
5	1450495,20	546997,60	2,000	на границе производственной зоны	Граница промплощадки Оленегорского промузла
6	1448500,70	544451,90	2,000	на границе производственной зоны	Граница промплощадки Оленегорского промузла
7	1446220,20	546971,50	2,000	на границе производственной зоны	Граница промплощадки Оленегорского промузла
8	1445749,00	549416,00	2,000	на границе производственной зоны	Граница промплощадки Оленегорского промузла
9	1446259,50	550375,40	2,000	на границе производственной зоны	Граница промплощадки Оленегорского промузла, граница территории Центрального участка ЮКХМ
10	1446826,60	553858,00	2,000	на границе производственной зоны	Граница промплощадки Оленегорского промузла
11	1452442,90	556427,50	2,000	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ
12	1451600,10	554186,50	2,000	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ
13	1449730,50	552012,60	2,000	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ, зона рекреационного назначения «РС» (ЗУ 51:12:0010104:476)
14	1449870,80	551732,20	2,000	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ, склад пищевых продуктов (ЗУ 51:12:0010103:396)
15	1449508,00	550309,30	2,000	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ, очистные сооружения (ЗУ 51:12:0010102:14)
16	1450441,50	550210,40	2,000	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ, огороды (ЗУ 51:12:0010102:61)
17	1450773,10	549032,60	2,000	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ, земли запаса для с/х угодий (ЗУ 51:13:0010102:14)
18	1450993,50	546986,70	2,000	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ
19	1448484,10	543877,60	2,000	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ
20	1445712,50	546940,20	2,000	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ
21	1445283,50	549206,30	2,000	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ
22	1445826,30	550672,70	2,000	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ
23	1445435,50	552480,40	2,000	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ
24	1446528,80	554273,20	2,000	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ
25	1448658,20	555150,00	2,000	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ
26	1451115,80	553274,30	2,000	на границе охранной зоны	Зона рекреационного назначения «ГЛ»
27	1451496,80	552837,80	2,000	на границе охранной зоны	Зона рекреационного назначения «РС»
28	1450197,20	551696,30	2,000	на границе охранной зоны	ЗУ под школу (ул. Кирова, д.7, ЗУ 51:12:0010103:12)
29	1450260,70	551564,90	2,000	на границе охранной зоны	Жилой дом (ул. Кирова, д.6, ЗУ 51:12:0020102:1)
30	1450567,20	551350,30	2,000	на границе охранной зоны	ГБУЗ Оленегорской центральной городской больницы (ул. Строителей, д.20, ЗУ 51:12:0020202:4)
31	1451271,30	550004,00	2,000	на границе охранной зоны	Зона «ЖУ»
32	1450258,20	551874,80	2,000	на границе охранной зоны	Территория под размещение жилого дома (ул. Бардина, д.6, ЗУ 51:12:0020101:1)
33	1450283,50	551430,50	2,000	на границе охранной зоны	Пищевое производство (ЗУ 51:12:0020201:1)
34	1450086,10	550782,30	2,000	на границе охранной зоны	Городские резервуары чистой воды

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

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	
10	1446826,60	553858,00	2,00	1,25	0,2509834	203	0,60	0,04	0,0080000	0,20	0,0400000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0			8019	0,82		0,1645882		65,577		
	1	0			8020	0,20		0,0401224		15,986		
	1	0			8021	0,10		0,0198218		7,898		
3	1449401,50	552286,30	2,00	1,13	0,2251667	317	0,70	0,04	0,0080000	0,20	0,0400000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0			8024	0,57		0,1145389		50,869		
	7	19			6002	0,17		0,0336878		14,961		
	1	0			8001	0,05		0,0101051		4,488		
13	1449730,50	552012,60	2,00	0,93	0,1851748	289	3,60	0,04	0,0080000	0,20	0,0400000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0			8022	0,47		0,0932416		50,353		
	8	2			1168	0,35		0,0700993		37,856		
	1	0			8027	0,01		0,0028169		1,521		
9	1446259,50	550375,40	2,00	0,92	0,1836525	136	9,00	0,04	0,0080000	0,20	0,0400000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	11	1			7002	0,87		0,1736638		94,561		
	1	0			8037	7,89E-03		0,0015778		0,859		
	5	1			6601	8,83E-04		0,0001766		0,096		
23	1445435,50	552480,40	2,00	0,80	0,1591678	72	5,30	0,03	0,0060000	0,15	0,0300000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	8	2			1168	0,38		0,0758667		47,665		
	8	2			1169	0,29		0,0573951		36,059		
	1	0			8010	9,06E-03		0,0018130		1,139		
24	1446528,80	554273,20	2,00	0,73	0,1463010	152	4,50	0,04	0,0080000	0,20	0,0400000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	8	2			1168	0,54		0,1082326		73,979		
	1	0			8019	0,07		0,0134181		9,172		
	1	0			8020	0,01		0,0024524		1,676		
1	1448628,70	554646,20	2,00	0,62	0,1244301	219	6,00	0,04	0,0080000	0,20	0,0400000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	8	2			1169	0,30		0,0607059		48,787		
	8	2			1168	0,24		0,0487269		39,160		
	1	0			8013	0,01		0,0022010		1,769		
28	1450197,20	551696,30	2,00	0,56	0,1117026	300	5,40	0,04	0,0080000	0,20	0,0400000	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	8	2			1169	0,27		0,0536862		48,062		
	8	2			1168	0,09		0,0179838		16,100		
	1	0			8022	0,05		0,0102328		9,161		
25	1448658,20	555150,00	2,00	0,56	0,1111205	211	5,50	0,04	0,0080000	0,20	0,0400000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	8	2			1169	0,29		0,0578533		52,064		
	8	2			1168	0,18		0,0359414		32,345		
	1	0			8013	9,68E-03		0,0019356		1,742		
32	1450258,20	551874,80	2,00	0,54	0,1086517	296	5,40	0,04	0,0080000	0,20	0,0400000	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	8	2			1169	0,27		0,0533465		49,099		
	8	2			1168	0,10		0,0205382		18,903		
	1	0			8024	0,02		0,0042208		3,885		
14	1449870,80	551732,20	2,00	0,53	0,1059892	302	5,40	0,04	0,0080000	0,20	0,0400000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	8	2			1169	0,27		0,0548092		51,712		
	8	2			1168	0,10		0,0207274		19,556		
	1	0			8027	0,02		0,0030747		2,901		
29	1450260,70	551564,90	2,00	0,53	0,1052221	302	5,40	0,04	0,0080000	0,20	0,0400000	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	8	2			1169	0,26		0,0528992		50,274		
	8	2			1168	0,08		0,0157008		14,922		
	1	0			8022	0,03		0,0067826		6,446		
22	1445826,30	550672,70	2,00	0,52	0,1042756	33	5,30	0,03	0,0060000	0,15	0,0300000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	8	2			1169	0,25		0,0497019		47,664		
	8	2			1168	0,19		0,0381136		36,551		
	1	0			8013	6,39E-03		0,0012785		1,226		

26	1451115,80	553274,30	2,00	0,51	0,1027273	269	5,30	0,04	0,0080000	0,20	0,0400000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	8	2	1169	0,24	0,0486039							
	8	2	1168	0,11	0,0223892							
	1	0	8003	9,27E-03	0,0018532							
34	1450086,10	550782,30	2,00	0,50	0,0999364	314	5,40	0,04	0,0080000	0,20	0,0400000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	8	2	1169	0,25	0,0494921							
	8	2	1168	0,07	0,0145714							
	1	0	8030	0,03	0,0055750							
33	1450283,50	551430,50	2,00	0,50	0,0997902	303	5,40	0,04	0,0080000	0,20	0,0400000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	8	2	1169	0,26	0,0514290							
	8	2	1168	0,09	0,0176109							
	1	0	8022	0,01	0,0025429							
30	1450567,20	551350,30	2,00	0,49	0,0983695	302	5,40	0,04	0,0080000	0,20	0,0400000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	8	2	1169	0,25	0,0494392							
	8	2	1168	0,08	0,0156727							
	1	0	8022	0,02	0,0039753							
27	1451496,80	552837,80	2,00	0,49	0,0980580	275	5,30	0,04	0,0080000	0,20	0,0400000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	8	2	1169	0,23	0,0450128							
	8	2	1168	0,10	0,0192095							
	7	19	0001	0,02	0,0044030							
8	1445749,00	549416,00	2,00	0,48	0,0964863	60	0,70	0,04	0,0080000	0,20	0,0400000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	11	1	7002	0,32	0,0648700							
	1	0	8036	0,01	0,0022531							
	11	2	7005	0,01	0,0020785							
4	1449347,00	550115,80	2,00	0,47	0,0931150	173	0,60	0,04	0,0080000	0,20	0,0400000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	10	1	6901	0,40	0,0806113							
	10	2	6905	5,95E-03	0,0011894							
	1	0	8090	4,00E-03	0,0007997							
12	1451600,10	554186,50	2,00	0,45	0,0898493	256	5,30	0,04	0,0080000	0,20	0,0400000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	8	2	1169	0,22	0,0436820							
	8	2	1168	0,09	0,0188645							
	1	0	8004	7,43E-03	0,0014861							
15	1449508,00	550309,30	2,00	0,45	0,0891396	321	3,60	0,03	0,0060000	0,15	0,0300000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	8	2	1168	0,31	0,0615141							
	8	2	1169	0,02	0,0049892							
	1	0	8031	8,40E-03	0,0016804							
16	1450441,50	550210,40	2,00	0,43	0,0852126	312	3,60	0,05	0,0098616	0,20	0,0400000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	8	2	1168	0,26	0,0523338							
	8	2	1169	0,03	0,0057784							
	1	0	8031	0,01	0,0020709							
31	1451271,30	550004,00	2,00	0,41	0,0829836	311	5,30	0,06	0,0113561	0,20	0,0400000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	8	2	1169	0,19	0,0380945							
	8	2	1168	0,06	0,0115817							
	1	0	8029	9,65E-03	0,0019301							
2	1452153,10	555806,30	2,00	0,38	0,0769593	240	5,30	0,08	0,0153765	0,20	0,0400000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	8	2	1169	0,18	0,0357054							
	8	2	1168	0,06	0,0125715							
	1	0	8006	4,76E-03	0,0009515							
21	1445283,50	549206,30	2,00	0,38	0,0751120	62	1,10	0,08	0,0165959	0,20	0,0400000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	11	1	7002	0,20	0,0393127							
	7	19	0001	0,01	0,0025910							
	1	0	8037	9,89E-03	0,0019788							
17	1450773,10	549032,60	2,00	0,36	0,0729697	316	3,50	0,09	0,0180223	0,20	0,0400000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	8	2	1168	0,20	0,0400394							
	8	2	1169	0,02	0,0039350							
	1	0	8032	6,18E-03	0,0012361							

11	1452442,90	556427,50	2,00	0,36	0,0721695	236	5,30	0,09	0,0185680	0,20	0,0400000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
		8	2	1169		0,16		0,0321071			44,488	
		8	2	1168		0,05		0,0103791			14,382	
		1	0	8005		3,73E-03		0,0007468			1,035	
7	1446220,20	546971,50	2,00	0,35	0,0706247	10	3,50	0,03	0,0060000	0,15	0,0300000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
		8	2	1168		0,18		0,0351242			49,734	
		11	1	7002		0,07		0,0144085			20,402	
		8	2	1169		0,03		0,0058253			8,248	
20	1445712,50	546940,20	2,00	0,34	0,0670334	15	3,50	0,03	0,0060000	0,15	0,0300000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
		8	2	1168		0,17		0,0337591			50,362	
		11	1	7002		0,06		0,0125095			18,662	
		8	2	1169		0,03		0,0059602			8,891	
5	1450495,20	546997,60	2,00	0,31	0,0629459	335	5,30	0,04	0,0080442	0,15	0,0300000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
		8	2	1169		0,13		0,0265462			42,173	
		10	1	6901		0,04		0,0084304			13,393	
		8	2	1168		0,04		0,0071388			11,341	
18	1450993,50	546986,70	2,00	0,31	0,0610954	331	5,20	0,05	0,0092777	0,15	0,0300000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
		8	2	1169		0,13		0,0250229			40,957	
		8	2	1168		0,04		0,0075731			12,395	
		10	1	6901		0,03		0,0069668			11,403	
6	1448500,70	544451,90	2,00	0,25	0,0502958	352	3,50	0,08	0,0164758	0,15	0,0300000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
		8	2	1168		0,11		0,0213507			42,450	
		8	2	1169		0,03		0,0050626			10,066	
		11	1	7002		5,98E-03		0,0011966			2,379	
19	1448484,10	543877,60	2,00	0,24	0,0486574	353	3,50	0,09	0,0175680	0,15	0,0300000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
		8	2	1168		0,10		0,0191643			39,386	
		8	2	1169		0,02		0,0049724			10,219	
		11	1	7002		5,71E-03		0,0011426			2,348	
<b>Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)</b>												
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	1446826,60	553858,00	2,00	0,95	0,3796428	205	0,60	0,03	0,0100000	0,13	0,0500000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
		1	0	8019		0,65		0,2606049			68,645	
		1	0	8020		0,18		0,0718092			18,915	
		1	0	8021		0,09		0,0340097			8,958	
3	1449401,50	552286,30	2,00	0,75	0,2998925	315	0,60	0,03	0,0100000	0,13	0,0500000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
		1	0	8024		0,47		0,1891652			63,078	
		1	0	8001		0,04		0,0153401			5,115	
		1	0	8026		0,02		0,0091348			3,046	
13	1449730,50	552012,60	2,00	0,49	0,1953354	286	4,40	0,02	0,0080000	0,10	0,0400000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
		1	0	8022		0,43		0,1738841			89,018	
		8	2	1168		0,02		0,0067633			3,462	
		1	0	8027		0,01		0,0042730			2,188	
24	1446528,80	554273,20	2,00	0,35	0,1385160	128	0,70	0,03	0,0100000	0,13	0,0500000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
		1	0	8017		0,04		0,0174860			12,624	
		1	0	8018		0,04		0,0172463			12,451	
		1	0	8016		0,03		0,0135969			9,816	
14	1449870,80	551732,20	2,00	0,28	0,1133478	250	0,70	0,03	0,0100000	0,13	0,0500000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
		1	0	8029		0,09		0,0356581			31,459	
		1	0	8030		0,05		0,0211428			18,653	
		1	0	8028		0,04		0,0145371			12,825	
1	1448628,70	554646,20	2,00	0,24	0,0974077	190	0,60	0,05	0,0184158	0,13	0,0500000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
		1	0	8005		0,03		0,0104413			10,719	
		1	0	8006		0,02		0,0097446			10,004	
		1	0	8004		0,02		0,0078151			8,023	

34	1450086,10	550782,30	2,00	0,23	0,0936028	324	0,80	0,05	0,0209417	0,13	0,0500000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	8029	0,03		0,0122534		13,091					
1	0	8030	0,03		0,0109431		11,691					
1	0	8028	0,03		0,0104398		11,153					
28	1450197,20	551696,30	2,00	0,23	0,0924378	306	0,90	0,05	0,0217208	0,13	0,0500000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	8022	0,04		0,0157931		17,085					
1	0	8024	0,03		0,0103340		11,179					
1	0	8027	0,02		0,0061102		6,610					
33	1450283,50	551430,50	2,00	0,23	0,0910555	294	0,50	0,06	0,0226359	0,13	0,0500000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	8028	0,03		0,0126342		13,875					
1	0	8029	0,03		0,0121406		13,333					
1	0	8022	0,02		0,0080561		8,847					
29	1450260,70	551564,90	2,00	0,22	0,0898669	290	0,50	0,06	0,0234277	0,13	0,0500000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	8028	0,03		0,0126798		14,109					
1	0	8029	0,03		0,0102287		11,382					
1	0	8022	0,02		0,0099401		11,061					
32	1450258,20	551874,80	2,00	0,22	0,0894604	300	0,80	0,06	0,0237060	0,13	0,0500000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	8024	0,03		0,0110174		12,315					
1	0	8022	0,03		0,0105823		11,829					
1	0	8001	0,02		0,0062892		7,030					
30	1450567,20	551350,30	2,00	0,21	0,0847937	294	0,60	0,07	0,0268105	0,13	0,0500000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	8028	0,02		0,0095102		11,216					
1	0	8029	0,02		0,0089629		10,570					
1	0	8022	0,02		0,0078192		9,221					
15	1449508,00	550309,30	2,00	0,21	0,0839021	351	0,80	0,07	0,0274061	0,13	0,0500000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	8030	0,03		0,0100364		11,962					
1	0	8029	0,02		0,0079915		9,525					
1	0	8028	0,02		0,0073258		8,731					
25	1448658,20	555150,00	2,00	0,20	0,0808683	188	1,10	0,07	0,0294356	0,13	0,0500000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	8005	0,02		0,0063650		7,871					
1	0	8006	0,01		0,0059113		7,310					
1	0	8004	0,01		0,0047739		5,903					
4	1449347,00	550115,80	2,00	0,20	0,0782306	356	0,90	0,08	0,0311860	0,13	0,0500000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	8030	0,02		0,0076934		9,834					
1	0	8029	0,01		0,0059720		7,634					
1	0	8031	0,01		0,0055747		7,126					
16	1450441,50	550210,40	2,00	0,19	0,0770289	325	1,50	0,08	0,0319878	0,13	0,0500000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	8029	0,02		0,0060175		7,812					
1	0	8030	0,01		0,0057520		7,467					
1	0	8028	0,01		0,0054405		7,063					
23	1445435,50	552480,40	2,00	0,18	0,0735810	56	1,10	0,09	0,0342811	0,13	0,0500000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	8021	0,02		0,0060117		8,170					
1	0	8020	0,01		0,0043248		5,878					
1	0	8019	8,93E-03		0,0035705		4,852					
26	1451115,80	553274,30	2,00	0,18	0,0724868	271	1,90	0,09	0,0350177	0,13	0,0500000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	8003	8,97E-03		0,0035886		4,951					
1	0	8002	8,49E-03		0,0033941		4,682					
1	0	8004	7,57E-03		0,0030264		4,175					
9	1446259,50	550375,40	2,00	0,17	0,0699083	125	0,50	0,09	0,0367278	0,13	0,0500000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
11	1	7002	0,04		0,0166555		23,825					
1	0	8036	0,01		0,0056672		8,107					
11	2	7006	0,01		0,0042895		6,136					
27	1451496,80	552837,80	2,00	0,17	0,0687488	277	1,90	0,09	0,0375088	0,13	0,0500000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	8002	6,98E-03		0,0027902		4,059					
1	0	8001	5,92E-03		0,0023694		3,446					
1	0	8003	5,75E-03		0,0022992		3,344					

8	1445749,00	549416,00	2,00	0,17	0,0685886	64	0,70	0,09	0,0376083	0,13	0,0500000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	11	1		7002		0,03		0,0103364			15,070	
	1	0		8037		0,01		0,0041682			6,077	
	1	0		8036		0,01		0,0041306			6,022	
31	1451271,30	550004,00	2,00	0,17	0,0680753	315	1,90	0,09	0,0379549	0,13	0,0500000	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	0		8029		7,98E-03		0,0031907			4,687	
	1	0		8028		7,22E-03		0,0028884			4,243	
	1	0		8030		6,75E-03		0,0027019			3,969	
12	1451600,10	554186,50	2,00	0,16	0,0642973	256	1,90	0,10	0,0404751	0,13	0,0500000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	0		8003		4,96E-03		0,0019836			3,085	
	1	0		8004		4,91E-03		0,0019643			3,055	
	1	0		8005		4,28E-03		0,0017103			2,660	
21	1445283,50	549206,30	2,00	0,16	0,0639059	65	1,00	0,10	0,0407299	0,13	0,0500000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	11	1		7002		0,02		0,0060892			9,528	
	1	0		8037		0,01		0,0047750			7,472	
	1	0		8036		6,82E-03		0,0027286			4,270	
17	1450773,10	549032,60	2,00	0,16	0,0638524	330	1,90	0,10	0,0407698	0,13	0,0500000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	0		8030		5,90E-03		0,0023585			3,694	
	1	0		8029		5,15E-03		0,0020618			3,229	
	1	0		8028		4,57E-03		0,0018280			2,863	
22	1445826,30	550672,70	2,00	0,15	0,0617558	125	0,70	0,11	0,0421628	0,13	0,0500000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	11	1		7002		0,02		0,0095592			15,479	
	1	0		8036		8,42E-03		0,0033687			5,455	
	1	0		8037		7,08E-03		0,0028300			4,583	
7	1446220,20	546971,50	2,00	0,15	0,0584721	18	1,90	0,11	0,0443545	0,13	0,0500000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	0		8036		3,78E-03		0,0015100			2,582	
	1	0		8037		3,74E-03		0,0014957			2,558	
	11	1		7002		2,94E-03		0,0011767			2,012	
20	1445712,50	546940,20	2,00	0,15	0,0581608	24	1,90	0,11	0,0445619	0,13	0,0500000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	0		8037		4,57E-03		0,0018295			3,146	
	11	1		7002		3,37E-03		0,0013497			2,321	
	1	0		8036		2,98E-03		0,0011933			2,052	
2	1452153,10	555806,30	2,00	0,15	0,0580695	237	1,90	0,11	0,0446252	0,13	0,0500000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	0		8004		2,25E-03		0,0009012			1,552	
	1	0		8003		2,16E-03		0,0008621			1,485	
	1	0		8005		2,12E-03		0,0008496			1,463	
5	1450495,20	546997,60	2,00	0,14	0,0576886	339	1,90	0,11	0,0448769	0,13	0,0500000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	10	1		6901		2,61E-03		0,0010423			1,807	
	1	0		8031		1,71E-03		0,0006855			1,188	
	1	0		8032		1,42E-03		0,0005670			0,983	
18	1450993,50	546986,70	2,00	0,14	0,0571556	335	1,90	0,11	0,0452320	0,13	0,0500000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	10	1		6901		1,80E-03		0,0007185			1,257	
	1	0		8031		1,59E-03		0,0006356			1,112	
	1	0		8030		1,44E-03		0,0005752			1,006	
11	1452442,90	556427,50	2,00	0,14	0,0567073	232	1,90	0,11	0,0455328	0,13	0,0500000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	8	2		1168		1,72E-03		0,0006882			1,214	
	1	0		8004		1,66E-03		0,0006637			1,170	
	1	0		8003		1,62E-03		0,0006479			1,143	
6	1448500,70	544451,90	2,00	0,14	0,0543036	357	1,90	0,12	0,0471322	0,13	0,0500000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	8	2		1168		1,48E-03		0,0005938			1,093	
	1	0		8035		8,79E-04		0,0003514			0,647	
	1	0		8034		8,32E-04		0,0003330			0,613	
19	1448484,10	543877,60	2,00	0,13	0,0538368	357	1,90	0,12	0,0474432	0,13	0,0500000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	8	2		1168		1,50E-03		0,0006006			1,116	
	1	0		8035		7,32E-04		0,0002930			0,544	
	1	0		8034		6,87E-04		0,0002746			0,510	

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	1446826,60	553858,00	2,00	0,15	0,0219945	203	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8019		0,10	0,0148568				67,548	
	1	0		8020		0,02	0,0036217				16,466	
	1	0		8021		0,01	0,0017892				8,135	
3	1449401,50	552286,30	2,00	0,15	0,0218510	318	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8024		0,07	0,0102550				46,932	
	7	19		6002		0,04	0,0053943				24,687	
	1	0		8001		6,44E-03	0,0009660				4,421	
13	1449730,50	552012,60	2,00	0,07	0,0109819	292	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8022		0,05	0,0068758				62,611	
	1	0		8024		4,31E-03	0,0006467				5,889	
	1	0		8027		4,06E-03	0,0006087				5,543	
9	1446259,50	550375,40	2,00	0,07	0,0103112	116	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	11	2		7006		0,03	0,0048704				47,234	
	11	1		7002		0,02	0,0026773				25,965	
	11	2		7005		4,79E-03	0,0007185				6,968	
24	1446528,80	554273,20	2,00	0,06	0,0083941	132	0,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8018		7,17E-03	0,0010749				12,805	
	1	0		8017		6,00E-03	0,0008995				10,715	
	1	0		8016		4,45E-03	0,0006672				7,949	
14	1449870,80	551732,20	2,00	0,05	0,0076204	251	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8029		0,01	0,0019886				26,096	
	1	0		8030		7,46E-03	0,0011197				14,693	
	1	7		7008		6,05E-03	0,0009081				11,917	
1	1448628,70	554646,20	2,00	0,04	0,0056238	190	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8005		3,87E-03	0,0005800				10,313	
	1	0		8006		3,61E-03	0,0005413				9,625	
	1	0		8004		2,89E-03	0,0004341				7,719	
34	1450086,10	550782,30	2,00	0,03	0,0052235	320	0,70	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8030		4,61E-03	0,0006910				13,228	
	1	0		8029		4,41E-03	0,0006620				12,674	
	1	0		8028		3,70E-03	0,0005543				10,611	
22	1445826,30	550672,70	2,00	0,03	0,0050852	123	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	11	1		7002		0,01	0,0021705				42,682	
	11	2		7006		0,01	0,0015542				30,564	
	11	2		7005		2,16E-03	0,0003233				6,359	
33	1450283,50	551430,50	2,00	0,03	0,0050631	292	0,50	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8029		4,78E-03	0,0007166				14,154	
	1	0		8028		4,76E-03	0,0007145				14,112	
	1	0		8030		2,86E-03	0,0004292				8,477	
28	1450197,20	551696,30	2,00	0,03	0,0050460	262	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8029		6,60E-03	0,0009905				19,630	
	1	0		8030		5,06E-03	0,0007586				15,034	
	1	0		8028		4,94E-03	0,0007405				14,674	
29	1450260,70	551564,90	2,00	0,03	0,0049512	285	0,50	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8028		5,09E-03	0,0007631				15,413	
	1	0		8029		4,70E-03	0,0007046				14,230	
	1	0		8022		2,79E-03	0,0004187				8,456	
32	1450258,20	551874,80	2,00	0,03	0,0047788	297	0,70	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8022		5,00E-03	0,0007494				15,683	
	1	0		8024		4,09E-03	0,0006135				12,838	
	7	19		6002		2,92E-03	0,0004384				9,174	

8	1445749,00	549416,00	2,00	0,03	0,0047206	59	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	11	1		7002	0,02	0,0025031		53,026				
	11	2		7005	1,95E-03	0,0002931		6,209				
	11	2		7006	1,93E-03	0,0002898		6,140				
15	1449508,00	550309,30	2,00	0,03	0,0043543	346	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		8030	3,27E-03	0,0004904		11,263				
	1	0		8031	2,58E-03	0,0003864		8,874				
	1	0		8029	2,43E-03	0,0003651		8,384				
30	1450567,20	551350,30	2,00	0,03	0,0043228	293	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		8028	3,58E-03	0,0005368		12,417				
	1	0		8029	3,44E-03	0,0005159		11,935				
	1	0		8022	2,79E-03	0,0004183		9,677				
25	1448658,20	555150,00	2,00	0,03	0,0038245	189	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		8005	2,07E-03	0,0003107		8,123				
	1	0		8006	1,99E-03	0,0002985		7,805				
	1	0		8007	1,65E-03	0,0002472		6,463				
4	1449347,00	550115,80	2,00	0,03	0,0037780	351	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		8031	2,64E-03	0,0003956		10,470				
	1	0		8030	2,40E-03	0,0003594		9,514				
	1	7		7008	1,85E-03	0,0002774		7,341				
16	1450441,50	550210,40	2,00	0,02	0,0032737	322	1,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		8030	2,45E-03	0,0003674		11,223				
	1	0		8029	2,22E-03	0,0003324		10,153				
	1	0		8028	1,78E-03	0,0002674		8,169				
21	1445283,50	549206,30	2,00	0,02	0,0032011	61	1,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	11	1		7002	0,01	0,0015168		47,385				
	11	2		7006	1,39E-03	0,0002084		6,510				
	11	2		7005	1,23E-03	0,0001840		5,748				
23	1445435,50	552480,40	2,00	0,02	0,0028174	64	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		8021	1,41E-03	0,0002108		7,481				
	1	7		6111	1,36E-03	0,0002035		7,222				
	1	0		8013	9,77E-04	0,0001466		5,204				
26	1451115,80	553274,30	2,00	0,02	0,0025939	272	3,10	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		8003	1,28E-03	0,0001918		7,396				
	1	0		8004	1,17E-03	0,0001755		6,764				
	1	0		8005	1,01E-03	0,0001509		5,819				
31	1451271,30	550004,00	2,00	0,02	0,0023616	315	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		8028	1,08E-03	0,0001617		6,846				
	1	0		8029	1,05E-03	0,0001581		6,695				
	1	0		8027	8,17E-04	0,0001226		5,191				
27	1451496,80	552837,80	2,00	0,02	0,0023368	279	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		8003	9,89E-04	0,0001483		6,346				
	1	0		8002	9,29E-04	0,0001393		5,961				
	1	0		8004	8,11E-04	0,0001216		5,204				
17	1450773,10	549032,60	2,00	0,02	0,0022606	286	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	10	1		6901	4,48E-03	0,0006718		29,718				
	10	2		6905	3,22E-03	0,0004825		21,346				
	11	1		7002	9,24E-04	0,0001386		6,133				
5	1450495,20	546997,60	2,00	0,01	0,0020194	338	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	10	1		6901	2,59E-03	0,0003881		19,220				
	1	1		6101	4,46E-04	0,0000669		3,313				
	1	0		8031	4,46E-04	0,0000669		3,312				
12	1451600,10	554186,50	2,00	0,01	0,0019108	257	3,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		8004	9,14E-04	0,0001371		7,176				
	1	0		8005	8,70E-04	0,0001305		6,827				
	1	0		8006	8,03E-04	0,0001204		6,303				

20	1445712,50	546940,20	2,00	0,01	0,0019014	19	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	11	1		7002	3,34E-03	0,0005008	26,340					
	11	2		7005	7,54E-04	0,0001132	5,952					
	1	0		8037	6,80E-04	0,0001021	5,367					
18	1450993,50	546986,70	2,00	0,01	0,0018631	333	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	10	1		6901	1,72E-03	0,0002582	13,859					
	10	2		6905	4,97E-04	0,0000745	4,001					
	1	0		8031	4,44E-04	0,0000666	3,577					
7	1446220,20	546971,50	2,00	0,01	0,0018278	11	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	11	1		7002	3,39E-03	0,0005089	27,844					
	11	2		7005	8,16E-04	0,0001224	6,696					
	11	2		7006	6,18E-04	0,0000927	5,073					
2	1452153,10	555806,30	2,00	8,91E-03	0,0013358	239	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0		8005	5,79E-04	0,0000868	6,500					
	1	0		8006	5,64E-04	0,0000845	6,329					
	1	0		8007	5,44E-04	0,0000817	6,113					
11	1452442,90	556427,50	2,00	8,23E-03	0,0012346	234	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0		8005	5,05E-04	0,0000757	6,132					
	1	0		8006	4,84E-04	0,0000726	5,878					
	1	0		8004	4,78E-04	0,0000717	5,806					
6	1448500,70	544451,90	2,00	8,19E-03	0,0012292	359	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0		8032	3,44E-04	0,0000517	4,203					
	1	0		8033	3,30E-04	0,0000495	4,024					
	1	1		6101	3,20E-04	0,0000480	3,904					
19	1448484,10	543877,60	2,00	7,66E-03	0,0011491	359	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0		8032	3,14E-04	0,0000470	4,093					
	1	0		8033	3,09E-04	0,0000463	4,031					
	1	0		8034	2,98E-04	0,0000448	3,896					
<b>Вещество: 0330 Сера диоксид</b>												
№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	1449730,50	552012,60	2,00	0,62	0,3078259	331	5,20	0,01	0,0060000	0,06	0,0300000	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	7	19		0001	0,59	0,2967430	96,400					
	1	0		8002	2,39E-03	0,0011933	0,388					
	1	0		8001	2,32E-03	0,0011620	0,378					
3	1449401,50	552286,30	2,00	0,56	0,2788456	354	4,80	0,01	0,0060000	0,06	0,0300000	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	7	19		0001	0,55	0,2728344	97,844					
	1	0		8001	9,75E-06	0,0000049	0,002					
	1	0		8024	5,04E-06	0,0000025	0,001					
14	1449870,80	551732,20	2,00	0,54	0,2681456	332	5,50	0,01	0,0060000	0,06	0,0300000	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	7	19		0001	0,51	0,2565140	95,662					
	1	0		8001	2,42E-03	0,0012110	0,452					
	1	0		8002	2,11E-03	0,0010533	0,393					
32	1450258,20	551874,80	2,00	0,52	0,2594542	312	5,70	0,01	0,0060000	0,06	0,0300000	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	7	19		0001	0,48	0,2406007	92,733					
	1	0		8001	3,86E-03	0,0019279	0,743					
	1	0		8002	3,33E-03	0,0016674	0,643					
28	1450197,20	551696,30	2,00	0,49	0,2452682	319	5,80	0,01	0,0060000	0,06	0,0300000	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	7	19		0001	0,46	0,2288209	93,294					
	1	0		8001	3,53E-03	0,0017653	0,720					
	1	0		8002	3,16E-03	0,0015808	0,645					
29	1450260,70	551564,90	2,00	0,46	0,2288867	321	5,90	0,01	0,0060000	0,06	0,0300000	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	7	19		0001	0,43	0,2136793	93,356					
	1	0		8001	3,03E-03	0,0015132	0,661					
	1	0		8002	2,80E-03	0,0013985	0,611					

33	1450283,50	551430,50	2,00	0,43	0,2146967	323	6,10	0,01	0,0060000	0,06	0,0300000	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
		7	19	0001		0,40		0,1995474			92,944	
		1	0	8001		2,89E-03		0,0014471			0,674	
		1	0	8002		2,59E-03		0,0012957			0,604	
30	1450567,20	551350,30	2,00	0,38	0,1916162	318	6,40	0,01	0,0060000	0,06	0,0300000	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
		7	19	0001		0,35		0,1761630			91,935	
		1	0	8001		2,54E-03		0,0012715			0,664	
		1	0	8002		2,35E-03		0,0011751			0,613	
26	1451115,80	553274,30	2,00	0,36	0,1796338	251	6,50	0,01	0,0060000	0,06	0,0300000	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
		7	19	0001		0,34		0,1707999			95,082	
		1	0	8001		1,80E-03		0,0008985			0,500	
		1	0	8024		1,62E-03		0,0008112			0,452	
10	1446826,60	553858,00	2,00	0,36	0,1784185	113	1,30	0,02	0,0080000	0,08	0,0400000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
		7	19	0001		0,14		0,0714596			40,052	
		1	0	8018		0,09		0,0468315			26,248	
		1	0	8014		0,01		0,0066401			3,722	
34	1450086,10	550782,30	2,00	0,34	0,1692224	339	6,70	0,01	0,0060000	0,06	0,0300000	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
		7	19	0001		0,31		0,1556878			92,002	
		1	0	8022		4,76E-03		0,0023811			1,407	
		1	0	8024		2,61E-03		0,0013071			0,772	
1	1448628,70	554646,20	2,00	0,33	0,1627612	160	6,80	0,01	0,0060000	0,06	0,0300000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
		7	19	0001		0,30		0,1501853			92,273	
		1	0	8024		2,17E-03		0,0010853			0,667	
		1	0	8001		2,16E-03		0,0010822			0,665	
27	1451496,80	552837,80	2,00	0,31	0,1569997	266	6,80	0,01	0,0060000	0,06	0,0300000	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
		7	19	0001		0,29		0,1470271			93,648	
		1	0	8001		2,00E-03		0,0009979			0,636	
		1	0	8024		1,31E-03		0,0006545			0,417	
15	1449508,00	550309,30	2,00	0,30	0,1497897	356	7,30	0,01	0,0060000	0,06	0,0300000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
		7	19	0001		0,26		0,1302454			86,952	
		1	0	8030		6,26E-03		0,0031292			2,089	
		1	0	8029		4,81E-03		0,0024043			1,605	
4	1449347,00	550115,80	2,00	0,27	0,1361142	0	7,50	0,01	0,0060000	0,06	0,0300000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
		7	19	0001		0,24		0,1188698			87,331	
		1	0	8030		4,56E-03		0,0022821			1,677	
		1	0	8028		3,55E-03		0,0017736			1,303	
25	1448658,20	555150,00	2,00	0,26	0,1309754	164	7,40	0,01	0,0060000	0,06	0,0300000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
		7	19	0001		0,24		0,1189120			90,790	
		1	0	8024		1,79E-03		0,0008929			0,682	
		1	0	8001		1,68E-03		0,0008403			0,642	
24	1446528,80	554273,20	2,00	0,25	0,1260702	120	9,00	0,01	0,0060000	0,06	0,0300000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
		7	19	0001		0,17		0,0861512			68,336	
		1	0	8016		0,01		0,0061828			4,904	
		1	0	8017		0,01		0,0053615			4,253	
16	1450441,50	550210,40	2,00	0,25	0,1250117	336	7,60	0,01	0,0060000	0,06	0,0300000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
		7	19	0001		0,22		0,1115205			89,208	
		1	0	8022		2,82E-03		0,0014113			1,129	
		1	0	8024		2,00E-03		0,0009986			0,799	
12	1451600,10	554186,50	2,00	0,24	0,1214553	236	7,60	0,01	0,0060000	0,06	0,0300000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
		7	19	0001		0,22		0,1116189			91,901	
		1	0	8024		1,44E-03		0,0007198			0,593	
		1	0	8001		1,35E-03		0,0006745			0,555	
31	1451271,30	550004,00	2,00	0,20	0,0991089	324	8,30	0,01	0,0060000	0,06	0,0300000	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
		7	19	0001		0,17		0,0851192			85,885	
		1	0	8022		1,68E-03		0,0008412			0,849	
		1	0	8024		1,52E-03		0,0007594			0,766	

17	1450773,10	549032,60	2,00	0,16	0,0791132	338	9,00	0,01	0,0060000	0,06	0,0300000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	7	19	0001		0,13		0,0654844		82,773			
	1	0	8022		1,65E-03		0,0008249		1,043			
	1	0	8029		1,42E-03		0,0007108		0,898			
23	1445435,50	552480,40	2,00	0,16	0,0789278	86	1,40	0,03	0,0140585	0,08	0,0400000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	7	19	0001		0,12		0,0581333		73,654			
	1	0	8026		9,58E-04		0,0004788		0,607			
	1	0	8010		8,73E-04		0,0004363		0,553			
9	1446259,50	550375,40	2,00	0,16	0,0789263	54	1,50	0,03	0,0140532	0,08	0,0400000	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	7	19	0001		0,12		0,0594374		75,307			
	1	0	8033		1,34E-03		0,0006676		0,846			
	1	0	8032		1,13E-03		0,0005645		0,715			
22	1445826,30	550672,70	2,00	0,15	0,0766403	60	1,40	0,03	0,0155789	0,08	0,0400000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	7	19	0001		0,11		0,0565602		73,800			
	1	0	8027		7,12E-04		0,0003558		0,464			
	1	0	8001		6,63E-04		0,0003316		0,433			
2	1452153,10	555806,30	2,00	0,15	0,0753218	222	1,40	0,03	0,0164571	0,08	0,0400000	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	7	19	0001		0,11		0,0549287		72,925			
	1	0	8001		5,39E-04		0,0002696		0,358			
	1	0	8024		5,08E-04		0,0002539		0,337			
8	1445749,00	549416,00	2,00	0,15	0,0743623	49	1,30	0,03	0,0170964	0,08	0,0400000	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	7	19	0001		0,09		0,0468979		63,067			
	11	1	7002		7,10E-03		0,0035510		4,775			
	1	0	8034		1,25E-03		0,0006274		0,844			
11	1452442,90	556427,50	2,00	0,14	0,0703481	220	1,30	0,04	0,0197725	0,08	0,0400000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	7	19	0001		0,09		0,0472338		67,143			
	1	0	8001		3,84E-04		0,0001921		0,273			
	1	0	8024		3,57E-04		0,0001786		0,254			
21	1445283,50	549206,30	2,00	0,14	0,0701747	51	1,20	0,04	0,0198876	0,08	0,0400000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	7	19	0001		0,08		0,0421586		60,077			
	11	1	7002		5,03E-03		0,0025137		3,582			
	1	0	8035		8,85E-04		0,0004423		0,630			
5	1450495,20	546997,60	2,00	0,13	0,0655238	348	1,20	0,05	0,0229875	0,08	0,0400000	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	7	19	0001		0,08		0,0389151		59,391			
	1	0	8030		4,46E-04		0,0002232		0,341			
	1	0	8029		4,22E-04		0,0002112		0,322			
18	1450993,50	546986,70	2,00	0,13	0,0647235	343	1,20	0,05	0,0235209	0,08	0,0400000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	7	19	0001		0,08		0,0378941		58,548			
	1	0	8030		4,09E-04		0,0002046		0,316			
	1	0	8029		3,93E-04		0,0001965		0,304			
7	1446220,20	546971,50	2,00	0,13	0,0629362	28	1,20	0,05	0,0247121	0,08	0,0400000	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	7	19	0001		0,07		0,0338622		53,804			
	1	0	8036		8,34E-04		0,0004169		0,662			
	1	0	8035		6,30E-04		0,0003148		0,500			
20	1445712,50	546940,20	2,00	0,12	0,0619104	32	1,20	0,05	0,0253958	0,08	0,0400000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	7	19	0001		0,06		0,0321339		51,904			
	11	1	7002		8,65E-04		0,0004327		0,699			
	1	0	8036		7,93E-04		0,0003966		0,641			
6	1448500,70	544451,90	2,00	0,11	0,0559777	6	1,20	0,06	0,0293499	0,08	0,0400000	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	7	19	0001		0,05		0,0246073		43,959			
	10	1	6901		2,02E-04		0,0001009		0,180			
	1	0	8031		1,67E-04		0,0000837		0,150			
19	1448484,10	543877,60	2,00	0,11	0,0544538	5	1,20	0,06	0,0303657	0,08	0,0400000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	7	19	0001		0,04		0,0222585		40,876			
	10	1	6901		1,75E-04		0,0000875		0,161			
	1	0	8031		1,41E-04		0,0000703		0,129			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	1446826,60	553858,00	2,00	0,30	1,5236353	202	0,60	0,20	0,9842432	0,24	1,2000000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	0		8019		0,07		0,3543403			23,256	
	1	0		8020		0,02		0,0809235			5,311	
	1	0		8021		8,17E-03		0,0408623			2,682	
3	1449401,50	552286,30	2,00	0,29	1,4721694	317	0,70	0,20	1,0189376	0,24	1,2000000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	0		8024		0,05		0,2439388			16,570	
	7	19		6002		0,01		0,0507212			3,445	
	1	0		8001		4,30E-03		0,0215214			1,462	
13	1449730,50	552012,60	2,00	0,27	1,3508192	292	0,70	0,22	1,0995582	0,24	1,2000000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	0		8022		0,03		0,1622290			12,010	
	1	0		8024		3,05E-03		0,0152594			1,130	
	1	0		8027		2,87E-03		0,0143620			1,063	
24	1446528,80	554273,20	2,00	0,27	1,3272001	127	0,80	0,22	1,1153681	0,24	1,2000000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	0		8017		4,61E-03		0,0230634			1,738	
	1	0		8018		4,19E-03		0,0209579			1,579	
	1	0		8016		3,61E-03		0,0180461			1,360	
14	1449870,80	551732,20	2,00	0,26	1,3030598	250	0,70	0,23	1,1312934	0,24	1,2000000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	0		8029		9,35E-03		0,0467340			3,586	
	1	0		8030		5,54E-03		0,0277100			2,127	
	1	0		8028		3,81E-03		0,0190525			1,462	
32	1450258,20	551874,80	2,00	0,26	1,2895513	308	1,90	0,23	1,1404661	0,24	1,2000000	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	7	19		0001		0,01		0,0575270			4,461	
	1	0		8001		1,72E-03		0,0086144			0,668	
	1	0		8024		1,56E-03		0,0077774			0,603	
28	1450197,20	551696,30	2,00	0,26	1,2860250	314	1,90	0,23	1,1428049	0,24	1,2000000	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	7	19		0001		0,01		0,0511682			3,979	
	1	0		8024		1,96E-03		0,0097861			0,761	
	1	0		8001		1,62E-03		0,0080768			0,628	
29	1450260,70	551564,90	2,00	0,26	1,2826367	315	1,90	0,23	1,1450549	0,24	1,2000000	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	7	19		0001		9,54E-03		0,0477023			3,719	
	1	0		8024		1,90E-03		0,0094911			0,740	
	1	0		8022		1,89E-03		0,0094735			0,739	
33	1450283,50	551430,50	2,00	0,26	1,2793389	318	1,90	0,23	1,1472402	0,24	1,2000000	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	7	19		0001		9,56E-03		0,0478200			3,738	
	1	0		8022		2,15E-03		0,0107653			0,841	
	1	0		8024		1,77E-03		0,0088709			0,693	
1	1448628,70	554646,20	2,00	0,26	1,2781760	187	0,60	0,23	1,1481906	0,24	1,2000000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	0		8005		2,79E-03		0,0139267			1,090	
	1	0		8006		2,38E-03		0,0118814			0,930	
	1	0		8004		2,29E-03		0,0114413			0,895	
34	1450086,10	550782,30	2,00	0,26	1,2769140	325	0,80	0,23	1,1488704	0,24	1,2000000	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	0		8029		3,20E-03		0,0160233			1,255	
	1	0		8030		2,76E-03		0,0137751			1,079	
	1	0		8028		2,75E-03		0,0137252			1,075	
9	1446259,50	550375,40	2,00	0,25	1,2743014	112	0,50	0,23	1,1504658	0,24	1,2000000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	11	2		7006		6,14E-03		0,0306792			2,408	
	1	0		8099		4,72E-03		0,0236183			1,853	
	11	1		7002		3,95E-03		0,0197399			1,549	
15	1449508,00	550309,30	2,00	0,25	1,2737560	352	1,30	0,23	1,1509045	0,24	1,2000000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	7	19		0001		6,80E-03		0,0340085			2,670	
	1	0		8030		2,38E-03		0,0118813			0,933	
	1	0		8028		1,83E-03		0,0091428			0,718	

30	1450567,20	551350,30	2,00	0,25	1,2726670	313	1,90	0,23	1,1516808	0,24	1,2000000	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	19	0001	9,31E-03		0,0465287		3,656				
	1	0	8022	1,49E-03		0,0074365		0,584				
	1	0	8024	1,45E-03		0,0072299		0,568				
4	1449347,00	550115,80	2,00	0,25	1,2689307	357	1,20	0,23	1,1541152	0,24	1,2000000	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	19	0001	6,43E-03		0,0321587		2,534				
	1	0	8030	1,89E-03		0,0094644		0,746				
	1	0	8028	1,55E-03		0,0077658		0,612				
16	1450441,50	550210,40	2,00	0,25	1,2583407	329	1,50	0,23	1,1612048	0,24	1,2000000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	19	0001	5,86E-03		0,0293160		2,330				
	1	0	8029	1,50E-03		0,0075204		0,598				
	1	0	8028	1,39E-03		0,0069487		0,552				
27	1451496,80	552837,80	2,00	0,25	1,2564950	269	1,90	0,23	1,1624218	0,24	1,2000000	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	19	0001	8,94E-03		0,0447187		3,559				
	8	2	1168	1,04E-03		0,0051897		0,413				
	1	0	8001	8,76E-04		0,0043777		0,348				
25	1448658,20	555150,00	2,00	0,25	1,2558871	176	1,20	0,23	1,1629034	0,24	1,2000000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	19	0001	3,97E-03		0,0198271		1,579				
	1	0	8004	1,55E-03		0,0077268		0,615				
	1	0	8003	1,36E-03		0,0068025		0,542				
26	1451115,80	553274,30	2,00	0,25	1,2531575	255	1,90	0,23	1,1646158	0,24	1,2000000	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	19	0001	9,65E-03		0,0482498		3,850				
	1	0	8001	1,12E-03		0,0056243		0,449				
	1	0	8024	6,63E-04		0,0033129		0,264				
8	1445749,00	549416,00	2,00	0,25	1,2483182	56	1,20	0,23	1,1678047	0,24	1,2000000	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	11	1	7002	4,18E-03		0,0208870		1,673				
	7	19	0001	3,47E-03		0,0173535		1,390				
	1	0	8036	7,08E-04		0,0035384		0,283				
31	1451271,30	550004,00	2,00	0,25	1,2446395	318	1,90	0,23	1,1703179	0,24	1,2000000	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	19	0001	5,02E-03		0,0251060		2,017				
	1	0	8029	7,19E-04		0,0035941		0,289				
	1	0	8028	6,79E-04		0,0033926		0,273				
23	1445435,50	552480,40	2,00	0,25	1,2420870	66	0,80	0,23	1,1720397	0,24	1,2000000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	19	0001	1,02E-03		0,0050955		0,410				
	1	0	8021	8,53E-04		0,0042650		0,343				
	1	0	8013	6,89E-04		0,0034436		0,277				
12	1451600,10	554186,50	2,00	0,25	1,2406245	237	1,70	0,23	1,1729512	0,24	1,2000000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	19	0001	7,74E-03		0,0386940		3,119				
	1	0	8001	5,15E-04		0,0025750		0,208				
	1	0	8024	4,70E-04		0,0023503		0,189				
21	1445283,50	549206,30	2,00	0,25	1,2380998	56	1,20	0,23	1,1746203	0,24	1,2000000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	19	0001	3,45E-03		0,0172290		1,392				
	11	1	7002	2,55E-03		0,0127712		1,032				
	1	0	8036	4,53E-04		0,0022652		0,183				
22	1445826,30	550672,70	2,00	0,25	1,2368171	121	0,70	0,24	1,1754553	0,24	1,2000000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	11	1	7002	3,96E-03		0,0197824		1,599				
	11	2	7006	1,88E-03		0,0093807		0,758				
	1	0	8036	1,01E-03		0,0050701		0,410				
17	1450773,10	549032,60	2,00	0,25	1,2365597	333	1,80	0,24	1,1756942	0,24	1,2000000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	19	0001	4,41E-03		0,0220392		1,782				
	1	0	8030	5,91E-04		0,0029531		0,239				
	1	0	8029	5,61E-04		0,0028062		0,227				
2	1452153,10	555806,30	2,00	0,25	1,2279981	224	1,40	0,24	1,1813857	0,24	1,2000000	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	19	0001	5,06E-03		0,0252870		2,059				
	1	0	8001	1,97E-04		0,0009845		0,080				
	1	0	8002	1,79E-04		0,0008958		0,073				

5	1450495,20	546997,60	2,00	0,25	1,2262288	340	1,90	0,24	1,1825517	0,24	1,2000000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	7	19		0001		1,89E-03		0,0094419			0,770	
	8	2		1168		6,97E-04		0,0034863			0,284	
	10	1		6901		4,71E-04		0,0023560			0,192	
11	1452442,90	556427,50	2,00	0,24	1,2240147	222	1,40	0,24	1,1840341	0,24	1,2000000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	7	19		0001		4,31E-03		0,0215256			1,759	
	1	0		8001		1,43E-04		0,0007127			0,058	
	8	2		1174		1,41E-04		0,0007054			0,058	
18	1450993,50	546986,70	2,00	0,24	1,2239200	335	1,90	0,24	1,1840877	0,24	1,2000000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	7	19		0001		1,77E-03		0,0088516			0,723	
	8	2		1168		7,98E-04		0,0039890			0,326	
	10	1		6901		3,34E-04		0,0016697			0,136	
7	1446220,20	546971,50	2,00	0,24	1,2238156	24	1,20	0,24	1,1841517	0,24	1,2000000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	7	19		0001		2,94E-03		0,0147056			1,202	
	1	0		8036		3,34E-04		0,0016720			0,137	
	11	1		7002		3,22E-04		0,0016104			0,132	
20	1445712,50	546940,20	2,00	0,24	1,2232037	28	1,20	0,24	1,1845575	0,24	1,2000000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	7	19		0001		2,82E-03		0,0141052			1,153	
	11	1		7002		4,48E-04		0,0022391			0,183	
	1	0		8037		3,65E-04		0,0018228			0,149	
6	1448500,70	544451,90	2,00	0,24	1,2148126	0	1,90	0,24	1,1901442	0,24	1,2000000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	7	19		0001		1,29E-03		0,0064740			0,533	
	8	2		1168		6,43E-04		0,0032129			0,264	
	8	2		1169		1,48E-04		0,0007396			0,061	
19	1448484,10	543877,60	2,00	0,24	1,2135029	359	1,90	0,24	1,1910146	0,24	1,2000000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	7	19		0001		1,10E-03		0,0054862			0,452	
	8	2		1168		7,28E-04		0,0036398			0,300	
	8	2		1169		1,59E-04		0,0007925			0,065	
Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)												
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	1446826,60	553858,00	2,00	0,52	0,6189495	205	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	0		8019		0,36		0,4366127			70,541	
	1	0		8020		0,10		0,1203079			19,437	
	1	0		8021		0,05		0,0569792			9,206	
3	1449401,50	552286,30	2,00	0,44	0,5311265	315	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	0		8024		0,27		0,3181742			59,906	
	7	19		6002		0,03		0,0415235			7,818	
	1	0		8001		0,02		0,0241630			4,549	
13	1449730,50	552012,60	2,00	0,26	0,3087883	286	6,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	0		8022		0,25		0,2955595			95,716	
	1	0		8027		6,57E-03		0,0078781			2,551	
	1	1		6101		1,02E-03		0,0012261			0,397	
24	1446528,80	554273,20	2,00	0,18	0,2183556	128	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	0		8017		0,02		0,0292957			13,416	
	1	0		8018		0,02		0,0288942			13,233	
	1	0		8016		0,02		0,0227800			10,433	
14	1449870,80	551732,20	2,00	0,15	0,1786835	317	0,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	0		8022		0,04		0,0535704			29,981	
	1	0		8024		0,02		0,0236177			13,218	
	1	0		8001		0,01		0,0130418			7,299	
1	1448628,70	554646,20	2,00	0,11	0,1368361	189	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	0		8005		0,01		0,0176535			12,901	
	1	0		8006		0,01		0,0159933			11,688	
	1	0		8004		0,01		0,0136372			9,966	

34	1450086,10	550782,30	2,00	0,10	0,1259031	324	0,80	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8029		0,02	0,0205292				16,306	
	1	0		8030		0,02	0,0183338				14,562	
	1	0		8028		0,01	0,0174906				13,892	
28	1450197,20	551696,30	2,00	0,10	0,1249988	306	0,80	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8022		0,02	0,0270568				21,646	
	1	0		8024		0,01	0,0176301				14,104	
	1	0		8027		8,75E-03	0,0104959				8,397	
33	1450283,50	551430,50	2,00	0,10	0,1187153	296	0,50	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8028		0,02	0,0205618				17,320	
	1	0		8029		0,02	0,0189000				15,920	
	1	0		8022		0,01	0,0148712				12,527	
32	1450258,20	551874,80	2,00	0,10	0,1171925	300	0,80	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8024		0,02	0,0184583				15,750	
	1	0		8022		0,01	0,0177294				15,128	
	1	0		8001		8,78E-03	0,0105368				8,991	
29	1450260,70	551564,90	2,00	0,10	0,1161254	307	0,80	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8022		0,02	0,0244688				21,071	
	1	0		8024		0,01	0,0150119				12,927	
	1	0		8027		8,80E-03	0,0105593				9,093	
30	1450567,20	551350,30	2,00	0,08	0,1008205	295	0,60	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8028		0,01	0,0156276				15,500	
	1	0		8029		0,01	0,0144354				14,318	
	1	0		8022		0,01	0,0135424				13,432	
15	1449508,00	550309,30	2,00	0,08	0,0978378	350	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8030		0,01	0,0164341				16,797	
	1	0		8029		0,01	0,0128536				13,138	
	1	0		8028		9,97E-03	0,0119656				12,230	
25	1448658,20	555150,00	2,00	0,07	0,0892356	187	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8005		8,68E-03	0,0104151				11,672	
	1	0		8006		7,82E-03	0,0093782				10,510	
	1	0		8004		6,87E-03	0,0082472				9,242	
4	1449347,00	550115,80	2,00	0,07	0,0816803	355	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8030		0,01	0,0128270				15,704	
	1	0		8031		8,55E-03	0,0102610				12,562	
	1	0		8029		7,82E-03	0,0093783				11,482	
16	1450441,50	550210,40	2,00	0,06	0,0772909	325	1,40	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8029		8,57E-03	0,0102864				13,309	
	1	0		8030		8,24E-03	0,0098939				12,801	
	1	0		8028		7,54E-03	0,0090456				11,703	
26	1451115,80	553274,30	2,00	0,06	0,0709268	272	3,10	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8003		4,82E-03	0,0057859				8,158	
	1	0		8004		4,41E-03	0,0052920				7,461	
	1	0		8005		3,79E-03	0,0045522				6,418	
23	1445435,50	552480,40	2,00	0,06	0,0663602	57	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8021		8,04E-03	0,0096435				14,532	
	1	0		8020		5,66E-03	0,0067939				10,238	
	1	0		8019		4,67E-03	0,0056089				8,452	
27	1451496,80	552837,80	2,00	0,06	0,0661119	279	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8003		3,73E-03	0,0044726				6,765	
	7	14		1091		3,59E-03	0,0043076				6,516	
	1	0		8002		3,50E-03	0,0042015				6,355	
31	1451271,30	550004,00	2,00	0,05	0,0612235	316	9,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8028		3,79E-03	0,0045438				7,422	
	1	0		8029		3,57E-03	0,0042817				6,994	
	1	0		8027		3,14E-03	0,0037708				6,159	

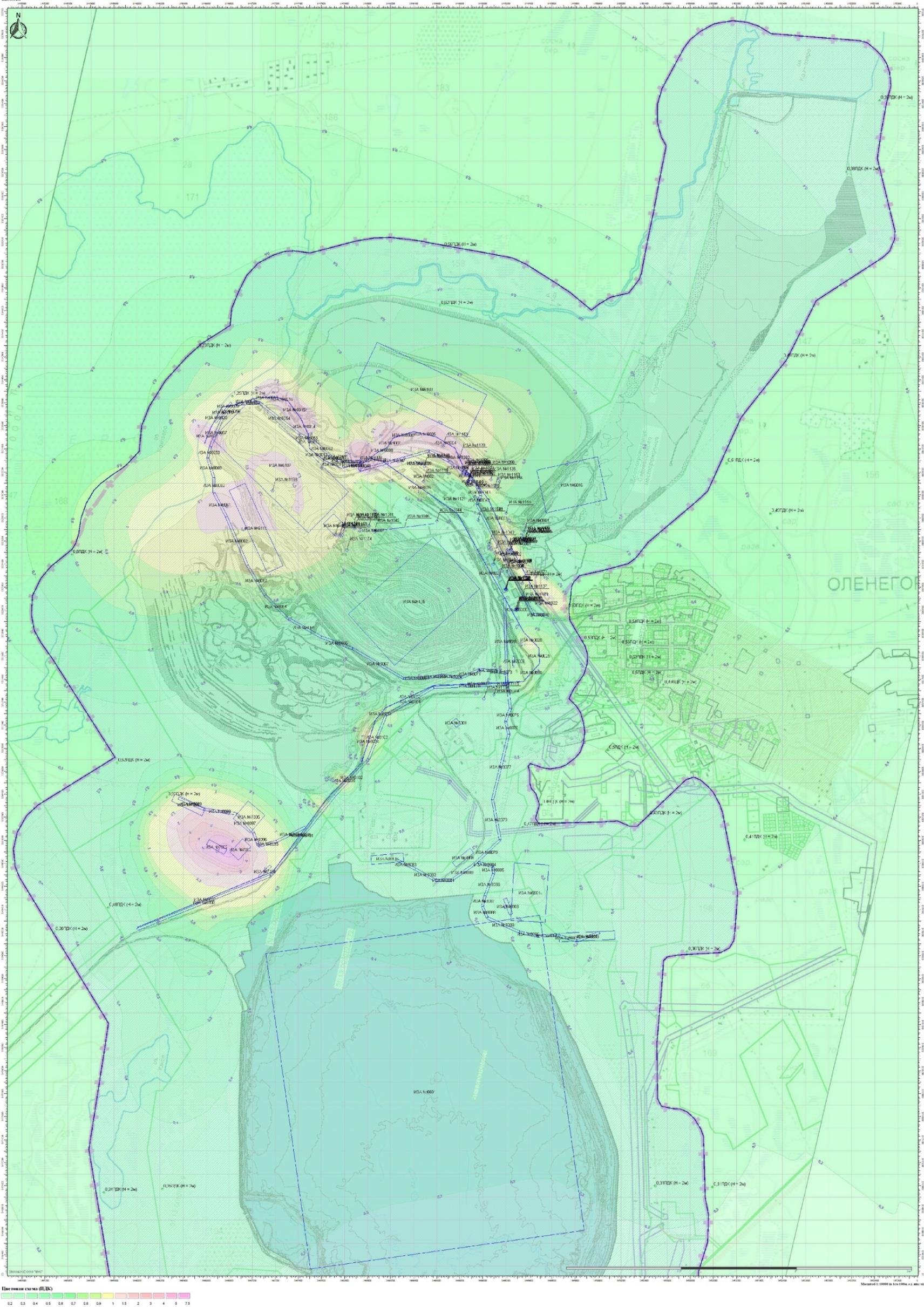
17	1450773,10	549032,60	2,00	0,04	0,0522030	331	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8030		3,73E-03	0,0044709				8,564	
	1	0		8029		3,32E-03	0,0039874				7,638	
	1	0		8028		3,12E-03	0,0037397				7,164	
12	1451600,10	554186,50	2,00	0,04	0,0496140	257	3,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8004		3,45E-03	0,0041354				8,335	
	1	0		8005		3,28E-03	0,0039347				7,931	
	1	0		8006		3,03E-03	0,0036323				7,321	
8	1445749,00	549416,00	2,00	0,04	0,0426293	64	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	11	1		7002		6,71E-03	0,0080578				18,902	
	1	0		8037		5,82E-03	0,0069833				16,381	
	1	0		8036		5,77E-03	0,0069204				16,234	
9	1446259,50	550375,40	2,00	0,03	0,0413917	75	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8035		7,34E-03	0,0088027				21,267	
	1	0		8034		6,48E-03	0,0077724				18,778	
	1	0		8033		4,84E-03	0,0058023				14,018	
18	1450993,50	546986,70	2,00	0,03	0,0373923	337	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8031		1,71E-03	0,0020547				5,495	
	1	0		8030		1,62E-03	0,0019466				5,206	
	1	0		8027		1,39E-03	0,0016702				4,467	
5	1450495,20	546997,60	2,00	0,03	0,0370595	341	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8031		1,84E-03	0,0022123				5,970	
	1	0		8026		1,41E-03	0,0016891				4,558	
	1	0		8027		1,31E-03	0,0015755				4,251	
7	1446220,20	546971,50	2,00	0,03	0,0349525	22	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8036		3,03E-03	0,0036325				10,393	
	1	0		8035		2,37E-03	0,0028387				8,122	
	1	0		8034		2,01E-03	0,0024094				6,893	
22	1445826,30	550672,70	2,00	0,03	0,0346747	41	3,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8025		3,01E-03	0,0036091				10,409	
	1	0		8009		2,98E-03	0,0035750				10,310	
	1	0		8010		2,95E-03	0,0035418				10,214	
21	1445283,50	549206,30	2,00	0,03	0,0338160	59	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8034		3,20E-03	0,0038351				11,341	
	1	0		8035		3,10E-03	0,0037155				10,987	
	11	1		7002		2,94E-03	0,0035268				10,429	
20	1445712,50	546940,20	2,00	0,03	0,0336414	27	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8036		2,68E-03	0,0032176				9,564	
	1	0		8035		1,98E-03	0,0023804				7,076	
	1	0		8034		1,76E-03	0,0021143				6,285	
2	1452153,10	555806,30	2,00	0,03	0,0323384	239	6,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8005		2,19E-03	0,0026221				8,108	
	1	0		8006		2,13E-03	0,0025566				7,906	
	1	0		8007		2,06E-03	0,0024721				7,644	
11	1452442,90	556427,50	2,00	0,02	0,0293710	235	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8005		1,86E-03	0,0022276				7,584	
	1	0		8006		1,85E-03	0,0022145				7,540	
	1	0		8007		1,79E-03	0,0021489				7,316	
6	1448500,70	544451,90	2,00	0,02	0,0259731	358	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8033		1,31E-03	0,0015774				6,073	
	1	0		8034		1,29E-03	0,0015456				5,951	
	1	0		8032		1,28E-03	0,0015419				5,936	
19	1448484,10	543877,60	2,00	0,02	0,0239488	359	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	1	0		8032		1,18E-03	0,0014185				5,923	
	1	0		8033		1,16E-03	0,0013971				5,834	
	1	0		8034		1,13E-03	0,0013502				5,638	

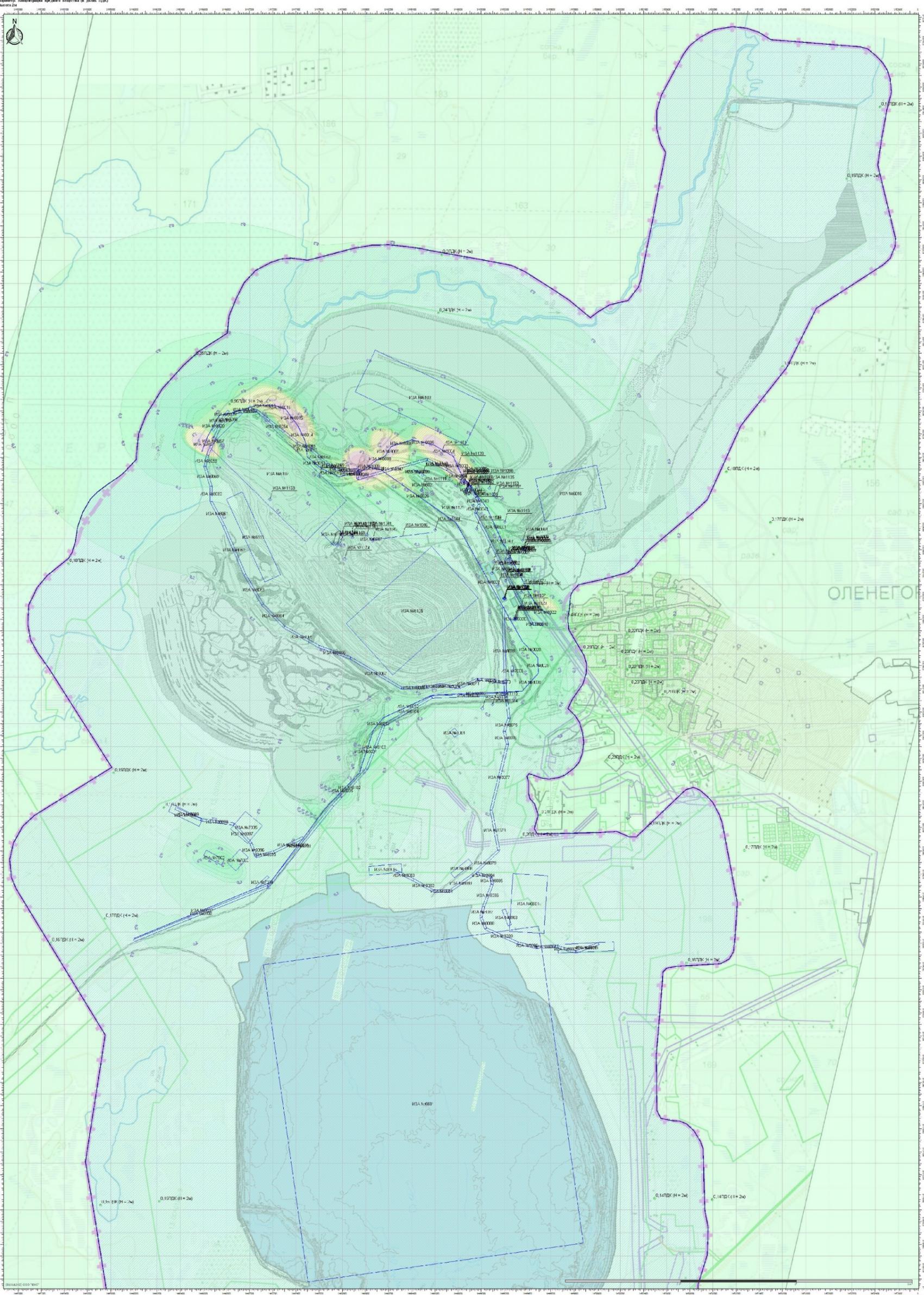
Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

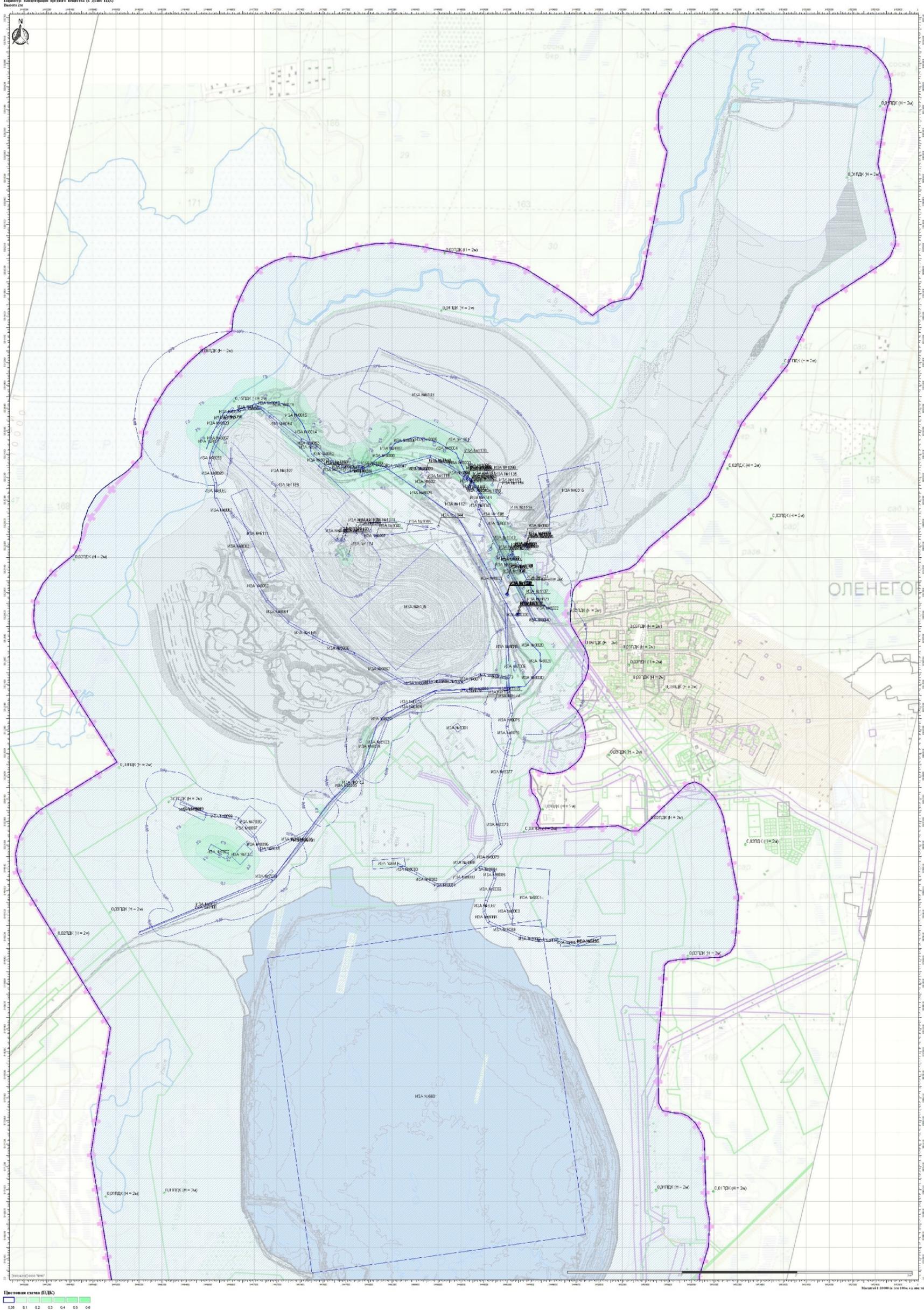
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	1446826.60	553858.00	2,00	0,97	-	203	0,60	0,03	-	0,17	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	0		8019		0,64		0,000000			65,919	
	1	0		8020		0,16		0,000000			16,069	
	1	0		8021		0,08		0,000000			7,939	
3	1449401.50	552286.30	2,00	0,85	-	317	0,70	0,03	-	0,17	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	0		8024		0,44		0,000000			52,388	
	7	19		6002		0,11		0,000000			12,530	
	1	0		8001		0,04		0,000000			4,622	
13	1449730.50	552012.60	2,00	0,66	-	288	3,60	0,03	-	0,16	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	0		8022		0,38		0,000000			57,713	
	8	2		1168		0,20		0,000000			30,637	
	1	0		8027		0,01		0,000000			1,630	
9	1446259.50	550375.40	2,00	0,60	-	136	9,00	0,03	-	0,16	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	11	1		7002		0,56		0,000000			93,383	
	1	0		8037		6,12E-03		0,000000			1,012	
	5	1		6601		5,75E-04		0,000000			0,095	
23	1445435.50	552480.40	2,00	0,52	-	72	5,30	0,03	-	0,13	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	8	2		1168		0,24		0,000000			45,604	
	8	2		1169		0,18		0,000000			34,501	
	1	0		8010		7,03E-03		0,000000			1,353	
32	1450258.20	551874.80	2,00	0,52	-	311	5,70	0,03	-	0,16	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	7	19		0001		0,38		0,000000			73,458	
	1	0		8001		0,01		0,000000			2,571	
	1	0		8002		0,01		0,000000			1,975	
14	1449870.80	551732.20	2,00	0,49	-	331	5,60	0,03	-	0,13	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	7	19		0001		0,41		0,000000			83,906	
	1	0		8001		9,55E-03		0,000000			1,959	
	1	0		8002		8,06E-03		0,000000			1,655	
24	1446528.80	554273.20	2,00	0,48	-	152	4,50	0,03	-	0,16	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	8	2		1168		0,34		0,000000			70,071	
	1	0		8019		0,05		0,000000			10,785	
	1	0		8020		9,51E-03		0,000000			1,971	
28	1450197.20	551696.30	2,00	0,47	-	319	5,80	0,03	-	0,13	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	7	19		0001		0,37		0,000000			78,222	
	1	0		8001		0,01		0,000000			2,417	
	1	0		8002		0,01		0,000000			2,165	
29	1450260.70	551564.90	2,00	0,44	-	320	6,00	0,03	-	0,13	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	7	19		0001		0,34		0,000000			76,694	
	1	0		8001		0,01		0,000000			2,446	
	1	0		8002		9,31E-03		0,000000			2,122	
27	1451496.80	552837.80	2,00	0,42	-	270	3,60	0,03	-	0,16	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	7	19		0001		0,16		0,000000			38,014	
	8	2		1168		0,15		0,000000			36,181	
	8	2		1169		0,02		0,000000			3,759	
33	1450283.50	551430.50	2,00	0,41	-	323	6,20	0,03	-	0,13	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	7	19		0001		0,32		0,000000			77,421	
	1	0		8001		9,31E-03		0,000000			2,253	
	1	0		8002		8,33E-03		0,000000			2,016	
1	1448628.70	554646.20	2,00	0,40	-	219	6,00	0,03	-	0,16	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	8	2		1169		0,19		0,000000			47,416	
	8	2		1168		0,15		0,000000			38,060	
	1	0		8013		8,54E-03		0,000000			2,134	
30	1450567.20	551350.30	2,00	0,39	-	316	6,10	0,03	-	0,16	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	7	19		0001		0,27		0,000000			68,406	
	1	0		8001		9,16E-03		0,000000			2,328	
	8	2		1169		7,99E-03		0,000000			2,031	

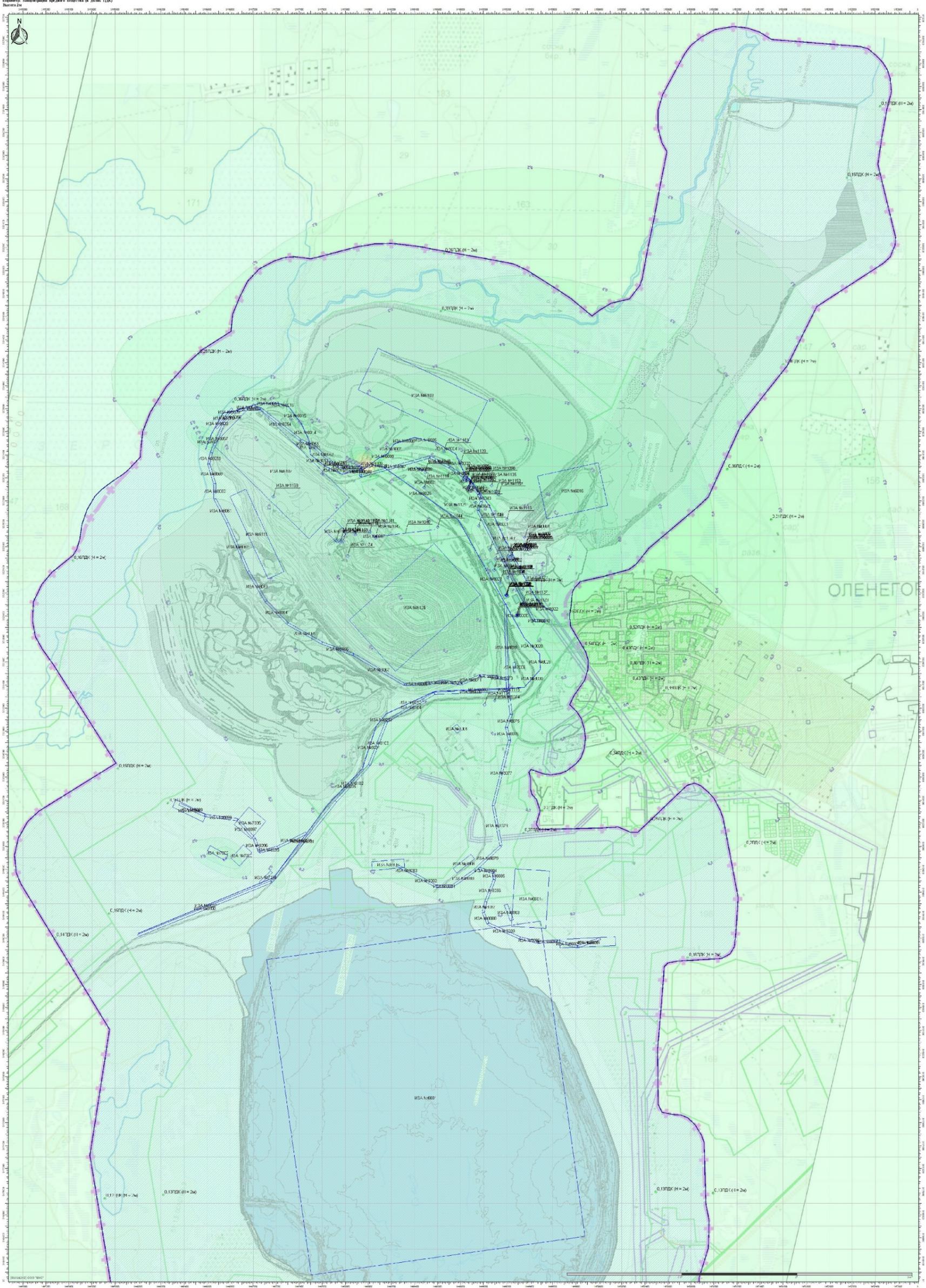
8	1445749.00	549416.00	2.00	0,37	-	59	0,80	0,05	-	0,17	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	11	1	7002	0,21	0,000000	56,893						
	7	19	0001	0,03	0,000000	9,253						
	1	0	8036	8,58E-03	0,000000	2,340						
25	1448658.20	555150.00	2.00	0,36	-	211	5,50	0,03	-	0,16	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	8	2	1169	0,18	0,000000	50,300						
	8	2	1168	0,11	0,000000	31,249						
	1	0	8013	7,51E-03	0,000000	2,089						
26	1451115.80	553274.30	2.00	0,35	-	269	5,30	0,04	-	0,16	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	8	2	1169	0,15	0,000000	43,321						
	8	2	1168	0,07	0,000000	19,956						
	1	0	8003	7,19E-03	0,000000	2,051						
34	1450086.10	550782.30	2.00	0,34	-	314	5,40	0,04	-	0,16	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	8	2	1169	0,15	0,000000	44,861						
	8	2	1168	0,05	0,000000	13,208						
	1	0	8030	0,02	0,000000	6,274						
15	1449508.00	550309.30	2.00	0,34	-	355	1,80	0,06	-	0,17	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	7	19	0001	0,15	0,000000	42,843						
	1	0	8030	0,02	0,000000	6,060						
	1	0	8029	0,02	0,000000	4,935						
22	1445826.30	550672.70	2.00	0,34	-	127	0,70	0,06	-	0,17	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	11	1	7002	0,20	0,000000	58,136						
	11	2	7006	0,03	0,000000	9,940						
	1	0	8037	7,46E-03	0,000000	2,192						
4	1449347.00	550115.80	2.00	0,34	-	173	0,60	0,07	-	0,17	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	10	1	6901	0,26	0,000000	75,843						
	10	2	6905	3,87E-03	0,000000	1,146						
	1	0	8090	2,72E-03	0,000000	0,806						
12	1451600.10	554186.50	2.00	0,32	-	256	5,30	0,05	-	0,16	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	8	2	1169	0,14	0,000000	42,134						
	8	2	1168	0,06	0,000000	18,196						
	1	0	8004	5,77E-03	0,000000	1,780						
21	1445283.50	549206.30	2.00	0,31	-	59	1,20	0,08	-	0,17	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	11	1	7002	0,12	0,000000	38,895						
	7	19	0001	0,05	0,000000	15,832						
	11	2	7006	5,57E-03	0,000000	1,778						
16	1450441.50	550210.40	2.00	0,31	-	313	3,60	0,06	-	0,16	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	8	2	1168	0,16	0,000000	50,908						
	8	2	1169	0,02	0,000000	6,404						
	1	0	8031	7,63E-03	0,000000	2,460						
31	1451271.30	550004.00	2.00	0,31	-	312	5,30	0,06	-	0,16	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	8	2	1169	0,12	0,000000	38,250						
	8	2	1168	0,03	0,000000	10,045						
	7	19	0001	0,01	0,000000	3,647						
2	1452153.10	555806.30	2.00	0,28	-	240	5,30	0,08	-	0,16	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	8	2	1169	0,11	0,000000	39,361						
	8	2	1168	0,04	0,000000	13,859						
	1	0	8006	3,69E-03	0,000000	1,302						
17	1450773.10	549032.60	2.00	0,27	-	316	3,50	0,09	-	0,16	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	8	2	1168	0,13	0,000000	46,476						
	8	2	1169	0,01	0,000000	4,568						
	1	0	8032	4,80E-03	0,000000	1,781						
11	1452442.90	556427.50	2.00	0,27	-	236	5,30	0,09	-	0,16	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	8	2	1169	0,10	0,000000	37,474						
	8	2	1168	0,03	0,000000	12,114						
	1	0	8005	2,90E-03	0,000000	1,082						
7	1446220.20	546971.50	2.00	0,26	-	10	3,50	0,05	-	0,13	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	8	2	1168	0,11	0,000000	42,747						
	11	1	7002	0,05	0,000000	18,251						
	8	2	1169	0,02	0,000000	7,089						

20	1445712,50	546940,20	2,00	0,25	-	16	3,50	0,05	-	0,13	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)				Вклад %
	8	2		1168		0,10		0,0000000				40,439
	11	1		7002		0,04		0,0000000				17,154
	8	2		1169		0,02		0,0000000				7,638
5	1450495,20	546997,60	2,00	0,24	-	344	1,20	0,13	-	0,17	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)				Вклад %
	7	19		0001		0,06		0,0000000				23,787
	10	1		6901		0,02		0,0000000				6,983
	10	2		6905		3,20E-03		0,0000000				1,315
18	1450993,50	546986,70	2,00	0,24	-	339	1,20	0,13	-	0,17	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)				Вклад %
	7	19		0001		0,06		0,0000000				23,584
	10	1		6901		0,01		0,0000000				4,984
	10	2		6905		2,57E-03		0,0000000				1,086
6	1448500,70	544451,90	2,00	0,22	-	4	1,20	0,15	-	0,17	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)				Вклад %
	7	19		0001		0,04		0,0000000				18,064
	10	1		6901		7,03E-03		0,0000000				3,262
	8	2		1168		1,61E-03		0,0000000				0,749
19	1448484,10	543877,60	2,00	0,21	-	3	1,20	0,15	-	0,17	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)				Вклад %
	7	19		0001		0,03		0,0000000				16,472
	10	1		6901		6,08E-03		0,0000000				2,873
	8	2		1168		1,83E-03		0,0000000				0,865

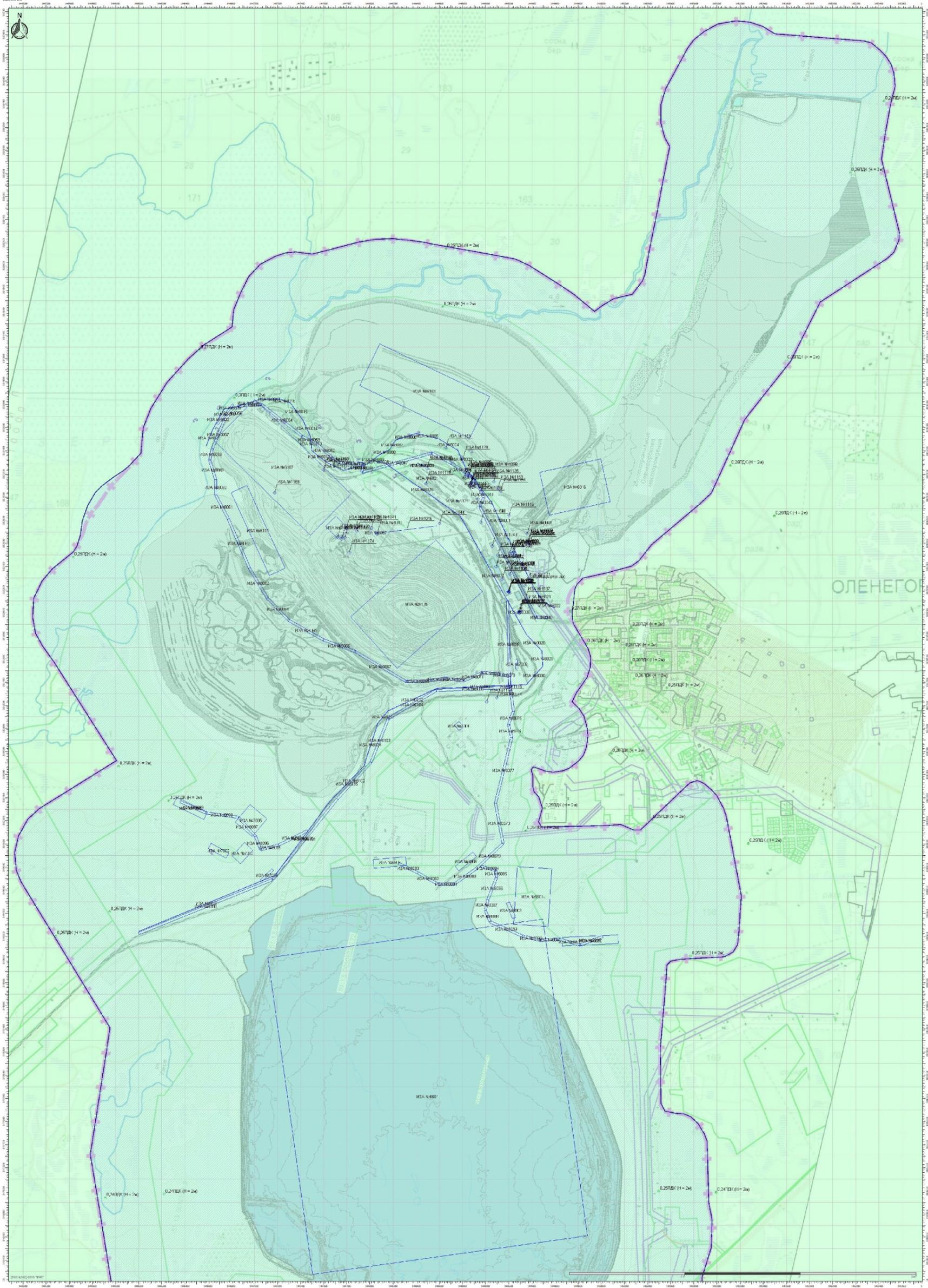








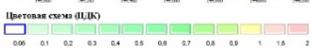
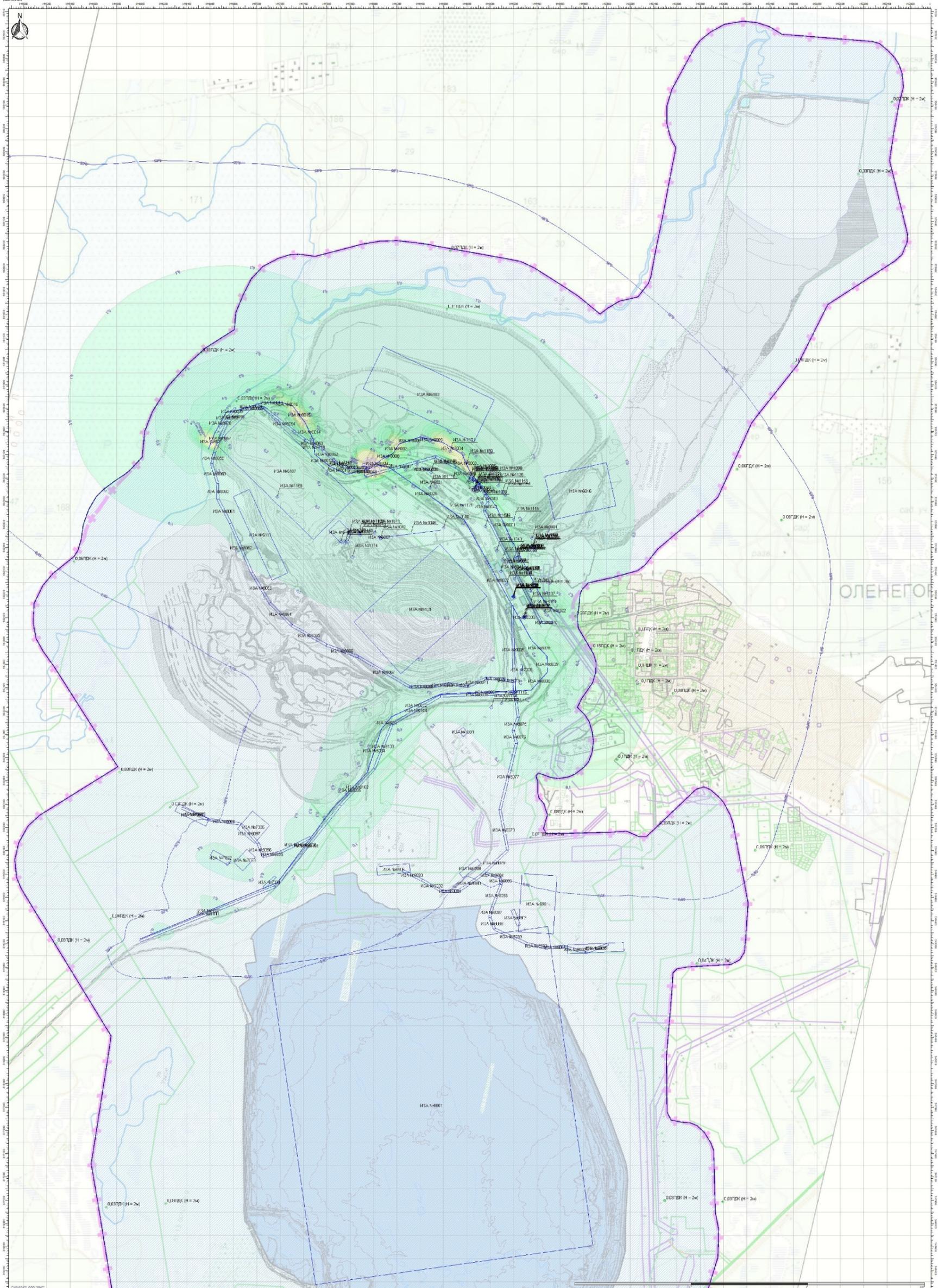
Листовая сетка: Оленегорская ГОК (23)  
Генеральный план: Рельеф и гидрография  
Масштаб: 1:5000  
Содержание: Рельеф и гидрография  
Исполнитель: ООО «ГЕОПРОЕКТИНГ»



Планировочная схема (ПДК)

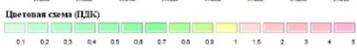
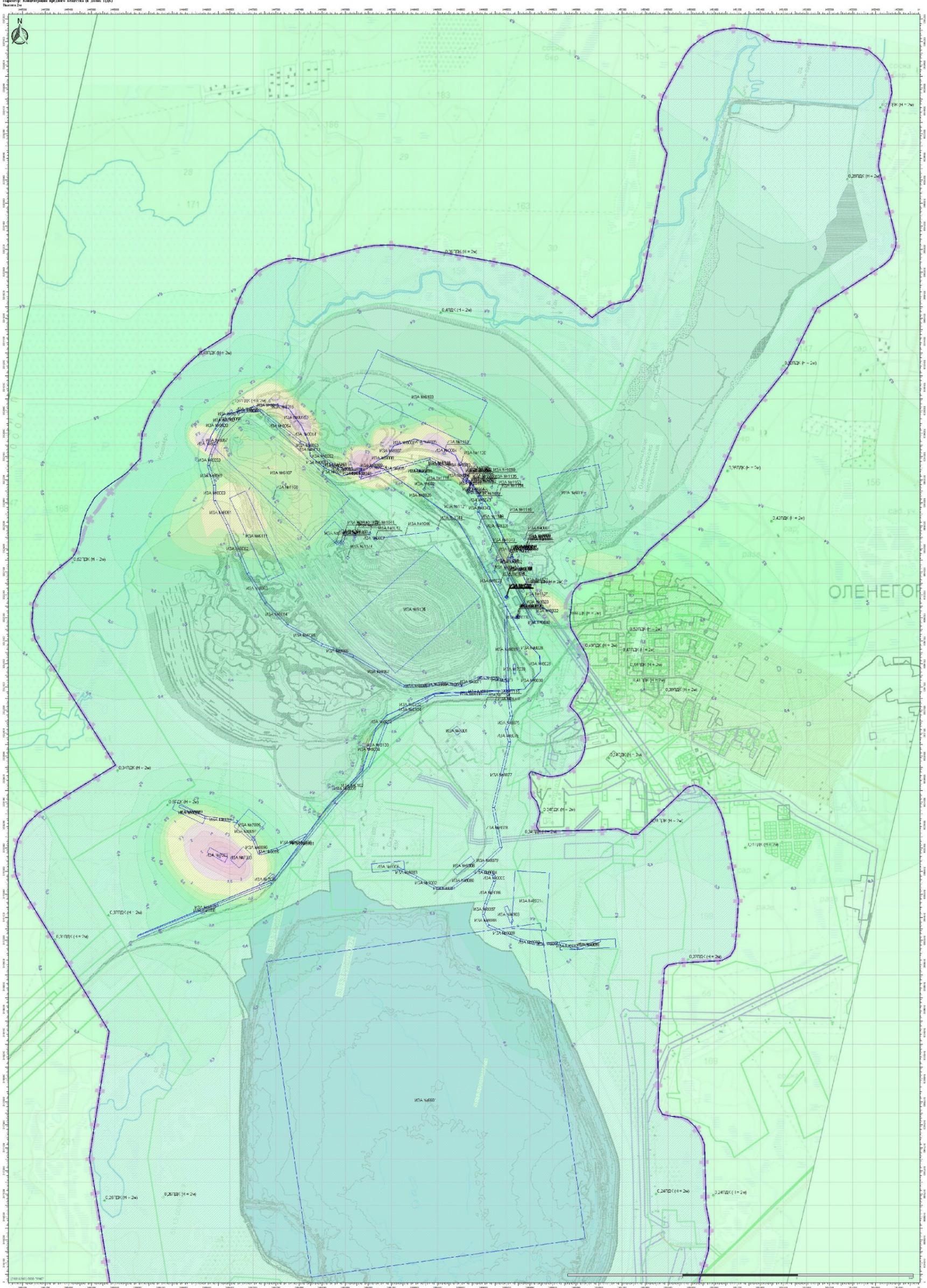
Отчет

Исходные данные: Ситуационный ГИС (ГИ) Версия 4 (02.11.2023 11:30 42.11.2023 12:13) .RVT  
Тип расчета: Расчеты во мрежовом  
Шаг расчета: 2.52 (Максимальное значение шага, которое допустимо для  
Параметры: Скорость движения воздуха (в м/сек) (V<sub>ср</sub>)  
Высота: 2м



Отчет

Исходные данные: Оценочный ГОС (2) Точка размещения на МРП 2017 (02.11.2023 13:09) 02.11.2023 13:09, ПИКО  
Тип расчета: Расчеты на местности  
Высота: 4284 (показание, учтено датчик)  
Центр: Коммерческая арктическая (в зоне ПКО)  
Высота: 24



## ВАРИАНТ 5

### УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70 Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

**Предприятие:** 22, Оленегорский ГОК

Город: 0, Город неопределен

Район: 1, Оленегорский промузел

**ВИД:** 3, Период эксплуатации

**ВР:** 1, Полный расчёт

**Расчетные константы:** S=999999,99

**Расчет:** «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

#### Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№3782/25, 28.10.2021. ООО "СПб-Гипрошахт" - Данные по Мурманская область: г. Мончегорск, Оленегорск и нп.Высокий, 01-01-5081 - 13.11.21 [ИЗМЕНЁН]

**Структура предприятия (площадки, цеха) соответствует Варианту 4**

**Параметры источников выбросов соответствуют Варианту 4**

Выбросы источников по веществам

Типы источников: 1 - Точечный; 3 - Неорганизованный;

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

№ 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	0	8001	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8002	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8003	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8004	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8005	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8006	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8007	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8008	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8009	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8010	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8011	3	1	1,1325632	35,716513	0,0000000	1,1325632
1	0	8012	3	1	1,1325632	35,716513	0,0000000	1,1325632
1	0	8013	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8014	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8015	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8016	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8017	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8018	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8019	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8020	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8021	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8022	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8023	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8024	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8025	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8026	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8027	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8028	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8029	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8030	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8031	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8032	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8033	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8034	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8035	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8036	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8037	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8038	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8039	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8040	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8041	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8042	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8043	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8044	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8045	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8046	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8047	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8048	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8049	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8050	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8051	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8052	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8053	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8054	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8055	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8056	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8057	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8058	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8059	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8060	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8061	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8062	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8063	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8064	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8065	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8066	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8067	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8068	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8069	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8070	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8071	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8072	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8073	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8074	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8075	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8076	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859

1	0	8077	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8078	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8079	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8080	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8081	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8082	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8083	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8084	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8085	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8086	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8087	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8088	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8089	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8090	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8091	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8092	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8093	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8094	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8095	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8096	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8097	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8098	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8099	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8100	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8101	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8102	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8103	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8104	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	1	6101	3	1	0,0454222	1,436360	0,0000000	0,0455467
1	1	6102	3	1	1,3583294	38,593041	0,0000000	1,2237773
1	1	6105	3	1	68,0302933	3,428727	0,0000000	0,1087242
1	2	6103	3	1	0,3557693	0,054053	0,0000000	0,0017140
1	4	6107	3	1	0,2698436	0,023315	0,0000000	0,0007393
1	5	6109	3	1	0,0454222	1,436360	0,0000000	0,0455467
1	7	6111	3	1	0,0668889	2,109408	0,0000000	0,0668889
1	7	7008	3	1	0,0859258	0,007424	0,0000000	0,0002354
5	1	6601	3	1	0,1349218	0,011657	0,0000000	0,0003696
7	1	1020	1	1	0,0142444	0,003590	0,0000000	0,0001138
7	1	1151	1	1	0,0005100	0,000321	0,0000000	0,0000102
7	2	1025	1	1	0,0142444	0,003590	0,0000000	0,0001138
7	3	1031	1	1	0,0142444	0,003590	0,0000000	0,0001138
7	5	1039	1	1	0,0086667	0,005304	0,0000000	0,0001682
7	6	1042	1	1	0,0086667	0,002184	0,0000000	0,0000693
7	9	1048	1	1	0,0118222	0,005107	0,0000000	0,0001619
7	10	1055	1	1	0,0142444	0,006154	0,0000000	0,0001951
7	14	1084	1	1	0,0002450	0,000002	0,0000000	5,7077626E-08
7	14	1086	1	1	0,0062717	0,008264	0,0000000	0,0002620
7	14	1087	1	1	0,0026348	0,019462	0,0000000	0,0006171
7	14	1088	1	1	0,0006200	0,000008	0,0000000	0,0000002
7	14	1090	1	1	0,0010578	0,000002	0,0000000	6,6590563E-08
7	14	6010	3	1	0,0083281	0,010973	0,0000000	0,0003480
7	14	6011	3	1	0,0162089	0,021357	0,0000000	0,0006772
7	15	6021	3	1	0,0086667	0,004376	0,0000000	0,0001388
7	16	1117	1	1	0,0142444	0,005128	0,0000000	0,0001626
7	18	1120	1	1	0,0005100	0,004796	0,0000000	0,0001521
7	18	1171	1	1	0,0005100	0,005962	0,0000000	0,0001891
7	18	7001	3	1	0,0174951	0,069155	0,0000000	0,0021929
7	19	0001	1	1	5,5081041	55,186422	0,0000000	1,7499500
7	19	6002	3	1	0,0908444	0,457856	0,0000000	0,0145185
8	1	1139	1	1	0,0173384	0,093600	0,0000000	0,0029680
8	2	1141	1	1	0,0260000	0,039967	0,0000000	0,0012674
8	2	1168	1	1	5,3040400	4,138715	0,0000000	0,1312378
8	2	1169	1	1	5,3040400	4,138715	0,0000000	0,1312378
8	2	1170	1	1	0,0570400	0,003833	0,0000000	0,0001216
8	2	1174	1	1	0,1045733	0,009035	0,0000000	0,0002865
10	1	6901	3	1	2,3535120	111,635547	0,0000000	3,5399400
10	1	6903	3	1	54,0392533	3,501744	0,0000000	0,1110396
10	2	6905	3	1	0,4047653	0,034972	0,0000000	0,0011089
10	2	6906	3	1	0,4047653	0,034972	0,0000000	0,0011089
11	1	7002	3	1	0,6537533	29,287103	0,0000000	0,9286880
11	1	7003	3	1	17,9819733	0,323676	0,0000000	0,0102637
11	2	7005	3	1	0,2698436	0,023315	0,0000000	0,0007393
11	2	7006	3	1	0,4047653	0,034972	0,0000000	0,0011089
<b>Итого:</b>					<b>168,6882591</b>	<b>334,675639946</b>	<b>0</b>	<b>10,6124949247209</b>

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

№ 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	0	8001	3	1	0,1143740	0,003294	0,0000000	0,0001045
1	0	8002	3	1	0,1143740	0,003294	0,0000000	0,0001045
1	0	8003	3	1	0,1143740	0,003294	0,0000000	0,0001045
1	0	8004	3	1	0,1143740	0,003294	0,0000000	0,0001045



1	0	8086	3	1	0,0011613	0,015302	0,0000000	0,0004852
1	0	8087	3	1	0,0011613	0,015302	0,0000000	0,0004852
1	0	8088	3	1	0,0011613	0,015302	0,0000000	0,0004852
1	0	8089	3	1	0,0011613	0,015302	0,0000000	0,0004852
1	0	8090	3	1	0,0011613	0,015302	0,0000000	0,0004852
1	0	8091	3	1	0,0011613	0,015302	0,0000000	0,0004852
1	0	8092	3	1	0,0011613	0,015302	0,0000000	0,0004852
1	0	8093	3	1	0,0011613	0,015302	0,0000000	0,0004852
1	0	8094	3	1	0,0011613	0,015302	0,0000000	0,0004852
1	0	8095	3	1	0,0011613	0,015302	0,0000000	0,0004852
1	0	8096	3	1	0,0011613	0,015302	0,0000000	0,0004852
1	0	8097	3	1	0,0011613	0,015302	0,0000000	0,0004852
1	0	8098	3	1	0,0011613	0,015302	0,0000000	0,0004852
1	0	8099	3	1	0,0011613	0,015302	0,0000000	0,0004852
1	0	8100	3	1	0,0011613	0,015302	0,0000000	0,0004852
1	0	8101	3	1	0,0011613	0,015302	0,0000000	0,0004852
1	0	8102	3	1	0,0011613	0,015302	0,0000000	0,0004852
1	0	8103	3	1	0,0011613	0,015302	0,0000000	0,0004852
1	0	8104	3	1	0,0011613	0,015302	0,0000000	0,0004852
1	1	6101	3	1	0,0073811	0,233408	0,0000000	0,0074013
1	1	6102	3	1	0,2207317	6,271369	0,0000000	0,1988638
1	1	6105	3	1	11,0549227	0,557168	0,0000000	0,0176677
1	2	6103	3	1	0,0578171	0,008785	0,0000000	0,0002786
1	4	6107	3	1	0,0438560	0,003789	0,0000000	0,0001202
1	5	6109	3	1	0,0073811	0,233408	0,0000000	0,0074013
1	7	6111	3	1	0,0108694	0,342779	0,0000000	0,0108694
1	7	7008	3	1	0,0139611	0,001206	0,0000000	0,0000382
5	1	6601	3	1	0,0219280	0,001895	0,0000000	0,0000601
7	1	1020	1	1	0,0023147	0,000583	0,0000000	0,0000185
7	1	1151	1	1	0,0000829	0,000052	0,0000000	0,0000017
7	2	1025	1	1	0,0023147	0,000583	0,0000000	0,0000185
7	3	1031	1	1	0,0023147	0,000583	0,0000000	0,0000185
7	5	1039	1	1	0,0014083	0,000862	0,0000000	0,0000273
7	6	1042	1	1	0,0014083	0,000355	0,0000000	0,0000113
7	9	1048	1	1	0,0019211	0,000830	0,0000000	0,0000263
7	10	1055	1	1	0,0023147	0,001000	0,0000000	0,0000317
7	14	1084	1	1	0,0000398	3,000000E-07	0,0000000	9,5129376E-09
7	14	1086	1	1	0,0010192	0,001343	0,0000000	0,0000426
7	14	1087	1	1	0,0004281	0,003162	0,0000000	0,0001003
7	14	1088	1	1	0,0001008	0,000001	0,0000000	3,8051750E-08
7	14	1090	1	1	0,0001719	3,000000E-07	0,0000000	9,5129376E-09
7	14	6010	3	1	0,0013533	0,001783	0,0000000	0,0000565
7	14	6011	3	1	0,0026339	0,003471	0,0000000	0,0001100
7	15	6021	3	1	0,0014083	0,000711	0,0000000	0,0000225
7	16	1117	1	1	0,0023147	0,000833	0,0000000	0,0000264
7	18	1120	1	1	0,0000829	0,000779	0,0000000	0,0000247
7	18	1171	1	1	0,0000829	0,000969	0,0000000	0,0000307
7	18	7001	3	1	0,0028432	0,011239	0,0000000	0,0003564
7	19	0001	1	1	0,8950669	8,967794	0,0000000	0,2843669
7	19	6002	3	1	0,0147622	0,074402	0,0000000	0,0023593
8	1	1139	1	1	0,0028174	0,015210	0,0000000	0,0004823
8	2	1141	1	1	0,0042250	0,006495	0,0000000	0,0002059
8	2	1168	1	1	0,8619065	0,672541	0,0000000	0,0213261
8	2	1169	1	1	0,8619065	0,672541	0,0000000	0,0213261
8	2	1170	1	1	0,0092690	0,000623	0,0000000	0,0000198
8	2	1174	1	1	0,0169932	0,001468	0,0000000	0,0000466
10	1	6901	3	1	0,3824457	18,140776	0,0000000	0,5752402
10	1	6903	3	1	8,7813787	0,569033	0,0000000	0,0180439
10	2	6905	3	1	0,0657840	0,005684	0,0000000	0,0001802
10	2	6906	3	1	0,0657840	0,005684	0,0000000	0,0001802
11	1	7002	3	1	0,1062349	4,759154	0,0000000	0,1509118
11	1	7003	3	1	2,9220707	0,052597	0,0000000	0,0016678
11	2	7005	3	1	0,0438560	0,003789	0,0000000	0,0001202
11	2	7006	3	1	0,0657840	0,005684	0,0000000	0,0001802
<b>Итого:</b>					<b>31,0146714</b>	<b>54,38479292585</b>	<b>0</b>	<b>1,72453047075882</b>

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

№ 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	0	8001	3	1	0,0063533	0,000183	0,0000000	0,0000058
1	0	8002	3	1	0,0063533	0,000183	0,0000000	0,0000058
1	0	8003	3	1	0,0063533	0,000183	0,0000000	0,0000058
1	0	8004	3	1	0,0063533	0,000183	0,0000000	0,0000058
1	0	8005	3	1	0,0063533	0,000183	0,0000000	0,0000058
1	0	8006	3	1	0,0063533	0,000183	0,0000000	0,0000058
1	0	8007	3	1	0,0063533	0,000183	0,0000000	0,0000058
1	0	8008	3	1	0,0063533	0,000183	0,0000000	0,0000058
1	0	8009	3	1	0,0063533	0,000183	0,0000000	0,0000058
1	0	8010	3	1	0,0063533	0,000183	0,0000000	0,0000058
1	0	8011	3	1	0,0284400	0,896884	0,0000000	0,0284400
1	0	8012	3	1	0,0284400	0,896884	0,0000000	0,0284400
1	0	8013	3	1	0,0063533	0,000183	0,0000000	0,0000058



1	0	8095	3	1	0,0006667	0,008784	0,0000000	0,0002785
1	0	8096	3	1	0,0006667	0,008784	0,0000000	0,0002785
1	0	8097	3	1	0,0006667	0,008784	0,0000000	0,0002785
1	0	8098	3	1	0,0006667	0,008784	0,0000000	0,0002785
1	0	8099	3	1	0,0006667	0,008784	0,0000000	0,0002785
1	0	8100	3	1	0,0006667	0,008784	0,0000000	0,0002785
1	0	8101	3	1	0,0006667	0,008784	0,0000000	0,0002785
1	0	8102	3	1	0,0006667	0,008784	0,0000000	0,0002785
1	0	8103	3	1	0,0006667	0,008784	0,0000000	0,0002785
1	0	8104	3	1	0,0006667	0,008784	0,0000000	0,0002785
1	1	6101	3	1	0,0071667	0,226627	0,0000000	0,0071863
1	1	6102	3	1	0,0616383	1,350530	0,0000000	0,0428250
1	1	6105	3	1	0,0377300	0,006520	0,0000000	0,0002067
1	2	6103	3	1	0,0497622	0,007559	0,0000000	0,0002397
1	4	6107	3	1	0,0377300	0,003260	0,0000000	0,0001034
1	5	6109	3	1	0,0071667	0,226627	0,0000000	0,0071863
1	7	6111	3	1	0,0188333	0,593928	0,0000000	0,0188333
1	7	7008	3	1	0,0120322	0,001040	0,0000000	0,0000330
5	1	6601	3	1	0,0188650	0,001630	0,0000000	0,0000517
7	14	1084	1	1	0,0000023	1,650000E-08	0,0000000	5,2321157E-10
7	14	1086	1	1	0,0002813	0,000371	0,0000000	0,0000118
7	14	1087	1	1	0,0003824	0,002826	0,0000000	0,0000896
7	14	1088	1	1	0,0000964	3,000000E-07	0,0000000	9,5129376E-09
7	14	1090	1	1	0,0000767	3,500000E-08	0,0000000	1,1098427E-09
7	14	6010	3	1	0,0003908	0,000515	0,0000000	0,0000163
7	14	6011	3	1	0,0007800	0,001028	0,0000000	0,0000326
7	15	6021	3	1	0,0012500	0,000509	0,0000000	0,0000161
7	18	7001	3	1	0,0020844	0,008239	0,0000000	0,0002613
7	19	6002	3	1	0,0143333	0,072240	0,0000000	0,0022907
8	2	1141	1	1	0,0025000	0,003843	0,0000000	0,0001219
8	2	1170	1	1	0,0075333	0,000506	0,0000000	0,0000161
8	2	1174	1	1	0,0138111	0,001193	0,0000000	0,0000378
10	1	6901	3	1	0,0912500	4,328316	0,0000000	0,1372500
10	2	6905	3	1	0,0565950	0,004890	0,0000000	0,0001551
10	2	6906	3	1	0,0565950	0,004890	0,0000000	0,0001551
11	1	7002	3	1	0,0253472	1,135515	0,0000000	0,0360069
11	2	7005	3	1	0,0377300	0,003260	0,0000000	0,0001034
11	2	7006	3	1	0,0565950	0,004890	0,0000000	0,0001551
<b>Итого:</b>					<b>0,942473000000001</b>	<b>10,3794531515</b>	<b>0</b>	<b>0,329130300339295</b>

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ис.	№ тип.	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	8001	3	1	0,0424998	0,001224	0,0000000	0,0000388
1	0	8002	3	1	0,0424998	0,001224	0,0000000	0,0000388
1	0	8003	3	1	0,0424998	0,001224	0,0000000	0,0000388
1	0	8004	3	1	0,0424998	0,001224	0,0000000	0,0000388
1	0	8005	3	1	0,0424998	0,001224	0,0000000	0,0000388
1	0	8006	3	1	0,0424998	0,001224	0,0000000	0,0000388
1	0	8007	3	1	0,0424998	0,001224	0,0000000	0,0000388
1	0	8008	3	1	0,0424998	0,001224	0,0000000	0,0000388
1	0	8009	3	1	0,0424998	0,001224	0,0000000	0,0000388
1	0	8010	3	1	0,0424998	0,001224	0,0000000	0,0000388
1	0	8011	3	1	0,1539665	4,855488	0,0000000	0,1539665
1	0	8012	3	1	0,1539665	4,855488	0,0000000	0,1539665
1	0	8013	3	1	0,0424998	0,001224	0,0000000	0,0000388
1	0	8014	3	1	0,0424998	0,001224	0,0000000	0,0000388
1	0	8015	3	1	0,0424998	0,001224	0,0000000	0,0000388
1	0	8016	3	1	0,0424998	0,001224	0,0000000	0,0000388
1	0	8017	3	1	0,0424998	0,001224	0,0000000	0,0000388
1	0	8018	3	1	0,0424998	0,001224	0,0000000	0,0000388
1	0	8019	3	1	0,0424998	0,001224	0,0000000	0,0000388
1	0	8020	3	1	0,0424998	0,001224	0,0000000	0,0000388
1	0	8021	3	1	0,0424998	0,001224	0,0000000	0,0000388
1	0	8022	3	1	0,0424998	0,001224	0,0000000	0,0000388
1	0	8023	3	1	0,0424998	0,001224	0,0000000	0,0000388
1	0	8024	3	1	0,0424998	0,001224	0,0000000	0,0000388
1	0	8025	3	1	0,0424998	0,001224	0,0000000	0,0000388
1	0	8026	3	1	0,0424998	0,001224	0,0000000	0,0000388
1	0	8027	3	1	0,0424998	0,001224	0,0000000	0,0000388
1	0	8028	3	1	0,0424998	0,001224	0,0000000	0,0000388
1	0	8029	3	1	0,0424998	0,001224	0,0000000	0,0000388
1	0	8030	3	1	0,0424998	0,001224	0,0000000	0,0000388
1	0	8031	3	1	0,0424998	0,001224	0,0000000	0,0000388
1	0	8032	3	1	0,0424998	0,001224	0,0000000	0,0000388
1	0	8033	3	1	0,0424998	0,001224	0,0000000	0,0000388
1	0	8034	3	1	0,0424998	0,001224	0,0000000	0,0000388
1	0	8035	3	1	0,0424998	0,001224	0,0000000	0,0000388
1	0	8036	3	1	0,0424998	0,001224	0,0000000	0,0000388
1	0	8037	3	1	0,0424998	0,001224	0,0000000	0,0000388
1	0	8038	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8039	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699

1	0	8040	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8041	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8042	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8043	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8044	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8045	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8046	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8047	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8048	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8049	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8050	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8051	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8052	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8053	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8054	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8055	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8056	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8057	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8058	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8059	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8060	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8061	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8062	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8063	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8064	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8065	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8066	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8067	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8068	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8069	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8070	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8071	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8072	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8073	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8074	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8075	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8076	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8077	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8078	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8079	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8080	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8081	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8082	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8083	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8084	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8085	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8086	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8087	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8088	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8089	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8090	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8091	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8092	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8093	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8094	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8095	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8096	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8097	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8098	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8099	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8100	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8101	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8102	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8103	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	0	8104	3	1	0,0016033	0,021126	0,0000000	0,0006699
1	1	6101	3	1	0,0011111	0,044000	0,0000000	0,0013952
1	1	6102	3	1	0,2123387	5,016691	0,0000000	0,1590782
1	1	6105	3	1	0,0278556	0,004813	0,0000000	0,0001526
1	2	6103	3	1	0,0367383	0,005581	0,0000000	0,0001770
1	4	6107	3	1	0,0278556	0,002407	0,0000000	0,0000763
1	5	6109	3	1	0,0111111	0,360000	0,0000000	0,0114155
1	7	6111	3	1	0,0044444	0,120000	0,0000000	0,0038052
1	7	7008	3	1	0,0088828	0,000768	0,0000000	0,0000243
5	1	6601	3	1	0,0139278	0,001203	0,0000000	0,0000382
7	14	1084	1	1	0,0001139	8,000000E-07	0,0000000	2,5367834E-08
7	14	1086	1	1	0,0015807	0,002083	0,0000000	0,0000660
7	14	1087	1	1	0,0003429	0,002579	0,0000000	0,0000818
7	14	1088	1	1	0,0001625	0,000005	0,0000000	0,0000001
7	14	1090	1	1	0,0002278	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
7	14	6010	3	1	0,0020405	0,002689	0,0000000	0,0000853
7	14	6011	3	1	0,0034467	0,004541	0,0000000	0,0001440

7	15	6021	3	1	0,0023889	0,001086	0,0000000	0,0000344
7	18	7001	3	1	0,0018722	0,007401	0,0000000	0,0002347
7	19	0001	1	1	48,6192896	579,290230	0,0000000	18,3691727
7	19	6002	3	1	0,0021778	0,400000	0,0000000	0,0126839
8	1	1139	1	1	0,0000021	1,500000E-08	0,0000000	4,7564688E-10
8	2	1141	1	1	0,0057500	0,008839	0,0000000	0,0002803
8	2	1170	1	1	0,0155311	0,001044	0,0000000	0,0000331
8	2	1174	1	1	0,0284737	0,002460	0,0000000	0,0000780
10	1	6901	3	1	0,1000000	2,400000	0,0000000	0,0761035
10	2	6905	3	1	0,0417833	0,003610	0,0000000	0,0001145
10	2	6906	3	1	0,0417833	0,003610	0,0000000	0,0001145
11	1	7002	3	1	0,0666667	0,064000	0,0000000	0,0020294
11	2	7005	3	1	0,0278556	0,002407	0,0000000	0,0000763
11	2	7006	3	1	0,0417833	0,003610	0,0000000	0,0001145
<b>Итого:</b>					<b>51,2503851</b>	<b>598,924881915</b>	<b>0</b>	<b>18,9917834194254</b>

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

№ 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	0	8001	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8002	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8003	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8004	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8005	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8006	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8007	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8008	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8009	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8010	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8011	3	1	0,3829320	12,076144	0,0000000	0,3829320
1	0	8012	3	1	0,3829320	12,076144	0,0000000	0,3829320
1	0	8013	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8014	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8015	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8016	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8017	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8018	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8019	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8020	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8021	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8022	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8023	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8024	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8025	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8026	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8027	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8028	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8029	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8030	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8031	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8032	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8033	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8034	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8035	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8036	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8037	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8038	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8039	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8040	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8041	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8042	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8043	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8044	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8045	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8046	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8047	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8048	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8049	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8050	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8051	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8052	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8053	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8054	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8055	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8056	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8057	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8058	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8059	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8060	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8061	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8062	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8063	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986

1	0	8064	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8065	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8066	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8067	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8068	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8069	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8070	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8071	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8072	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8073	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8074	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8075	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8076	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8077	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8078	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8079	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8080	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8081	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8082	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8083	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8084	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8085	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8086	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8087	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8088	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8089	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8090	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8091	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8092	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8093	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8094	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8095	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8096	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8097	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8098	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8099	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8100	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8101	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8102	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8103	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8104	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	1	6101	3	1	0,0683889	2,162621	0,0000000	0,0685763
1	1	6102	3	1	0,6323598	16,399301	0,0000000	0,5200184
1	1	6105	3	1	313,1975000	14,987924	0,0000000	0,4752640
1	2	6103	3	1	0,2969350	0,045121	0,0000000	0,0014308
1	4	6107	3	1	0,2253000	0,019466	0,0000000	0,0006173
1	5	6109	3	1	0,0683889	2,162621	0,0000000	0,0685763
1	7	6111	3	1	0,1007222	3,176376	0,0000000	0,1007222
1	7	7008	3	1	0,0716350	0,006189	0,0000000	0,0001963
5	1	6601	3	1	0,1126500	0,009733	0,0000000	0,0003086
7	1	1020	1	1	0,0176111	0,004438	0,0000000	0,0001407
7	1	1151	1	1	0,0031403	0,001978	0,0000000	0,0000627
7	2	1025	1	1	0,0176111	0,004438	0,0000000	0,0001407
7	3	1031	1	1	0,0176111	0,004438	0,0000000	0,0001407
7	5	1039	1	1	0,0137500	0,008415	0,0000000	0,0002668
7	6	1042	1	1	0,0137500	0,003465	0,0000000	0,0001099
7	9	1048	1	1	0,0180556	0,007800	0,0000000	0,0002473
7	10	1055	1	1	0,0176111	0,007608	0,0000000	0,0002412
7	14	1084	1	1	0,0195279	0,000141	0,0000000	0,0000045
7	14	1086	1	1	0,0226714	0,029872	0,0000000	0,0009472
7	14	1087	1	1	0,0048536	0,037485	0,0000000	0,0011886
7	14	1088	1	1	0,0042167	0,000421	0,0000000	0,0000133
7	14	1090	1	1	0,0073556	0,000101	0,0000000	0,0000032
7	14	6010	3	1	0,0416357	0,054859	0,0000000	0,0017396
7	14	6011	3	1	0,0566389	0,074627	0,0000000	0,0023664
7	15	6021	3	1	0,0200000	0,009430	0,0000000	0,0002990
7	16	1117	1	1	0,0176111	0,000634	0,0000000	0,0000201
7	18	1120	1	1	0,0031403	0,029529	0,0000000	0,0009363
7	18	1171	1	1	0,0031403	0,040755	0,0000000	0,0012923
7	18	7001	3	1	0,0790889	0,312623	0,0000000	0,0099132
7	19	0001	1	1	22,8356816	272,083105	0,0000000	8,6276987
7	19	6002	3	1	0,1367778	0,689360	0,0000000	0,0218595
8	1	1139	1	1	0,0283333	0,148506	0,0000000	0,0047091
8	2	1141	1	1	0,0500000	0,076860	0,0000000	0,0024372
8	2	1168	1	1	6,0235417	4,675432	0,0000000	0,1482570
8	2	1169	1	1	6,0235417	4,675432	0,0000000	0,1482570
8	2	1170	1	1	0,1315667	0,008842	0,0000000	0,0002804
8	2	1174	1	1	0,2412056	0,020840	0,0000000	0,0006608
10	1	6901	3	1	0,8887800	42,158035	0,0000000	1,3368225
10	1	6903	3	1	248,7856250	15,307101	0,0000000	0,4853850
10	2	6905	3	1	0,3379500	0,029199	0,0000000	0,0009259

10	2	6906	3	1	0,3379500	0,029199	0,0000000		0,0009259
11	1	7002	3	1	0,2468833	11,059978	0,0000000		0,3507096
11	1	7003	3	1	82,7853125	1,414876	0,0000000		0,0448654
11	2	7005	3	1	0,2253000	0,019466	0,0000000		0,0006173
11	2	7006	3	1	0,3379500	0,029199	0,0000000		0,0009259
<b>Итого:</b>					<b>692,4776637</b>	<b>441,04939618</b>	<b>0</b>		<b>13,9855846074328</b>

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.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000000	ПДК c/г	0,0400000	ПДК c/c	0,1000000	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4000000	ПДК c/г	0,0600000	ПДК c/c	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500000	ПДК c/г	0,0250000	ПДК c/c	0,0500000	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000000	ПДК c/г	0,0500000	ПДК c/c	0,0500000	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000000	ПДК c/г	3,0000000	ПДК c/c	3,0000000	Да	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2000000	-	-	ПДК c/c	-	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)	0,0400000	0,0300000	0,0300000	0,0400000	0,0400000	0,0200000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0500000	0,0400000	0,0400000	0,0400000	0,0400000	0,0000000
0330	Сера диоксид	0,0400000	0,0300000	0,0300000	0,0300000	0,0300000	0,0000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,2000000	1,0000000	1,0000000	1,1000000	1,0000000	0,0000000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> 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 соответствуют Варианту 4

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек: 1 - точка на границе охранной зоны; 2 - точка на границе производственной зоны; 3 - точка на границе СЗЗ

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1449347,00	550115,80	2,00	0,77	0,0306108	-	-	0,10	0,0040000	0,50	0,0200000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901		0,61		0,0244525		79,882		
	1	0		8011		0,02		0,0006589		2,152		
	11	1		7002		6,89E-03		0,0002755		0,900		
	7	19		0001		3,69E-03		0,0001477		0,482		
	1	0		8078		2,58E-03		0,0001030		0,337		
15	1449508,00	550309,30	2,00	0,66	0,0262899	-	-	0,10	0,0040000	0,50	0,0200000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901		0,51		0,0203897		77,557		
	1	0		8011		0,02		0,0006692		2,546		
	11	1		7002		5,65E-03		0,0002260		0,860		
1	1448628,70	554646,20	2,00	0,50	0,0200007	-	-	0,37	0,0148885	0,50	0,0200000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		8011		0,06		0,0022859		11,429		
	10	1		6901		0,04		0,0016863		8,431		
	11	1		7002		8,61E-03		0,0003444		1,722		
3	1449401,50	552286,30	2,00	0,50	0,0200004	-	-	0,29	0,0117213	0,50	0,0200000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901		0,11		0,0044659		22,329		
	1	0		8011		0,03		0,0013547		6,773		
	7	19		6002		0,01		0,0005409		2,704		
25	1448658,20	555150,00	2,00	0,50	0,0200004	-	-	0,39	0,0155966	0,50	0,0200000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		8011		0,05		0,0019290		9,645		
	10	1		6901		0,04		0,0014990		7,495		
	11	1		7002		7,65E-03		0,0003062		1,531		
13	1449730,50	552012,60	2,00	0,50	0,0200003	-	-	0,32	0,0128280	0,50	0,0200000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901		0,13		0,0050097		25,048		
	1	0		8011		0,02		0,0009645		4,823		
	7	19		0001		6,19E-03		0,0002475		1,238		
14	1449870,80	551732,20	2,00	0,50	0,0200002	-	-	0,32	0,0126724	0,50	0,0200000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901		0,14		0,0055079		27,539		
	1	0		8011		0,02		0,0008347		4,173		
	7	19		0001		5,97E-03		0,0002388		1,194		
28	1450197,20	551696,30	2,00	0,50	0,0200001	-	-	0,36	0,0142022	0,50	0,0200000	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901		0,11		0,0044655		22,327		
	1	0		8011		0,02		0,0006463		3,232		
	7	19		0001		4,95E-03		0,0001981		0,990		
32	1450258,20	551874,80	2,00	0,50	0,0200001	-	-	0,37	0,0147219	0,50	0,0200000	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901		0,10		0,0040331		20,165		
	1	0		8011		0,02		0,0006173		3,087		
	7	19		0001		4,62E-03		0,0001849		0,924		
29	1450260,70	551564,90	2,00	0,50	0,0200001	-	-	0,36	0,0144046	0,50	0,0200000	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901		0,11		0,0043253		21,627		
	1	0		8011		0,02		0,0006124		3,062		
	7	19		0001		4,79E-03		0,0001916		0,958		
33	1450283,50	551430,50	2,00	0,50	0,0200001	-	-	0,36	0,0144420	0,50	0,0200000	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901		0,11		0,0043092		21,546		
	1	0		8011		0,01		0,0005956		2,978		
	7	19		0001		4,70E-03		0,0001882		0,941		
34	1450086,10	550782,30	2,00	0,50	0,0200001	-	-	0,31	0,0124980	0,50	0,0200000	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901		0,15		0,0061322		30,661		
	1	0		8011		0,01		0,0005928		2,964		
	7	19		0001		4,50E-03		0,0001798		0,899		

30	1450567,20	551350,30	2,00	0,50	0,0200001	-	-	0,40	0,0159592	0,50	0,0200000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
10	1	6901	0,08		0,0030215		15,107					
1	0	8011	0,01		0,0004917		2,458					
7	19	0001	4,03E-03		0,0001612		0,806					
16	1450441,50	550210,40	2,00	0,50	0,0200001	-	-	0,42	0,0168432	0,50	0,0200000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
10	1	6901	0,05		0,0021371		10,685					
1	0	8011	0,01		0,0004321		2,161					
7	19	0001	3,52E-03		0,0001407		0,704					
31	1451271,30	550004,00	2,00	0,50	0,0200001	-	-	0,46	0,0183175	0,50	0,0200000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
10	1	6901	0,03		0,0010197		5,099					
1	0	8011	7,30E-03		0,0002921		1,460					
7	19	0001	2,65E-03		0,0001062		0,531					
17	1450773,10	549032,60	2,00	0,50	0,0200000	-	-	0,40	0,0161394	0,50	0,0200000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
10	1	6901	0,08		0,0030879		15,440					
1	0	8011	7,20E-03		0,0002880		1,440					
11	1	7002	4,25E-03		0,0001698		0,849					
26	1451115,80	553274,30	2,00	0,50	0,0200000	-	-	0,45	0,0178365	0,50	0,0200000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
10	1	6901	0,04		0,0017132		8,566					
1	0	8011	5,60E-03		0,0002241		1,121					
11	1	7002	1,92E-03		0,0000766		0,383					
27	1451496,80	552837,80	2,00	0,50	0,0200000	-	-	0,46	0,0182421	0,50	0,0200000	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
10	1	6901	0,03		0,0013488		6,744					
1	0	8011	5,28E-03		0,0002111		1,056					
11	1	7002	1,48E-03		0,0000593		0,297					
10	1446826,60	553858,00	2,00	0,50	0,0200000	-	-	0,39	0,0154874	0,50	0,0200000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	8056	0,02		0,0009673		4,837					
11	1	7002	0,02		0,0007820		3,910					
10	1	6901	0,02		0,0006843		3,421					
23	1445435,50	552480,40	2,00	0,50	0,0200000	-	-	0,46	0,0185297	0,50	0,0200000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
11	1	7002	0,02		0,0007101		3,551					
1	0	8011	0,01		0,0004783		2,391					
10	1	6901	1,66E-03		0,0000662		0,331					
9	1446259,50	550375,40	2,00	0,50	0,0200000	-	-	0,39	0,0157815	0,50	0,0200000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
11	1	7002	0,07		0,0029158		14,579					
1	0	8011	0,01		0,0004899		2,449					
10	1	6901	0,01		0,0004321		2,160					
5	1450495,20	546997,60	2,00	0,50	0,0200000	-	-	0,42	0,0167543	0,50	0,0200000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
10	1	6901	0,07		0,0026170		13,085					
11	1	7002	5,65E-03		0,0002262		1,131					
1	0	8011	4,73E-03		0,0001891		0,946					
18	1450993,50	546986,70	2,00	0,50	0,0200000	-	-	0,43	0,0172805	0,50	0,0200000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
10	1	6901	0,05		0,0021725		10,862					
11	1	7002	4,57E-03		0,0001829		0,914					
1	0	8011	4,31E-03		0,0001725		0,863					
22	1445826,30	550672,70	2,00	0,50	0,0200000	-	-	0,47	0,0186523	0,50	0,0200000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
11	1	7002	0,01		0,0004735		2,367					
1	0	8011	9,23E-03		0,0003693		1,847					
10	1	6901	7,49E-03		0,0002995		1,498					
12	1451600,10	554186,50	2,00	0,50	0,0200000	-	-	0,46	0,0184837	0,50	0,0200000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
10	1	6901	0,03		0,0012085		6,043					
1	0	8011	3,23E-03		0,0001291		0,645					
11	1	7002	1,68E-03		0,0000673		0,336					
8	1445749,00	549416,00	2,00	0,50	0,0200000	-	-	0,43	0,0173697	0,50	0,0200000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
11	1	7002	0,04		0,0015844		7,922					
10	1	6901	0,01		0,0005846		2,923					
1	0	8011	6,89E-03		0,0002757		1,378					

7	1446220,20	546971,50	2,00	0,50	0,0200000	-	-	0,46	0,0185196	0,50	0,0200000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	11	1		7002		0,02		0,0007057		3,529		
	10	1		6901		0,01		0,0004573		2,286		
	1	0		8011		4,55E-03		0,0001821		0,910		
2	1452153,10	555806,30	2,00	0,50	0,0200000	-	-	0,47	0,0189084	0,50	0,0200000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901		0,02		0,0008447		4,224		
	1	0		8011		2,06E-03		0,0000826		0,413		
	11	1		7002		1,50E-03		0,0000601		0,300		
21	1445283,50	549206,30	2,00	0,50	0,0200000	-	-	0,46	0,0183939	0,50	0,0200000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	11	1		7002		0,02		0,0007669		3,835		
	10	1		6901		0,01		0,0005024		2,512		
	1	0		8011		5,10E-03		0,0002040		1,020		
6	1448500,70	544451,90	2,00	0,50	0,0200000	-	-	0,46	0,0185658	0,50	0,0200000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901		0,02		0,0009692		4,846		
	11	1		7002		5,61E-03		0,0002243		1,121		
	1	0		8011		3,02E-03		0,0001210		0,605		
11	1452442,90	556427,50	2,00	0,50	0,0200000	-	-	0,48	0,0190400	0,50	0,0200000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901		0,02		0,0007313		3,656		
	1	0		8011		1,92E-03		0,0000769		0,385		
	11	1		7002		1,38E-03		0,0000552		0,276		
20	1445712,50	546940,20	2,00	0,50	0,0200000	-	-	0,47	0,0188072	0,50	0,0200000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	11	1		7002		0,01		0,0005403		2,702		
	10	1		6901		9,52E-03		0,0003806		1,903		
	1	0		8011		3,97E-03		0,0001587		0,794		
19	1448484,10	543877,60	2,00	0,50	0,0200000	-	-	0,47	0,0187530	0,50	0,0200000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901		0,02		0,0008430		4,215		
	11	1		7002		4,74E-03		0,0001897		0,948		
	1	0		8011		2,68E-03		0,0001074		0,537		
24	1446528,80	554273,20	2,00	0,50	0,0200000	-	-	0,44	0,0177976	0,50	0,0200000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	11	1		7002		0,02		0,0006352		3,176		
	10	1		6901		0,01		0,0005769		2,884		
	1	0		8011		8,55E-03		0,0003421		1,710		
<b>Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)</b>												
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота В(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	1448628,70	554646,20	2,00	0,83	0,0500001	-	-	0,82	0,0491694	0,83	0,0500000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		8011		6,19E-03		0,0003715		0,743		
	10	1		6901		4,57E-03		0,0002740		0,548		
	11	1		7002		9,33E-04		0,0000560		0,112		
3	1449401,50	552286,30	2,00	0,83	0,0500001	-	-	0,81	0,0486547	0,83	0,0500000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901		0,01		0,0007257		1,451		
	1	0		8011		3,67E-03		0,0002201		0,440		
	7	19		6002		1,46E-03		0,0000879		0,176		
25	1448658,20	555150,00	2,00	0,83	0,0500001	-	-	0,82	0,0492844	0,83	0,0500000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		8011		5,22E-03		0,0003135		0,627		
	10	1		6901		4,06E-03		0,0002436		0,487		
	11	1		7002		8,29E-04		0,0000498		0,100		
13	1449730,50	552012,60	2,00	0,83	0,0500000	-	-	0,81	0,0488346	0,83	0,0500000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901		0,01		0,0008141		1,628		
	1	0		8011		2,61E-03		0,0001567		0,313		
	7	19		0001		6,70E-04		0,0000402		0,080		
14	1449870,80	551732,20	2,00	0,83	0,0500000	-	-	0,81	0,0488093	0,83	0,0500000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901		0,01		0,0008950		1,790		
	1	0		8011		2,26E-03		0,0001356		0,271		
	7	19		0001		6,47E-04		0,0000388		0,078		

28	1450197,20	551696,30	2,00	0,83	0,0500000	-	-	0,82	0,0490579	0,83	0,0500000	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901	0,01			0,0007256		1,451		
	1	0		8011	1,75E-03			0,0001050		0,210		
	7	19		0001	5,37E-04			0,0000322		0,064		
32	1450258,20	551874,80	2,00	0,83	0,0500000	-	-	0,82	0,0491423	0,83	0,0500000	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901	0,01			0,0006554		1,311		
	1	0		8011	1,67E-03			0,0001003		0,201		
	7	19		0001	5,01E-04			0,0000300		0,060		
29	1450260,70	551564,90	2,00	0,83	0,0500000	-	-	0,82	0,0490907	0,83	0,0500000	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901	0,01			0,0007029		1,406		
	1	0		8011	1,66E-03			0,0000995		0,199		
	7	19		0001	5,19E-04			0,0000311		0,062		
33	1450283,50	551430,50	2,00	0,83	0,0500000	-	-	0,82	0,0490968	0,83	0,0500000	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901	0,01			0,0007002		1,400		
	1	0		8011	1,61E-03			0,0000968		0,194		
	7	19		0001	5,10E-04			0,0000306		0,061		
34	1450086,10	550782,30	2,00	0,83	0,0500000	-	-	0,81	0,0487809	0,83	0,0500000	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901	0,02			0,0009965		1,993		
	1	0		8011	1,61E-03			0,0000963		0,193		
	7	19		0001	4,87E-04			0,0000292		0,058		
15	1449508,00	550309,30	2,00	0,83	0,0500000	-	-	0,77	0,0463779	0,83	0,0500000	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901	0,06			0,0033133		6,627		
	1	0		8011	1,81E-03			0,0001087		0,217		
	11	1		7002	6,12E-04			0,0000367		0,073		
30	1450567,20	551350,30	2,00	0,83	0,0500000	-	-	0,82	0,0493434	0,83	0,0500000	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901	8,18E-03			0,0004910		0,982		
	1	0		8011	1,33E-03			0,0000799		0,160		
	7	19		0001	4,37E-04			0,0000262		0,052		
4	1449347,00	550115,80	2,00	0,83	0,0500000	-	-	0,76	0,0456758	0,83	0,0500000	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901	0,07			0,0039735		7,947		
	1	0		8011	1,78E-03			0,0001071		0,214		
	11	1		7002	7,46E-04			0,0000448		0,090		
16	1450441,50	550210,40	2,00	0,83	0,0500000	-	-	0,82	0,0494870	0,83	0,0500000	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901	5,79E-03			0,0003473		0,695		
	1	0		8011	1,17E-03			0,0000702		0,140		
	7	19		0001	3,81E-04			0,0000229		0,046		
31	1451271,30	550004,00	2,00	0,83	0,0500000	-	-	0,83	0,0497266	0,83	0,0500000	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901	2,76E-03			0,0001657		0,331		
	1	0		8011	7,91E-04			0,0000475		0,095		
	7	19		0001	2,88E-04			0,0000173		0,035		
17	1450773,10	549032,60	2,00	0,83	0,0500000	-	-	0,82	0,0493726	0,83	0,0500000	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901	8,36E-03			0,0005018		1,004		
	1	0		8011	7,80E-04			0,0000468		0,094		
	11	1		7002	4,60E-04			0,0000276		0,055		
26	1451115,80	553274,30	2,00	0,83	0,0500000	-	-	0,83	0,0496484	0,83	0,0500000	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901	4,64E-03			0,0002784		0,557		
	1	0		8011	6,07E-04			0,0000364		0,073		
	11	1		7002	2,07E-04			0,0000124		0,025		
27	1451496,80	552837,80	2,00	0,83	0,0500000	-	-	0,83	0,0497143	0,83	0,0500000	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901	3,65E-03			0,0002192		0,438		
	1	0		8011	5,72E-04			0,0000343		0,069		
	11	1		7002	1,61E-04			0,0000096		0,019		
10	1446826,60	553858,00	2,00	0,83	0,0500000	-	-	0,82	0,0492667	0,83	0,0500000	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		8056	2,62E-03			0,0001572		0,314		
	11	1		7002	2,12E-03			0,0001271		0,254		
	10	1		6901	1,85E-03			0,0001112		0,222		

23	1445435,50	552480,40	2,00	0,83	0,0500000	-	-	0,83	0,0497611	0,83	0,0500000	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	11	1		7002	1,92E-03			0,0001154		0,231		
	1	0		8011	1,30E-03			0,0000777		0,155		
	10	1		6901	1,79E-04			0,0000108		0,022		
9	1446259,50	550375,40	2,00	0,83	0,0500000	-	-	0,82	0,0493145	0,83	0,0500000	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	11	1		7002	7,09E-03			0,0004738		0,948		
	1	0		8011	1,33E-03			0,0000796		0,159		
	10	1		6901	1,17E-03			0,0000702		0,140		
5	1450495,20	546997,60	2,00	0,83	0,0500000	-	-	0,82	0,0494726	0,83	0,0500000	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901	7,09E-03			0,0004253		0,851		
	11	1		7002	6,13E-04			0,0000368		0,074		
	1	0		8011	5,12E-04			0,0000307		0,061		
18	1450993,50	546986,70	2,00	0,83	0,0500000	-	-	0,83	0,0495581	0,83	0,0500000	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901	5,88E-03			0,0003530		0,706		
	11	1		7002	4,95E-04			0,0000297		0,059		
	1	0		8011	4,67E-04			0,0000280		0,056		
22	1445826,30	550672,70	2,00	0,83	0,0500000	-	-	0,83	0,0497810	0,83	0,0500000	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	11	1		7002	1,28E-03			0,0000769		0,154		
	1	0		8011	1,00E-03			0,0000600		0,120		
	10	1		6901	8,11E-04			0,0000487		0,097		
12	1451600,10	554186,50	2,00	0,83	0,0500000	-	-	0,83	0,0497536	0,83	0,0500000	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901	3,27E-03			0,0001964		0,393		
	1	0		8011	3,50E-04			0,0000210		0,042		
	11	1		7002	1,82E-04			0,0000109		0,022		
8	1445749,00	549416,00	2,00	0,83	0,0500000	-	-	0,83	0,0495726	0,83	0,0500000	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	11	1		7002	4,29E-03			0,0002575		0,515		
	10	1		6901	1,58E-03			0,0000950		0,190		
	1	0		8011	7,47E-04			0,0000448		0,090		
7	1446220,20	546971,50	2,00	0,83	0,0500000	-	-	0,83	0,0497594	0,83	0,0500000	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	11	1		7002	1,91E-03			0,0001147		0,229		
	10	1		6901	1,24E-03			0,0000743		0,149		
	1	0		8011	4,93E-04			0,0000296		0,059		
2	1452153,10	555806,30	2,00	0,83	0,0500000	-	-	0,83	0,0498226	0,83	0,0500000	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901	2,29E-03			0,0001373		0,275		
	1	0		8011	2,24E-04			0,0000134		0,027		
	11	1		7002	1,63E-04			0,0000098		0,020		
21	1445283,50	549206,30	2,00	0,83	0,0500000	-	-	0,83	0,0497390	0,83	0,0500000	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	11	1		7002	2,08E-03			0,0001246		0,249		
	10	1		6901	1,36E-03			0,0000816		0,163		
	1	0		8011	5,52E-04			0,0000331		0,066		
6	1448500,70	544451,90	2,00	0,83	0,0500000	-	-	0,83	0,0497669	0,83	0,0500000	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901	2,62E-03			0,0001575		0,315		
	11	1		7002	6,07E-04			0,0000364		0,073		
	1	0		8011	3,28E-04			0,0000197		0,039		
11	1452442,90	556427,50	2,00	0,83	0,0500000	-	-	0,83	0,0498440	0,83	0,0500000	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901	1,98E-03			0,0001188		0,238		
	1	0		8011	2,08E-04			0,0000125		0,025		
	11	1		7002	1,50E-04			0,0000090		0,018		
20	1445712,50	546940,20	2,00	0,83	0,0500000	-	-	0,83	0,0498062	0,83	0,0500000	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	11	1		7002	1,46E-03			0,0000878		0,176		
	10	1		6901	1,03E-03			0,0000619		0,124		
	1	0		8011	4,30E-04			0,0000258		0,052		
19	1448484,10	543877,60	2,00	0,83	0,0500000	-	-	0,83	0,0497974	0,83	0,0500000	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901	2,28E-03			0,0001370		0,274		
	11	1		7002	5,14E-04			0,0000308		0,062		
	1	0		8011	2,91E-04			0,0000174		0,035		

24	1446528,80	554273,20	2,00	0,83	0,0500000	-	-	0,83	0,0496421	0,83	0,0500000	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	11	1		7002	1,72E-03			0,0001032		0,206		
	10	1		6901	1,56E-03			0,0000937		0,187		
	1	0		8011	9,26E-04			0,0000556		0,111		
<b>Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)</b>												
№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
4	1449347,00	550115,80	2,00	0,04	0,0010847	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901	0,04			0,0009481		87,405		
	1	0		8011	6,62E-04			0,0000165		1,525		
	1	1		6101	4,36E-04			0,0000109		1,004		
15	1449508,00	550309,30	2,00	0,04	0,0009037	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901	0,03			0,0007905		87,478		
	1	0		8011	6,72E-04			0,0000168		1,860		
	1	1		6101	4,48E-04			0,0000112		1,240		
3	1449401,50	552286,30	2,00	0,02	0,0004240	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901	6,93E-03			0,0001731		40,836		
	7	19		6002	3,41E-03			0,0000853		20,126		
	1	0		8011	1,36E-03			0,0000340		8,023		
10	1446826,60	553858,00	2,00	0,01	0,0003691	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	7		6111	5,45E-03			0,0001363		36,916		
	1	0		8056	3,61E-03			0,0000902		24,444		
	11	1		7002	1,21E-03			0,0000303		8,213		
34	1450086,10	550782,30	2,00	0,01	0,0003075	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901	9,51E-03			0,0002378		77,320		
	1	0		8011	5,95E-04			0,0000149		4,841		
	1	1		6101	3,40E-04			0,0000085		2,762		
13	1449730,50	552012,60	2,00	0,01	0,0003060	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901	7,77E-03			0,0001942		63,478		
	1	0		8011	9,69E-04			0,0000242		7,916		
	7	19		6002	7,72E-04			0,0000193		6,304		
14	1449870,80	551732,20	2,00	0,01	0,0003053	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901	8,54E-03			0,0002135		69,948		
	1	0		8011	8,38E-04			0,0000210		6,865		
	7	19		6002	4,56E-04			0,0000114		3,733		
28	1450197,20	551696,30	2,00	9,41E-03	0,0002353	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901	6,93E-03			0,0001731		73,586		
	1	0		8011	6,49E-04			0,0000162		6,898		
	1	1		6101	2,73E-04			0,0000068		2,897		
29	1450260,70	551564,90	2,00	9,07E-03	0,0002268	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901	6,71E-03			0,0001677		73,935		
	1	0		8011	6,15E-04			0,0000154		6,780		
	1	1		6101	2,67E-04			0,0000067		2,947		
33	1450283,50	551430,50	2,00	9,02E-03	0,0002255	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901	6,68E-03			0,0001671		74,075		
	1	0		8011	5,98E-04			0,0000150		6,631		
	1	1		6101	2,72E-04			0,0000068		3,019		
32	1450258,20	551874,80	2,00	8,53E-03	0,0002132	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901	6,25E-03			0,0001564		73,360		
	1	0		8011	6,20E-04			0,0000155		7,273		
	7	19		6002	2,49E-04			0,0000062		2,922		
1	1448628,70	554646,20	2,00	8,14E-03	0,0002034	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901	2,62E-03			0,0000654		32,143		
	1	0		8011	2,30E-03			0,0000574		28,220		
	1	1		6101	5,41E-04			0,0000135		6,644		

9	1446259,50	550375,40	2,00	7,36E-03	0,0001841	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	11	1		7002	4,52E-03	0,0001131			61,403			
	10	1		6901	6,70E-04	0,0000168			9,098			
	1	7		6111	6,58E-04	0,0000165			8,937			
25	1448658,20	555150,00	2,00	6,88E-03	0,0001721	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	10	1		6901	2,32E-03	0,0000581			33,773			
	1	0		8011	1,94E-03	0,0000484			28,148			
	1	7		6111	5,00E-04	0,0000125			7,259			
30	1450567,20	551350,30	2,00	6,53E-03	0,0001632	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	10	1		6901	4,69E-03	0,0001171			71,800			
	1	0		8011	4,94E-04	0,0000123			7,567			
	1	7		6111	2,07E-04	0,0000052			3,167			
17	1450773,10	549032,60	2,00	6,26E-03	0,0001565	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	10	1		6901	4,79E-03	0,0001197			76,491			
	1	0		8011	2,89E-04	0,0000072			4,621			
	11	1		7002	2,63E-04	0,0000066			4,207			
24	1446528,80	554273,20	2,00	5,96E-03	0,0001490	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	7		6111	2,36E-03	0,0000589			39,564			
	11	1		7002	9,85E-04	0,0000246			16,532			
	10	1		6901	8,95E-04	0,0000224			15,015			
16	1450441,50	550210,40	2,00	5,30E-03	0,0001325	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	10	1		6901	3,31E-03	0,0000829			62,520			
	1	0		8011	4,34E-04	0,0000109			8,188			
	1	7		6111	2,33E-04	0,0000058			4,393			
5	1450495,20	546997,60	2,00	5,21E-03	0,0001303	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	10	1		6901	4,06E-03	0,0001015			77,855			
	11	1		7002	3,51E-04	0,0000088			6,728			
	1	0		8011	1,90E-04	0,0000047			3,644			
8	1445749,00	549416,00	2,00	4,40E-03	0,0001101	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	11	1		7002	2,46E-03	0,0000614			55,800			
	10	1		6901	9,07E-04	0,0000227			20,589			
	1	7		6111	3,17E-04	0,0000079			7,190			
18	1450993,50	546986,70	2,00	4,36E-03	0,0001089	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	10	1		6901	3,37E-03	0,0000842			77,337			
	11	1		7002	2,84E-04	0,0000071			6,509			
	1	0		8011	1,73E-04	0,0000043			3,978			
26	1451115,80	553274,30	2,00	3,45E-03	0,0000864	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	10	1		6901	2,66E-03	0,0000664			76,923			
	1	0		8011	2,25E-04	0,0000056			6,517			
	11	1		7002	1,19E-04	0,0000030			3,440			
27	1451496,80	552837,80	2,00	2,79E-03	0,0000697	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	10	1		6901	2,09E-03	0,0000523			74,988			
	1	0		8011	2,12E-04	0,0000053			7,603			
	11	1		7002	9,20E-05	0,0000023			3,298			
31	1451271,30	550004,00	2,00	2,75E-03	0,0000688	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	10	1		6901	1,58E-03	0,0000395			57,480			
	1	0		8011	2,93E-04	0,0000073			10,663			
	11	1		7002	1,59E-04	0,0000040			5,787			
23	1445435,50	552480,40	2,00	2,74E-03	0,0000685	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	11	1		7002	1,10E-03	0,0000275			40,192			
	1	7		6111	6,07E-04	0,0000152			22,145			
	1	0		8011	4,80E-04	0,0000120			17,532			
21	1445283,50	549206,30	2,00	2,70E-03	0,0000675	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	11	1		7002	1,19E-03	0,0000297			44,052			
	10	1		6901	7,79E-04	0,0000195			28,860			
	1	7		6111	2,23E-04	0,0000056			8,267			

22	1445826,30	550672,70	2,00	2,51E-03	0,0000628	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	11	1		7002	7,34E-04				0,0000184				29,252	
	1	7		6111	4,84E-04				0,0000121				19,288	
	10	1		6901	4,64E-04				0,0000116				18,503	
7	1446220,20	546971,50	2,00	2,46E-03	0,0000614	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	11	1		7002	1,09E-03				0,0000274				44,572	
	10	1		6901	7,09E-04				0,0000177				28,879	
	1	0		8011	1,83E-04				0,0000046				7,448	
12	1451600,10	554186,50	2,00	2,41E-03	0,0000603	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	10	1		6901	1,87E-03				0,0000469				77,644	
	1	0		8011	1,30E-04				0,0000032				5,370	
	11	1		7002	1,04E-04				0,0000026				4,321	
6	1448500,70	544451,90	2,00	2,31E-03	0,0000577	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	10	1		6901	1,50E-03				0,0000376				65,184	
	11	1		7002	3,48E-04				0,0000087				15,082	
	1	0		8011	1,22E-04				0,0000030				5,270	
19	1448484,10	543877,60	2,00	2,00E-03	0,0000500	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	10	1		6901	1,31E-03				0,0000327				65,386	
	11	1		7002	2,94E-04				0,0000074				14,713	
	1	0		8011	1,08E-04				0,0000027				5,394	
20	1445712,50	546940,20	2,00	1,98E-03	0,0000495	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	11	1		7002	8,38E-04				0,0000209				42,329	
	10	1		6901	5,90E-04				0,0000148				29,818	
	1	0		8011	1,59E-04				0,0000040				8,053	
2	1452153,10	555806,30	2,00	1,72E-03	0,0000430	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	10	1		6901	1,31E-03				0,0000328				76,228	
	11	1		7002	9,32E-05				0,0000023				5,423	
	1	0		8011	8,30E-05				0,0000021				4,827	
11	1452442,90	556427,50	2,00	1,50E-03	0,0000376	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
	10	1		6901	1,13E-03				0,0000284				75,370	
	11	1		7002	8,57E-05				0,0000021				5,693	
	1	0		8011	7,73E-05				0,0000019				5,136	
<b>Вещество: 0330 Сера диоксид</b>														
№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки		
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м			
1	1448628,70	554646,20	2,00	0,80	0,0400002	-	-	0,75	0,0375032	0,80	0,0400000	2		
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	7	19		0001	0,04				0,0020411			5,103		
	1	0		8011	6,22E-03				0,0003108			0,777		
	10	1		6901	7,25E-04				0,0000363			0,091		
3	1449401,50	552286,30	2,00	0,80	0,0400001	-	-	0,74	0,0369823	0,80	0,0400000	2		
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	7	19		0001	0,04				0,0020154			5,039		
	7	19		6002	9,45E-03				0,0004725			1,181		
	1	0		8011	3,68E-03				0,0001842			0,460		
25	1448658,20	555150,00	2,00	0,80	0,0400001	-	-	0,75	0,0375719	0,80	0,0400000	3		
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	7	19		0001	0,04				0,0020503			5,126		
	1	0		8011	5,24E-03				0,0002622			0,656		
	10	1		6901	6,45E-04				0,0000322			0,081		
13	1449730,50	552012,60	2,00	0,80	0,0400001	-	-	0,74	0,0369479	0,80	0,0400000	3		
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	7	19		0001	0,05				0,0025983			6,496		
	1	0		8011	2,62E-03				0,0001311			0,328		
	10	1		6901	2,15E-03				0,0001077			0,269		
14	1449870,80	551732,20	2,00	0,80	0,0400000	-	-	0,74	0,0371104	0,80	0,0400000	3		
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	7	19		0001	0,05				0,0025062			6,266		
	10	1		6901	2,37E-03				0,0001184			0,296		
	1	0		8011	2,27E-03				0,0001135			0,284		

28	1450197,20	551696,30	2,00	0,80	0,0400000	-	-	0,75	0,0376462	0,80	0,0400000	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	19	0001	0,04		0,0020794		5,199				
	10	1	6901	1,92E-03		0,0000960		0,240				
	1	0	8011	1,76E-03		0,0000879		0,220				
32	1450258,20	551874,80	2,00	0,80	0,0400000	-	-	0,76	0,0378068	0,80	0,0400000	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	19	0001	0,04		0,0019406		4,852				
	10	1	6901	1,73E-03		0,0000867		0,217				
	1	0	8011	1,68E-03		0,0000839		0,210				
29	1450260,70	551564,90	2,00	0,80	0,0400000	-	-	0,75	0,0377298	0,80	0,0400000	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	19	0001	0,04		0,0020108		5,027				
	10	1	6901	1,86E-03		0,0000930		0,232				
	1	0	8011	1,67E-03		0,0000833		0,208				
33	1450283,50	551430,50	2,00	0,80	0,0400000	-	-	0,76	0,0377704	0,80	0,0400000	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	19	0001	0,04		0,0019755		4,939				
	10	1	6901	1,85E-03		0,0000926		0,232				
	1	0	8011	1,62E-03		0,0000810		0,202				
34	1450086,10	550782,30	2,00	0,80	0,0400000	-	-	0,76	0,0378056	0,80	0,0400000	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	19	0001	0,04		0,0018877		4,719				
	10	1	6901	2,64E-03		0,0001318		0,330				
	1	0	8011	1,61E-03		0,0000806		0,201				
15	1449508,00	550309,30	2,00	0,80	0,0400000	-	-	0,75	0,0376077	0,80	0,0400000	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	19	0001	0,03		0,0016917		4,229				
	10	1	6901	8,77E-03		0,0004383		1,096				
	1	0	8011	1,82E-03		0,0000910		0,227				
30	1450567,20	551350,30	2,00	0,80	0,0400000	-	-	0,76	0,0381176	0,80	0,0400000	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	19	0001	0,03		0,0016918		4,229				
	1	0	8011	1,34E-03		0,0000668		0,167				
	10	1	6901	1,30E-03		0,0000650		0,162				
4	1449347,00	550115,80	2,00	0,80	0,0400000	-	-	0,75	0,0376124	0,80	0,0400000	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	19	0001	0,03		0,0015504		3,876				
	10	1	6901	0,01		0,0005257		1,314				
	1	0	8011	1,79E-03		0,0000896		0,224				
16	1450441,50	550210,40	2,00	0,80	0,0400000	-	-	0,77	0,0383580	0,80	0,0400000	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	19	0001	0,03		0,0014771		3,693				
	1	0	8011	1,17E-03		0,0000587		0,147				
	10	1	6901	9,19E-04		0,0000459		0,115				
31	1451271,30	550004,00	2,00	0,80	0,0400000	-	-	0,78	0,0387931	0,80	0,0400000	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	19	0001	0,02		0,0011148		2,787				
	1	0	8011	7,94E-04		0,0000397		0,099				
	10	1	6901	4,38E-04		0,0000219		0,055				
17	1450773,10	549032,60	2,00	0,80	0,0400000	-	-	0,78	0,0387902	0,80	0,0400000	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	19	0001	0,02		0,0010637		2,659				
	10	1	6901	1,33E-03		0,0000664		0,166				
	1	0	8011	7,83E-04		0,0000392		0,098				
26	1451115,80	553274,30	2,00	0,80	0,0400000	-	-	0,79	0,0394623	0,80	0,0400000	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	19	0001	8,99E-03		0,0004495		1,124				
	10	1	6901	7,37E-04		0,0000368		0,092				
	1	0	8011	6,09E-04		0,0000305		0,076				
27	1451496,80	552837,80	2,00	0,80	0,0400000	-	-	0,79	0,0394266	0,80	0,0400000	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	19	0001	9,96E-03		0,0004982		1,245				
	10	1	6901	5,80E-04		0,0000290		0,072				
	1	0	8011	5,74E-04		0,0000287		0,072				
10	1446826,60	553858,00	2,00	0,80	0,0400000	-	-	0,79	0,0393934	0,80	0,0400000	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	8056	4,34E-03		0,0002170		0,543				
	7	19	0001	2,24E-03		0,0001122		0,281				
	1	0	8011	8,47E-04		0,0000423		0,106				

23	1445435,50	552480,40	2,00	0,80	0,0400000	-	-	0,79	0,0395585	0,80	0,0400000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	19	0001	6,97E-03		0,0003486		0,872					
1	0	8011	1,30E-03		0,0000650		0,163					
1	5	6109	1,03E-04		0,0000051		0,013					
9	1446259,50	550375,40	2,00	0,80	0,0400000	-	-	0,79	0,0395481	0,80	0,0400000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	19	0001	6,23E-03		0,0003116		0,779					
1	0	8011	1,33E-03		0,0000666		0,166					
1	0	8099	3,67E-04		0,0000183		0,046					
5	1450495,20	546997,60	2,00	0,80	0,0400000	-	-	0,78	0,0391613	0,80	0,0400000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	19	0001	0,01		0,0007304		1,826					
10	1	6901	1,13E-03		0,0000563		0,141					
1	0	8011	5,14E-04		0,0000257		0,064					
18	1450993,50	546986,70	2,00	0,80	0,0400000	-	-	0,78	0,0391988	0,80	0,0400000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	19	0001	0,01		0,0007086		1,771					
10	1	6901	9,34E-04		0,0000467		0,117					
1	0	8011	4,69E-04		0,0000235		0,059					
22	1445826,30	550672,70	2,00	0,80	0,0400000	-	-	0,79	0,0396275	0,80	0,0400000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	19	0001	5,80E-03		0,0002900		0,725					
1	0	8011	1,00E-03		0,0000502		0,126					
10	1	6901	1,29E-04		0,0000064		0,016					
12	1451600,10	554186,50	2,00	0,80	0,0400000	-	-	0,79	0,0395211	0,80	0,0400000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	19	0001	8,43E-03		0,0004214		1,053					
10	1	6901	5,20E-04		0,0000260		0,065					
1	0	8011	3,51E-04		0,0000175		0,044					
8	1445749,00	549416,00	2,00	0,80	0,0400000	-	-	0,79	0,0396542	0,80	0,0400000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	19	0001	5,36E-03		0,0002679		0,670					
1	0	8011	7,50E-04		0,0000375		0,094					
10	1	6901	2,51E-04		0,0000126		0,031					
7	1446220,20	546971,50	2,00	0,80	0,0400000	-	-	0,79	0,0396096	0,80	0,0400000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	19	0001	6,77E-03		0,0003387		0,847					
1	0	8011	4,95E-04		0,0000248		0,062					
10	1	6901	1,97E-04		0,0000098		0,025					
2	1452153,10	555806,30	2,00	0,80	0,0400000	-	-	0,79	0,0394244	0,80	0,0400000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	19	0001	0,01		0,0005357		1,339					
10	1	6901	3,63E-04		0,0000182		0,045					
1	0	8011	2,25E-04		0,0000112		0,028					
21	1445283,50	549206,30	2,00	0,80	0,0400000	-	-	0,79	0,0397083	0,80	0,0400000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	19	0001	4,70E-03		0,0002350		0,588					
1	0	8011	5,55E-04		0,0000277		0,069					
10	1	6901	2,16E-04		0,0000108		0,027					
6	1448500,70	544451,90	2,00	0,80	0,0400000	-	-	0,79	0,0395026	0,80	0,0400000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	19	0001	8,95E-03		0,0004473		1,118					
10	1	6901	4,17E-04		0,0000208		0,052					
1	0	8011	3,29E-04		0,0000164		0,041					
11	1452442,90	556427,50	2,00	0,80	0,0400000	-	-	0,79	0,0394496	0,80	0,0400000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	19	0001	0,01		0,0005150		1,288					
10	1	6901	3,14E-04		0,0000157		0,039					
1	0	8011	2,09E-04		0,0000105		0,026					
20	1445712,50	546940,20	2,00	0,80	0,0400000	-	-	0,79	0,0396680	0,80	0,0400000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	19	0001	5,77E-03		0,0002885		0,721					
1	0	8011	4,32E-04		0,0000216		0,054					
10	1	6901	1,64E-04		0,0000082		0,020					
19	1448484,10	543877,60	2,00	0,80	0,0400000	-	-	0,79	0,0395399	0,80	0,0400000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	19	0001	8,33E-03		0,0004164		1,041					
10	1	6901	3,62E-04		0,0000181		0,045					
1	0	8011	2,92E-04		0,0000146		0,036					

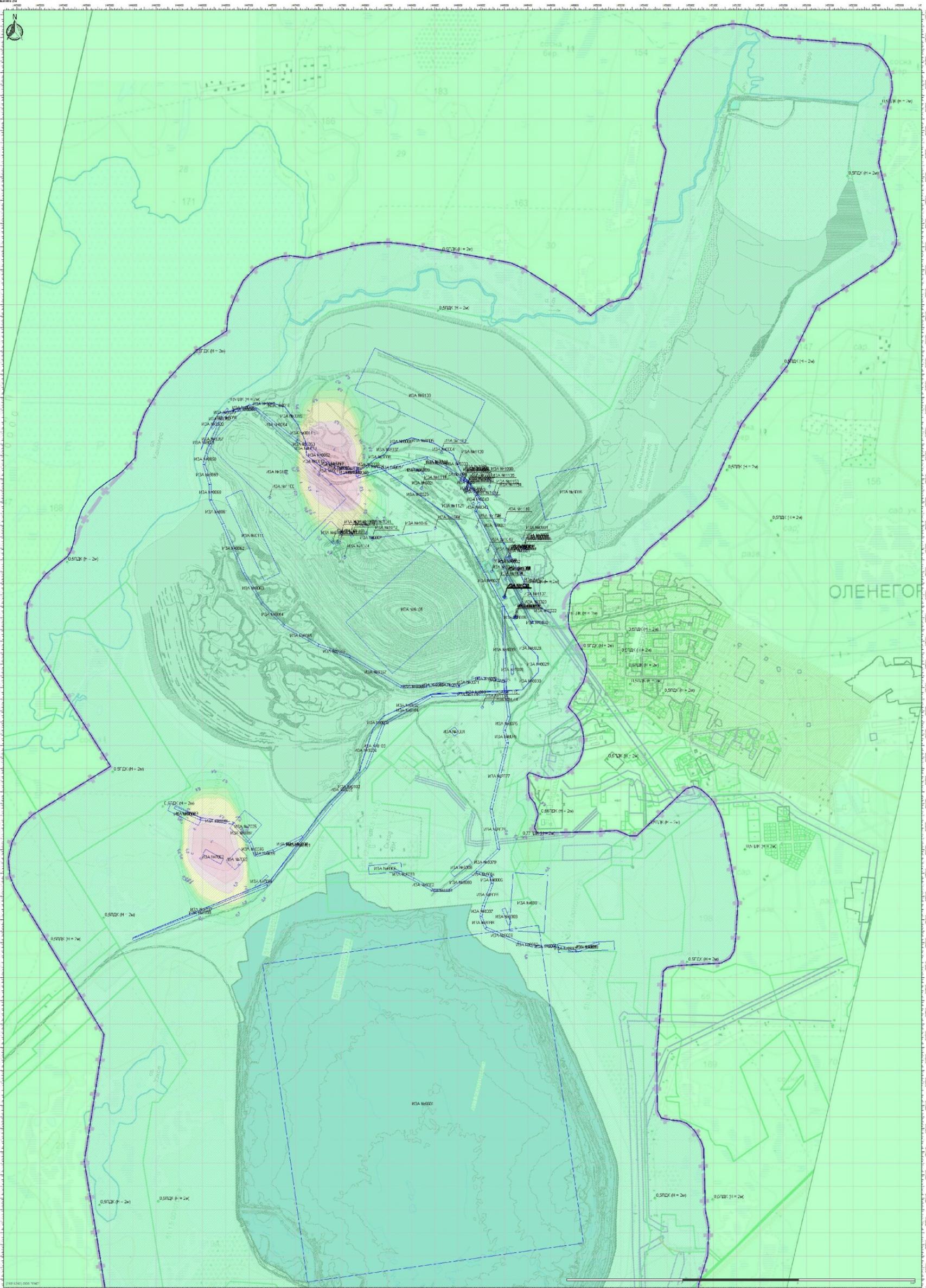
№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
24	1446528,80	554273,20	2,00	0,80	0,0400000	-	-	0,80	0,0397954	0,80	0,0400000	3
<p>Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %</p> <p>7 19 0001 1,13E-03 0,0000565 0,141</p> <p>1 0 8011 9,30E-04 0,0000465 0,116</p> <p>10 1 6901 2,48E-04 0,0000124 0,031</p> <p><b>Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)</b></p>												
1	1448628,70	554646,20	2,00	0,40	1,2000016	-	-	0,40	1,1960728	0,40	1,2000000	2
<p>Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %</p> <p>7 19 0001 3,20E-04 0,0009587 0,080</p> <p>1 0 8011 2,58E-04 0,0007729 0,064</p> <p>10 1 6901 2,12E-04 0,0006368 0,053</p>												
3	1449401,50	552286,30	2,00	0,40	1,2000009	-	-	0,40	1,1919167	0,40	1,2000000	2
<p>Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %</p> <p>10 1 6901 5,62E-04 0,0016865 0,141</p> <p>7 19 0001 3,16E-04 0,0009466 0,079</p> <p>7 19 6002 2,71E-04 0,0008143 0,068</p>												
25	1448658,20	555150,00	2,00	0,40	1,2000009	-	-	0,40	1,1965987	0,40	1,2000000	3
<p>Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %</p> <p>7 19 0001 3,21E-04 0,0009630 0,080</p> <p>1 0 8011 2,17E-04 0,0006522 0,054</p> <p>10 1 6901 1,89E-04 0,0005661 0,047</p>												
13	1449730,50	552012,60	2,00	0,40	1,2000005	-	-	0,40	1,1945023	0,40	1,2000000	3
<p>Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %</p> <p>10 1 6901 6,31E-04 0,0018919 0,158</p> <p>7 19 0001 4,07E-04 0,0012204 0,102</p> <p>1 0 8011 1,09E-04 0,0003261 0,027</p>												
14	1449870,80	551732,20	2,00	0,40	1,2000004	-	-	0,40	1,1947840	0,40	1,2000000	3
<p>Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %</p> <p>10 1 6901 6,93E-04 0,0020800 0,173</p> <p>7 19 0001 3,92E-04 0,0011771 0,098</p> <p>1 0 8011 9,41E-05 0,0002822 0,024</p>												
28	1450197,20	551696,30	2,00	0,40	1,2000003	-	-	0,40	1,1960897	0,40	1,2000000	1
<p>Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %</p> <p>10 1 6901 5,62E-04 0,0016863 0,141</p> <p>7 19 0001 3,26E-04 0,0009767 0,081</p> <p>1 0 8011 7,28E-05 0,0002185 0,018</p>												
32	1450258,20	551874,80	2,00	0,40	1,2000003	-	-	0,40	1,1964399	0,40	1,2000000	1
<p>Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %</p> <p>10 1 6901 5,08E-04 0,0015231 0,127</p> <p>7 19 0001 3,04E-04 0,0009115 0,076</p> <p>1 0 8011 6,96E-05 0,0002087 0,017</p>												
29	1450260,70	551564,90	2,00	0,40	1,2000003	-	-	0,40	1,1962366	0,40	1,2000000	1
<p>Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %</p> <p>10 1 6901 5,44E-04 0,0016334 0,136</p> <p>7 19 0001 3,15E-04 0,0009444 0,079</p> <p>1 0 8011 6,90E-05 0,0002071 0,017</p>												
33	1450283,50	551430,50	2,00	0,40	1,2000003	-	-	0,40	1,1962669	0,40	1,2000000	1
<p>Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %</p> <p>10 1 6901 5,42E-04 0,0016273 0,136</p> <p>7 19 0001 3,09E-04 0,0009279 0,077</p> <p>1 0 8011 6,71E-05 0,0002014 0,017</p>												
34	1450086,10	550782,30	2,00	0,40	1,2000002	-	-	0,40	1,1952600	0,40	1,2000000	1
<p>Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %</p> <p>10 1 6901 7,72E-04 0,0023158 0,193</p> <p>7 19 0001 2,96E-04 0,0008866 0,074</p> <p>1 0 8011 6,68E-05 0,0002004 0,017</p>												
15	1449508,00	550309,30	2,00	0,40	1,2000002	-	-	0,40	1,1884873	0,40	1,2000000	3
<p>Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %</p> <p>10 1 6901 2,57E-03 0,0077000 0,642</p> <p>7 19 0001 2,65E-04 0,0007946 0,066</p> <p>1 0 8011 7,54E-05 0,0002263 0,019</p>												
30	1450567,20	551350,30	2,00	0,40	1,2000002	-	-	0,40	1,1971635	0,40	1,2000000	1
<p>Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %</p> <p>10 1 6901 3,80E-04 0,0011410 0,095</p> <p>7 19 0001 2,65E-04 0,0007946 0,066</p> <p>1 0 8011 5,54E-05 0,0001662 0,014</p>												

4	1449347,00	550115,80	2,00	0,40	1,2000002	-	-	0,40	1,1860741	0,40	1,2000000	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	10	1		6901	3,08E-03			0,0092342			0,770	
	7	19		0001	2,43E-04			0,0007282			0,061	
	1	0		8078	1,35E-04			0,0004036			0,034	
16	1450441,50	550210,40	2,00	0,40	1,2000002	-	-	0,40	1,1974526	0,40	1,2000000	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	10	1		6901	2,69E-04			0,0008070			0,067	
	7	19		0001	2,31E-04			0,0006938			0,058	
	1	0		8011	4,87E-05			0,0001461			0,012	
31	1451271,30	550004,00	2,00	0,40	1,2000001	-	-	0,40	1,1985438	0,40	1,2000000	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	7	19		0001	1,75E-04			0,0005236			0,044	
	10	1		6901	1,28E-04			0,0003851			0,032	
	1	0		8011	3,29E-05			0,0000988			0,008	
17	1450773,10	549032,60	2,00	0,40	1,2000001	-	-	0,40	1,1975697	0,40	1,2000000	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	10	1		6901	3,89E-04			0,0011661			0,097	
	7	19		0001	1,67E-04			0,0004996			0,042	
	1	0		8011	3,25E-05			0,0000974			0,008	
26	1451115,80	553274,30	2,00	0,40	1,2000001	-	-	0,40	1,1987493	0,40	1,2000000	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	10	1		6901	2,16E-04			0,0006470			0,054	
	7	19		0001	7,04E-05			0,0002111			0,018	
	1	0		8011	2,53E-05			0,0000758			0,006	
27	1451496,80	552837,80	2,00	0,40	1,2000001	-	-	0,40	1,1989274	0,40	1,2000000	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	10	1		6901	1,70E-04			0,0005093			0,042	
	7	19		0001	7,80E-05			0,0002340			0,019	
	1	0		8011	2,38E-05			0,0000714			0,006	
10	1446826,60	553858,00	2,00	0,40	1,2000001	-	-	0,40	1,1917945	0,40	1,2000000	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	0		8056	1,26E-03			0,0037899			0,316	
	1	0		8057	2,44E-04			0,0007311			0,061	
	1	7		6111	2,43E-04			0,0007288			0,061	
23	1445435,50	552480,40	2,00	0,40	1,2000001	-	-	0,40	1,1989791	0,40	1,2000000	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	11	1		7002	8,94E-05			0,0002682			0,022	
	7	19		0001	5,46E-05			0,0001637			0,014	
	1	0		8011	5,39E-05			0,0001617			0,013	
9	1446259,50	550375,40	2,00	0,40	1,2000001	-	-	0,40	1,1974313	0,40	1,2000000	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	11	1		7002	3,67E-04			0,0011011			0,092	
	1	0		8099	1,07E-04			0,0003201			0,027	
	1	0		8011	5,52E-05			0,0001656			0,014	
5	1450495,20	546997,60	2,00	0,40	1,2000001	-	-	0,40	1,1981158	0,40	1,2000000	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	10	1		6901	3,29E-04			0,0009883			0,082	
	7	19		0001	1,14E-04			0,0003431			0,029	
	11	1		7002	2,85E-05			0,0000854			0,007	
18	1450993,50	546986,70	2,00	0,40	1,2000001	-	-	0,40	1,1983788	0,40	1,2000000	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	10	1		6901	2,73E-04			0,0008204			0,068	
	7	19		0001	1,11E-04			0,0003328			0,028	
	11	1		7002	2,30E-05			0,0000691			0,006	
22	1445826,30	550672,70	2,00	0,40	1,2000001	-	-	0,40	1,1990303	0,40	1,2000000	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	11	1		7002	5,96E-05			0,0001788			0,015	
	7	19		0001	4,54E-05			0,0001362			0,011	
	1	0		8011	4,16E-05			0,0001249			0,010	
12	1451600,10	554186,50	2,00	0,40	1,2000000	-	-	0,40	1,1990851	0,40	1,2000000	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	10	1		6901	1,52E-04			0,0004564			0,038	
	7	19		0001	6,60E-05			0,0001979			0,016	
	1	0		8011	1,45E-05			0,0000436			0,004	
8	1445749,00	549416,00	2,00	0,40	1,2000000	-	-	0,40	1,1985524	0,40	1,2000000	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	11	1		7002	1,99E-04			0,0005983			0,050	
	10	1		6901	7,36E-05			0,0002208			0,018	
	7	19		0001	4,19E-05			0,0001258			0,010	

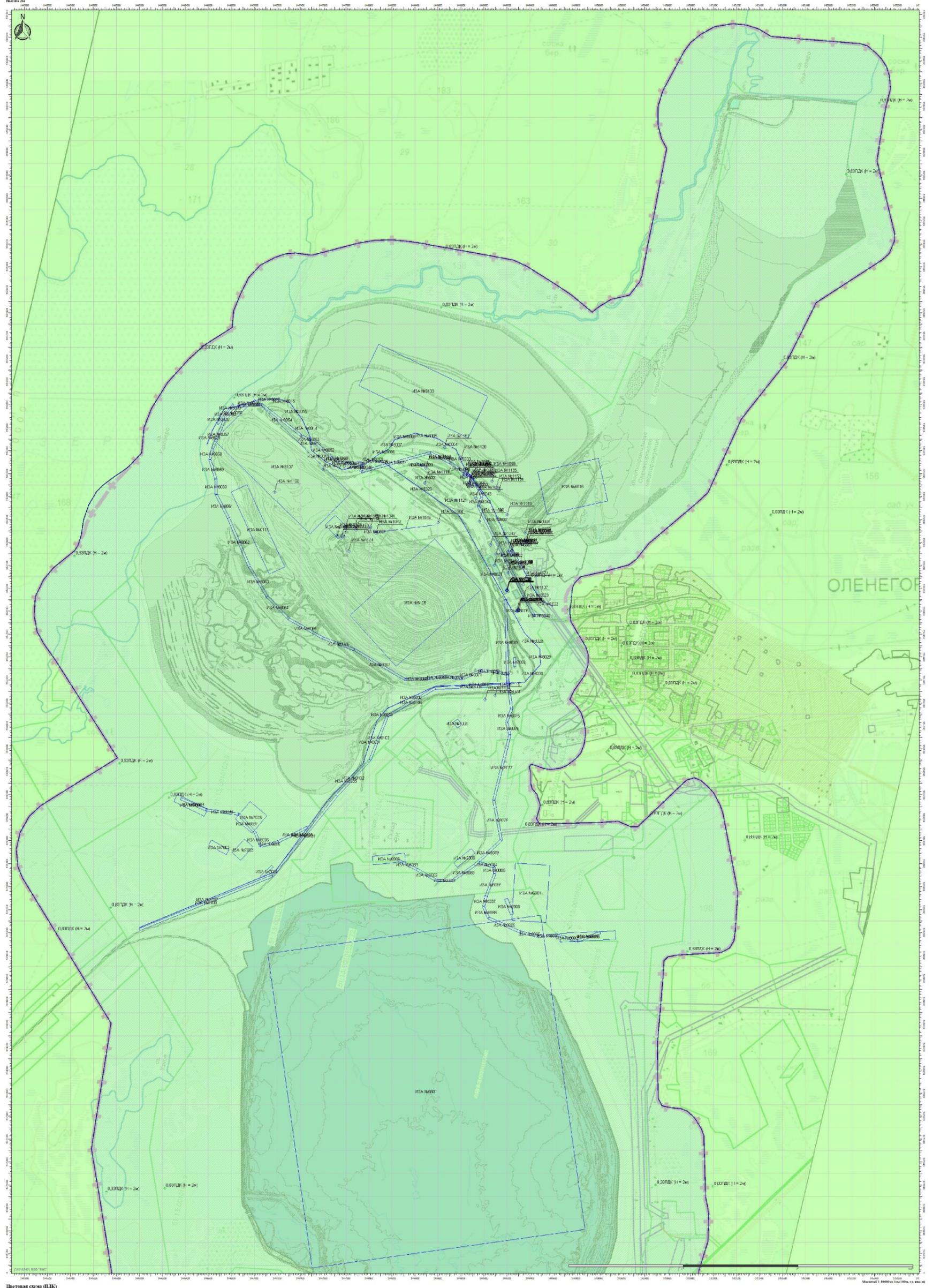
7	1446220,20	546971,50	2,00	0,40	1,2000000	-	-	0,40	1,1990858	0,40	1,2000000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	11	1		7002		8,88E-05		0,0002665		0,022		
	10	1		6901		5,76E-05		0,0001727		0,014		
	7	19		0001		5,30E-05		0,0001591		0,013		
2	1452153,10	555806,30	2,00	0,40	1,2000000	-	-	0,40	1,1992401	0,40	1,2000000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901		1,06E-04		0,0003190		0,027		
	7	19		0001		8,39E-05		0,0002516		0,021		
	1	0		8011		9,31E-06		0,0000279		0,002		
21	1445283,50	549206,30	2,00	0,40	1,2000000	-	-	0,40	1,1990663	0,40	1,2000000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	11	1		7002		9,65E-05		0,0002896		0,024		
	10	1		6901		6,32E-05		0,0001897		0,016		
	7	19		0001		3,68E-05		0,0001104		0,009		
6	1448500,70	544451,90	2,00	0,40	1,2000000	-	-	0,40	1,1991026	0,40	1,2000000	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901		1,22E-04		0,0003660		0,031		
	7	19		0001		7,00E-05		0,0002101		0,018		
	11	1		7002		2,82E-05		0,0000847		0,007		
11	1452442,90	556427,50	2,00	0,40	1,2000000	-	-	0,40	1,1993133	0,40	1,2000000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901		9,21E-05		0,0002762		0,023		
	7	19		0001		8,06E-05		0,0002419		0,020		
	1	0		8011		8,67E-06		0,0000260		0,002		
20	1445712,50	546940,20	2,00	0,40	1,2000000	-	-	0,40	1,1992568	0,40	1,2000000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	11	1		7002		6,80E-05		0,0002041		0,017		
	10	1		6901		4,79E-05		0,0001437		0,012		
	7	19		0001		4,52E-05		0,0001355		0,011		
19	1448484,10	543877,60	2,00	0,40	1,2000000	-	-	0,40	1,1992097	0,40	1,2000000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	10	1		6901		1,06E-04		0,0003183		0,027		
	7	19		0001		6,52E-05		0,0001956		0,016		
	11	1		7002		2,39E-05		0,0000716		0,006		
24	1446528,80	554273,20	2,00	0,40	1,2000000	-	-	0,40	1,1978099	0,40	1,2000000	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	7		6111		1,05E-04		0,0003152		0,026		
	11	1		7002		8,00E-05		0,0002399		0,020		
	10	1		6901		7,26E-05		0,0002179		0,018		

Объём

Исходные данные: Оценочный ГИС (ГИС) Версия: 5 (24.10.2023 11:53 24.10.2023 13:09)  
Тип расчета: Расчеты на местности  
Исходные данные: ГИС (Система данных: Служба кадастра, земельный кадастр)  
Целевое: Коммерческое предприятие (в документах ИДК)  
Высота: 2м



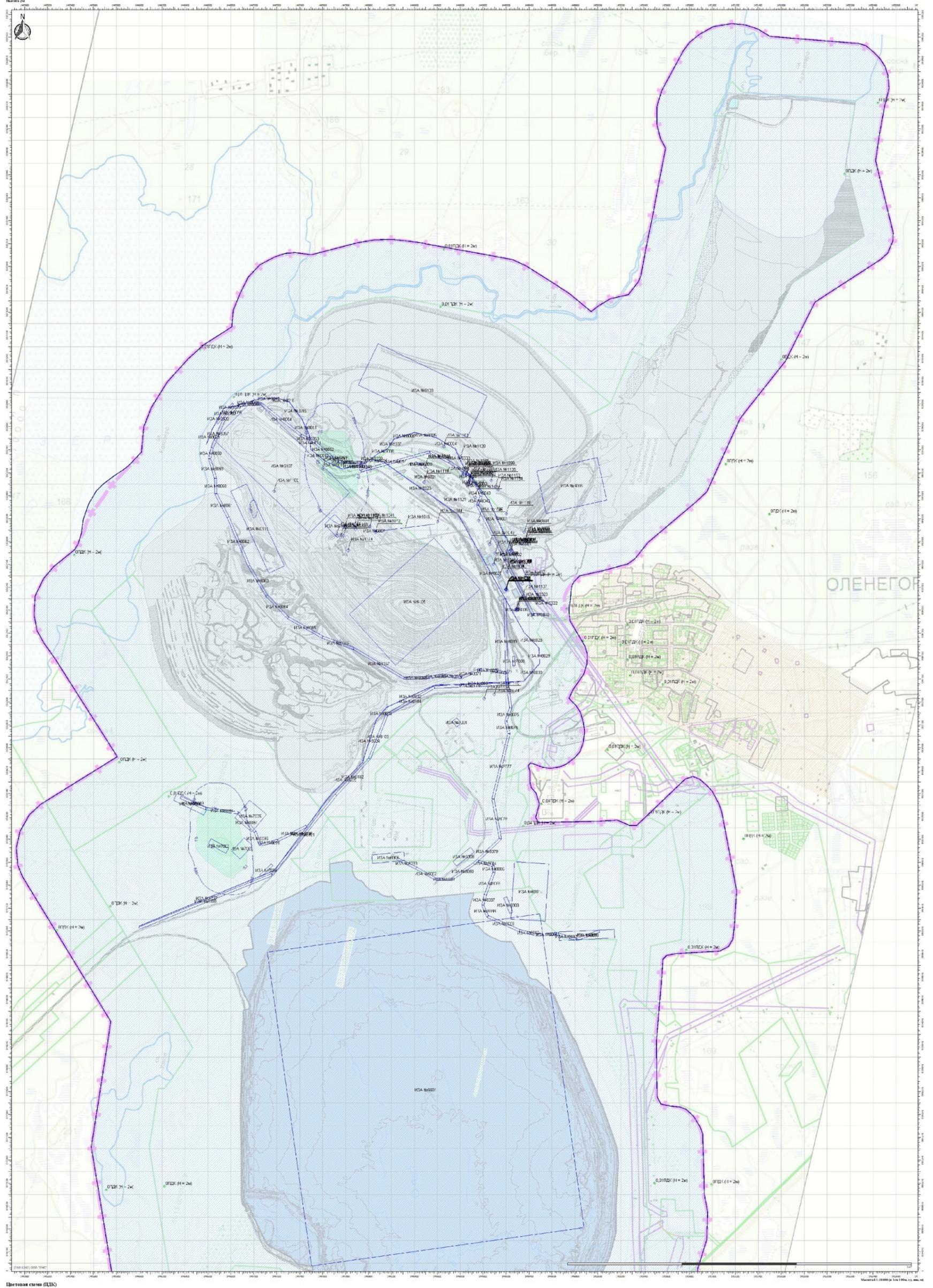
Исходные данные: Ситуационный ГММ (2:1) Версия: 5 (24.10.2023 11:53 24.10.2023 13:09)  
Тематика: Расчеты на местности  
Исходные данные: 8044 (См. 02) (наименование)  
Целевое: Коммерческое предприятие (в. о. о. с. ИД) (ИД)  
Высота: 24



Цветная схема (ИД)  
0.2

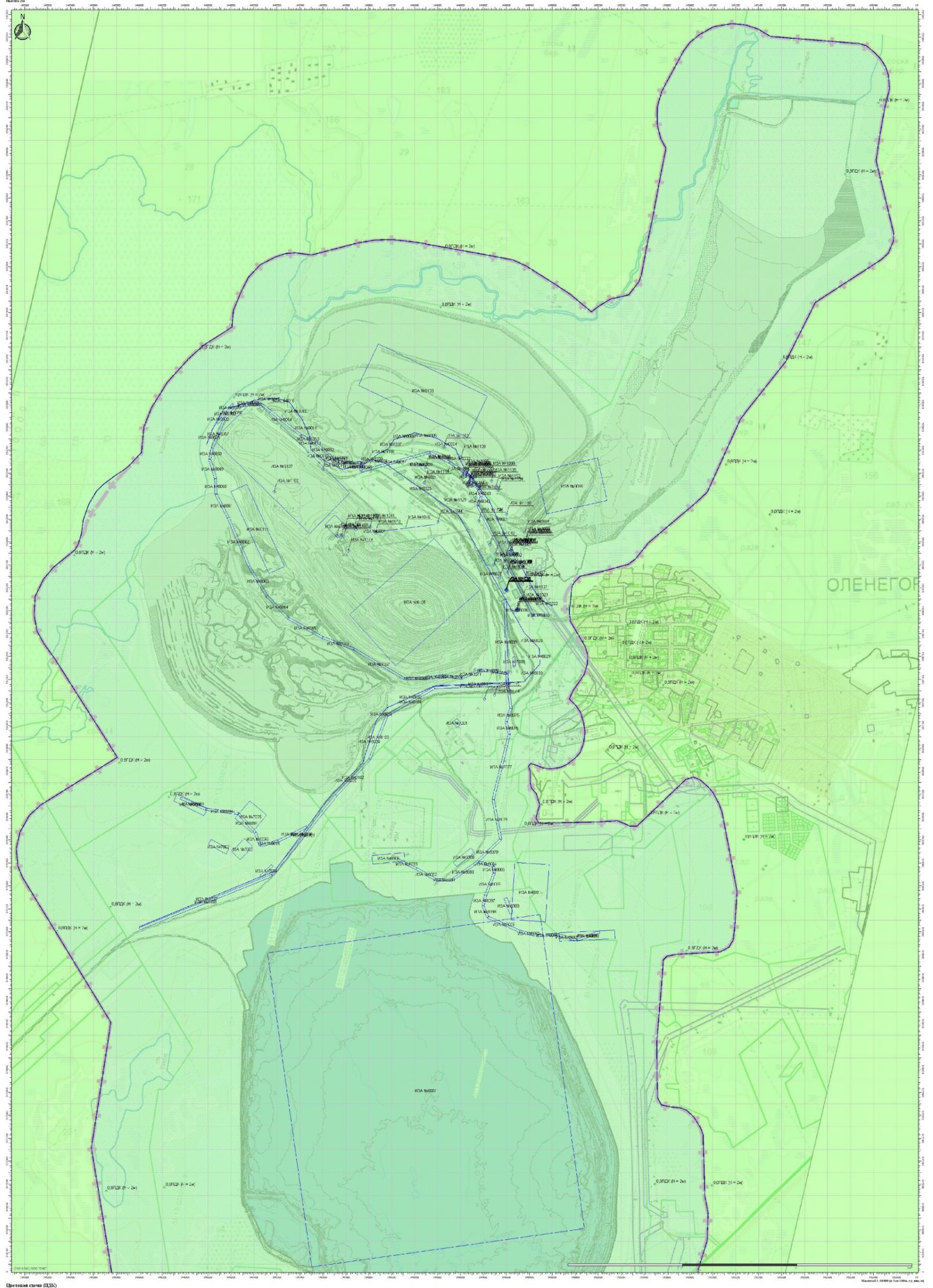


Проект: Расчеты ОВОС (2) Версия: 5 (24.10.2023 11:53 24.10.2023 13:09)  
Тех. задание: Расчеты на территории  
Исх. данные: 4224 (Получено: 2023.10.24)  
Получено: 2023.10.24 (Получено: 2023.10.24)  
Исполнитель: ООО «ЭКОПРОЕКТИНГ»



Оценка воздействия на окружающую среду  
Часть 2. Приложение Книга 5. Приложение

Проект разработки Оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) для проекта «Разработка и строительство объектов инфраструктуры в районе населенного пункта Оленегорск Республики Коми»  
Выполнено ООО «ЭКО-ПРОЕКТ»  
Подписано: Руководитель проектного офиса (в должности ИД) \_\_\_\_\_  
Дата: 2023.11.03 11:53 26.10.2023 13:09

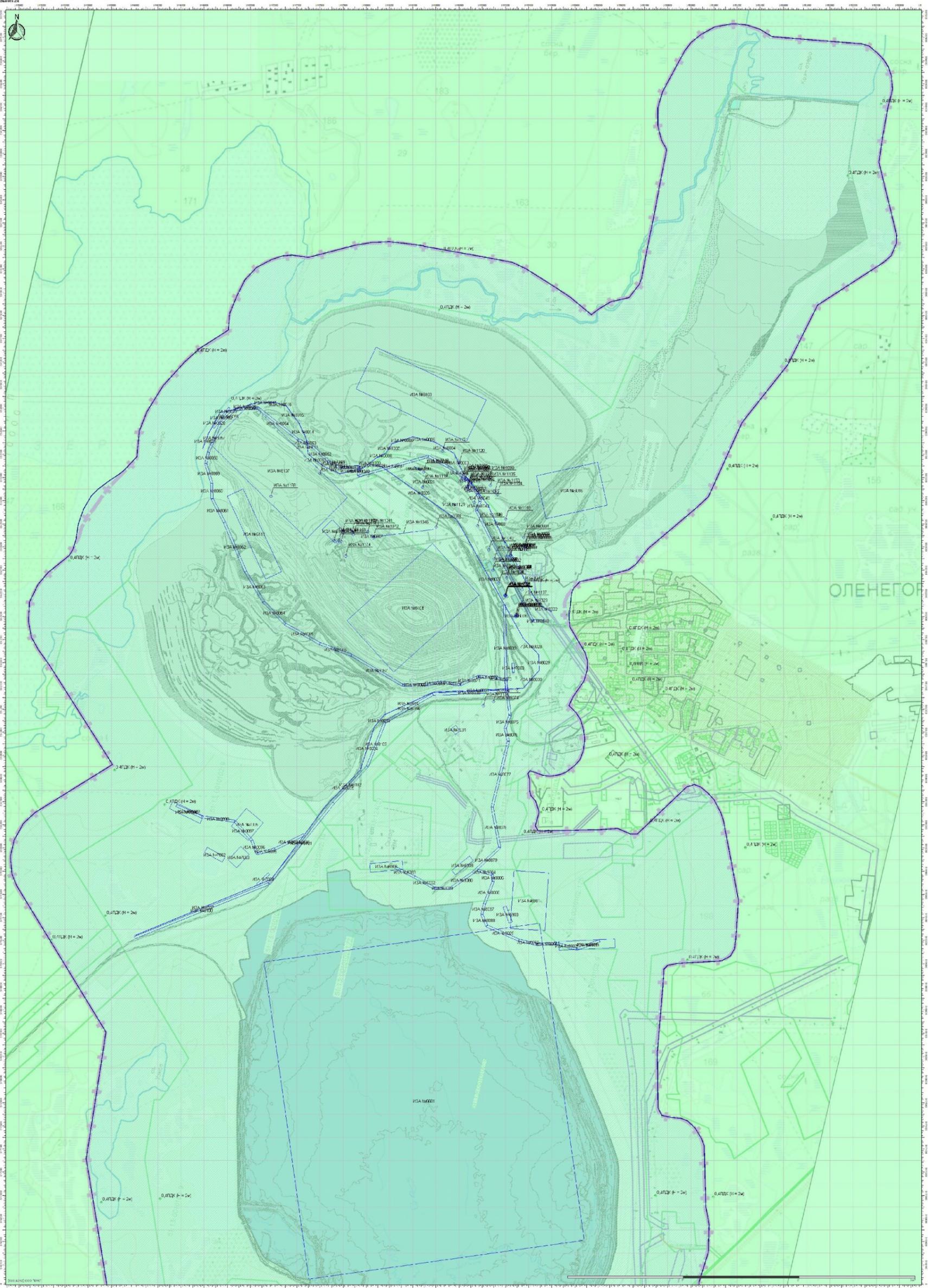


Цветовая схема (ЦС)



Ориентир

Исходные данные: Оленегорский ГОК (22) - Водоем 5 (26.10.2023 11:53 - 26.10.2023 13:09)  
Тип расчета: Расчеты по методу Гаусса  
Высота: 4337 (Получено из файла: 01\архив\матрица\_узловых\_высот\узловый\_тип)  
Плотность: Концентрация взвешенных веществ (в доли ПДК)  
Высота: 24



Плотность взвешенных веществ (ПДК)  
24



**ВАРИАНТ 6**

**УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70  
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

**Предприятие:** 22, Оленегорский ГОК  
**Город:** 0, Город неопределен  
**Район:** 1, Оленегорский промузел  
**ВИД:** 3, Период эксплуатации  
**ВР:** 1, Полный расчёт  
**Расчетные константы:** S=999999,99  
**Расчет:** «Расчет среднесуточных концентраций»

Структура предприятия (площадки, цеха) соответствует Варианту 4

Параметры источников выбросов соответствуют Варианту 4

Выбросы источников по веществам

Типы источников: 1 - Точечный; 3 - Неорганизованный;

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

№ 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	0	8001	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8002	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8003	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8004	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8005	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8006	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8007	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8008	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8009	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8010	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8011	3	1	1,1325632	35,716513	0,0000000	1,1325632
1	0	8012	3	1	1,1325632	35,716513	0,0000000	1,1325632
1	0	8013	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8014	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8015	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8016	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8017	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8018	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8019	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8020	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8021	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8022	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8023	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8024	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8025	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8026	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8027	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8028	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8029	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8030	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8031	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8032	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8033	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8034	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8035	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8036	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8037	3	1	0,0703840	0,020271	0,0000000	0,0006428
1	0	8038	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8039	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8040	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8041	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8042	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8043	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8044	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8045	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8046	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8047	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8048	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8049	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8050	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8051	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8052	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8053	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8054	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8055	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8056	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8057	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8058	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8059	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8060	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8061	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8062	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8063	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8064	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8065	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8066	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8067	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8068	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8069	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8070	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8071	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8072	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8073	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8074	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8075	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8076	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859

1	0	8077	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8078	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8079	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8080	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8081	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8082	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8083	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8084	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8085	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8086	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8087	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8088	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8089	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8090	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8091	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8092	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8093	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8094	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8095	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8096	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8097	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8098	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8099	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8100	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8101	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8102	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8103	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	0	8104	3	1	0,0071467	0,094165	0,0000000	0,0029859
1	1	6101	3	1	0,0454222	1,436360	0,0000000	0,0455467
1	1	6102	3	1	1,3583294	38,593041	0,0000000	1,2237773
1	1	6105	3	1	68,0302933	3,428727	0,0000000	0,1087242
1	2	6103	3	1	0,3557693	0,054053	0,0000000	0,0017140
1	4	6107	3	1	0,2698436	0,023315	0,0000000	0,0007393
1	5	6109	3	1	0,0454222	1,436360	0,0000000	0,0455467
1	7	6111	3	1	0,0668889	2,109408	0,0000000	0,0668889
1	7	7008	3	1	0,0859258	0,007424	0,0000000	0,0002354
5	1	6601	3	1	0,1349218	0,011657	0,0000000	0,0003696
7	1	1020	1	1	0,0142444	0,003590	0,0000000	0,0001138
7	1	1151	1	1	0,0005100	0,000321	0,0000000	0,0000102
7	2	1025	1	1	0,0142444	0,003590	0,0000000	0,0001138
7	3	1031	1	1	0,0142444	0,003590	0,0000000	0,0001138
7	5	1039	1	1	0,0086667	0,005304	0,0000000	0,0001682
7	6	1042	1	1	0,0086667	0,002184	0,0000000	0,0000693
7	9	1048	1	1	0,0118222	0,005107	0,0000000	0,0001619
7	10	1055	1	1	0,0142444	0,006154	0,0000000	0,0001951
7	14	1084	1	1	0,0002450	0,000002	0,0000000	5,7077626E-08
7	14	1086	1	1	0,0062717	0,008264	0,0000000	0,0002620
7	14	1087	1	1	0,0026348	0,019462	0,0000000	0,0006171
7	14	1088	1	1	0,0006200	0,000008	0,0000000	0,0000002
7	14	1090	1	1	0,0010578	0,000002	0,0000000	6,6590563E-08
7	14	6010	3	1	0,0083281	0,010973	0,0000000	0,0003480
7	14	6011	3	1	0,0162089	0,021357	0,0000000	0,0006772
7	15	6021	3	1	0,0086667	0,004376	0,0000000	0,0001388
7	16	1117	1	1	0,0142444	0,005128	0,0000000	0,0001626
7	18	1120	1	1	0,0005100	0,004796	0,0000000	0,0001521
7	18	1171	1	1	0,0005100	0,005962	0,0000000	0,0001891
7	18	7001	3	1	0,0174951	0,069155	0,0000000	0,0021929
7	19	0001	1	1	5,5081041	55,186422	0,0000000	1,7499500
7	19	6002	3	1	0,0908444	0,457856	0,0000000	0,0145185
8	1	1139	1	1	0,0173384	0,093600	0,0000000	0,0029680
8	2	1141	1	1	0,0260000	0,039967	0,0000000	0,0012674
8	2	1168	1	1	5,3040400	4,138715	0,0000000	0,1312378
8	2	1169	1	1	5,3040400	4,138715	0,0000000	0,1312378
8	2	1170	1	1	0,0570400	0,003833	0,0000000	0,0001216
8	2	1174	1	1	0,1045733	0,009035	0,0000000	0,0002865
10	1	6901	3	1	2,3535120	111,635547	0,0000000	3,5399400
10	1	6903	3	1	54,0392533	3,501744	0,0000000	0,1110396
10	2	6905	3	1	0,4047653	0,034972	0,0000000	0,0011089
10	2	6906	3	1	0,4047653	0,034972	0,0000000	0,0011089
11	1	7002	3	1	0,6537533	29,287103	0,0000000	0,9286880
11	1	7003	3	1	17,9819733	0,323676	0,0000000	0,0102637
11	2	7005	3	1	0,2698436	0,023315	0,0000000	0,0007393
11	2	7006	3	1	0,4047653	0,034972	0,0000000	0,0011089
<b>Итого:</b>					<b>168,6882591</b>	<b>334,675639946</b>	<b>0</b>	<b>10,6124949247209</b>

					Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)			
№ 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	0	8001	3	1	0,0063533	0,000183	0,0000000	0,0000058
1	0	8002	3	1	0,0063533	0,000183	0,0000000	0,0000058
1	0	8003	3	1	0,0063533	0,000183	0,0000000	0,0000058
1	0	8004	3	1	0,0063533	0,000183	0,0000000	0,0000058



1	0	8086	3	1	0,0006667	0,008784	0,0000000	0,0002785
1	0	8087	3	1	0,0006667	0,008784	0,0000000	0,0002785
1	0	8088	3	1	0,0006667	0,008784	0,0000000	0,0002785
1	0	8089	3	1	0,0006667	0,008784	0,0000000	0,0002785
1	0	8090	3	1	0,0006667	0,008784	0,0000000	0,0002785
1	0	8091	3	1	0,0006667	0,008784	0,0000000	0,0002785
1	0	8092	3	1	0,0006667	0,008784	0,0000000	0,0002785
1	0	8093	3	1	0,0006667	0,008784	0,0000000	0,0002785
1	0	8094	3	1	0,0006667	0,008784	0,0000000	0,0002785
1	0	8095	3	1	0,0006667	0,008784	0,0000000	0,0002785
1	0	8096	3	1	0,0006667	0,008784	0,0000000	0,0002785
1	0	8097	3	1	0,0006667	0,008784	0,0000000	0,0002785
1	0	8098	3	1	0,0006667	0,008784	0,0000000	0,0002785
1	0	8099	3	1	0,0006667	0,008784	0,0000000	0,0002785
1	0	8100	3	1	0,0006667	0,008784	0,0000000	0,0002785
1	0	8101	3	1	0,0006667	0,008784	0,0000000	0,0002785
1	0	8102	3	1	0,0006667	0,008784	0,0000000	0,0002785
1	0	8103	3	1	0,0006667	0,008784	0,0000000	0,0002785
1	0	8104	3	1	0,0006667	0,008784	0,0000000	0,0002785
1	1	6101	3	1	0,0071667	0,226627	0,0000000	0,0071863
1	1	6102	3	1	0,0616383	1,350530	0,0000000	0,0428250
1	1	6105	3	1	0,0377300	0,006520	0,0000000	0,0002067
1	2	6103	3	1	0,0497622	0,007559	0,0000000	0,0002397
1	4	6107	3	1	0,0377300	0,003260	0,0000000	0,0001034
1	5	6109	3	1	0,0071667	0,226627	0,0000000	0,0071863
1	7	6111	3	1	0,0188333	0,593928	0,0000000	0,0188333
1	7	7008	3	1	0,0120322	0,001040	0,0000000	0,0000330
5	1	6601	3	1	0,0188650	0,001630	0,0000000	0,0000517
7	14	1084	1	1	0,0000023	1,650000E-08	0,0000000	5,2321157E-10
7	14	1086	1	1	0,0002813	0,000371	0,0000000	0,0000118
7	14	1087	1	1	0,0003824	0,002826	0,0000000	0,0000896
7	14	1088	1	1	0,0000964	3,000000E-07	0,0000000	9,5129376E-09
7	14	1090	1	1	0,0000767	3,500000E-08	0,0000000	1,1098427E-09
7	14	6010	3	1	0,0003908	0,000515	0,0000000	0,0000163
7	14	6011	3	1	0,0007800	0,001028	0,0000000	0,0000326
7	15	6021	3	1	0,0012500	0,000509	0,0000000	0,0000161
7	18	7001	3	1	0,0020844	0,008239	0,0000000	0,0002613
7	19	6002	3	1	0,0143333	0,072240	0,0000000	0,0022907
8	2	1141	1	1	0,0025000	0,003843	0,0000000	0,0001219
8	2	1170	1	1	0,0075333	0,000506	0,0000000	0,0000161
8	2	1174	1	1	0,0138111	0,001193	0,0000000	0,0000378
10	1	6901	3	1	0,0912500	4,328316	0,0000000	0,1372500
10	2	6905	3	1	0,0565950	0,004890	0,0000000	0,0001551
10	2	6906	3	1	0,0565950	0,004890	0,0000000	0,0001551
11	1	7002	3	1	0,0253472	1,135515	0,0000000	0,0360069
11	2	7005	3	1	0,0377300	0,003260	0,0000000	0,0001034
11	2	7006	3	1	0,0565950	0,004890	0,0000000	0,0001551
<b>Итого:</b>					<b>0,942473000000001</b>	<b>10,3794531515</b>	<b>0</b>	<b>0,329130300339295</b>

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

№ 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	0	8001	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8002	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8003	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8004	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8005	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8006	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8007	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8008	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8009	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8010	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8011	3	1	0,3829320	12,076144	0,0000000	0,3829320
1	0	8012	3	1	0,3829320	12,076144	0,0000000	0,3829320
1	0	8013	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8014	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8015	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8016	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8017	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8018	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8019	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8020	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8021	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8022	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8023	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8024	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8025	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8026	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8027	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8028	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8029	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8030	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369

1	0	8031	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8032	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8033	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8034	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8035	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8036	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8037	3	1	0,1499000	0,004317	0,0000000	0,0001369
1	0	8038	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8039	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8040	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8041	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8042	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8043	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8044	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8045	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8046	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8047	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8048	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8049	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8050	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8051	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8052	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8053	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8054	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8055	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8056	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8057	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8058	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8059	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8060	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8061	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8062	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8063	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8064	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8065	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8066	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8067	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8068	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8069	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8070	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8071	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8072	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8073	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8074	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8075	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8076	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8077	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8078	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8079	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8080	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8081	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8082	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8083	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8084	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8085	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8086	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8087	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8088	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8089	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8090	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8091	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8092	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8093	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8094	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8095	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8096	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8097	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8098	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8099	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8100	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8101	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8102	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8103	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	0	8104	3	1	0,0280000	0,368928	0,0000000	0,0116986
1	1	6101	3	1	0,0683889	2,162621	0,0000000	0,0685763
1	1	6102	3	1	0,6323598	16,399301	0,0000000	0,5200184
1	1	6105	3	1	313,1975000	14,987924	0,0000000	0,4752640
1	2	6103	3	1	0,2969350	0,045121	0,0000000	0,0014308
1	4	6107	3	1	0,2253000	0,019466	0,0000000	0,0006173
1	5	6109	3	1	0,0683889	2,162621	0,0000000	0,0685763
1	7	6111	3	1	0,1007222	3,176376	0,0000000	0,1007222

П12414-02.05-ОВОС  
Том 2.5

1	7	7008	3	1	0,0716350	0,006189	0,0000000	0,0001963
5	1	6601	3	1	0,1126500	0,009733	0,0000000	0,0003086
7	1	1020	1	1	0,0176111	0,004438	0,0000000	0,0001407
7	1	1151	1	1	0,0031403	0,001978	0,0000000	0,0000627
7	2	1025	1	1	0,0176111	0,004438	0,0000000	0,0001407
7	3	1031	1	1	0,0176111	0,004438	0,0000000	0,0001407
7	5	1039	1	1	0,0137500	0,008415	0,0000000	0,0002668
7	6	1042	1	1	0,0137500	0,003465	0,0000000	0,0001099
7	9	1048	1	1	0,0180556	0,007800	0,0000000	0,0002473
7	10	1055	1	1	0,0176111	0,007608	0,0000000	0,0002412
7	14	1084	1	1	0,0195279	0,000141	0,0000000	0,0000045
7	14	1086	1	1	0,0226714	0,029872	0,0000000	0,0009472
7	14	1087	1	1	0,0048536	0,037485	0,0000000	0,0011886
7	14	1088	1	1	0,0042167	0,000421	0,0000000	0,0000133
7	14	1090	1	1	0,0073556	0,000101	0,0000000	0,0000032
7	14	6010	3	1	0,0416357	0,054859	0,0000000	0,0017396
7	14	6011	3	1	0,0566389	0,074627	0,0000000	0,0023664
7	15	6021	3	1	0,0200000	0,009430	0,0000000	0,0002990
7	16	1117	1	1	0,0176111	0,000634	0,0000000	0,0000201
7	18	1120	1	1	0,0031403	0,029529	0,0000000	0,0009363
7	18	1171	1	1	0,0031403	0,040755	0,0000000	0,0012923
7	18	7001	3	1	0,0790889	0,312623	0,0000000	0,0099132
7	19	0001	1	1	22,8356816	272,083105	0,0000000	8,6276987
7	19	6002	3	1	0,1367778	0,689360	0,0000000	0,0218595
8	1	1139	1	1	0,0283333	0,148506	0,0000000	0,0047091
8	2	1141	1	1	0,0500000	0,076860	0,0000000	0,0024372
8	2	1168	1	1	6,0235417	4,675432	0,0000000	0,1482570
8	2	1169	1	1	6,0235417	4,675432	0,0000000	0,1482570
8	2	1170	1	1	0,1315667	0,008842	0,0000000	0,0002804
8	2	1174	1	1	0,2412056	0,020840	0,0000000	0,0006608
10	1	6901	3	1	0,8887800	42,158035	0,0000000	1,3368225
10	1	6903	3	1	248,7856250	15,307101	0,0000000	0,4853850
10	2	6905	3	1	0,3379500	0,029199	0,0000000	0,0009259
10	2	6906	3	1	0,3379500	0,029199	0,0000000	0,0009259
11	1	7002	3	1	0,2468833	11,059978	0,0000000	0,3507096
11	1	7003	3	1	82,7853125	1,414876	0,0000000	0,0448654
11	2	7005	3	1	0,2253000	0,019466	0,0000000	0,0006173
11	2	7006	3	1	0,3379500	0,029199	0,0000000	0,0009259
<b>Итого:</b>					<b>692,4776637</b>	<b>441,04939618</b>	<b>0</b>	<b>13,9855846074328</b>

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.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000000	ПДК с/г	0,0400000	ПДК с/с	0,1000000	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4000000	ПДК с/г	0,0600000	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500000	ПДК с/г	0,0250000	ПДК с/с	0,0500000	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000000	ПДК с/с	0,0500000	ПДК с/с	0,0500000	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000000	ПДК с/г	3,0000000	ПДК с/с	3,0000000	Да	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2000000	-	-	ПДК с/с	-	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)	0,0400000	0,0300000	0,0300000	0,0400000	0,0400000	0,0200000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0500000	0,0400000	0,0400000	0,0400000	0,0400000	0,0000000
0330	Сера диоксид	0,0400000	0,0300000	0,0300000	0,0300000	0,0300000	0,0000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,2000000	1,0000000	1,0000000	1,1000000	1,0000000	0,0000000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> 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 соответствуют Варианту 4

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек: 1 - точка на границе охранной зоны; 2 - точка на границе производственной зоны; 3 - точка на границе СЗЗ

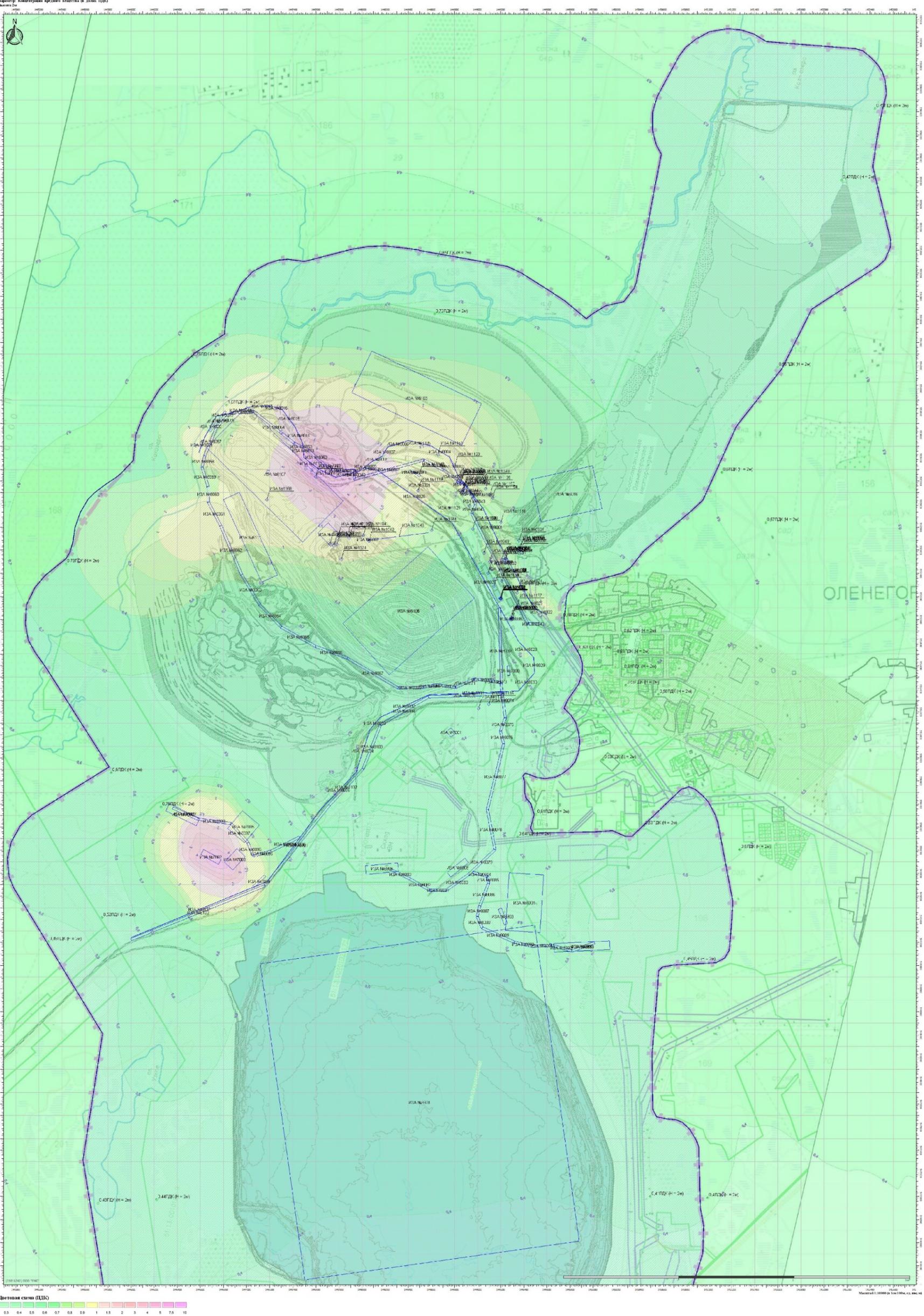
Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота ота. части	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип	Точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
10	1446826,60	553858,00	2,00	1,07	0,1065015	-	-	-	-	-	-	-	2
3	1449401,50	552286,30	2,00	0,91	0,0905572	-	-	-	-	-	-	-	2
23	1445435,50	552480,40	2,00	0,78	0,0778572	-	-	-	-	-	-	-	3
13	1449730,50	552012,60	2,00	0,78	0,0775076	-	-	-	-	-	-	-	3
24	1446528,80	554273,20	2,00	0,76	0,0756771	-	-	-	-	-	-	-	3
9	1446259,50	550375,40	2,00	0,76	0,0756508	-	-	-	-	-	-	-	2
1	1448628,70	554646,20	2,00	0,72	0,0717052	-	-	-	-	-	-	-	2
25	1448658,20	555150,00	2,00	0,65	0,0654593	-	-	-	-	-	-	-	3
4	1449347,00	550115,80	2,00	0,64	0,0641837	-	-	-	-	-	-	-	2
28	1450197,20	551696,30	2,00	0,63	0,0628197	-	-	-	-	-	-	-	1
32	1450258,20	551874,80	2,00	0,62	0,0622082	-	-	-	-	-	-	-	1
14	1449870,80	551732,20	2,00	0,62	0,0619233	-	-	-	-	-	-	-	3
15	1449508,00	550309,30	2,00	0,61	0,0609900	-	-	-	-	-	-	-	3
29	1450260,70	551564,90	2,00	0,61	0,0608779	-	-	-	-	-	-	-	1
22	1445826,30	550672,70	2,00	0,60	0,0597935	-	-	-	-	-	-	-	3
26	1451115,80	553274,30	2,00	0,60	0,0595826	-	-	-	-	-	-	-	1
33	1450283,50	551430,50	2,00	0,59	0,0590425	-	-	-	-	-	-	-	1
34	1450086,10	550782,30	2,00	0,58	0,0583731	-	-	-	-	-	-	-	1
30	1450567,20	551350,30	2,00	0,58	0,0580582	-	-	-	-	-	-	-	1
27	1451496,80	552837,80	2,00	0,57	0,0573845	-	-	-	-	-	-	-	1
12	1451600,10	554186,50	2,00	0,55	0,0547542	-	-	-	-	-	-	-	3
16	1450441,50	550210,40	2,00	0,53	0,0533139	-	-	-	-	-	-	-	3
8	1445749,00	549416,00	2,00	0,52	0,0515518	-	-	-	-	-	-	-	2
31	1451271,30	550004,00	2,00	0,50	0,0501884	-	-	-	-	-	-	-	1
21	1445283,50	549206,30	2,00	0,49	0,0486295	-	-	-	-	-	-	-	3
2	1452153,10	555806,30	2,00	0,47	0,0473035	-	-	-	-	-	-	-	2
17	1450773,10	549032,60	2,00	0,45	0,0454321	-	-	-	-	-	-	-	3
11	1452442,90	556427,50	2,00	0,45	0,0451321	-	-	-	-	-	-	-	3
7	1446220,20	546971,50	2,00	0,44	0,0442262	-	-	-	-	-	-	-	2
20	1445712,50	546940,20	2,00	0,43	0,0431474	-	-	-	-	-	-	-	3
5	1450495,20	546997,60	2,00	0,41	0,0412224	-	-	-	-	-	-	-	2
18	1450993,50	546986,70	2,00	0,40	0,0403160	-	-	-	-	-	-	-	3
6	1448500,70	544451,90	2,00	0,35	0,0353094	-	-	-	-	-	-	-	2
19	1448484,10	543877,60	2,00	0,35	0,0345061	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

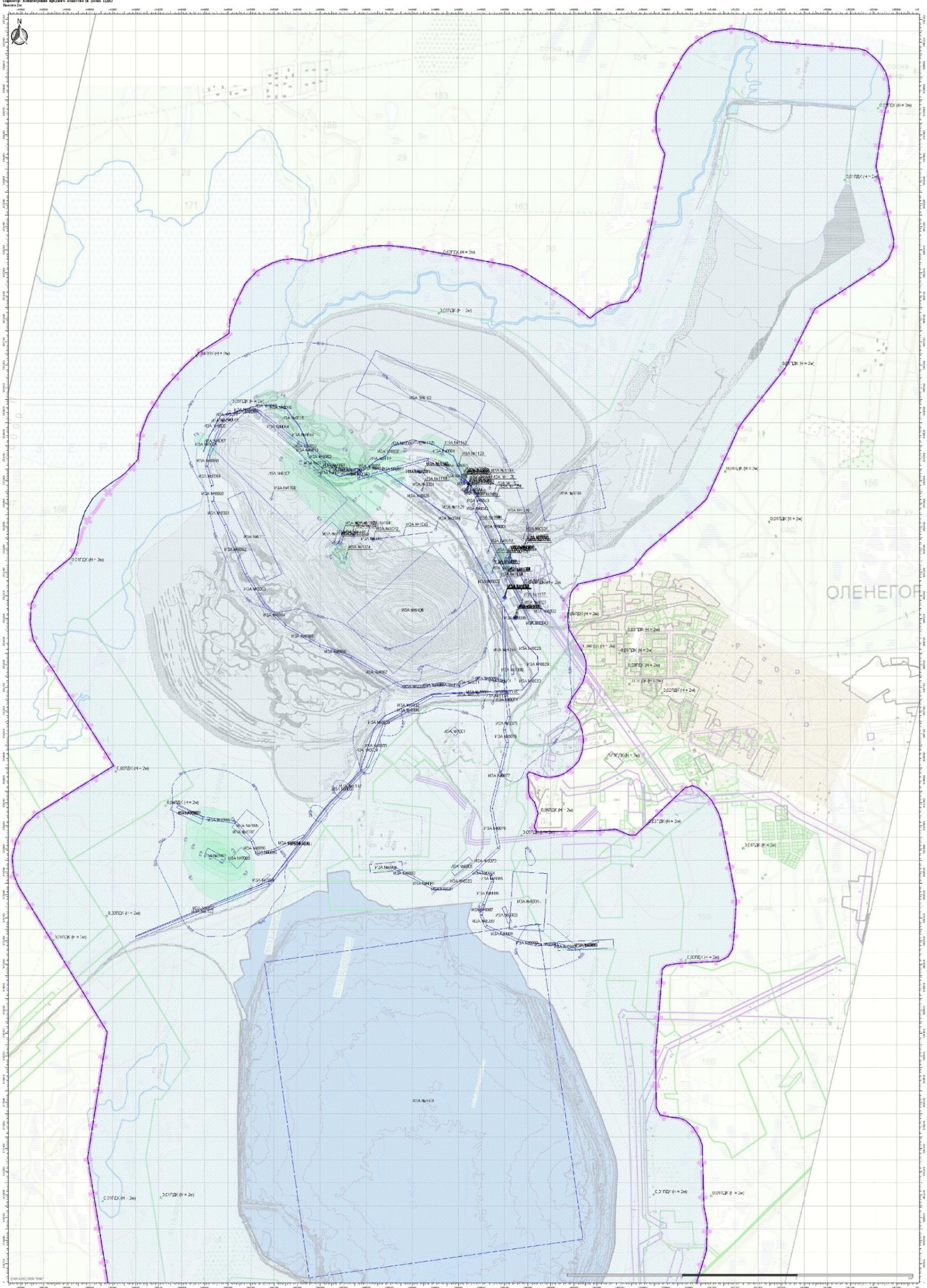
№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота ота. части	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип	Точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
3	1449401,50	552286,30	2,00	0,09	0,0045740	-	-	-	-	-	-	-	2
10	1446826,60	553858,00	2,00	0,09	0,0042882	-	-	-	-	-	-	-	2
13	1449730,50	552012,60	2,00	0,05	0,0026898	-	-	-	-	-	-	-	3
15	1449508,00	550309,30	2,00	0,05	0,0023641	-	-	-	-	-	-	-	3
4	1449347,00	550115,80	2,00	0,05	0,0023371	-	-	-	-	-	-	-	2
14	1449870,80	551732,20	2,00	0,04	0,0021042	-	-	-	-	-	-	-	3
9	1446259,50	550375,40	2,00	0,04	0,0020947	-	-	-	-	-	-	-	2
24	1446528,80	554273,20	2,00	0,04	0,0018484	-	-	-	-	-	-	-	3
34	1450086,10	550782,30	2,00	0,03	0,0017262	-	-	-	-	-	-	-	1
1	1448628,70	554646,20	2,00	0,03	0,0015841	-	-	-	-	-	-	-	2
28	1450197,20	551696,30	2,00	0,03	0,0015315	-	-	-	-	-	-	-	1
33	1450283,50	551430,50	2,00	0,03	0,0014912	-	-	-	-	-	-	-	1
29	1450260,70	551564,90	2,00	0,03	0,0014735	-	-	-	-	-	-	-	1
32	1450258,20	551874,80	2,00	0,03	0,0014374	-	-	-	-	-	-	-	1
30	1450567,20	551350,30	2,00	0,02	0,0011944	-	-	-	-	-	-	-	1
25	1448658,20	555150,00	2,00	0,02	0,0011889	-	-	-	-	-	-	-	3
8	1445749,00	549416,00	2,00	0,02	0,0010515	-	-	-	-	-	-	-	2
16	1450441,50	550210,40	2,00	0,02	0,0009383	-	-	-	-	-	-	-	3
22	1445826,30	550672,70	2,00	0,02	0,0008767	-	-	-	-	-	-	-	3
17	1450773,10	549032,60	2,00	0,02	0,0007810	-	-	-	-	-	-	-	3
26	1451115,80	553274,30	2,00	0,01	0,0007385	-	-	-	-	-	-	-	1
5	1450495,20	546997,60	2,00	0,01	0,0007177	-	-	-	-	-	-	-	2
23	1445435,50	552480,40	2,00	0,01	0,0007085	-	-	-	-	-	-	-	3
21	1445283,50	549206,30	2,00	0,01	0,0006844	-	-	-	-	-	-	-	3
18	1450993,50	546986,70	2,00	0,01	0,0006403	-	-	-	-	-	-	-	3
27	1451496,80	552837,80	2,00	0,01	0,0006351	-	-	-	-	-	-	-	1
31	1451271,30	550004,00	2,00	0,01	0,0006205	-	-	-	-	-	-	-	1
12	1451600,10	554186,50	2,00	0,01	0,0005406	-	-	-	-	-	-	-	3
7	1446220,20	546971,50	2,00	0,01	0,0005062	-	-	-	-	-	-	-	2
20	1445712,50	546940,20	2,00	9,47E-03	0,0004735	-	-	-	-	-	-	-	3
2	1452153,10	555806,30	2,00	7,68E-03	0,0003838	-	-	-	-	-	-	-	2
6	1448500,70	544451,90	2,00	7,63E-03	0,0003815	-	-	-	-	-	-	-	2
19	1448484,10	543877,60	2,00	6,91E-03	0,0003453	-	-	-	-	-	-	-	3

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	С р е д н е	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1452442,90	556427,50	2,00	6,90E-03	0,0003450	-	-	-	-	-	-	3
Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)												
10	1446826,60	553858,00	2,00	0,46	1,3848455	-	-	-	-	-	-	2
3	1449401,50	552286,30	2,00	0,45	1,3592474	-	-	-	-	-	-	2
13	1449730,50	552012,60	2,00	0,43	1,2905299	-	-	-	-	-	-	3
24	1446528,80	554273,20	2,00	0,43	1,2821803	-	-	-	-	-	-	3
14	1449870,80	551732,20	2,00	0,42	1,2639746	-	-	-	-	-	-	3
32	1450258,20	551874,80	2,00	0,42	1,2555870	-	-	-	-	-	-	1
28	1450197,20	551696,30	2,00	0,42	1,2527968	-	-	-	-	-	-	1
29	1450260,70	551564,90	2,00	0,42	1,2503071	-	-	-	-	-	-	1
1	1448628,70	554646,20	2,00	0,42	1,2481828	-	-	-	-	-	-	2
33	1450283,50	551430,50	2,00	0,42	1,2479891	-	-	-	-	-	-	1
34	1450086,10	550782,30	2,00	0,42	1,2469111	-	-	-	-	-	-	1
9	1446259,50	550375,40	2,00	0,41	1,2447312	-	-	-	-	-	-	2
30	1450567,20	551350,30	2,00	0,41	1,2442914	-	-	-	-	-	-	1
15	1449508,00	550309,30	2,00	0,41	1,2442231	-	-	-	-	-	-	3
4	1449347,00	550115,80	2,00	0,41	1,2411136	-	-	-	-	-	-	2
16	1450441,50	550210,40	2,00	0,41	1,2353670	-	-	-	-	-	-	3
27	1451496,80	552837,80	2,00	0,41	1,2351155	-	-	-	-	-	-	1
25	1448658,20	555150,00	2,00	0,41	1,2337325	-	-	-	-	-	-	3
26	1451115,80	553274,30	2,00	0,41	1,2324527	-	-	-	-	-	-	1
8	1445749,00	549416,00	2,00	0,41	1,2287906	-	-	-	-	-	-	2
23	1445435,50	552480,40	2,00	0,41	1,2283636	-	-	-	-	-	-	3
31	1451271,30	550004,00	2,00	0,41	1,2274415	-	-	-	-	-	-	1
12	1451600,10	554186,50	2,00	0,41	1,2244442	-	-	-	-	-	-	3
21	1445283,50	549206,30	2,00	0,41	1,2227796	-	-	-	-	-	-	3
17	1450773,10	549032,60	2,00	0,41	1,2223546	-	-	-	-	-	-	3
22	1445826,30	550672,70	2,00	0,41	1,2219566	-	-	-	-	-	-	3
2	1452153,10	555806,30	2,00	0,41	1,2169823	-	-	-	-	-	-	2
5	1450495,20	546997,60	2,00	0,41	1,2160886	-	-	-	-	-	-	2
18	1450993,50	546986,70	2,00	0,40	1,2147010	-	-	-	-	-	-	3
11	1452442,90	556427,50	2,00	0,40	1,2146037	-	-	-	-	-	-	3
7	1446220,20	546971,50	2,00	0,40	1,2144985	-	-	-	-	-	-	2
20	1445712,50	546940,20	2,00	0,40	1,2141073	-	-	-	-	-	-	3
6	1448500,70	544451,90	2,00	0,40	1,2090531	-	-	-	-	-	-	2
19	1448484,10	543877,60	2,00	0,40	1,2082504	-	-	-	-	-	-	3

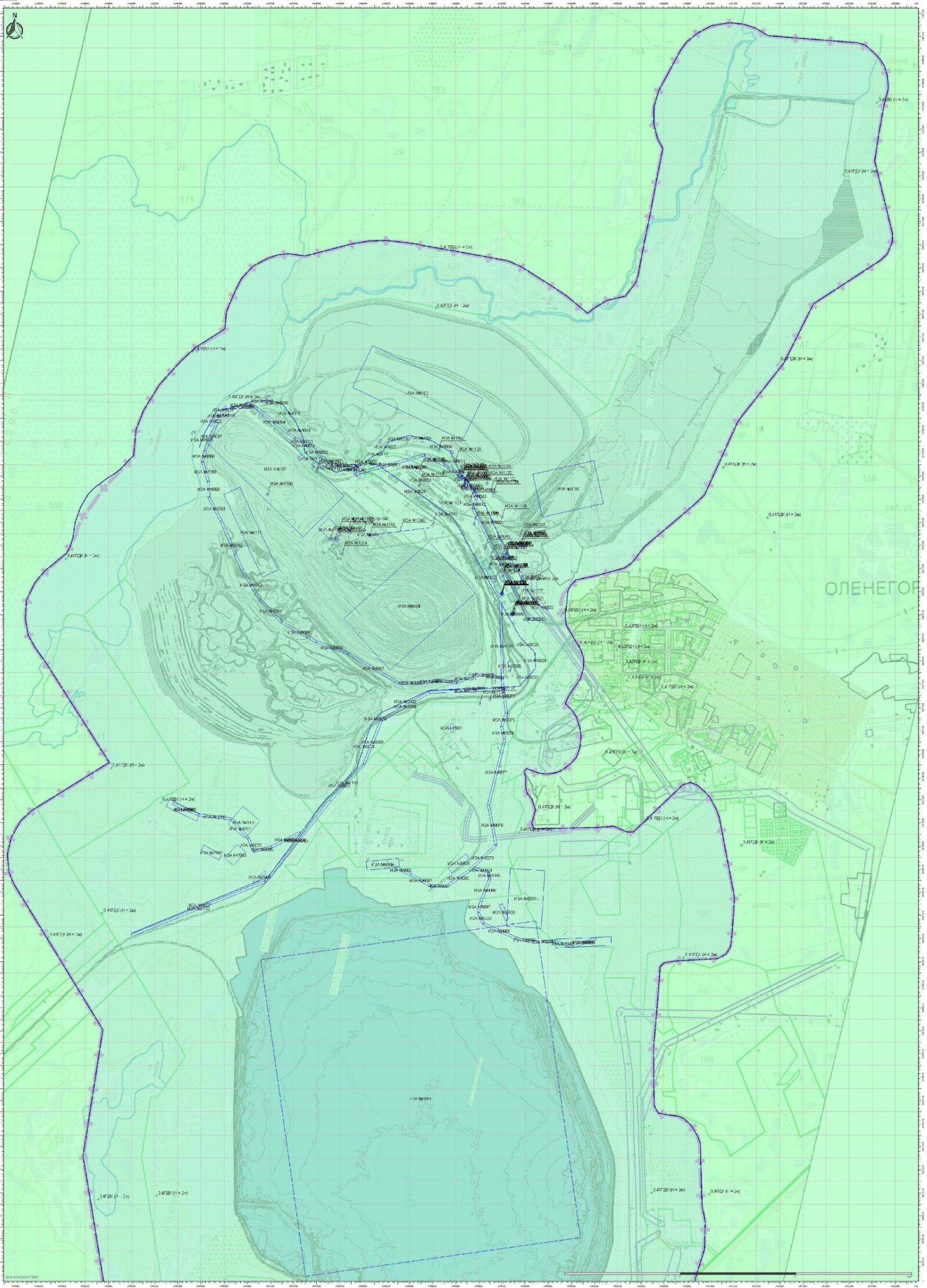


Отчет

Иркутск, ул. Оваторская, 10/11  
Иркутск, ул. Оваторская, 10/11  
Иркутск, ул. Оваторская, 10/11  
Иркутск, ул. Оваторская, 10/11  
Иркутск, ул. Оваторская, 10/11



Исходные данные: Оленегорский ГОК (ОГ) - Проект 6 (24.10.2023 13:09 24.10.2023 13:09)  
Тип проекта: Расчеты на водозабор  
Исходные данные: 4337 (Получено из: 01-уровень; объект: оленегорский ГОК)  
Назначение: Концентрация вредных веществ (в зоне ПДК)  
Высота: 24



Плоская схема (ПДК)

Приложение 21

Характеристики источников шума

Аккредитованная  
экоаналитическая лаборатория ОАО "Апатит"

Аттестат № РОСС.RU.0001.511668  
от 07 мая 2008 года  
Срок действия 5 лет

ПРОТОКОЛ № 857  
измерения уровней шума

ДАТА: 4.12.2012г  
ПРЕДПРИЯТИЕ: ОАО «Апатит», Восточный рудник.  
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ: шумомер, анализатор спектра SVAN 945 № 6459, поверен 09.08.12 г., свидетельство № 3087713/03-03538;  
НТД: СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»;  
ГОСТ 12.1.003-83 «ССБТ. Шум. Общие требования безопасности»; ГОСТ 12.1.050-86 «ССБТ. Методы измерения шума на рабочих местах».

Порядковый номер точки	Точка замера	Технологический процесс	Основной источник шума	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц								Уровни звука, экв. уровни звука, дБА (мп-мах)	Примечание	
				31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Рудный склад НГУ. У работающего экскаватора ЭКГ-12,5 №18	погрузка руды экскаватором ЭКГ-12,5 №18 в ж/д думкары	экскаватор, падающая руда, шум при производстве работ	80	84	79	79	77	74	72	66	58	Экв.79 (66-93)	расстояние от источника шума до точки замера ≈ 7-8 м
2	Гор. +76 м. Коашинского карьера. У работающего экскаватора ЭКГ-10 №3	погрузка руды экскаватором ЭКГ-10 №3 в а/с БелАЗ-75131 №124	экскаватор, двигатель а/с, падающая руда, шум при производстве работ	84	82	80	80	83	83	82	74	67	Экв. 87 (70-102)	- « -

2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Гор. +200 м. Сев.-западный борт Кошвинского карьера. У работающего экскаватора RH-120 №5	погрузка руды экскаватором RH-120 №5 в а/самосвалы	экскаватор, двигатель а/с, падающая руда, шум при производстве работ	81	86	90	85	83	83	82	76	74	э кв. 88 (75-95)	расстояние от источника шума до точки замера ≈ 7-8 м
4	Гор. +200 м. Сев.-западный борт Кошвинского карьера. Проезжающий а/с САТ – 785С №62 по дороге карьера	движение гружёного а/с САТ – 785С №62	двигатель а/самосвала	80	85	78	75	77	78	75	71	64	э кв. 82 (74-87)	- « -
5	Гор. +76 м Кошвинского карьера. Проезжающий а/с БелАЗ-75131 №124 по дороге карьера	движение гружёного а/с БелАЗ-75131 №124	двигатель а/самосвала	82	82	86	82	84	84	78	75	75	э кв. 87 (77-92)	- « -
6	Гор. +80 м. Кошвинского карьера. У работающих буровых станков СБШ-250МНА-32 №№ 4, 6, 7	бурение скважин	шум при производстве буровых работ	76	79	81	83	84	83	78	71	68	э кв. 86 (84-89)	- « -
7	Гор. +80 м. Кошвинского карьера. У работающего бурового станка D75KS №5	бурение скважин	шум при производстве буровых работ	82	92	96	88	90	88	85	82	81	э кв. 93 (88-97)	- « -
8	Гор. +80 м. Кошвинского карьера. У работающего бульдозера FD-40 №304	движение бульдозера, зачистка площадки	двигатель бульдозера, шум при производстве работ	81	86	81	80	76	74	71	68	63	э кв. 79 (71-84)	- « -

3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Гор. +120 м. Восточная часть Коашинского карьера. У работающего бульдозера Т-35 №32	движение бульдозера по площадке	двигатель бульдозера, шум при производстве работ	81	89	84	84	83	78	75	69	64	экв. 84 (78-89)	расстояние от источника шума до точки замера ≈ 7-8 м

Операторы акустических измерений

Крепец В.А.

Гладких Н.А.

ООО – НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР



Адрес: 190005, Санкт-Петербург, ул. 1-я Красноармейская, д. 1 Тел: (812) 110-15-73. Факс: (812) 316-15-59

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Аттестат аккредитации № SP01.01.042.029 от 17 марта 2004 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор



**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ**

уровней шума

№ 01-ш от 14.07.2006 г.

1. **Наименование заказчика:** ЗАО «НИПИ ТРТИ».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 15.06.2006 г. -12.07.2006 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
  - ГОСТ 28975-91 Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме;
  - ГОСТ Р 51401-99 Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью.
9. **Средства измерений:**
  - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 05А638 с предусилителем КММ-400, зав. № 04212 и микрофоном ВМК 205, зав. № 267 (Свидетельство о поверке № 0025219 от 15.03.2006);
  - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 02А010 с предусилителем КММ-400, зав. № 01197 и микрофоном ВМК 205, зав. № 279 (Свидетельство о поверке № 0022280 от 21.02.2006);
  - калибратор 05000, зав. № 53276 (Свидетельство о поверке № 0025209 от 10.03.2006).
10. **Условия проведения измерений.**

Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех.

Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии 10 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.

Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Строительство дорожного полотна												
Бортовой автомобиль	-	87	82	78	74	71	67	60	52	76	81	Доставка грузов
Машина маркировочная	70	80	75	69	75	71	67	61	58	76	77	
Бензопила	100	78	74	68	71	68	64	59	52	73	74	
Автомобиль самосвал	-	87	82	7	78	73	70	64	57	79	82	Доставка грузов
Бульдозер 96 кВт	82	74	83	78	74	74	70	67	62	78	83	Земляные работы
Кран на автомобильном ходу г.п. 10 т	184	81	77	66	62	59	57	51	46	67	70	
Кран на гусеничном ходу	132	81	77	69	67	62	60	61	51	70	74	
Трактор	-	83	74	66	69	70	78	60	55	80	83	
Экскаватор диз. 1м3 на гусеничном ходу	72	78	70	72	68	67	66	73	65	76	82	Расчистка участка
Агрегат сварочный	-	75	72	67	68	70	66	62	60	73	74	
Автобетоносмеситель	-	82	82	72	71	69	68	62	54	76	78	
Автогрейдер	138	72	79	72	70	70	66	60	52	74	79	
Автопогрузчик	-	75	76	72	68	65	63	57	49	71	76	
Каток пневмоколесный 25т	98	90	82	73	72	70	65	59	54	74	79	Планировочные работы
Машина поливомоечная	-	82	77	80	76	66	66	56	50	76	81	
Трамбовка пневмотическая	-	80	83	76	73	72	70	69	66	78	83	
Виброплита	-	89	90	81	73	74	70	68	64	80	85	
Строительство искусственных сооружений												
Экскаватор	125	95	84	79	73	70	68	64	57	76	82	Земляные работы
Экскаватор-погрузчик	41	81	72	68	68	66	64	60	55	71	74	Земляные работы
Автосамосвал КАМАЗ	209	87	82	77	78	73	70	64	57	79	82	Земляные работы
Электростанция	6.5	80	74	57	54	53	48	45	37	61	63	Энергоснабжение
Вибропогружатель	-	82	75	73	68	63	67	80	69	81	85	
Буровая установка	104	79	79	78	78	75	71	66	56	80	87	Бурение
Кран пневмоколесный «kobelko» гп 50т	275	80	76	71	63	64	63	56	50	70	72	Подъем грузов
Кран автомобильный Liebherr	390	68	71	68	62	66	66	55	46	71	73	Подъем грузов
Автобетононасос	25	82	82	72	71	69	68	62	54	75	80	Перекачка бетона
Автобетоносмеситель	-	79	80	73	72	69	68	59	53	76	78	
Электростанция	6,5	80	74	57	54	53	48	45	37	61	63	

Частичная перепечатка и копирование воспрещены

2



**ООО «Акустическое бюро «САЙЛЕНС»**  
190020 г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, 134-136-138 корп. 425 литер А, пом. 211;  
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат № РОСС RU.0001.516782 Срок действия до 04 февраля 2011 г.



УТВЕРЖДАЮ:  
Генеральный директор  
ООО «Акустическое бюро «САЙЛЕНС»  
Н.А. Дементьев  
12 07 2010 г.

**ПРОТОКОЛ № 217 от 12.07.2010г.**

измерений уровней шума карьерных машин и оборудования

- 1. Место проведения измерений:**  
Мурманская обл., г. Ковдор, территория ОАО «Ковдорский ГОК».
- 2. Цель измерений:**  
Оценка уровней шума транспорта предприятия ОАО «Ковдорский ГОК».
- 3. Дата и время проведения измерений:**  
10 июля 2010г. 10.00- 14.00,  
12 июля 2010г. 10.00-12.00.
- 4. Средства измерений:**  
шумомер виброметр типа Алгоритм 03 зав. №16650 с микрофоном 7052Н №43134, предусилителем SV12L №18997. Свидетельство о поверке №0183933 действительно до 02декабря 2010.
- 5. Методическая документация в соответствии с которой проводились измерения:**  
- ГОСТ 12.1.050 - 86 «Методы измерения шума на рабочих местах»;  
- ГОСТ 31172-2003 «Шум машин. Измерение уровней звукового давления излучения на рабочем месте и в других контрольных точках. Техничный метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью».
- 6. Источники шума:**  
Карьерные машины и оборудование ОАО «Ковдорский ГОК».
- 7. Результаты измерения шума**  
Результаты измерения шума представлены в таблице 1 на листах 2 и 3 протокола.  
Характер шума – непостоянный.
- 8. Расположение точек измерения:**  
Схематический ситуационный план участка и точек измерений прилагается на листе 4 протокола.

Таблица 1

Результаты измерений уровней шума

№ точки/ файла	Источник шума/место измерения	Расст до ИШ м	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц *										УЗэкв дБА	УЗтах. дБА	Примечание
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
T1	Маневрирование и разгрузка самосвалов Komatsu HD-1500 Komatsu HD-1200	30	78	84	81	76	68	67	64	60	52	73	77		
T2	Самосвал Caterpillar 785C	20	76	79	79	75	75	74	70	67	62	78	86	Маневрирование и разгрузка	
T3	Самосвал Белаз 75131	30	74	81	80	75	72	72	69	67	58	77	81	Маневрирование и разгрузка	
T4	Самосвал Caterpillar 785C	7,5	76	81	86	84	83	83	78	73	74	87	90	Подъем с грузом	
T5	Самосвал Caterpillar 785C	15	76	76	75	73	73	72	70	62	54	74	79	Спуск без груза	
T6	Самосвал Komatsu HD-1500	7,5	76	84	89	87	84	79	76	74	72	86	89	Подъем с грузом	
T7	Самосвал Белаз 75131	7,5	78	79	83	82	84	85	80	75	75	88	92	Подъем с грузом	
T8	Самосвал Komatsu HD-1200	15	76	80	77	76	81	74	69	60	51	80	84	Спуск без груза	
T9	Самосвал Белаз 75131	7,5	77	77	79	76	77	76	73	65	57	80	84	Спуск без груза	
T10	Шум транспортного потока самосвалов	7,5	74	77	81	76	77	77	73	67	68	80	93		
T11	Трактор Кировец К-700, работа перфоратора	10	74	82	84	80	87	88	83	86	86	92	93	Измерение со стороны перфоратора	
T12	Трактор Кировец К-700, работа перфоратора	10	75	88	81	76	77	77	74	74	71	82	83	Измерение со стороны ковша	
T13	Экскаватор ЭЖГ-10	25	74	77	77	72	74	74	73	67	58	78	92	Измерение на холостом ходу	
T14	Экскаватор ЭЖГ-10	25	74	77	72	71	71	69	68	63	57	74	79	Погрузка груза на Белаз 75132	

Продолжение табл.1.

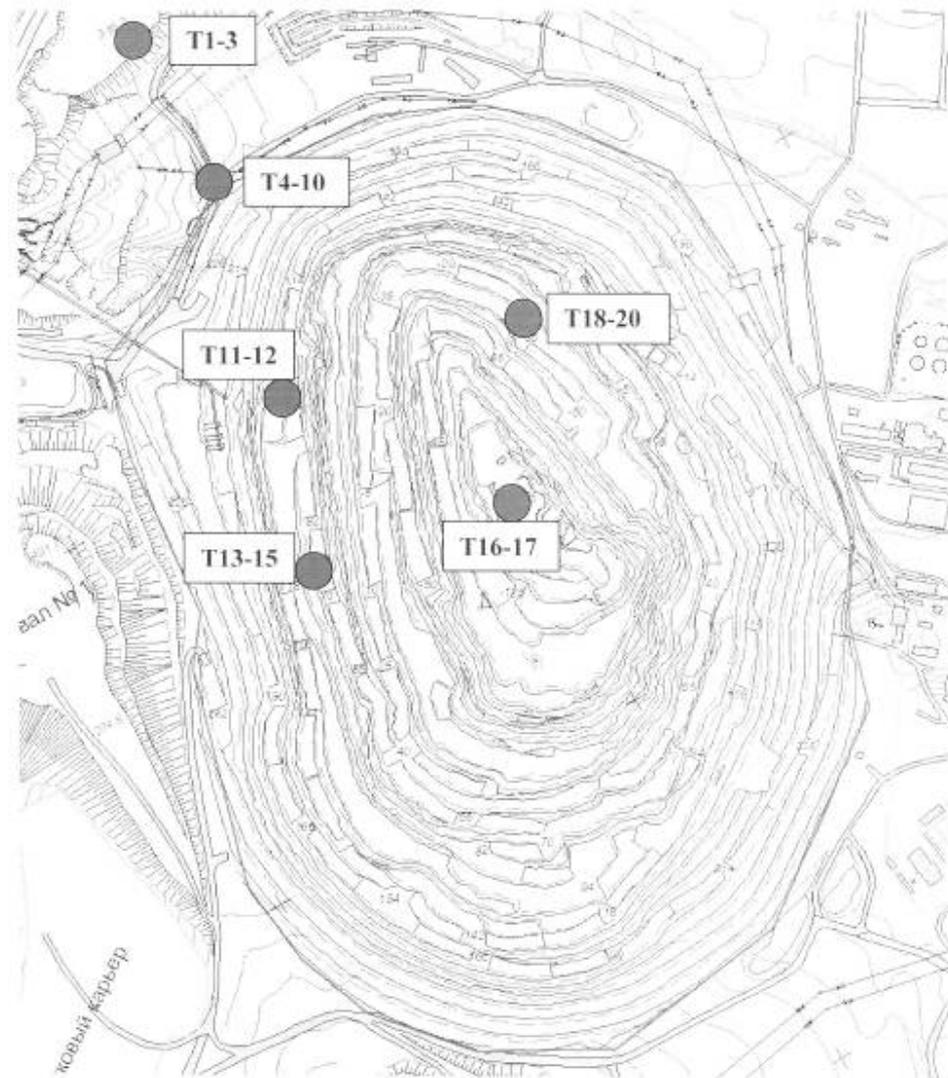
№ точки/ файла	Источник шума/место измерения	Расст до ИШ м	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц *										УЗэкв дБА	УЗтах, дБА	Примечание
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
T15	Буровая установка Atlas Copco DML	10	84	85	87	80	80	80	77	75	76	84	89	Измерение при бурении	
T16	Экскаватор гусеничный CAT 385C	20	80	80	82	75	71	71	69	80	77	83	88		
T17	Бульдозер-трубоукладчик гусеничный	10	85	78	76	76	74	73	69	63	58	77	79		
T18	Грейдер ДЗ-98	5	77	82	83	83	83	82	78	72	67	86	90	Выравнивание дороги	
T19	Электрическая буровая установка СБШ-250	10	69	76	78	79	83	83	78	74	69	86	87	Измерение при бурении	
T20	Гусеничный бульдозер CAT D9R	8	77	81	84	78	77	84	76	67	61	92	93	Измерение в движении	

\* - Примечание. Спектральные значения уровней звука приведены для справки.

Измерения выполнили:

 И.К. Пименов  
 М.А. Ягло

Рис. 1 Расположение точек измерения



ООО – НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР



Адрес: 190005, Санкт-Петербург, ул. 1-я Красноармейская, д. 1 Тел: (812) 110-15-73. Факс: (812) 316-15-59

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Аттестат аккредитации № SP01.01.072.046 от 9 апреля 2007 г.



Иванов

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ**

уровней шума  
№ 81-ш от 11.03.2010 г.

1. **Наименование заказчика:** ООО «Городской центр экологических экспертиз».
2. **Объекты испытаний:** оборудование предприятия ОАО «Олкон».
4. **Дата и время проведения измерений:** 10.03.2010 г. с 10-00 до 18-00.
5. **Основные источники:** оборудование предприятия.
6. **Характер шума:** шум постоянный.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, уровень звука.
8. **Нормативная документация на объекты испытаний:**
  - ГОСТ 12.1.003-83\* «ССБТ. Шум. Общие требования безопасности»;
  - СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Санитарные нормы. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».
9. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
  - ГОСТ 23941-2002 «Шум машин. Методы определения шумовых характеристик. Общие требования»;
  - ГОСТ Р 51402-99 Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Ориентировочный метод измерений на месте установки.
10. **Средства измерений:** шумомер - анализатор спектра Октава 110А зав. № 01А002 с предусилителем КММ400 № 01038, микрофон ВМК-205 № 279 (свидетельство о поверке 09/0438 от 12.03.2009); калибратор 05000, зав. № 53358 (Свидетельство о поверке № 0064070 от 04.05.2009).
11. **Условия проведения измерений.**  
Метеорологические условия: температура -9°C, относительная влажность 76 %, давление 1013 гПа, скорость ветра 3 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак.
12. **Результаты измерений:** результаты измерений шума приведены в табл. 1.

Частичная перепечатка и копирование воспрещены

1

Результаты измерений уровней звукового давления и уровней звука

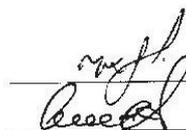
Таблица 1

№	Источник	Расстояние до источника шума, м	Уровни звуковой давления, дБ, в октавных полосах частот, Гц									L <sub>A</sub> , дБА
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	ТЭК (котельная), УЗД	10	77,1	70,5	62,5	52,8	54,9	54,5	51,1	42	47,5	58,7
2	Корпус крупного дробления Ш нитки, УЗД	10	77,1	79,9	76,3	71,1	71,7	62,5	56,1	46,1	35,5	70,4
3	Корпус среднего дробления Ш нитки, УЗД	10	70,1	70,9	75,0	62,3	72,1	62,6	53,9	44,2	37,9	70,6
4	Корпус мелкого дробления Ш нитки, УЗД	10	72,4	69,9	66,3	67,3	64,7	57,1	50,1	43,9	39,9	64,4
5	Корпус отделения сухой магнитной сепарации, УЗД	10	77,7	75,6	70,7	64,9	63,4	60,8	58,1	53,0	48,8	66,1
6	Корпус средне-мелкого дробления КЦПГ, УЗД	15	69,8	74,8	64,5	61,5	58,7	53,5	48,8	41,8	34,0	59,8
7	Корпус склада обезвоживания, УЗД	10	65,5	59,6	63,3	45,1	41,9	38,1	34,3	27,4	21,8	47,2
8	Корпус пульпонасосной станции, УЗД	10	77,6	74,3	68,4	58,9	56,5	54,0	47,7	40,4	29,5	59,7
9	Электростанция, УЗД	10	64,7	61,1	64,3	51,8	47,4	41,0	40,0	31,2	23,7	50,4
10	Разгрузка-погрузка железнодорожного транспорта, УЗД	25	78,2	76,5	72,6	63,4	62,8	56,5	51,6	44,3	38,6	63,7
11	Проезд «Белая», УЗД	7,5	68,0	77,5	82,2	74,8	68,8	65,9	62,9	56,7	47,9	72,5
12	Загрузка сырья в бункер, УЗД	10	78,9	84,5	86,7	80,8	75,7	75,9	70,5	64,9	58,9	79,9

Измерения провели:

Инженер

Метролог



Кудаев А.В.

Шашурин А.В.

<p><b>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТРУДОСФЕРА» (ООО «ТРУДОСФЕРА»)</b></p> <p>185005, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Правды, 28а <b>ЛАБОРАТОРИЯ ОХРАНЫ ТРУДА, РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b> 185005, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Правды, 28а т/ф (8142) 59-40-39, trudosferalab@yandex.ru, trudosfera.ru Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц - RA.RU.21АН45 Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 14.12.2015 года*</p>	<p><b>УТВЕРЖДАЮ</b></p> <p>Начальник лаборатории Кокатова И.А. <i>[Подпись]</i> должность, ФИО, подпись, утвердившего протокол) 02.09.2022 Дата утверждения протокола)</p> <p>МП</p>
---	--

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 0201/Ш/22 от 02.09.2022

<b>Объект контроля, место нахождения, координаты (описание) территории, адрес производственной площадки:</b>	Шум на открытой территории. Объект: «территория дробильно-обогащительной фабрики». Мурманская область, г. Оленегорск, пр-кт Ленинградский, д. 2.
<b>Информация о заказчике:</b>	АО «Северсталь Менеджмент» 127299, г. Москва, ул. Клары Цеткин, д. 2 ИНН 7713505053, КПП 771301001, тел.: +7 495 926-77-66
<b>Дата измерений:</b>	16.08.2022
<b>Условия проведения измерений:</b>	Температура воздуха: +21,3°C Влажность воздуха: 62% Атмосферное давление: 750 мм рт. ст. Ветер – южный, 3 м/с
<b>Средства измерений:</b>	Шумомер – виброметр, анализатор спектра «Экофизика-110А», заводской № БФ 150136, свидетельство о поверке № С-СП/10-11-2021/107792545 от 10.11.2021 по 09.11.2022. Калибратор портативный типа АТ01m, заводской № 0033, свидетельство о поверке № С-СП/20-05-2022/157402155 от 20.05.2022 по 19.05.2023. Рулетка измерительная металлическая EX20/5 Fisco, заводской № 0013-22, свидетельство о поверке № С-АД/29-09-2021/98160442 от 29.09.2021 по 28.09.2022. Секундомер электронный «Интеграл С-01», заводской № 410860, свидетельство о поверке № С-АД/25-02-2022/136397322 от 25.02.2022 по 24.02.2023. Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М», заводской № 225317, свидетельство о поверке № С-М/12-03-2021/43857064 от 12.03.2021 по 11.03.2023.
<b>НД, регламентирующие методы исследований:</b>	ГОСТ 23337-2014 «Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий». МУК 4.3.3722-21 «Методы контроля. Физические факторы. Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях». БВЕК.438150-005РЭ. Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации «Ассистент».
<b>НД, регламентирующие объем исследований:</b>	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека

**РЕЗУЛЬТАТЫ**

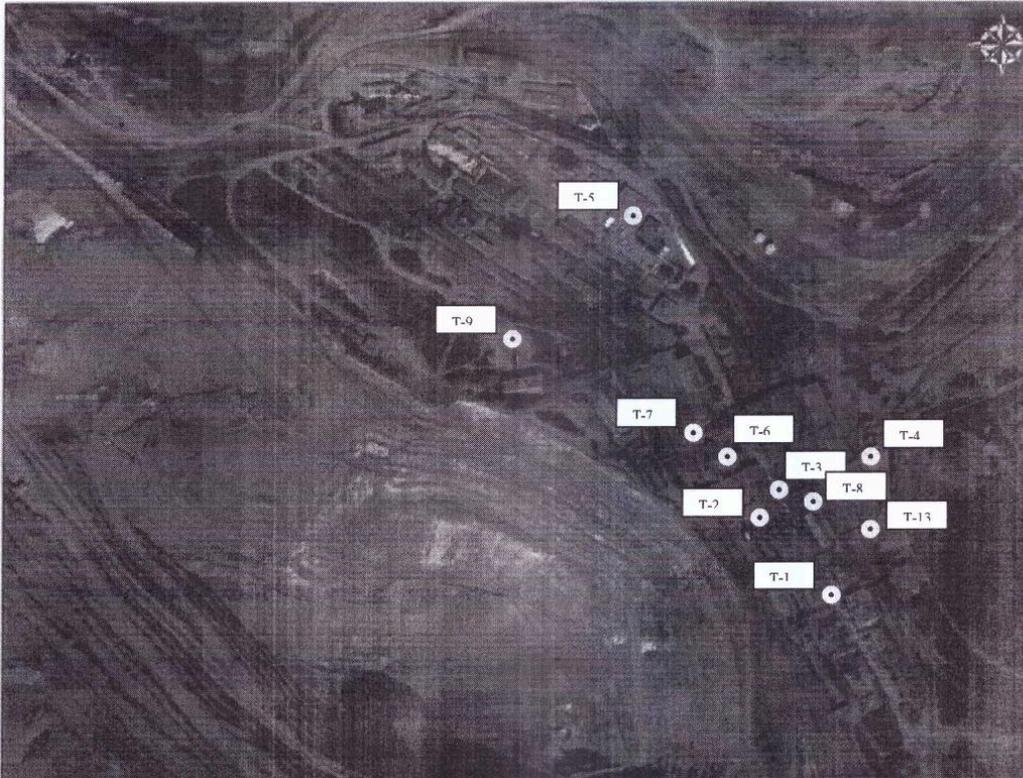
Номер и описание контрольной точки	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
<p>Главный корпус обогащения, АБК 2, пульпонасосная (шум от технологического оборудования, проникающий через вентиляционные решетки, оконные и дверные проемы, вентиляционного оборудования, аспирационного оборудования, конвейера. Измерения проводятся в центре группы источников шума трех зданий). Расстояние 30 м. Точка № 1 (согласно графическому приложению), время измерений 09<sup>45</sup>, постоянный шум.</p>	80,7	77,4	70,2	64,9	63,1	55,3	52,0	47,5	39,5	64,0	65,0
<p>Главный корпус обогащения, АБК 1 (шум от технологического оборудования, проникающий через вентиляционные решетки, оконные и дверные проемы, вентиляционного оборудования, аспирационного оборудования, конвейера. Измерения проводятся в центре группы источников шума двух зданий). Расстояние 30 м. Точка № 2 (согласно графическому приложению), время измерений 10<sup>00</sup>, постоянный шум.</p>	82,0	71,5	73,8	66,8	61,8	59,8	56,4	50,9	61,0	62,5	64,9
<p>Главный корпус обогащения (шум от технологического оборудования, проникающий через вентиляционные решетки, оконные и дверные проемы, вентиляционного оборудования, аспирационного оборудования, конвейера). Расстояние 30 м. Точка № 3 (согласно графическому приложению),</p>	77,6	79,6	78,3	70,4	69,9	65,0	59,7	58,7	44,5	65,3	70,5

Сушка ЖРК (шум от технологического оборудования (установка сушки на открытом воздухе), аспирационного оборудования, вентиляторов, конвейера). Расстояние 30 м. Точка № 4 (согласно графическому приложению), время измерений 10 <sup>30</sup> , постоянный шум.	75,7	66,9	59,9	53,0	51,2	43,7	42,9	41,6	34,4	48,9	51,0
Здание КТО, мастерские, гараж (шум от вентиляции). Расстояние 30 м. Точка № 5 (согласно графическому приложению), время измерений 10 <sup>45</sup> , постоянный шум.	61,9	69,2	58,5	52,9	46,5	43,8	43,5	36,3	29,3	47,3	50,6
Щебеночный комплекс. Перегрузочный бункер (шум от технологического оборудования, вентиляции, конвейеров). Расстояние 30 м. Точка № 6 (согласно графическому приложению), время измерений 11 <sup>00</sup> , постоянный шум.	70,8	69,8	64,0	63,9	63,3	59,0	54,8	48,1	41,9	58,9	63,0
Корпус крупного и среднего дробления (шум от технологического оборудования, проникающий через вентиляционные решетки, оконные и дверные проемы, вентиляционного оборудования, аспирационного оборудования, конвейера). Расстояние 30 м. Точка № 7 (согласно графическому приложению), время измерений 11 <sup>15</sup> , постоянный шум.	66,9	66,7	65,7	60,0	56,7	59,0	45,9	40,5	35,0	56,7	60,2
Перегрузочный узел (шум от технологического оборудования, конвейеров, вентиляции). Расстояние 30 м. Точка № 8 (согласно графическому приложению), время измерений 11 <sup>30</sup> , постоянный шум.	71,7	68,2	63,4	56,7	51,9	49,7	47,7	42,5	38,7	51,4	55,8

Корпус здания над устьем наклонной галереи (шум от технологического оборудования, конвейеров, вентиляции). Расстояние 30 м. Точка № 9 (согласно графическому приложению), время измерений 11 <sup>45</sup> , постоянный шум.	66,7	59,5	55,2	60,5	53,8	56,7	50,7	45,0	36,1	52,3	58,4
Склад обезвоживания концентрата (шум от технологического оборудования, конвейеров, вентиляции). Расстояние 30 м. Точка № 13 (согласно графическому приложению), время измерений 13 <sup>15</sup> , постоянный шум.	82,9	76,1	64,9	55,6	58,4	57,7	53,4	41,9	35,5	52,6	60,9
<b>Предельно-допустимые уровни с 07 до 23 ч.</b>	<b>90</b>	<b>75</b>	<b>66</b>	<b>59</b>	<b>54</b>	<b>50</b>	<b>47</b>	<b>45</b>	<b>44</b>	<b>55</b>	<b>70</b>

Допускаемая основная погрешность измерений не превышает  $\pm 0,7$  дБ

ГРАФИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ № 0201/Ш/22 от 02.09.2022



Условные обозначения: Т-1 – Т-9, Т-13 - контрольные точки проведения измерений.

1. Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к представленным объектам (пробам, образцам), прошедшим исследования (испытания) и измерения и действительны только к указанным в протоколе времени и месту исследований (испытаний) и измерений.
2. Лаборатория не несет ответственности за информацию, представленную заказчиком.
3. Настоящий протокол составлен в двух экземплярах и не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения лаборатории ООО "Трудосфера".

Окончание протокола

**ВЕЗА** РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

создано в 1995 году www.veza.ru	195112, г. Санкт-Петербург, проспект Энергетиков, д.4/1, стр.1, 2 этаж	+7 (812) 207-07-17 spb@veza.ru	ОП «ВЕЗА-Санкт-Петербург» ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082
------------------------------------	---	-----------------------------------	--

**Кондиционеры центральные каркасно-панельные (ВЕРОСА-600)**

**Бланк заказ 231051353-СПБ от 18.10.2023**

**входящий: 27685-СПБ-23 от 18.10.2023**

**специальная установка**

**проект**

<p><b>входящий</b> заявка: 27685-СПБ-23</p> <p>дата заявки: 18.10.2023</p> <p><b>заказ</b> название: 231051353-СПБ объект: Оленегорский ГОК АО «Олкон, Мурманская обл. Оленегорск, Ленинградский пр., 2 дата: 18.10.2023</p>	<p><b>заказчик</b> организация: БЮРО ГОРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ООО (Санкт-Петербург) кому: Молодченкова Софья Витальевна</p> <p><b>исполнитель</b> выполнил: Дружинин М.С. подпись: _____</p>
--	--

**установка1/установка2**

<p><b>параметры</b> тип системы: Система теплоутилизации с пластин. теплообменником поток: приток/вытяжка название: П1/В1 типоразмер: ВЕРОСА-600-078-00-41-У3 сторона: справа/слева</p> <p><b>исполнение</b> признак: специальная установка назначение: промышленное климат_исп: У3 панели с покрытием: да документ: ТУ 4862-171-40149153-2014</p> <p><b>опции</b> свободный моноблок: да панели с покрытием: да</p> <p><b>характеристики</b> <math>L_v=6600\text{м}^3/\text{ч}</math> <math>p_{р\text{с}}=500\text{Па}</math> <math>p_v=1002/83\text{бПа}</math></p>	<p>блоков=12шт моноблоков=7шт <math>M_{1\text{шт}}=91\text{кг}</math> <math>M_{2\text{шт}}=354\text{кг}</math> <math>M_{\text{сум}}=1265\text{кг}</math> <math>P_{\text{сумм}}=16.43\text{кВА}</math></p> <p><b>каркас</b> угол: полиамид ПА6 ригель: 70x50x1,0 ОЦ с покрытием стойка: 70x50x1,0 ОЦ с покрытием</p> <p><b>панель</b> толщина=50мм с покрытием: да обшивка внут: ЛКПОЦ 1,0 RAL7035 обшивка внеш: ЛКПОЦ 1,0 RAL7035 утеплитель: минеральная вата</p> <p><b>основание</b> <math>h_{\text{осн}}=150\text{мм}</math> материал: ОЦ 08гс 2,0</p>
---	---

**Наименование блоков с индексами и характеристиками входящего оборудования**

**1. моноблок**

<b>моноблок</b>	блоков=2шт	$b_{\text{фр}}=1350\text{мм}$	$L=450\text{мм}$
поз: 1	$ф_{\text{р}}=146.4\text{Па}$	$h_{\text{фр}}=750\text{мм}$	$M=92\text{кг}$

**1.1. Передняя панель с клапаном, вертикальный внешний клапан**

<b>блок</b>	<b>клапан воздушный</b>	$N_{\text{тэн}}^{\text{max}}=0.86\text{кВт}$
сторона: справа	положение: клапан вертикальный	$I_{\text{тэн}}=0.6\text{А}$
$L=80\text{мм}$	наз: ГЕРМИК-С-0625-1225-Н-С-32-00-00-У2	$I_{\text{тэн}}^{\text{max}}=3.9\text{А}$
$M=44\text{кг}$	привод: NF230-S2-V	нагрев=300сек
$P_{\text{сумм}}=0.87\text{кВА}$	$N_{\text{тэн}}=0.14\text{кВт}$	вставка: ТВГ140-1225-0625-0140-30-2-4

**1.2. Фильтр панельный**

<b>блок</b>	$M=5\text{кг}$	материал: гофриров.полиэстр	<b>яче йки</b>
сторона: справа	<b>фильтр</b>	$v_{\text{ф}}=2.6\text{м/с}$	ячейка№1: ФВКас-III-66-48-G4/OC1
$ф_{\text{р}}=135\text{Па}$	класс: G4	запыленность: рекоменду емая	ячеек№1=2шт

стр 1 / 8

kckpm v.254.1.54.48

L=400мм	эффект=83%	др <sub>в</sub> <sup>п</sup> =125Па
---------	------------	-------------------------------------

### 2. Теплоутилизатор пластинчатый

<b>блок</b>	назв: КВР-1185-0710-Н-01-05-У3	L <sub>в0</sub> <sup>п</sup> =6600м <sup>3</sup> /ч	др <sub>в0</sub> <sup>п</sup> =171.9Па	t <sub>вн</sub> <sup>п</sup> =15°C
сифон: соединитель	привод: NM24A	L <sub>вн</sub> <sup>п</sup> =5432м <sup>3</sup> /ч	G <sub>к</sub> <sup>п</sup> =0.0кг/ч	i <sub>вн</sub> <sup>п</sup> =26кДж/кг
сторона: справа	<b>решение</b>	L <sub>вк</sub> <sup>п</sup> =6108м <sup>3</sup> /ч	<b>вытяжка</b>	d <sub>вн</sub> <sup>п</sup> =4.3г/кг
др <sub>в</sub> <sup>п</sup> =181.9Па	задача: обратная	t <sub>вн</sub> <sup>п</sup> =-32°C	Q <sub>д</sub> <sup>п</sup> =-66.4кВт	f <sub>и</sub> <sup>п</sup> =40%
b <sub>фр</sub> <sup>п</sup> =1350мм	p <sub>с</sub> <sup>п</sup> =745мм.рт.ст	i <sub>вн</sub> <sup>п</sup> =-31.8кДж/кг	Q <sub>я</sub> <sup>п</sup> =-52.5кВт	t <sub>вк</sub> <sup>п</sup> =-8.7°C
h <sub>фр</sub> <sup>п</sup> =1500мм	<b>приток</b>	d <sub>вн</sub> <sup>п</sup> =0.2г/кг	Q <sub>с</sub> <sup>п</sup> =-13.9кВт	i <sub>вк</sub> <sup>п</sup> =-4.2кДж/кг
L=1450мм	Q <sub>я</sub> <sup>п</sup> =66.4кВт	f <sub>и</sub> <sup>п</sup> =84%	K <sub>н</sub> <sup>п</sup> =52.3%	d <sub>вк</sub> <sup>п</sup> =1.8г/кг
M=243кг	Q <sub>с</sub> <sup>п</sup> =66.4кВт	t <sub>вк</sub> <sup>п</sup> =-2°C	K <sub>т</sub> <sup>п</sup> =50.5%	f <sub>и</sub> <sup>п</sup> =100%
P <sub>сумм</sub> <sup>п</sup> =0.004кВА	Q <sub>с</sub> <sup>п</sup> =0.0кВт	i <sub>вк</sub> <sup>п</sup> =-1.6кДж/кг	K <sub>м</sub> <sup>п</sup> =59.8%	v <sub>в</sub> <sup>п</sup> =2.5м/с
<b>утилизатор</b>	K <sub>н</sub> <sup>п</sup> =52.3%	d <sub>вк</sub> <sup>п</sup> =0.2г/кг	L <sub>в0</sub> <sup>п</sup> =6600м <sup>3</sup> /ч	др <sub>в0</sub> <sup>п</sup> =157.2Па
индекс: PWT10/800/900-5,5	K <sub>т</sub> <sup>п</sup> =63.8%	f <sub>и</sub> <sup>п</sup> =5.1%	L <sub>вн</sub> <sup>п</sup> =6491м <sup>3</sup> /ч	G <sub>к</sub> <sup>п</sup> =19.6кг/ч
<b>обводной канал</b>	K <sub>м</sub> <sup>п</sup> =0.0%	v <sub>в</sub> <sup>п</sup> =2.1м/с	L <sub>вк</sub> <sup>п</sup> =5956м <sup>3</sup> /ч	

#### Дополнительное оборудование

- поддон

### 3. моноблок

<b>моноблок</b>	блоков=3шт	b <sub>фр</sub> <sup>п</sup> =1350мм	L=1390мм
поз: 3	др <sub>в</sub> <sup>п</sup> =174Па	h <sub>фр</sub> <sup>п</sup> =750мм	M=193кг

#### 3.1. Фильтр карманный

<b>блок</b>	L=430мм	класс: G4	запыленность: рекомендуемая	ячейка№1: ФВК-66-360-6-G4/25
сторона: справа	M=57кг	L <sub>карман</sub> <sup>п</sup> =360мм	др <sub>в</sub> <sup>п</sup> =125Па	ячеек№1=2шт
др <sub>в</sub> <sup>п</sup> =135Па	<b>фильтр</b>	v <sub>ф</sub> <sup>п</sup> =2.6м/с	<b>ячейки</b>	

#### 3.2. Воздуонагреватель жидкостный

<b>блок</b>	N <sub>к</sub> <sup>п</sup> =6шт	<b>решение</b>	G <sub>ж</sub> <sup>п</sup> =1387кг/ч
сторона: справа	трубн формула: 2x6 + 1x8	задача: прямая	L <sub>ж</sub> <sup>п</sup> =1.405м <sup>3</sup> /ч
др <sub>в</sub> <sup>п</sup> =28Па	течение: прямоток	регулir: Gж	t <sub>вн</sub> <sup>п</sup> =95°C
L=310мм	F <sub>фр</sub> <sup>п</sup> =0.54м <sup>2</sup>	Q <sub>с</sub> <sup>п</sup> =49кВт	t <sub>вк</sub> <sup>п</sup> =62.2°C
M=65кг	F <sub>го</sub> <sup>п</sup> =13.7м <sup>2</sup>	k <sub>г</sub> <sup>п</sup> =10%	w=1.3м/с
<b>теплообменник</b>	F <sub>ж</sub> <sup>п</sup> =0.000317м <sup>2</sup>	<b>воздух</b>	др <sub>ж</sub> <sup>п</sup> =1.5кПа
назв: ВНВ263.6-107-050-02-40-06-2-416-1-1-020-020	M=22кг	L <sub>в0</sub> <sup>п</sup> =6600м <sup>3</sup> /ч	
колич=1шт	V=3л	L <sub>вн</sub> <sup>п</sup> =5995м <sup>3</sup> /ч	
трубный пучок: 5012	<b>коллектор_вх</b>	L <sub>вк</sub> <sup>п</sup> =6491м <sup>3</sup> /ч	
трубки: медь гладкая утолщенная	D <sub>к</sub> <sup>п</sup> =G3/4"	t <sub>вн</sub> <sup>п</sup> =7°C	
орезание: алюминий без покрытия	колич=1шт	t <sub>вк</sub> <sup>п</sup> =15°C	
коллекторы: медь без покрытия	фланцы: КОФЛ-020-1-1	v <sub>го</sub> <sup>п</sup> =4.1кг/м <sup>2</sup> /с	
патрубки: с резьбой	<b>коллектор_вых</b>	др <sub>в</sub> <sup>п</sup> =18Па	
корпус: ОЦ сталь с порошковым покрытием	D <sub>к</sub> <sup>п</sup> =G3/4"	<b>вода</b>	
N <sub>р</sub> <sup>п</sup> =2шт	колич=1шт	пропиленгл: 40%	
S <sub>г</sub> <sup>п</sup> =4мм	фланцы: КОФЛ-020-1-1	G <sub>ж</sub> <sup>п</sup> max=1872кг/ч	

#### 3.3. Камера промежуточная

<b>блок</b>	др <sub>в</sub> <sup>п</sup> =11Па	M=70кг	модель: базовое
сторона: справа	L=650мм	<b>оборудование</b>	

### 4. Вентилятор ВСК

<b>блок</b>	колич=2шт	<b>выбор: оптимальный</b>	L <sub>в</sub> <sup>вн</sup> <sup>п</sup> =99.9дБ
выход: ТВГ100-1225-0625-0140-30-2-4	выхлоп: по оси	<b>частотн_рег</b>	L <sub>wA</sub> <sup>вн</sup> <sup>п</sup> =90дБА
сторона: справа	выхлоп по периметру: да	ЧР: да	L <sub>wA</sub> <sup>вн</sup> <sup>п</sup> max=96.8дБА
b <sub>фр</sub> <sup>п</sup> =1350мм	b <sub>вык</sub> <sup>п</sup> =650мм	f <sub>рег</sub> <sup>п</sup> =50Гц	
h <sub>фр</sub> <sup>п</sup> =750мм	h <sub>вык</sub> <sup>п</sup> =1250мм	<b>рабочая точка</b>	
L=825мм	n <sub>вык</sub> <sup>п</sup> =1шт	ρ <sub>о</sub> <sup>п</sup> =1.199кг/м <sup>3</sup>	
M=179кг	K <sub>фактор</sub> <sup>п</sup> =190ед	Q=13200м <sup>3</sup> /ч	
P <sub>сумм</sub> <sup>п</sup> =7.34кВА	M <sub>вен</sub> <sup>п</sup> =27кг	p <sub>в</sub> <sup>п</sup> =1002Па	

<b>параметры</b>	<b>двигатель</b>	$p_{sv}=990\text{Па}$
$H=0\text{м}$	назв: А90L2F	$v_{\text{вых}}=4.5\text{м/с}$
$t_b=19.9^\circ\text{C}$	колич=2шт	$n_{\text{рк}}=2834\text{об/мин}$
$\text{дркond}_0=502\text{Па}$	$N_y=3\text{кВт}$	$N_n=5.39\text{кВт}$
$\text{др}_{\text{сеть}}^{\text{вк}}=0\text{Па}$	$n_{\text{дв}}=2820\text{об/мин}$	$\text{кгцд}=68.2\%$
$\text{др}_{\text{сеть}}^{\text{нт}}=500\text{Па}$	2р=2шт	$\text{кгцд}_s=67.4\%$
<b>вентилятор</b>	$M=17\text{кг}$	<b>шум</b>
индекс: ВОСК72Б-040-00300-02-1-Г-У2	$K_{\text{зар}}=90\%$	$L_w^{\text{вк}}=92.7\text{дБ}$

**Примечание**

- На окнах воздухозаборных отверстий каждого из вентиляторов ВОСК установить клапаны ГЕРМИК-Р-0392-0420-Н-С-24-00-00-У3\_231051353-СПБ в количестве двух единиц
- Два клапана одинаковых размеров и исполнения установлены в одном блоке на воздухозаборных отверстиях передней стенки блока вентиляторов.
- Электроприводы находятся внутри корпуса и обращены в одном направлении.
- Клапаны работают в произвольном режиме: один открыт – второй закрыт
- Вентиляторы: один рабочий, второй резервный. **ОДНОВРЕМЕННАЯ РАБОТА НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!**

**5. моноблок**

<b>моноблок</b>	блоков=2шт	$b_{\text{фр}}=1350\text{мм}$	$L=1080\text{мм}$
поз: 5	$\text{др}_b=146\text{Па}$	$h_{\text{фр}}=750\text{мм}$	$M=101\text{кг}$

**5.1. Фильтр панельный**

<b>блок</b>	$L=430\text{мм}$	эффект=83%	$\text{др}_b^{\text{п}}=125\text{Па}$
вход: ТВГ100-1225-0625-0140-30-2-4	$M=47\text{кг}$	материал: гофриров.полиэстр	<b>ячейки</b>
сторона: слева	<b>фильтр</b>	$v_{\text{ф}}=2.6\text{м/с}$	ячейка №1: ФВКас-III-66-48-G4/OC1
$\text{др}_b=135\text{Па}$	класс: G4	запыленность: рекомендуемая	ячеек №1=2шт

**5.2. Камера промежуточная**

<b>блок</b>	$\text{др}_b=11\text{Па}$	$M=55\text{кг}$	модель: базовое
сторона: слева	$L=650\text{мм}$	<b>оборудование</b>	

**6. Вентилятор ВСК**

<b>блок</b>	$\text{дркond}_0=336\text{Па}$	$n_{\text{вык}}=1\text{шт}$	$K_{\text{зар}}=82\%$	$v_{\text{вык}}=4.5\text{м/с}$
сторона: слева	$\text{др}_{\text{сеть}}^{\text{вк}}=0\text{Па}$	$K_{\text{фактор}}=190\text{ед}$	выбор: оптимальный	$n_{\text{рк}}=2513\text{об/мин}$
$b_{\text{фр}}=1350\text{мм}$	$\text{др}_{\text{сеть}}^{\text{нт}}=500\text{Па}$	$M_{\text{вен}}=27\text{кг}$	<b>частотн рег</b>	$N_n=4.4\text{кВт}$
$h_{\text{фр}}=750\text{мм}$	<b>вентилятор</b>	<b>двигатель</b>	ЧР: да	$\text{кгцд}=69.7\%$
$L=825\text{мм}$	индекс: ВОСК62-040-00300-02-1-Г-У2	назв: А90L2F	$f_{\text{рег}}=45\text{Гц}$	$\text{кгцд}_s=68.6\%$
$M=160\text{кг}$	колич=2шт	колич=2шт	<b>рабочая точка</b>	<b>шум</b>
$R_{\text{сумм}}=7.34\text{кВА}$	выхлоп: по оси	$N_y=3\text{кВт}$	$ro_{\epsilon}=1.199\text{кг/м}^3$	$L_w^{\text{вк}}=96.1\text{дБ}$
<b>параметры</b>	выхлоп по периметру: да	$n_{\text{дв}}=2820\text{об/мин}$	$Q=13200\text{м}^3/\text{ч}$	$L_w^{\text{вык}}=99.6\text{дБ}$
$H=0\text{м}$	$b_{\text{вык}}=650\text{мм}$	2р=2шт	$p_v=836\text{Па}$	$L_{wA}^{\text{вк}}=92.5\text{дБА}$
$t_b=19.9^\circ\text{C}$	$h_{\text{вык}}=1250\text{мм}$	$M=17\text{кг}$	$p_{sv}=823\text{Па}$	$L_{wA}^{\text{вык}}=96.6\text{дБА}$

**Примечание**

- На окнах воздухозаборных отверстий каждого из вентиляторов ВОСК установить клапаны ГЕРМИК-Р-0392-0420-Н-С-24-00-00-У3\_231051353-СПБ в количестве двух единиц
- Два клапана одинаковых размеров и исполнения установлены в одном блоке на воздухозаборных отверстиях передней стенки блока вентиляторов.
- Электроприводы находятся внутри корпуса и обращены в одном направлении.
- Клапаны работают в произвольном режиме: один открыт – второй закрыт
- Вентиляторы: один рабочий, второй резервный. **ОДНОВРЕМЕННАЯ РАБОТА НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!**

**7. моноблок**

<b>моноблок</b>	блоков=2шт	$b_{\text{фр}}=1350\text{мм}$	$L=450\text{мм}$
поз: 7	$\text{др}_b=22.4\text{Па}$	$h_{\text{фр}}=750\text{мм}$	$M=97\text{кг}$

**7.1. Камера промежуточная**

<b>блок</b>	$\text{др}_b=11\text{Па}$	$M=58\text{кг}$	модель: базовое
сторона: слева	$L=430\text{мм}$	<b>оборудование</b>	

**7.2. Передняя панель с клапаном. вертикальный внешний клапан**

блок	клапан воздушный	$N_{\text{тэн}}^{\text{max}}=0.86\text{кВт}$
сторона: слева	положение: клапан вертикальный	$I_{\text{тэн}}=0.6\text{А}$
L=50мм	назв: ГЕРМИК-С-0625-1225-Н-С-32-00-00-У2	$I_{\text{тэн}}^{\text{max}}=3.9\text{А}$
M=43кг	привод: NF230-S2-V	нагрев=300сек
$P_{\text{сумм}}=0.87\text{кВА}$	$N_{\text{тэн}}=0.14\text{кВт}$	вставка: ТВГ140-1225-0625-0140-30-2-4

**Примечание**

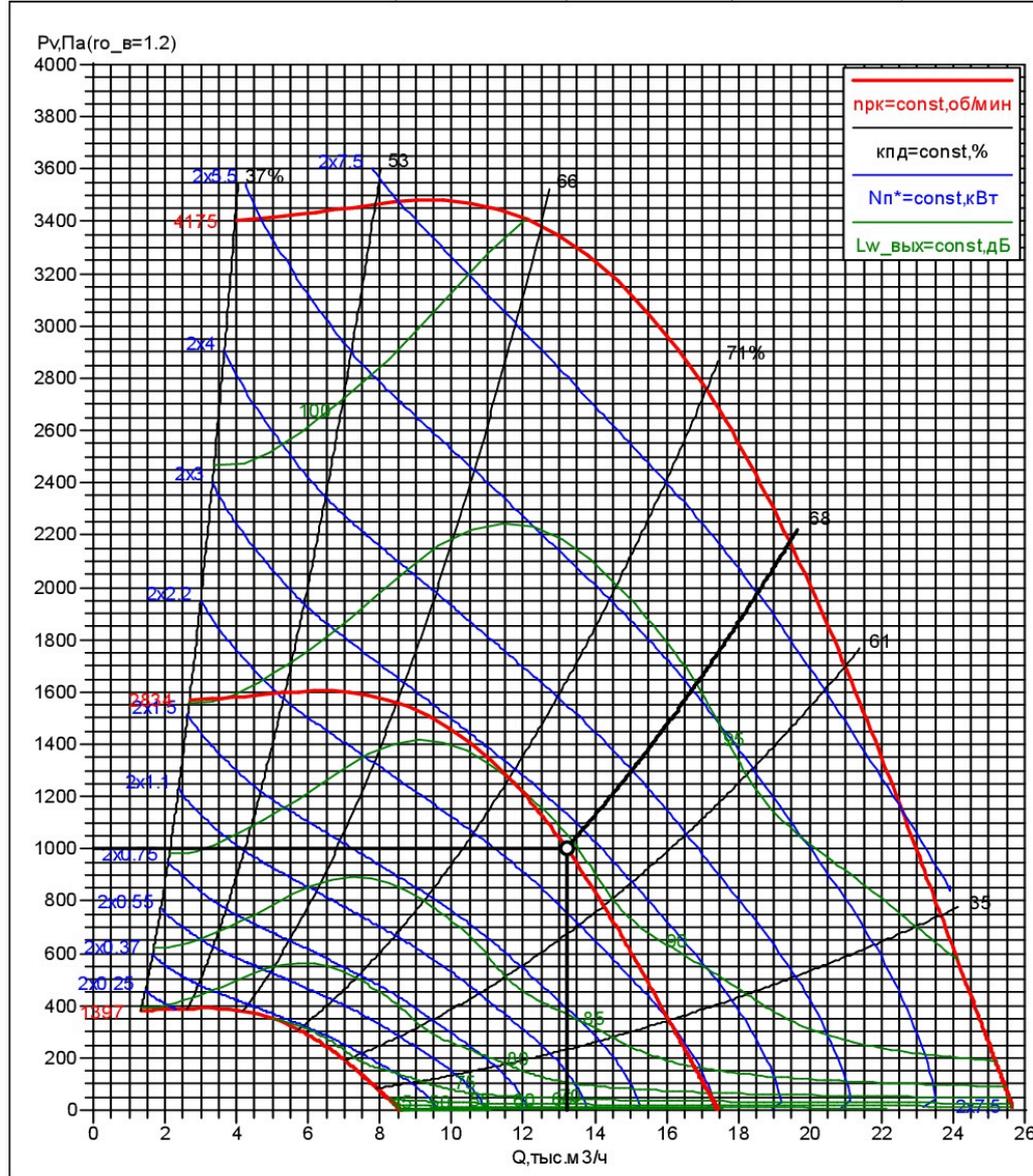
- Должность, ФИО, подпись
- Разработчик оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления с сохранением технических характеристик
- В связи с переходом на новую технологию производства, фирма оставляет за собой право изготавливать установку моноблоками без уведомления Заказчика

**Спектральные и суммарные уровни звуковой мощности**

	частота, Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA_сумм,
										дБА
Lwi, дБ										
приток	на входе	70	66	64	66	60	51	43	39	65
	на выходе	76	78	94	90	90	85	82	79	94
	вовне	63	63	74	61	60	54	50	48	67
вытяжка	на входе	77	80	85	85	76	74	71	69	85
	на выходе	74	80	91	90	88	81	77	68	92
	вовне	61	65	72	62	59	52	49	44	67

4. Вентилятор ВСК. Аэродинамическая характеристика

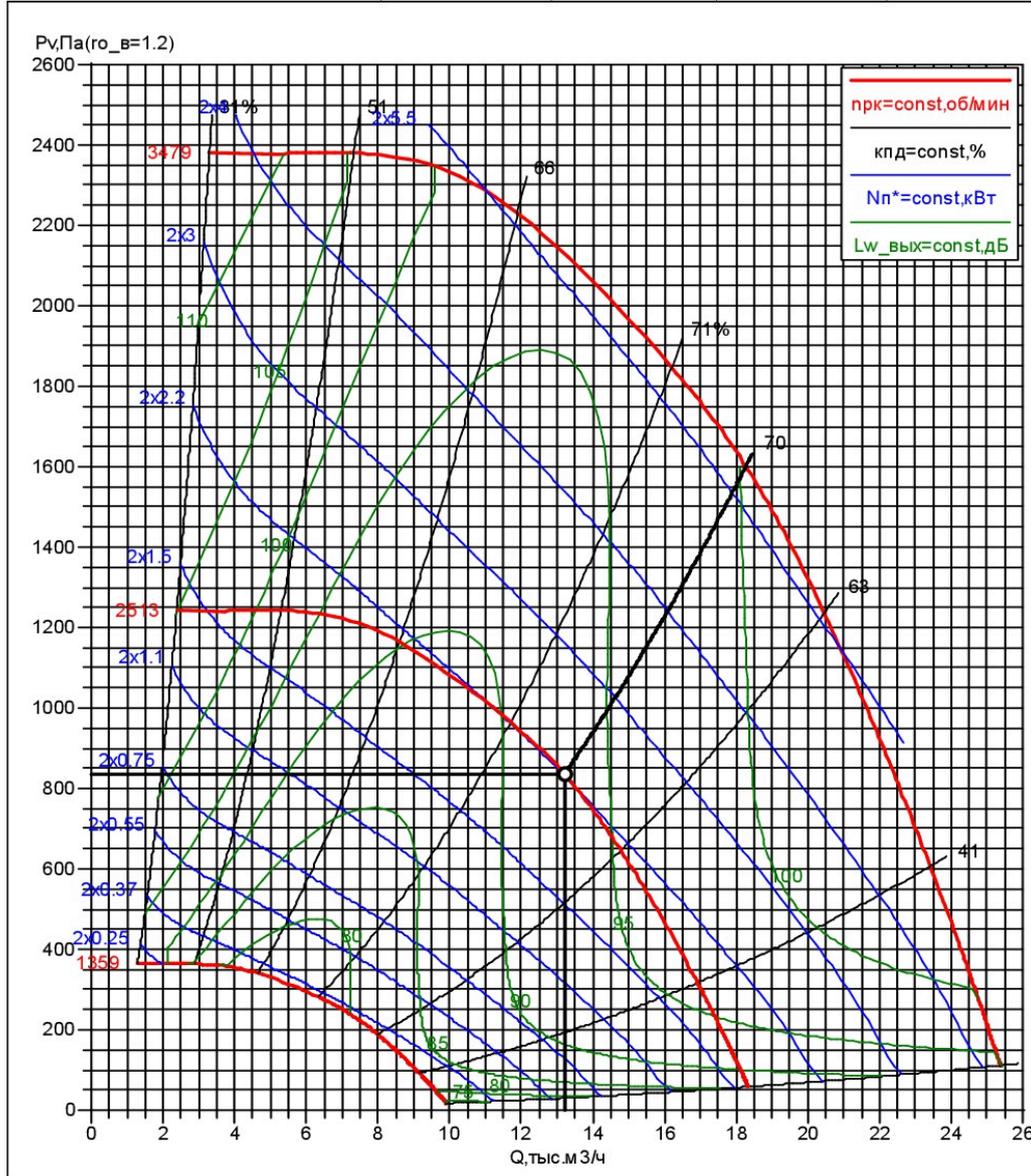
<b>вентилятор</b>	колич=2шт	<b>рабочая точка</b>	$V_{\text{вых}}=4.5\text{ м/с}$	<b>шум</b>
индекс: ВОСК72Б-040-00300-02-1-Г-У2	$N_v=3\text{ кВт}$	$\rho_{0.6}=1.199\text{ кг/м}^3$	$\Pi_{\text{рк}}=2834\text{ об/мин}$	$L_w^{\text{сумм}}=99.9\text{ дБ}$
колич=2шт	$\Pi_{\text{дв}}=2820\text{ об/мин}$	$Q=13200\text{ м}^3/\text{ч}$	$N_n=5.39\text{ кВт}$	$L_w^{\text{вк}}=92.7\text{ дБ}$
<b>двигатель</b>	<b>частота рег</b>	$p_v=1002\text{ Па}$	кпд=68.2%	$L_w^{\text{ввк}}=99.9\text{ дБ}$
назв: А90L2F	$f_{\text{рег}}=50\text{ Гц}$	$p_{\text{sv}}=990\text{ Па}$	кпд <sub>с</sub> =67.4%	





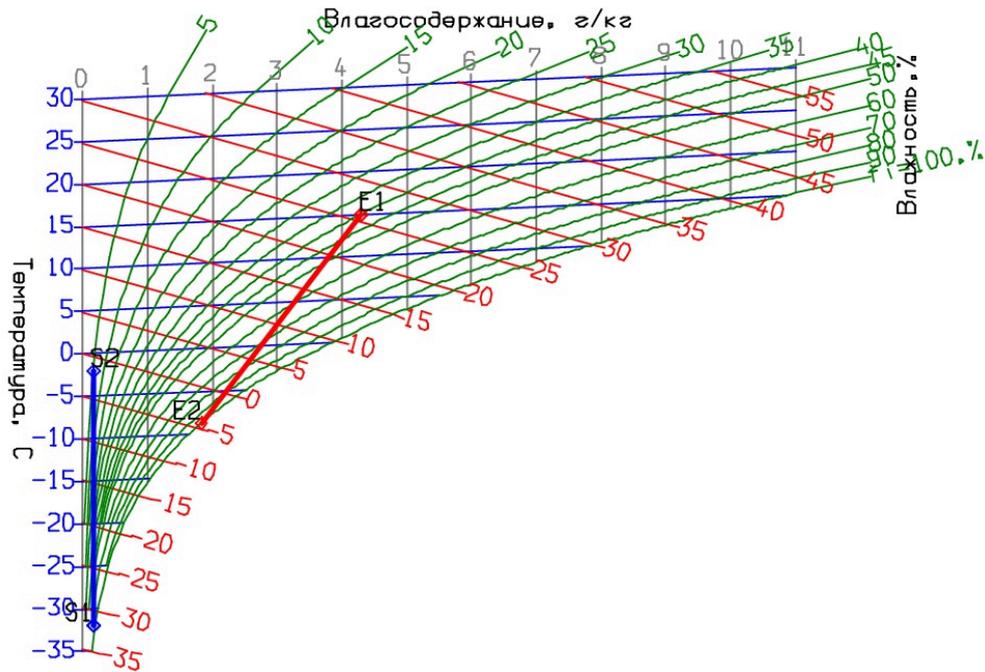
**6. Вентилятор ВСК. Аэродинамическая характеристика**

<b>вентилятор</b>	колич=2шт	<b>рабочая точка</b>	$V_{\text{вых}}=4.5\text{ м/с}$	<b>шум</b>
индекс: ВОСК62-040-00300-02-1-Г-У2	$N_{\text{г}}=3\text{ кВт}$	$\rho_{0i}=1.199\text{ кг/м}^3$	$n_{\text{рк}}=2513\text{ об/мин}$	$L_{\text{w}}^{\text{сумм}}=99.6\text{ дБ}$
колич=2шт	$n_{\text{дв}}=2820\text{ об/мин}$	$Q=13200\text{ м}^3/\text{ч}$	$N_{\text{г}}=4.4\text{ кВт}$	$L_{\text{w}}^{\text{рк}}=96.1\text{ дБ}$
<b>двигатель</b>	<b>частота рег</b>	$p_v=83\text{ Па}$	кцд=69.7%	$L_{\text{w}}^{\text{вых}}=99.6\text{ дБ}$
назв: А90L2F	$f_{\text{рег}}=45\text{ Гц}$	$p_{\text{sv}}=823\text{ Па}$	кцд <sub>s</sub> =68.6%	



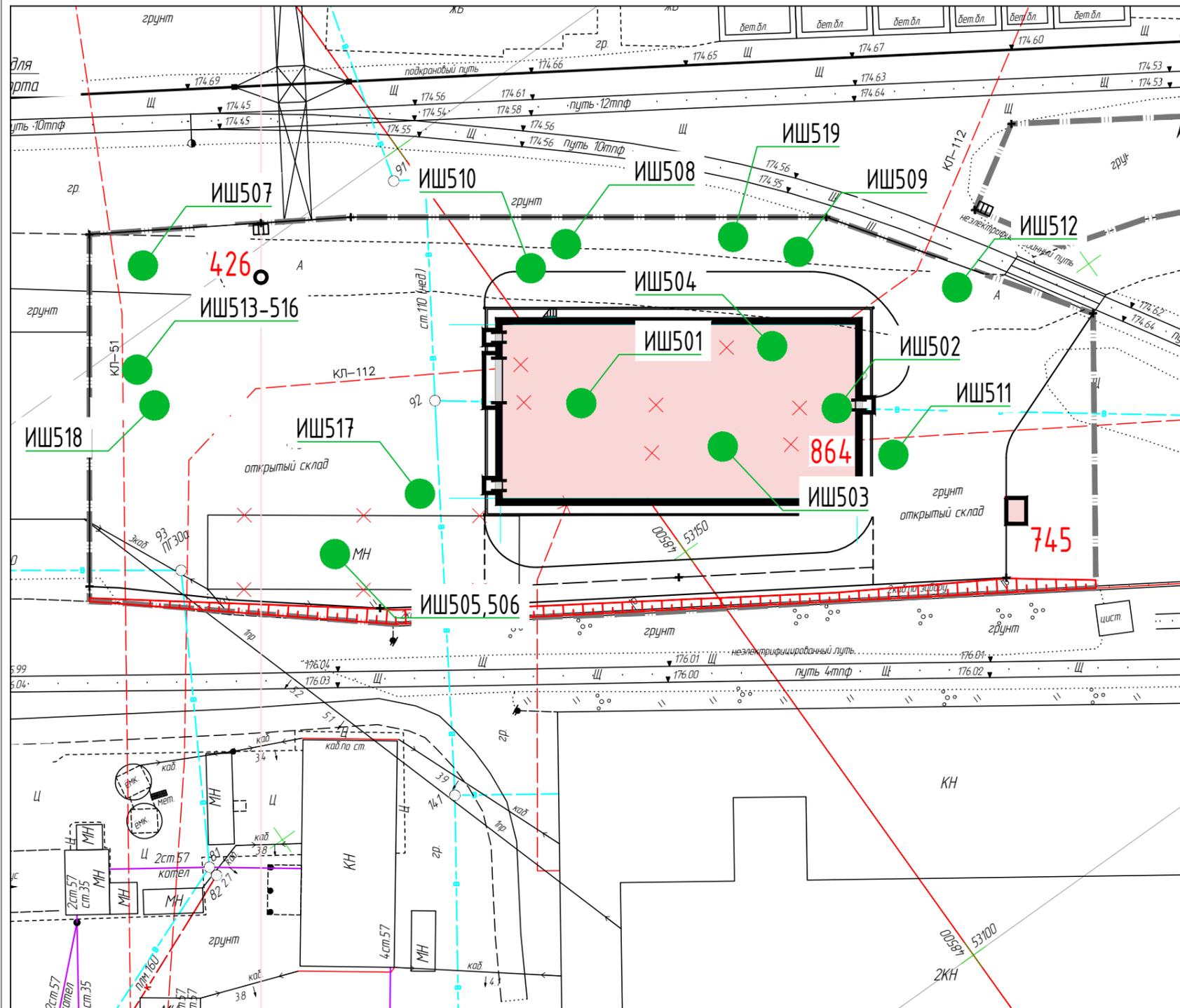
2. Теплоутилизатор пластинчатый. I-d диаграмма влажного воздуха

<b>приток</b>	$L_{вк}^n=6108\text{м}^3/\text{ч}$	$v_b^n=2.1\text{м/с}$	$K_{тп}^n=59.8\%$	$i_{вк}^n=-4.2\text{кДж/кг}$
$Q^n=66.4\text{кВт}$	$t_{вн}^n=-32^\circ\text{C}$	$dp_{в0}^n=171.9\text{Па}$	$L_{в0}^n=6600\text{м}^3/\text{ч}$	$d_{вк}^n=1.8\text{г/кг}$
$Q_{я}^n=66.4\text{кВт}$	$i_{вн}^n=31.8\text{кДж/кг}$	$G_{к}^n=0.0\text{кг/ч}$	$L_{вн}^n=6491\text{м}^3/\text{ч}$	$f_{i_{вк}}^n=100\%$
$Q_c^n=0.0\text{кВт}$	$d_{вн}^n=0.2\text{г/кг}$	<b>вытяжка</b>	$L_{вк}^n=5956\text{м}^3/\text{ч}$	$v_b^n=2.5\text{м/с}$
$K_{h1}^n=52.3\%$	$f_{i_{вн}}^n=84\%$	$Q^n=66.4\text{кВт}$	$t_{вн}^n=15^\circ\text{C}$	$dp_{в0}^n=157.2\text{Па}$
$K_i^n=63.8\%$	$t_{вк}^n=-2^\circ\text{C}$	$Q_{я}^n=52.5\text{кВт}$	$i_{вн}^n=26\text{кДж/кг}$	$G_{к}^n=19.6\text{кг/ч}$
$K_{тп}^n=0.0\%$	$i_{вк}^n=-1.6\text{кДж/кг}$	$Q_c^n=13.9\text{кВт}$	$d_{вн}^n=4.3\text{г/кг}$	<b>дополн</b>
$L_{в0}^n=6600\text{м}^3/\text{ч}$	$d_{вк}^n=0.2\text{г/кг}$	$K_{h1}^n=52.3\%$	$f_{i_{вн}}^n=40\%$	<b>поддон:</b> да
$L_{вн}^n=5432\text{м}^3/\text{ч}$	$f_{i_{вк}}^n=5.1\%$	$K_i^n=50.5\%$	$t_{вк}^n=-8.7^\circ\text{C}$	



**Приложение 22**  
**Карта-схема ИШ на период демонтажа**

# Приложение 22. Карта-схема ИШ на период демонтажа



## ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№	Наименование	Примечание
864	Склад ТМЦ	
745	КТП 400 кВА	
426	КНС поверхностного стока	

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- проектируемые объекты
- демонтаж существующего склада хранения материалов и реагентов
- проектируемый откос
- условная граница проектирования
- вынос сети водопровода из-под пятна застройки
- вынос кабеля высокого напряжения из-под пятна застройки
- непостоянные ИШ

1. Система координат - местная.  
2. Система высот - Балтийская, 1977 г.

## Приложение 23

### Расчёт шума на период демонтажа

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета  
Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"  
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.3.5646 (от 20.06.2019)

#### 1. Исходные данные

##### 1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки		Пространственный угол	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв
		X (м)	Y (м)		Дистанция замера R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
006	Площадка погрузки руды	1446967.00	553836.00	12.56	2.0	0.0	84.0	79.0	77.0	74.0	72.0	66.0	58.0	79.5	
015	Конусная дробилка	1447665.00	552547.50	12.56	5.0	0.0	96.0	99.0	100.0	100.0	99.0	96.0	87.0	105.1	
022	Главный корпус обогащения, АБК 2, пульпопососная	1449228.50	552176.00	12.56	30.0	80.7	77.4	70.2	64.9	63.1	55.3	52.0	47.5	39.5	63.9
023	Главный корпус обогащения, АБК 1	1449086.50	552350.50	12.56	30.0	82.0	71.5	73.8	66.8	61.8	59.8	56.4	50.9	61.0	66.7
024	Главный корпус обогащения	1449134.00	552430.00	12.56	30.0	77.6	79.6	78.3	70.4	69.9	65.0	59.7	58.7	44.5	71.3
025	Сушка ЖРК	1449304.50	552491.50	12.56	30.0	75.7	66.9	59.9	53.0	51.2	43.7	42.9	41.6	34.4	53.0
026	Здание КТО, мастерские, гараж	1448806.50	553031.00	12.56	30.0	61.9	69.2	58.5	52.9	46.5	43.8	43.5	36.3	29.3	51.6
027	Щебеночный комплекс. Перегрузочный бункер	1449003.00	552482.00	12.56	30.0	70.8	69.8	64.0	63.9	63.3	59.0	54.8	48.1	41.9	64.4
028	Корпус крупного и среднего дробления	1448942.00	552538.00	12.56	30.0	66.9	66.7	65.7	60.0	56.7	59.0	45.9	40.5	35.0	61.2
029	Перегрузочный узел	1449175.50	552395.50	12.56	30.0	71.7	68.2	63.4	56.7	51.9	49.7	47.7	42.5	38.7	56.1
030	Корпус здания над устьем наклонной галерей	1448556.50	552750.50	12.56	30.0	66.7	59.5	55.2	60.5	53.8	56.7	50.7	45.0	36.1	59.8
031	Склад обезвоживания концентрата	1449295.00	552323.50	12.56	30.0	82.9	76.1	64.9	55.6	58.4	57.7	53.4	41.9	35.5	61.7
032	Корпус крупного дробления 3 нитки	1449217.50	551926.00	12.56	10.0	77.1	79.9	76.3	71.1	71.7	62.5	56.1	46.1	35.5	71.0
033	Корпус среднего дробления 3 нитки	1449138.50	552134.00	12.56	10.0	70.1	70.9	75.0	62.3	72.1	62.6	53.9	44.2	37.9	70.4
034	Корпус мелкого дробления 3 нитки	1449073.00	552255.50	12.56	10.0	72.4	69.9	66.3	67.3	64.7	57.1	50.1	43.9	39.9	64.7
035	Корпус средне-мелкого дробления	1448902.50	552720.50	12.56	15.0	69.8	74.8	64.5	61.5	58.7	53.5	48.8	41.8	34.0	60.2

##### 1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки		Пространственный угол	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La, экв	La, макс
		X (м)	Y (м)		Дистанция замера R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
001	Бульдозер FD-40	1448396.00	549709.50	12.56	7.5	73.0	76.0	81.0	78.0	75.0	75.0	72.0	66.0	65.0	60.	480.	79.0	84.0
002	Буровая установка СБШ-250МНА-32	1447878.00	552153.50	12.56	10.0	80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	60.	480.	86.0	87.0
003	Буровая установка СБШ-250МНА-32	1447793.00	552206.00	12.56	10.0	80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	60.	480.	86.0	87.0
004	Экскаватор ЭКГ-10	1447708.00	552599.00	12.56	25.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	60.	480.	74.0	79.0
005	Экскаватор ЭКГ-10	1448416.00	552102.00	12.56	25.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	60.	480.	74.0	79.0
007	Буровая установка СБШ-250МНА-32	1449339.00	549402.00	12.56	10.0	80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	60.	480.	86.0	87.0
008	Буровая установка СБШ-250МНА-32	1449579.50	549451.00	12.56	10.0	80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	60.	480.	86.0	87.0
009	Бульдозер FD-40	1447260.50	552903.00	12.56	7.5	73.0	76.0	81.0	78.0	75.0	75.0	72.0	66.0	65.0	60.	480.	79.0	84.0
010	Бульдозер FD-40	1449257.00	551521.50	12.56	7.5	73.0	76.0	81.0	78.0	75.0	75.0	72.0	66.0	65.0	60.	480.	79.0	84.0
011	Экскаватор RH-120E	1448334.00	549684.50	12.56	7.5	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	60.	480.	88.0	95.0
012	Экскаватор RH-120E	1449944.00	549031.00	12.56	7.5	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	60.	480.	88.0	95.0
013	Экскаватор RH-120E	1446359.00	550233.00	12.56	7.5	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	60.	480.	88.0	95.0
014	Экскаватор RH-120E	1448725.50	553688.00	12.56	7.5	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	60.	480.	88.0	95.0
501	Экскаватор Liebherr R954	1448611.50	553176.00	12.56	10.0	95.0	95.0	84.0	79.0	73.0	70.0	68.0	64.0	57.0	300.	960.	77.5	82.0
502	Экскаватор ЭО-2621	1448615.00	553173.50	12.56	10.0	95.0	95.0	84.0	79.0	73.0	70.0	68.0	64.0	57.0	300.	960.	77.5	82.0
503	Бульдозер ДЗ-110	1448618.00	553170.50	12.56	10.0	74.0	74.0	83.0	78.0	74.0	74.0	70.0	67.0	62.0	300.	960.	78.0	83.0
504	Кран автомобильный Kobelco RK250	1448621.00	553168.00	12.56	10.0	80.0	80.0	76.0	71.0	63.0	64.0	63.0	56.0	50.0	300.	960.	70.0	72.0
505	Отбойный молоток	1448624.00	553165.50	12.56	10.0	84.0	84.0	84.0	74.0	75.0	73.0	77.0	83.0	81.0	300.	960.	86.0	88.0
506	Отбойный молоток	1448627.50	553163.00	12.56	10.0	84.0	84.0	84.0	74.0	75.0	73.0	77.0	83.0	81.0	300.	960.	86.0	88.0
507	Компрессор передвижной ДК-6	1448631.50	553160.00	12.56	10.0	74.0	74.0	76.0	66.0	58.0	56.0	56.0	55.0	55.0	300.	960.	65.0	70.0
508	Автосамосвал КАМАЗ-65201	1448635.00	553157.00	12.56	10.0	87.0	87.0	82.0	77.0	78.0	73.0	70.0	64.0	57.0	300.	960.	79.0	82.0

509	Автосамосвал КАМАЗ-65201	1448607.00	553170.50	12.56	10.0	87.0	87.0	82.0	77.0	78.0	73.0	70.0	64.0	57.0	300.	960.	79.0	82.0
510	Погрузчик одноковшовый ТО-18	1448610.50	553167.50	12.56	10.0	81.0	81.0	72.0	68.0	68.0	66.0	64.0	60.0	55.0	300.	960.	71.0	74.0
511	Поливочная машина ПМ-130Б	1448614.50	553164.50	12.56	10.0	82.0	82.0	77.0	80.0	76.0	66.0	66.0	56.0	50.0	300.	960.	76.0	81.0
512	Автомобиль-цистерна АВВ-3.6	1448618.00	553161.50	12.56	10.0	87.0	87.0	82.0	78.0	74.0	71.0	67.0	60.0	52.0	300.	960.	76.0	81.0
513	Комплект газовой резки	1448622.00	553158.50	12.56	10.0	75.0	75.0	72.0	67.0	68.0	70.0	66.0	62.0	60.0	300.	960.	73.0	74.0
514	Комплект газовой резки	1448626.00	553155.50	12.56	10.0	75.0	75.0	72.0	67.0	68.0	70.0	66.0	62.0	60.0	300.	960.	73.0	74.0
515	Комплект газовой резки	1448630.00	553152.00	12.56	10.0	75.0	75.0	72.0	67.0	68.0	70.0	66.0	62.0	60.0	300.	960.	73.0	74.0
516	Комплект газовой резки	1448634.00	553147.50	12.56	10.0	75.0	75.0	72.0	67.0	68.0	70.0	66.0	62.0	60.0	300.	960.	73.0	74.0
517	Автовышка АПП-22	1448605.50	553163.00	12.56	10.0	61.0	61.0	65.0	58.0	58.0	57.0	53.0	51.0	49.0	180.	960.	62.0	65.0
518	Погрузчик Bobcat	1448614.50	553156.50	12.56	10.0	83.0	83.0	72.0	70.0	69.0	65.0	64.0	57.0	49.0	300.	960.	71.0	74.0
519	Топливозаправщик АТЗ-10Б	1448623.00	553149.50	12.56	10.0	87.0	87.0	82.0	78.0	74.0	71.0	67.0	60.0	52.0	300.	960.	76.0	81.0

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.эqv	La.макс
					Дистанция замера R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
016	Автодорога	(1449140.5, 551393.5, 0), (1448996, 551400.5, 0), (1448930.5, 551389, 0), (1448883.5, 551407.5, 0), (1448802, 551349.5, 0), (1448671, 551351.5, 0), (1448307, 551319, 0), (1448047.5, 551436, 0), (1447788.5, 551592, 0), (1447491.5, 551716, 0), (1447228, 551879.5, 0), (1446973, 552190, 0), (1446844.5, 552484.5, 0), (1446816.5, 552515, 0), (1446695, 552823, 0), (1446609, 552970.5, 0), (1446632, 553052, 0), (1446564.5, 553281, 0), (1446667, 553510, 0), (1446784, 553650, 0), (1446905.5, 553664, 0), (1447080.5, 553596, 0), (1447265, 553442, 0), (1447566.5, 553229.5, 0), (1447709, 553155, 0), (1447781.5, 553141, 0), (1448052, 553220, 0), (1448071, 553241, 0), (1448176, 553206, 0), (1448437.5, 553290, 0), (1448566, 553269, 0), (1448797.5, 553141, 0), (1448839.5, 553091.5, 0), (1448937.5, 552930.5, 0), (1448902.5, 552839.5, 0), (1449393, 551896, 0)	14.00	12.56	7.5	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	60.	480.	88.0	92.0
017	Автодорога	(1447682, 552540, 0), (1447695, 552491.5, 0), (1447763, 552443.5, 0),	14.00	12.56	7.5	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	60.	480.	88.0	92.0

		(1447835, 552345, 0), (1448091, 552198, 0), (1448190, 552172, 0), (1448246.5, 552187, 0), (1448117.5, 552246.5, 0), (1448170, 552283.5, 0), (1448240, 552250.5, 0), (1448380.5, 552240, 0), (1448546.5, 552205, 0), (1448689, 552143.5, 0), (1448772, 552025, 0), (1448754.5, 551830.5, 0), (1448529, 551712, 0), (1448207.5, 551799.5, 0), (1448019, 551948.5, 0), (1447719, 552233, 0), (1447616, 552397.5, 0), (1447438.5, 552590, 0), (1447160.5, 552848.5, 0), (1447147.5, 552953.5, 0), (1446950.5, 553175, 0), (1446762, 553330, 0), (1446722.5, 553448.5, 0), (1446784, 553575.5, 0), (1446882.5, 553654.5, 0)																		
018	ЖД пути	(1446925.5, 553810, 0), (1447731.5, 553221.5, 0), (1447794.5, 553209.5, 0), (1448037.5, 553277.5, 0), (1448145, 553378, 0), (1448252.5, 553443, 0), (1448392.5, 553452.5, 0), (1448546.5, 553429, 0), (1448726.5, 553331, 0), (1449444.5, 552092, 0), (1449474.5, 552010.5, 0)	14.00	12.56	25.0	0.0	67.1	58.5	58.3	61.8	59.1	57.3	52.2	42.5	60.	480.	64.3	89.8		
019	ЖД пути	(1446335.5, 549338.5, 0), (1446506, 549558, 0), (1446534, 549658.5, 0), (1446627.5, 549791.5, 0), (1446742, 549815, 0), (1446837.5, 549812.5, 0), (1446947.5, 549878, 0), (1447155.5, 549880, 0), (1447316.5, 549990, 0), (1447405.5, 550022.5, 0), (1447447.5, 550076.5, 0), (1447470.5, 550158, 0), (1447592, 550326.5, 0), (1447886.5, 550644, 0), (1447938, 550866, 0), (1447982, 550989.5, 0), (1448059.5, 551083, 0), (1448251, 551181, 0), (1448349, 551202, 0),	14.00	12.56	25.0	0.0	67.1	58.5	58.3	61.8	59.1	57.3	52.2	42.5	60.	480.	64.3	89.8		



		(1448426, 551251, 0), (1448461, 551300.5, 0), (1448587, 551314.5, 0), (1449231.5, 551298, 0), (1449325, 551309.5, 0), (1449409.5, 551368, 0), (1449444.5, 551389, 0), (1449463, 551440.5, 0), (1449458.5, 551566.5, 0), (1448973, 552464.5, 0)																		
020	Автодорога	(1449991, 549127.5, 0), (1449739, 549044.5, 0), (1449491.5, 549057.5, 0), (1449364.5, 549112, 0), (1449257.5, 549118.5, 0), (1449169.5, 549167, 0), (1449077.5, 549206.5, 0), (1449001, 549302.5, 0), (1448961.5, 549386, 0), (1449016.5, 549482, 0), (1449047, 549578.5, 0), (1449049.5, 549708, 0), (1449128, 549760.5, 0), (1449174, 549837, 0), (1449043.5, 550372, 0), (1449186, 550786, 0), (1449210, 550996, 0), (1449195, 551453.5, 0), (1449179.5, 552038.5, 0), (1448838, 552667, 0), (1448641, 552837.5, 0), (1448063, 553216.5, 0)	14.00	12.56	7.5	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	60.	480.	88.0	92.0		
021	Автодорога	(1445934, 549150.5, 0), (1447141.5, 549603.5, 0), (1447959, 550630, 0), (1447994, 550891.5, 0), (1448061.5, 551055, 0), (1448255.5, 551158, 0), (1448351, 551179, 0), (1448437.5, 551225.5, 0), (1448729.5, 551279.5, 0), (1448902.5, 551244, 0), (1448996, 551281.5, 0)	14.00	12.56	7.5	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	60.	480.	88.0	92.0		





## 2. Условия расчета

### 2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	
001	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1448628.75	554646.19	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны
002	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1452153.12	555806.31	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны
003	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1449401.50	552286.31	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны
004	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1449347.00	550115.81	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны
005	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1450495.25	546997.62	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны
006	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1448500.75	544451.88	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны
007	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1446220.25	546971.50	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны
008	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1445749.00	549416.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны
009	Граница промплощадки Оленегорского промузла, граница территории Центрального участка ЮКХМ	1446259.50	550375.38	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны
010	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1446826.62	553858.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны
011	Граница СЗЗ	1452442.88	556427.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
012	Граница СЗЗ	1451600.12	554186.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
013	Граница СЗЗ, зона рекреационного назначения «РС» (ЗУ 51:12:0010104:476)	1449730.50	552012.62	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
014	Граница СЗЗ, склад пищевых продуктов (ЗУ 51:12:0010103:396)	1449870.75	551732.19	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
015	Граница СЗЗ, очистные сооружения (ЗУ 51:12:0010102:14)	1449508.00	550309.31	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
016	Граница СЗЗ, огороды (ЗУ 51:12:0010102:61)	1450441.50	550210.38	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
017	Граница СЗЗ, земли запаса для с/х угодий (ЗУ 51:13:0010102:14)	1450773.12	549032.62	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
018	Граница СЗЗ	1450993.50	546986.69	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
019	Граница СЗЗ	1448484.12	543877.62	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
020	Граница СЗЗ	1445712.50	546940.19	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
021	Граница СЗЗ	1445283.50	549206.31	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
022	Граница СЗЗ	1445826.25	550672.69	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
023	Граница СЗЗ	1445435.50	552480.38	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
024	Граница СЗЗ	1446528.75	554273.19	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
025	Граница СЗЗ	1448658.25	555150.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
026	Зона рекреационного назначения «ГЛ»	1451115.75	553274.31	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны
027	Зона рекреационного назначения «РС»	1451496.75	552837.81	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны
028	ЗУ под школу (ул. Кирова, д.7, ЗУ 51:12:0010103:12)	1450197.25	551696.31	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны
029	Жилой дом (ул. Кирова, д.6, ЗУ 51:12:0020102:1)	1450260.75	551564.88	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны
030	ГОБУЗ Оленегорской центральной городской больницы (ул. Стронтелей, д.20, ЗУ 51:12:0020202:4)	1450567.25	551350.31	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны
031	Зона «ЖУ»	1451271.25	550004.00	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны
032	Территория под размещение жилого дома (ул. Бардина, д.6, ЗУ 51:12:0020101:1)	1450258.25	551874.81	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны
033	Пищевое производство (ЗУ 51:12:0020201:1)	1450283.50	551430.50	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны
034	Городские резервуары чистой воды	1450086.12	550782.31	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны

### 2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)	
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y
001	Расчетная площадка	1444600.00	550800.00	1453000.00	550800.00	14000.00	1.50	100.00	100.00

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"  
 3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La,экв	La,макс
		X (м)	Y (м)												
001	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1448628.75	554646.19	1.50	58	59.1	28.9	17.8	0	0	0	0	0	33.10	33.10
002	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1452153.12	555806.31	1.50	50.7	51.4	43.7	32.8	19.1	8.8	0	0	0	30.90	35.20
003	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1449401.50	552286.31	1.50	75.4	71.3	61.7	49.6	45.1	47	41.3	31.1	11.1	52.30	78.30
004	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1449347.00	550115.81	1.50	61.7	64.1	60.4	50.6	43.9	45.3	37.1	23	0	50.10	62.90
005	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1450495.25	546997.62	1.50	50.7	52.3	47.1	37.5	27.8	24.6	0	0	0	34.80	42.80
006	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1448500.75	544451.88	1.50	47.4	48.7	0	0	0	0	0	0	0	22.70	22.70
007	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1446220.25	546971.50	1.50	50.5	52.3	42.1	33	24.1	22.1	0	0	0	31.40	41.40
008	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1445749.00	549416.00	1.50	56.7	59.2	50.4	39	31.8	34	26.1	11	0	39.80	51.10
009	Граница промплощадки Оленегорского промузла, граница территории Центрального участка ЮКХМ	1446259.50	550375.38	1.50	57.1	59.4	54.3	45.4	38.1	38.2	30	19	0	43.90	56.00
010	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1446826.62	553858.00	1.50	62.3	65.1	59.1	47.5	41.4	44.1	37.3	25	0	48.80	65.70

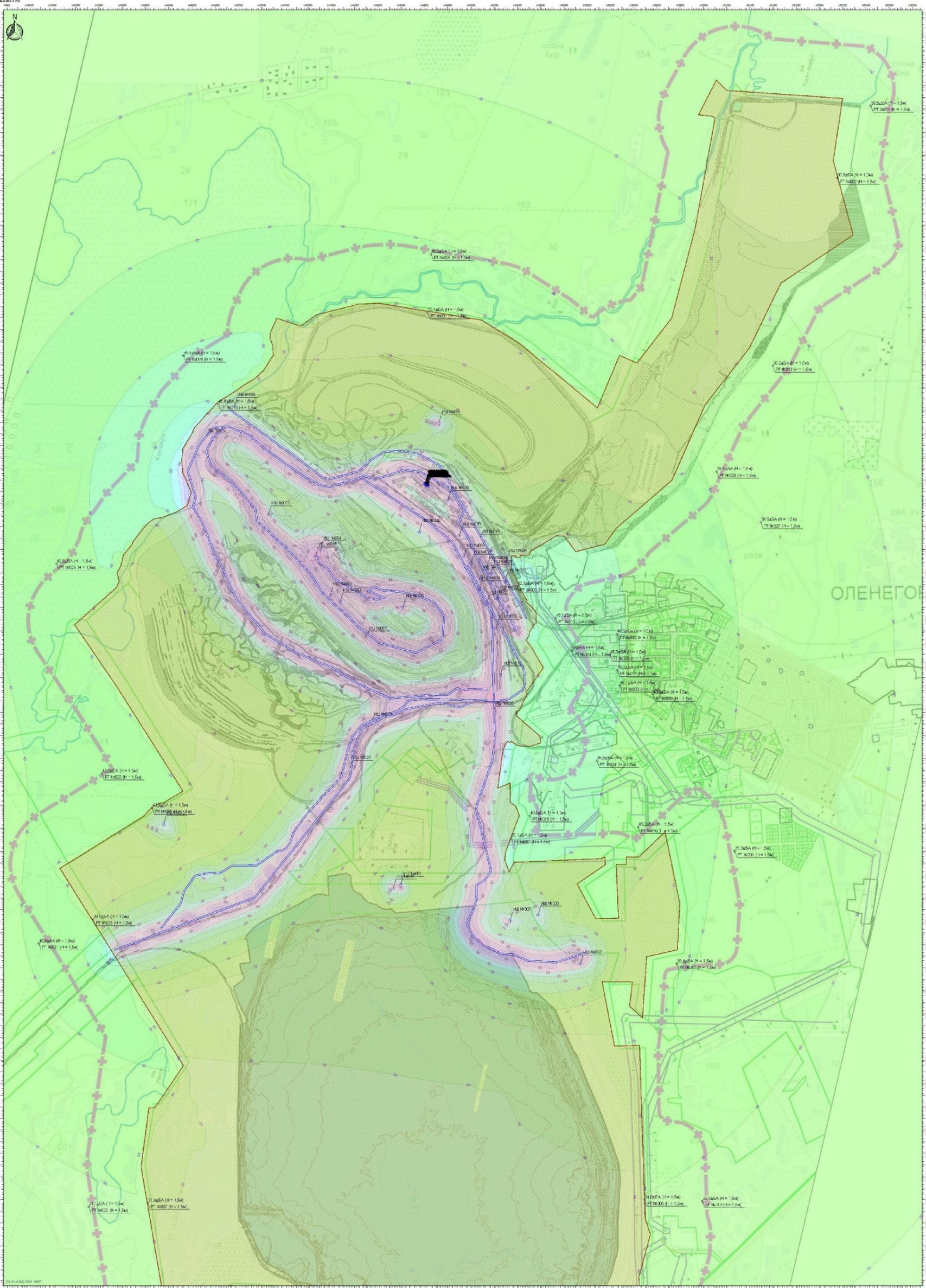
Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La,экв	La,макс
		X (м)	Y (м)												
011	Граница СЗЗ	1452442.88	556427.50	1.50	49.6	50.3	43.7	32.5	17.5	4.2	0	0	0	30.50	33.10
012	Граница СЗЗ	1451600.12	554186.50	1.50	53.7	54.3	48.5	38.9	29.4	23.9	0	0	0	36.20	44.90
013	Граница СЗЗ, зона рекреационного назначения «РС» (ЗУ 51:12:0010104:476)	1449730.50	552012.62	1.50	65.3	64.7	59.2	50.3	43.5	44	33.5	12.3	0	49.10	64.50
014	Граница СЗЗ, склад пищевых продуктов (ЗУ 51:12:0010103:396)	1449870.75	551732.19	1.50	62.8	63	58.1	49.7	42.7	42.9	31.3	1.5	0	48.00	62.90
015	Граница СЗЗ, очистные сооружения (ЗУ 51:12:0010102:14)	1449508.00	550309.31	1.50	60.4	62.6	58.8	49.9	42.9	43.7	33.8	14.1	0	48.60	61.60
016	Граница СЗЗ, огороды (ЗУ 51:12:0010102:61)	1450441.50	550210.38	1.50	56.8	58.3	53.9	45.6	37.9	36.9	20.6	0	0	43.20	55.10
017	Граница СЗЗ, земли запаса для с/х угодий (ЗУ 51:13:0010102:14)	1450773.12	549032.62	1.50	54.4	56.2	50.7	41.9	33.5	31.7	11.9	0	0	39.40	49.60
018	Граница СЗЗ	1450993.50	546986.69	1.50	50.2	51.7	46.4	36.5	26.4	22.6	0	0	0	33.90	41.10
019	Граница СЗЗ	1448484.12	543877.62	1.50	46.7	47.9	41.4	29	12.6	0	0	0	0	27.90	27.90
020	Граница СЗЗ	1445712.50	546940.19	1.50	50.1	51.8	46.6	36.9	26.4	22.9	0	0	0	34.10	42.90
021	Граница СЗЗ	1445283.50	549206.31	1.50	53.8	56	51.7	42.9	35.1	34.6	22.9	0	0	40.80	53.70
022	Граница СЗЗ	1445826.25	550672.69	1.50	55.5	57.7	53.4	45.1	37.3	35.8	18.4	0	0	42.50	55.10
023	Граница СЗЗ	1445435.50	552480.38	1.50	55.7	57.8	53.6	45.4	37.9	36.6	19.8	0	0	42.90	53.80
024	Граница СЗЗ	1446528.75	554273.19	1.50	57.6	59.8	55.6	47.3	40.2	40.3	28.4	0	0	45.50	58.40
025	Граница СЗЗ	1448658.25	555150.00	1.50	56	57.1	51.7	43.1	35.1	32.8	4	0	0	40.50	51.90

Точки типа: Расчетная точка на границе охранной зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La,экв	La,макс
		X (м)	Y (м)												
026	Зона рекреационного назначения «ГЛ»	1451115.75	553274.31	1.50	56.2	56.6	51.1	42.2	33.8	30.8	0	0	0	39.50	50.50
027	Зона рекреационного назначения «РС»	1451496.75	552837.81	1.50	55.4	55.9	50.4	41.3	32.6	29.1	0	0	0	38.60	49.00
028	ЗУ под школу (ул. Кирова, д. 7, ЗУ 51:12:0010103:12)	1450197.25	551696.31	1.50	60.7	61	56.1	47.9	40.6	40.1	26.2	0	0	45.80	59.90
029	Жилой дом (ул. Кирова, д.6, ЗУ 51:12:0020102:1)	1450260.75	551564.88	1.50	60	60.5	55.7	47.6	40.2	39.5	25	0	0	45.30	59.20
030	ГБУЗ Оленегорской центральной городской больницы (ул. Строителей, д.20, ЗУ 51:12:0020202:4)	1450567.25	551350.31	1.50	58.3	59	54.3	45.9	38.2	37	19.7	0	0	43.50	56.40
031	Зона «ЖУ»	1451271.25	550004.00	1.50	54.4	55.7	50.9	42.1	33.5	31.1	4.4	0	0	39.30	49.60
032	Территория под размещение жилого дома (ул. Бардина, д.6, ЗУ 51:12:0020101:1)	1450258.25	551874.81	1.50	60.7	60.8	55.8	47.6	40.3	39.6	25.1	0	0	45.50	59.40
033	Пищевое производство (ЗУ 51:12:0020201:1)	1450283.50	551430.50	1.50	59.6	60.2	55.6	47.4	39.9	39.2	24.4	0	0	45.10	58.90
034	Городские резервуары чистой воды	1450086.12	550782.31	1.50	58.9	60.2	55.9	47.8	40.4	39.9	26.1	0	0	45.60	58.90

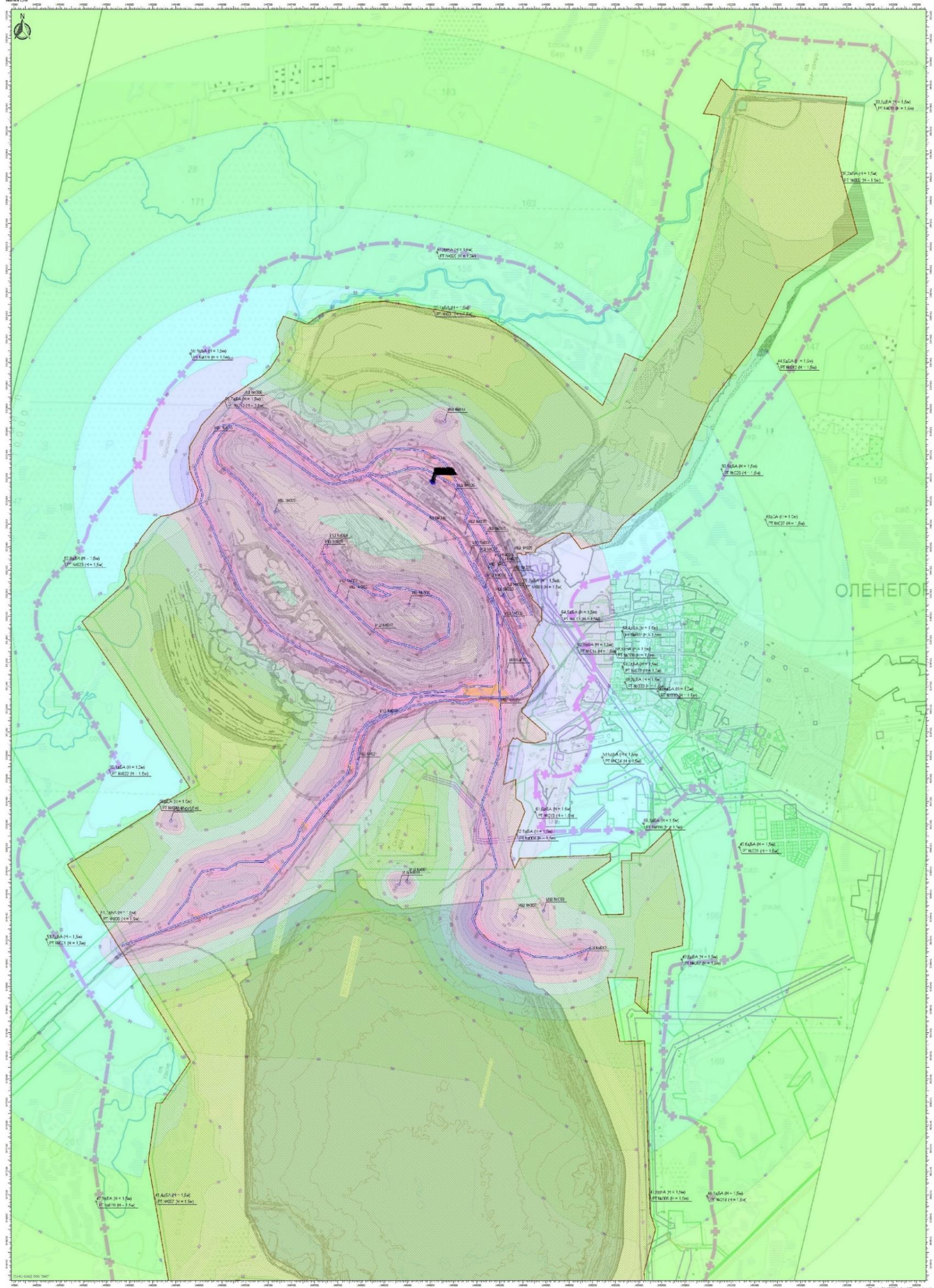
Исходные данные: Урало-Ильма. Проектные решения по землепользованию.  
Тема проекта: Урало-Ильма.  
Вид проекта: За. Проектное решение.  
Получено: Урало-Ильма.  
Дата: 12.04.2012



Цветаевая схема

0 - 10 дБА	115 - 120 дБА	125 - 130 дБА	135 - 140 дБА	145 - 150 дБА	150 - 155 дБА	155 - 160 дБА	160 - 165 дБА	165 - 170 дБА	170 - 175 дБА	175 - 180 дБА	180 - 185 дБА	185 - 190 дБА	190 - 195 дБА	195 - 200 дБА
170 - 180 дБА	180 - 190 дБА	190 - 200 дБА	200 - 210 дБА	210 - 220 дБА	220 - 230 дБА	230 - 240 дБА	240 - 250 дБА	250 - 260 дБА	260 - 270 дБА	270 - 280 дБА	280 - 290 дБА	290 - 300 дБА	300 - 310 дБА	310 - 320 дБА

Вариант проекта: Электростанция. Вариант проекта по участкам.  
Территория: Уржумская  
Имя проекта: Электростанция. Вариант проекта по участкам.  
Получатель: Максимальная шумовая нагрузка.  
Высота: 1.5м



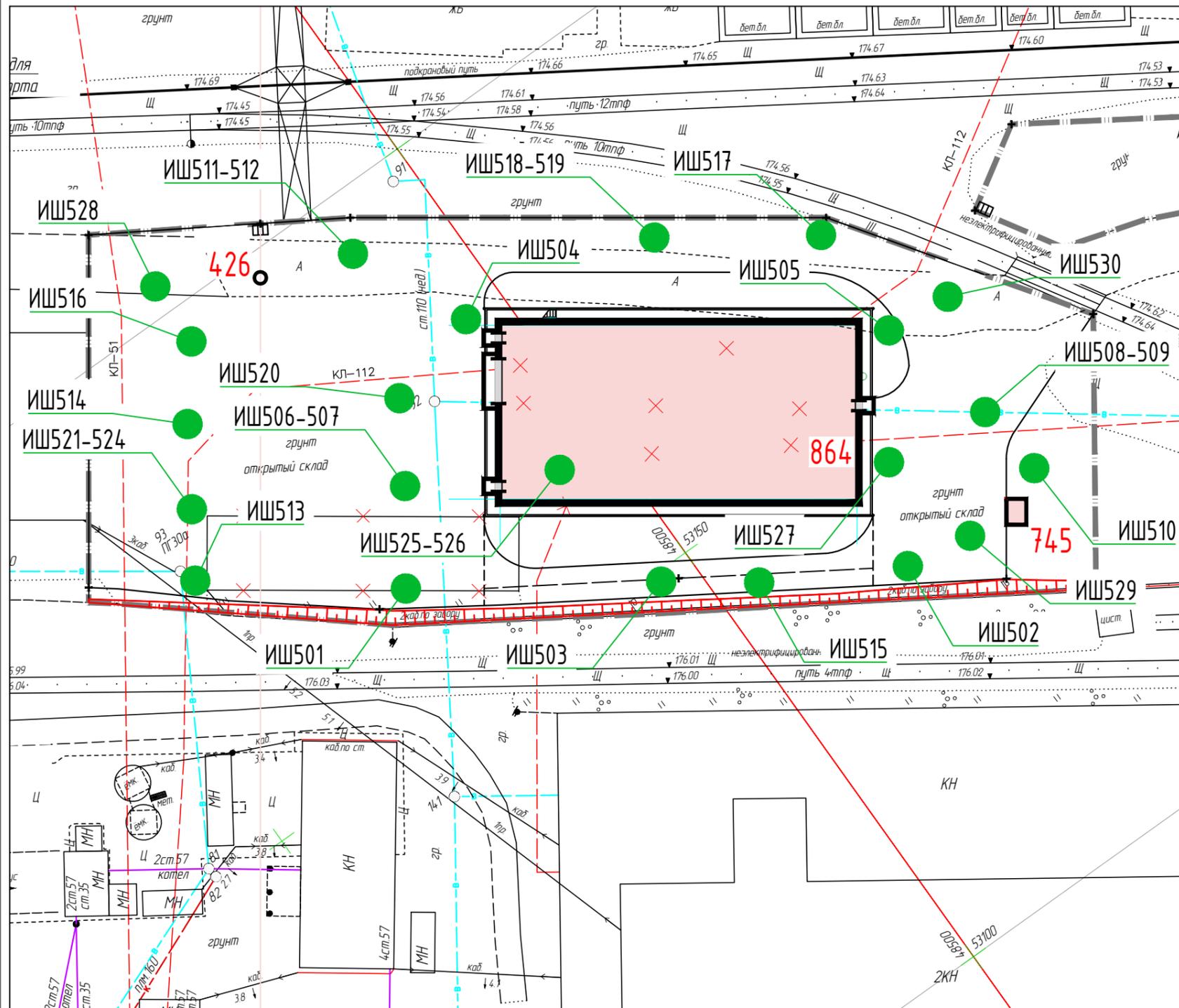
Цвета шумовых уровней

0 дБА	15-10 дБА	10-10 дБА	15-20 дБА	20-25 дБА	25-30 дБА	30-35 дБА	35-40 дБА	40-45 дБА	45-50 дБА	50-55 дБА	55-60 дБА	60-65 дБА	65-70 дБА	70-75 дБА	75-80 дБА	80-85 дБА	85-90 дБА	90-95 дБА	95-100 дБА
100-105 дБА	105-110 дБА	110-115 дБА	115-120 дБА	120-125 дБА	125-130 дБА	130-135 дБА	135-140 дБА	140-145 дБА	145-150 дБА	150-155 дБА	155-160 дБА	160-165 дБА	165-170 дБА	170-175 дБА	175-180 дБА	180-185 дБА	185-190 дБА	190-195 дБА	195-200 дБА

Оценка воздействия на окружающую среду  
Часть 2. Приложение Книга 5. Приложение

**Приложение 24**  
**Карта-схема ИШ на период строительства**

# Приложение 24. Карта-схема ИШ на период строительства



## ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№	Наименование	Примечание
864	Склад ТМЦ	
745	КТП 400 кВА	
426	КНС поверхностного стока	

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - проектируемые объекты
-  - демонтаж существующего склада хранения материалов и реагентов
-  - проектируемый откос
-  - условная граница проектирования
-  - вынос сети водопровода из-под пятна застройки
-  - вынос кабеля высокого напряжения из-под пятна застройки
-  - непостоянные ИШ

1 Система координат – местная.  
2 Система высот – Балтийская, 1977 г.

## Приложение 25

### Расчёт шума на период строительства

**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
**Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**  
**Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.3.5646 (от 20.06.2019)**

#### 1. Исходные данные

##### 1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки		Пространственный угол	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Ля.экв
		X (м)	Y (м)		Дистанция замера R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
006	Площадка погрузки руды	1446967.00	553836.00	12.56	2.0	0.0	84.0	79.0	79.0	77.0	74.0	72.0	66.0	58.0	79.5
015	Конусная дробилка	1447665.00	552547.50	12.56	5.0	0.0	96.0	99.0	100.0	100.0	100.0	99.0	96.0	87.0	105.1
022	Главный корпус обогащения, АБК 2, пульпонасосная	1449228.50	552176.00	12.56	30.0	80.7	77.4	70.2	64.9	63.1	55.3	52.0	47.5	39.5	63.9
023	Главный корпус обогащения, АБК 1	1449086.50	552350.50	12.56	30.0	82.0	71.5	73.8	66.8	61.8	59.8	56.4	50.9	61.0	66.7
024	Главный корпус обогащения	1449134.00	552430.00	12.56	30.0	77.6	79.6	78.3	70.4	69.9	65.0	59.7	58.7	44.5	71.3
025	Сушка ЖРК	1449304.50	552491.50	12.56	30.0	75.7	66.9	59.9	53.0	51.2	43.7	42.9	41.6	34.4	53.0
026	Здание КТО, мастерские, гараж	1448806.50	553031.00	12.56	30.0	61.9	69.2	58.5	52.9	46.5	43.8	43.5	36.3	29.3	51.6
027	Щебеночный комплекс. Перегрузочный бункер	1449003.00	552482.00	12.56	30.0	70.8	69.8	64.0	63.9	63.3	59.0	54.8	48.1	41.9	64.4
028	Корпус крупного и среднего дробления	1448942.00	552538.00	12.56	30.0	66.9	66.7	65.7	60.0	56.7	59.0	45.9	40.5	35.0	61.2
029	Перегрузочный узел	1449175.50	552395.50	12.56	30.0	71.7	68.2	63.4	56.7	51.9	49.7	47.7	42.5	38.7	56.1
030	Корпус здания над устьем наклонной галереи	1448556.50	552750.50	12.56	30.0	66.7	59.5	55.2	60.5	53.8	56.7	50.7	45.0	36.1	59.8
031	Склад обезвоживания концентрата	1449295.00	552323.50	12.56	30.0	82.9	76.1	64.9	55.6	58.4	57.7	53.4	41.9	35.5	61.7
032	Корпус крупного дробления 3 нитки	1449217.50	551926.00	12.56	10.0	77.1	79.9	76.3	71.1	71.7	62.5	56.1	46.1	35.5	71.0
033	Корпус среднего дробления 3 нитки	1449138.50	552134.00	12.56	10.0	70.1	70.9	75.0	62.3	72.1	62.6	53.9	44.2	37.9	70.4
034	Корпус мелкого дробления 3 нитки	1449073.00	552255.50	12.56	10.0	72.4	69.9	66.3	67.3	64.7	57.1	50.1	43.9	39.9	64.7
035	Корпус средне-мелкого дробления	1448902.50	552720.50	12.56	15.0	69.8	74.8	64.5	61.5	58.7	53.5	48.8	41.8	34.0	60.2

##### 1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки		Пространственный угол	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	Ля.экв	Ля.макс
		X (м)	Y (м)		Дистанция замера R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
001	Бульдозер FD-40	1448396.00	549709.50	12.56	7.5	73.0	76.0	81.0	78.0	75.0	75.0	72.0	66.0	65.0	60.	480.	79.0	84.0
002	Буровая установка СБШ-250МНА-32	1447878.00	552153.50	12.56	10.0	80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	60.	480.	86.0	87.0
003	Буровая установка СБШ-250МНА-32	1447793.00	552206.00	12.56	10.0	80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	60.	480.	86.0	87.0
004	Экскаватор ЭКГ-10	1447708.00	552599.00	12.56	25.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	60.	480.	74.0	79.0
005	Экскаватор ЭКГ-10	1448416.00	552102.00	12.56	25.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	60.	480.	74.0	79.0
007	Буровая установка СБШ-250МНА-32	1449339.00	549402.00	12.56	10.0	80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	60.	480.	86.0	87.0
008	Буровая установка СБШ-250МНА-32	1449579.50	549451.00	12.56	10.0	80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	60.	480.	86.0	87.0
009	Бульдозер FD-40	1447260.50	552903.00	12.56	7.5	73.0	76.0	81.0	78.0	75.0	75.0	72.0	66.0	65.0	60.	480.	79.0	84.0
010	Бульдозер FD-40	1449257.00	551521.50	12.56	7.5	73.0	76.0	81.0	78.0	75.0	75.0	72.0	66.0	65.0	60.	480.	79.0	84.0
011	Экскаватор RH-120E	1448334.00	549684.50	12.56	7.5	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	60.	480.	88.0	95.0
012	Экскаватор RH-120E	1449944.00	549031.00	12.56	7.5	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	60.	480.	88.0	95.0
013	Экскаватор RH-120E	1446359.00	550233.00	12.56	7.5	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	60.	480.	88.0	95.0
014	Экскаватор RH-120E	1448725.50	553688.00	12.56	7.5	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	60.	480.	88.0	95.0
501	Экскаватор Э-652Б	1448612.00	553178.50	12.56	10.0	95.0	95.0	84.0	79.0	73.0	70.0	68.0	64.0	57.0	300.	960.	77.5	82.0
502	Экскаватор ЭО-2621	1448616.50	553175.50	12.56	10.0	95.0	95.0	84.0	79.0	73.0	70.0	68.0	64.0	57.0	300.	960.	77.5	82.0
503	Бульдозер ДЗ-110	1448620.00	553172.00	12.56	10.0	74.0	74.0	83.0	78.0	74.0	74.0	70.0	67.0	62.0	300.	960.	78.0	83.0
504	Кран автомобильные Kobelco RK250	1448624.00	553169.00	12.56	10.0	80.0	80.0	76.0	71.0	63.0	64.0	63.0	56.0	50.0	300.	960.	70.0	72.0
505	Кран автомобильный КС-5571З	1448628.00	553166.00	12.56	10.0	81.0	81.0	77.0	66.0	62.0	59.0	57.0	51.0	46.0	300.	960.	67.0	70.0
506	Пневмотрамбовка	1448631.50	553163.50	12.56	10.0	80.0	80.0	83.0	76.0	73.0	72.0	70.0	69.0	66.0	300.	960.	78.0	83.0
507	Пневмотрамбовка	1448634.00	553161.00	12.56	10.0	80.0	80.0	83.0	76.0	73.0	72.0	70.0	69.0	66.0	300.	960.	78.0	83.0
508	Отбойный молоток	1448636.50	553158.50	12.56	10.0	84.0	84.0	84.0	74.0	75.0	73.0	77.0	83.0	81.0	300.	960.	86.0	88.0
509	Отбойный молоток	1448639.00	553156.50	12.56	10.0	84.0	84.0	84.0	74.0	75.0	73.0	77.0	83.0	81.0	300.	960.	86.0	88.0



510	Компрессор передвижной ДК-6	1448642.00	553154.00	12.56	10.0	74.0	74.0	76.0	66.0	58.0	56.0	56.0	55.0	55.0	300.	960.	65.0	70.0
511	Автосамосвал КАМАЗ-65201	1448606.50	553171.00	12.56	10.0	87.0	87.0	82.0	77.0	78.0	73.0	70.0	64.0	57.0	300.	960.	79.0	82.0
512	Автосамосвал КАМАЗ-65201	1448610.00	553168.00	12.56	10.0	87.0	87.0	82.0	77.0	78.0	73.0	70.0	64.0	57.0	300.	960.	79.0	82.0
513	Погрузчик одноковшовый ТО-18	1448613.50	553165.50	12.56	10.0	81.0	81.0	72.0	68.0	68.0	66.0	64.0	60.0	55.0	120.	960.	71.0	74.0
514	Автобетоносмеситель СБ-92В-1	1448617.50	553163.00	12.56	10.0	79.0	79.0	80.0	73.0	72.0	69.0	68.0	59.0	53.0	180.	960.	74.8	78.0
515	Подвочная машина ПМ-130Б	1448621.00	553160.00	12.56	10.0	82.0	82.0	77.0	80.0	76.0	66.0	66.0	56.0	50.0	300.	960.	76.0	81.0
516	Каток ДУ-50	1448624.50	553157.50	12.56	10.0	82.0	82.0	78.0	67.0	71.0	67.0	64.0	60.0	57.0	300.	960.	73.0	77.0
517	Тягач с полуприцепом КамаЗ	1448627.00	553155.00	12.56	10.0	87.0	87.0	90.0	78.0	76.0	72.0	67.0	61.0	56.0	120.	960.	79.0	82.0
518	Бортовой автомобиль КамаЗ	1448629.50	553152.50	12.56	10.0	87.0	87.0	82.0	78.0	74.0	71.0	67.0	60.0	52.0	120.	960.	76.0	81.0
519	Бортовой автомобиль КамаЗ	1448632.50	553149.50	12.56	10.0	87.0	87.0	82.0	78.0	74.0	71.0	67.0	60.0	52.0	120.	960.	76.0	81.0
520	Автомобиль-цистерна АВВ-3.6	1448635.50	553147.00	12.56	10.0	87.0	87.0	82.0	78.0	74.0	71.0	67.0	60.0	52.0	120.	960.	76.0	81.0
521	Вибратор глубинный ИВ-114	1448601.00	553164.50	12.56	10.0	62.0	62.0	70.0	70.0	64.0	62.0	61.0	59.0	56.0	180.	960.	69.0	71.0
522	Вибратор глубинный ИВ-114	1448604.00	553162.00	12.56	10.0	62.0	62.0	70.0	70.0	64.0	62.0	61.0	59.0	56.0	180.	960.	69.0	71.0
523	Вибратор поверхностный ИВ-2А	1448607.00	553159.00	12.56	10.0	89.0	89.0	90.0	81.0	73.0	74.0	70.0	68.0	64.0	180.	960.	80.0	85.0
524	Вибратор поверхностный ИВ-2А	1448610.50	553156.50	12.56	10.0	89.0	89.0	90.0	81.0	73.0	74.0	70.0	68.0	64.0	180.	960.	80.0	85.0
525	Сварочный трансформатор ТДМ-200	1448614.00	553154.00	12.56	10.0	75.0	75.0	72.0	67.0	68.0	70.0	66.0	62.0	60.0	240.	960.	73.0	74.0
526	Сварочный трансформатор ТДМ-200	1448618.00	553152.00	12.56	10.0	75.0	75.0	72.0	67.0	68.0	70.0	66.0	62.0	60.0	240.	960.	73.0	74.0
527	Автовышка АГП-22	1448621.00	553150.00	12.56	10.0	61.0	61.0	65.0	58.0	58.0	57.0	53.0	51.0	49.0	180.	960.	62.0	65.0
528	Станция для прогрева бетона КТПГО-80	1448624.50	553147.50	12.56	10.0	80.0	80.0	74.0	57.0	54.0	53.0	48.0	45.0	37.0	300.	960.	61.0	63.0
529	Погрузчик Bobcat	1448628.00	553145.00	12.56	10.0	83.0	83.0	72.0	70.0	69.0	65.0	64.0	57.0	49.0	300.	960.	71.0	74.0
530	Топливозаправщик АТЗ-10Б	1448631.00	553142.00	12.56	10.0	87.0	87.0	82.0	78.0	74.0	71.0	67.0	60.0	52.0	120.	960.	76.0	81.0

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La,экв	La,макс
					Дистанция замера R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
016	Автодорога	(1449140.5, 551393.5, 0), (1448996, 551400.5, 0), (1448930.5, 551389, 0), (1448883.5, 551407.5, 0), (1448802, 551349.5, 0), (1448671, 551351.5, 0), (1448307, 551319, 0), (1448047.5, 551436, 0), (1447788.5, 551592, 0), (1447491.5, 551716, 0), (1447228, 551879.5, 0), (1446973, 552190, 0), (1446844.5, 552484.5, 0), (1446816.5, 552515, 0), (1446695, 552823, 0), (1446609, 552970.5, 0), (1446632, 553052, 0), (1446564.5, 553281, 0), (1446667, 553510, 0), (1446784, 553650, 0), (1446905.5, 553664, 0), (1447080.5, 553596, 0), (1447265, 553442, 0), (1447566.5, 553229.5, 0), (1447709, 553155, 0), (1447781.5, 553141, 0), (1448052, 553220, 0),	14.00	12.56	7.5	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	60.	480.	88.0	92.0

		(1448071, 553241, 0), (1448176, 553206, 0), (1448437.5, 553290, 0), (1448566, 553269, 0), (1448797.5, 553141, 0), (1448839.5, 553091.5, 0), (1448937.5, 552930.5, 0), (1448902.5, 552839.5, 0), (1449393, 551896, 0)																	
017	Автодорога	(1447682, 552540, 0), (1447695, 552491.5, 0), (1447763, 552443.5, 0), (1447835, 552345, 0), (1448091, 552198, 0), (1448190, 552172, 0), (1448246.5, 552187, 0), (1448117.5, 552246.5, 0), (1448170, 552283.5, 0), (1448240, 552250.5, 0), (1448380.5, 552240, 0), (1448546.5, 552205, 0), (1448689, 552143.5, 0), (1448772, 552025, 0), (1448754.5, 551830.5, 0), (1448529, 551712, 0), (1448207.5, 551799.5, 0), (1448019, 551948.5, 0), (1447719, 552233, 0), (1447616, 552397.5, 0), (1447438.5, 552590, 0), (1447160.5, 552848.5, 0), (1447147.5, 552953.5, 0), (1446950.5, 553175, 0), (1446762, 553330, 0), (1446722.5, 553448.5, 0), (1446784, 553575.5, 0), (1446882.5, 553654.5, 0)	14.00	12.56	7.5	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	60.	480.	88.0	92.0	
018	ЖД пути	(1446925.5, 553810, 0), (1447731.5, 553221.5, 0), (1447794.5, 553209.5, 0), (1448037.5, 553277.5, 0), (1448145, 553378, 0), (1448252.5, 553443, 0), (1448392.5, 553452.5, 0), (1448546.5, 553429, 0), (1448726.5, 553331, 0), (1449444.5, 552092, 0), (1449474.5, 552010.5, 0)	14.00	12.56	25.0	0.0	67.1	58.5	58.3	61.8	59.1	57.3	52.2	42.5	60.	480.	64.3	89.8	
019	ЖД пути	(1446335.5, 549338.5, 0), (1446506, 549558, 0), (1446534, 549658.5, 0), (1446627.5, 549791.5, 0), (1446742, 549815, 0), (1446837.5, 549812.5, 0), (1446947.5, 549878, 0)	14.00	12.56	25.0	0.0	67.1	58.5	58.3	61.8	59.1	57.3	52.2	42.5	60.	480.	64.3	89.8	



		(1447155.5, 549880, 0), (1447316.5, 549990, 0), (1447405.5, 550022.5, 0), (1447447.5, 550076.5, 0), (1447470.5, 550158, 0), (1447592, 550326.5, 0), (1447886.5, 550644, 0), (1447938, 550866, 0), (1447982, 550989.5, 0), (1448059.5, 551083, 0), (1448251, 551181, 0), (1448349, 551202, 0), (1448426, 551251, 0), (1448461, 551300.5, 0), (1448587, 551314.5, 0), (1449231.5, 551298, 0), (1449325, 551309.5, 0), (1449409.5, 551368, 0), (1449444.5, 551389, 0), (1449463, 551440.5, 0), (1449458.5, 551566.5, 0), (1448973, 552464.5, 0)																		
020	Автодорога	(1449991, 549127.5, 0), (1449739, 549044.5, 0), (1449491.5, 549057.5, 0), (1449364.5, 549112, 0), (1449257.5, 549118.5, 0), (1449169.5, 549167, 0), (1449077.5, 549206.5, 0), (1449001, 549302.5, 0), (1448961.5, 549386, 0), (1449016.5, 549482, 0), (1449047, 549578.5, 0), (1449049.5, 549708, 0), (1449128, 549760.5, 0), (1449174, 549837, 0), (1449043.5, 550372, 0), (1449186, 550786, 0), (1449210, 550996, 0), (1449195, 551453.5, 0), (1449179.5, 552038.5, 0), (1448838, 552667, 0), (1448641, 552837.5, 0), (1448063, 553216.5, 0)	14.00	12.56	7.5	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	60.	480.	88.0	92.0		
021	Автодорога	(1445934, 549150.5, 0), (1447141.5, 549603.5, 0), (1447959, 550630, 0), (1447994, 550891.5, 0), (1448061.5, 551055, 0), (1448255.5, 551158, 0), (1448351, 551179, 0), (1448437.5, 551225.5, 0), (1448729.5, 551279.5, 0), (1448902.5, 551244, 0), (1448996, 551281.5, 0)	14.00	12.56	7.5	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	60.	480.	88.0	92.0		

## 2. Условия расчета

### 2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	
001	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1448628.75	554646.19	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны
002	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1452153.12	555806.31	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны
003	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1449401.50	552286.31	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны
004	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1449347.00	550115.81	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны
005	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1450495.25	546997.62	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны
006	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1448500.75	544451.88	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны
007	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1446220.25	546971.50	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны
008	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1445749.00	549416.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны
009	Граница промплощадки Оленегорского промузла, граница территории Центрального участка ЮКХМ	1446259.50	550375.38	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны
010	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1446826.62	553858.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны
011	Граница СЗЗ	1452442.88	556427.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
012	Граница СЗЗ	1451600.12	554186.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
013	Граница СЗЗ, зона рекреационного назначения «РС» (ЗУ 51:12:0010104:476)	1449730.50	552012.62	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
014	Граница СЗЗ, склад пищевых продуктов (ЗУ 51:12:0010103:396)	1449870.75	551732.19	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
015	Граница СЗЗ, очистные сооружения (ЗУ 51:12:0010102:14)	1449508.00	550309.31	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
016	Граница СЗЗ, огороды (ЗУ 51:12:0010102:61)	1450441.50	550210.38	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
017	Граница СЗЗ, земли запаса для с/х угодий (ЗУ 51:13:0010102:14)	1450773.12	549032.62	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
018	Граница СЗЗ	1450993.50	546986.69	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
019	Граница СЗЗ	1448484.12	543877.62	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
020	Граница СЗЗ	1445712.50	546940.19	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
021	Граница СЗЗ	1445283.50	549206.31	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
022	Граница СЗЗ	1445826.25	550672.69	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
023	Граница СЗЗ	1445435.50	552480.38	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
024	Граница СЗЗ	1446528.75	554273.19	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
025	Граница СЗЗ	1448658.25	555150.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
026	Зона рекреационного назначения «ГЛь»	1451115.75	553274.31	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны
027	Зона рекреационного назначения «РС»	1451496.75	552837.81	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны
028	ЗУ под школу (ул. Кирова, д.7, ЗУ 51:12:0010103:12)	1450197.25	551696.31	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны
029	Жилой дом (ул. Кирова, д.6, ЗУ 51:12:0020102:1)	1450260.75	551564.88	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны
030	ГБОУЗ Оленегорской центральной городской больницы (ул. Строителей, д.20, ЗУ 51:12:0020202:4)	1450567.25	551350.31	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны
031	Зона «ЖУ»	1451271.25	550004.00	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны
032	Территория под размещение жилого дома (ул. Бардина, д.6, ЗУ 51:12:0020101:1)	1450258.25	551874.81	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны
033	Пищевое производство (ЗУ 51:12:0020201:1)	1450283.50	551430.50	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны
034	Городские резервуары чистой воды	1450086.12	550782.31	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны

### 2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)	
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y
001	Расчетная площадка	1444600.00	550800.00	1453000.00	550800.00	14000.00	1.50	100.00	100.00

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"  
3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
		X (м)	Y (м)												
001	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1448628.75	554646.19	1.50	58.2	59.2	28.9	17.8	0	0	0	0	0	33.20	33.20
002	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1452153.12	555806.31	1.50	50.8	51.5	43.7	32.8	19.1	8.8	0	0	0	30.90	35.30
003	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1449401.50	552286.31	1.50	75.4	71.3	61.7	49.6	45.1	47	41.3	31.1	11.1	52.30	78.30
004	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1449347.00	550115.81	1.50	61.7	64.1	60.4	50.6	43.9	45.3	37.1	23	0	50.10	62.90
005	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1450495.25	546997.62	1.50	50.8	52.3	47.2	37.5	27.8	24.6	0	0	0	34.80	42.80
006	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1448500.75	544451.88	1.50	47.5	48.8	0	0	0	0	0	0	0	22.70	22.70
007	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1446220.25	546971.50	1.50	50.6	52.3	42.1	33	24.1	22.1	0	0	0	31.40	41.40
008	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1445749.00	549416.00	1.50	56.7	59.2	50.4	39	31.8	34	26.1	11	0	39.80	51.10
009	Граница промплощадки Оленегорского промузла, граница территории Центрального участка ЮКХМ	1446259.50	550375.38	1.50	57.1	59.5	54.3	45.4	38.1	38.2	30	19	0	43.90	56.00
010	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1446826.62	553858.00	1.50	62.3	65.1	59.1	47.5	41.4	44.1	37.3	25	0	48.80	65.70

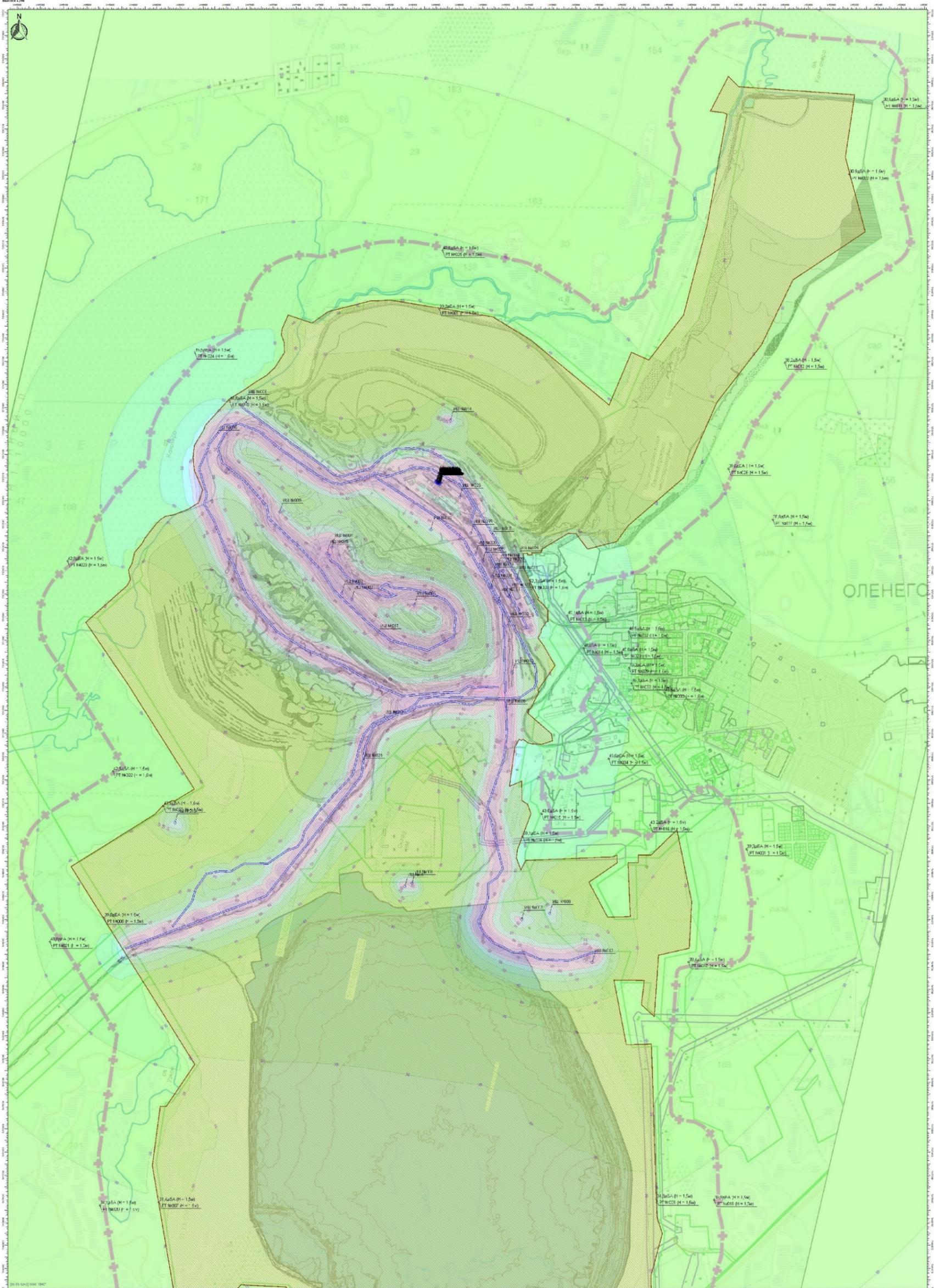
Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
		X (м)	Y (м)												
011	Граница СЗЗ	1452442.88	556427.50	1.50	49.7	50.4	43.7	32.5	17.5	4.2	0	0	0	30.50	33.10
012	Граница СЗЗ	1451600.12	554186.50	1.50	53.9	54.4	48.5	39	29.4	23.9	0	0	0	36.20	44.90
013	Граница СЗЗ, зона рекреационного назначения «РС» (ЗУ 51:12:0010104:476)	1449730.50	552012.62	1.50	65.3	64.7	59.2	50.3	43.5	44	33.5	12.3	0	49.10	64.50
014	Граница СЗЗ, склад пищевых продуктов (ЗУ 51:12:0010103:396)	1449870.75	551732.19	1.50	62.8	63	58.1	49.7	42.7	42.9	31.3	1.5	0	48.00	62.90
015	Граница СЗЗ, очистные сооружения (ЗУ 51:12:0010102:14)	1449508.00	550309.31	1.50	60.5	62.6	58.8	49.9	42.9	43.7	33.8	14.1	0	48.60	61.60
016	Граница СЗЗ, огороды (ЗУ 51:12:0010102:61)	1450441.50	550210.38	1.50	56.8	58.3	53.9	45.6	37.9	36.9	20.6	0	0	43.20	55.10
017	Граница СЗЗ, земли запаса для с/х угодий (ЗУ 51:13:0010102:14)	1450773.12	549032.62	1.50	54.5	56.2	50.7	41.9	33.5	31.7	11.9	0	0	39.40	49.60
018	Граница СЗЗ	1450993.50	546986.69	1.50	50.3	51.8	46.4	36.5	26.4	22.6	0	0	0	33.90	41.10
019	Граница СЗЗ	1448484.12	543877.62	1.50	46.8	48	41.4	29	12.6	0	0	0	0	27.90	27.90
020	Граница СЗЗ	1445712.50	546940.19	1.50	50.1	51.9	46.6	36.9	26.4	22.9	0	0	0	34.10	42.90
021	Граница СЗЗ	1445283.50	549206.31	1.50	53.8	56	51.7	42.9	35.1	34.6	22.9	0	0	40.80	53.70
022	Граница СЗЗ	1445826.25	550672.69	1.50	55.6	57.7	53.5	45.1	37.3	35.8	18.4	0	0	42.50	55.10
023	Граница СЗЗ	1445435.50	552480.38	1.50	55.8	57.9	53.6	45.4	37.9	36.6	19.8	0	0	42.90	53.80
024	Граница СЗЗ	1446528.75	554273.19	1.50	57.7	59.9	55.6	47.3	40.2	40.3	28.4	0	0	45.50	58.40
025	Граница СЗЗ	1448658.25	555150.00	1.50	56.2	57.3	51.8	43.2	35.1	32.8	4	0	0	40.60	51.90

Точки типа: Расчетная точка на границе охранной зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
		X (м)	Y (м)												
026	Зона рекреационного назначения «ГЛ»	1451115.75	553274.31	1.50	56.3	56.7	51.2	42.2	33.8	30.8	0	0	0	39.60	50.50
027	Зона рекреационного назначения «РС»	1451496.75	552837.81	1.50	55.5	56	50.4	41.3	32.6	29.1	0	0	0	38.60	49.00
028	ЗУ под школу (ул. Кирова, д.7, ЗУ 51:12:0010103:12)	1450197.25	551696.31	1.50	60.7	61	56.1	47.9	40.6	40.1	26.2	0	0	45.80	59.90
029	Жилой дом (ул. Кирова, д.6, ЗУ 51:12:0020102:1)	1450260.75	551564.88	1.50	60.1	60.6	55.8	47.6	40.2	39.5	25	0	0	45.30	59.20
030	ГБОУЗ Оленегорской центральной городской больницы (ул. Стронтелей, д.20, ЗУ 51:12:0020202:4)	1450567.25	551350.31	1.50	58.4	59	54.3	46	38.2	37	19.7	0	0	43.50	56.40
031	Зона «ЖУ»	1451271.25	550004.00	1.50	54.4	55.7	50.9	42.1	33.5	31.1	4.4	0	0	39.30	49.60
032	Территория под размещение жилого дома (ул. Бардина, д.6, ЗУ 51:12:0020101:1)	1450258.25	551874.81	1.50	60.8	60.9	55.9	47.6	40.3	39.6	25.1	0	0	45.50	59.40
033	Пищевое производство (ЗУ 51:12:0020201:1)	1450283.50	551430.50	1.50	59.7	60.3	55.6	47.4	39.9	39.2	24.4	0	0	45.10	58.90
034	Городские резервуары чистой воды	1450086.12	550782.31	1.50	59	60.3	55.9	47.8	40.4	39.9	26.1	0	0	45.60	58.90

Виды расчета: Расчет ШПЗ, Расчет расчета по укрупненным  
Таблицам: Уровни воды  
Масштаб: 1:10000  
Полномасштаб: Уровни воды  
Высота: 1.5м

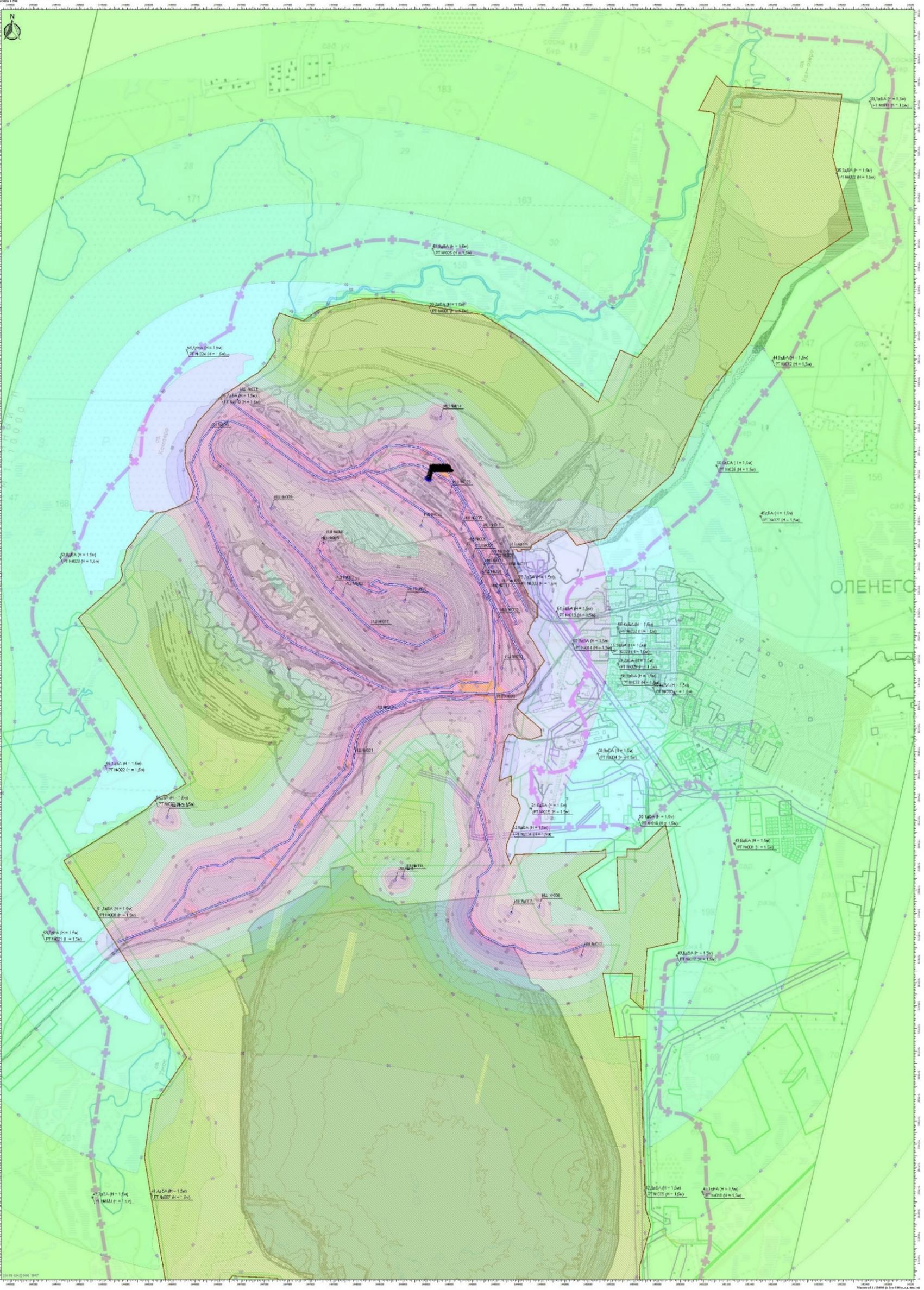


Цветаевая схема

0-10 дБА	10-15 дБА	15-20 дБА	20-25 дБА	25-30 дБА	30-35 дБА	35-40 дБА	40-45 дБА	45-50 дБА	50-55 дБА	55-60 дБА	60-65 дБА	65-70 дБА	70-75 дБА	75-80 дБА	80-85 дБА	85-90 дБА	90-95 дБА	95-100 дБА	100-105 дБА	105-110 дБА	110-115 дБА	115-120 дБА	120-125 дБА	125-130 дБА	130-135 дБА	135-140 дБА	140-145 дБА	145-150 дБА	150-155 дБА	155-160 дБА	160-165 дБА	165-170 дБА	170-175 дБА	175-180 дБА	180-185 дБА	185-190 дБА	190-195 дБА	195-200 дБА	200-205 дБА	205-210 дБА	210-215 дБА	215-220 дБА	220-225 дБА	225-230 дБА	230-235 дБА	235-240 дБА	240-245 дБА	245-250 дБА	250-255 дБА	255-260 дБА	260-265 дБА	265-270 дБА	270-275 дБА	275-280 дБА	280-285 дБА	285-290 дБА	290-295 дБА	295-300 дБА	300-305 дБА	305-310 дБА	310-315 дБА	315-320 дБА	320-325 дБА	325-330 дБА	330-335 дБА	335-340 дБА	340-345 дБА	345-350 дБА	350-355 дБА	355-360 дБА	360-365 дБА	365-370 дБА	370-375 дБА	375-380 дБА	380-385 дБА	385-390 дБА	390-395 дБА	395-400 дБА	400-405 дБА	405-410 дБА	410-415 дБА	415-420 дБА	420-425 дБА	425-430 дБА	430-435 дБА	435-440 дБА	440-445 дБА	445-450 дБА	450-455 дБА	455-460 дБА	460-465 дБА	465-470 дБА	470-475 дБА	475-480 дБА	480-485 дБА	485-490 дБА	490-495 дБА	495-500 дБА	500-505 дБА	505-510 дБА	510-515 дБА	515-520 дБА	520-525 дБА	525-530 дБА	530-535 дБА	535-540 дБА	540-545 дБА	545-550 дБА	550-555 дБА	555-560 дБА	560-565 дБА	565-570 дБА	570-575 дБА	575-580 дБА	580-585 дБА	585-590 дБА	590-595 дБА	595-600 дБА	600-605 дБА	605-610 дБА	610-615 дБА	615-620 дБА	620-625 дБА	625-630 дБА	630-635 дБА	635-640 дБА	640-645 дБА	645-650 дБА	650-655 дБА	655-660 дБА	660-665 дБА	665-670 дБА	670-675 дБА	675-680 дБА	680-685 дБА	685-690 дБА	690-695 дБА	695-700 дБА	700-705 дБА	705-710 дБА	710-715 дБА	715-720 дБА	720-725 дБА	725-730 дБА	730-735 дБА	735-740 дБА	740-745 дБА	745-750 дБА	750-755 дБА	755-760 дБА	760-765 дБА	765-770 дБА	770-775 дБА	775-780 дБА	780-785 дБА	785-790 дБА	790-795 дБА	795-800 дБА	800-805 дБА	805-810 дБА	810-815 дБА	815-820 дБА	820-825 дБА	825-830 дБА	830-835 дБА	835-840 дБА	840-845 дБА	845-850 дБА	850-855 дБА	855-860 дБА	860-865 дБА	865-870 дБА	870-875 дБА	875-880 дБА	880-885 дБА	885-890 дБА	890-895 дБА	895-900 дБА	900-905 дБА	905-910 дБА	910-915 дБА	915-920 дБА	920-925 дБА	925-930 дБА	930-935 дБА	935-940 дБА	940-945 дБА	945-950 дБА	950-955 дБА	955-960 дБА	960-965 дБА	965-970 дБА	970-975 дБА	975-980 дБА	980-985 дБА	985-990 дБА	990-995 дБА	995-1000 дБА
----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------

Ориент

Исходные данные: Проект ПЗЗ. Проект работ по увеличению  
Температуры Урала в долине  
Для проекта: Ландшафтно-архитектурный проект застройки  
Проект: Массовый жилой комплекс «Искра»  
Высота: 1:500



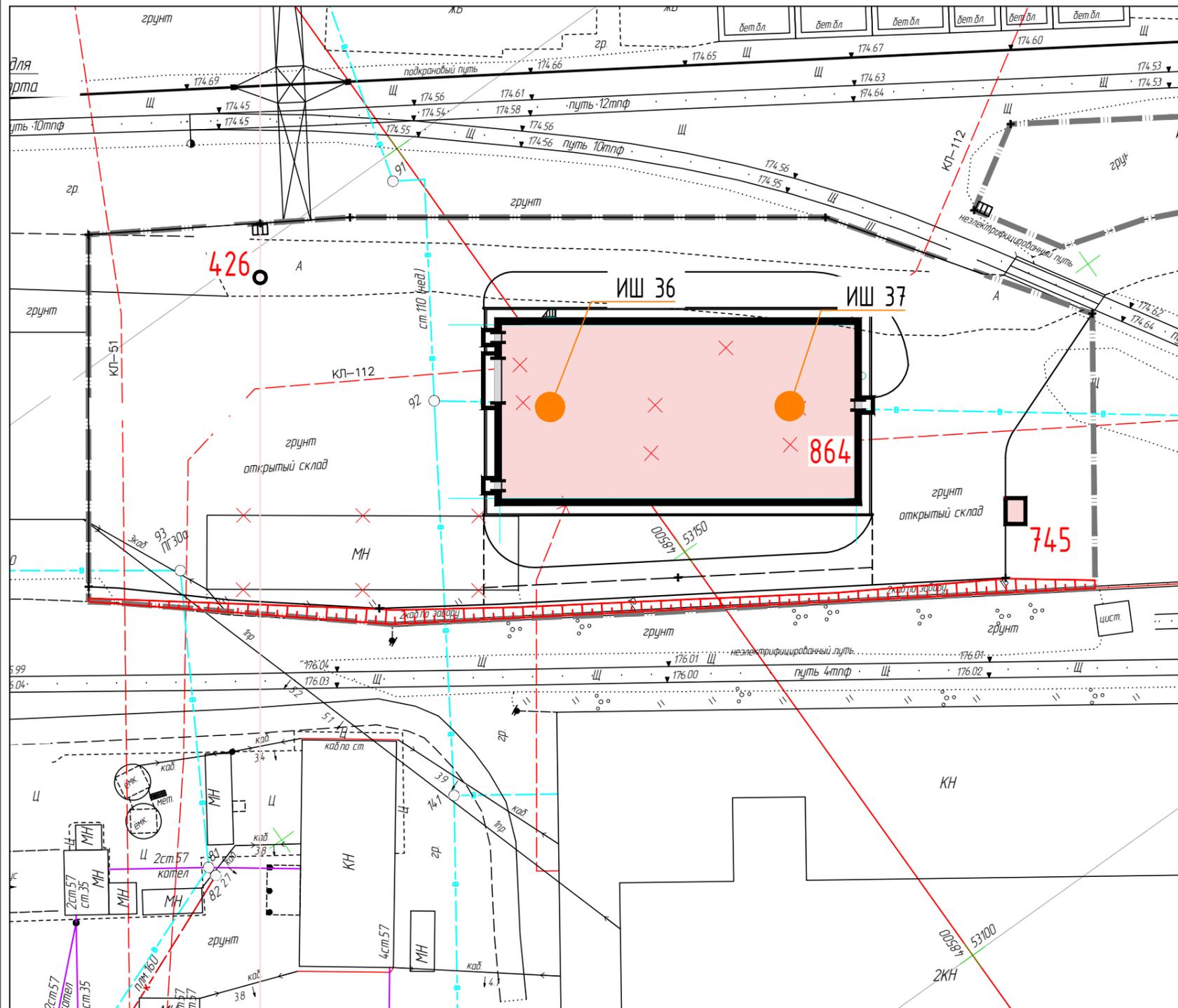
Легенда

Самостоятельная	10-10,00м	110-110,00м	115-115,00м	120-120,00м	125-125,00м	130-130,00м	135-135,00м	140-140,00м	145-145,00м	150-150,00м	155-155,00м	160-160,00м	165-165,00м	170-170,00м	175-175,00м	180-180,00м	185-185,00м	190-190,00м	195-195,00м	200-200,00м
-----------------	-----------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Оценка воздействия на окружающую среду  
Часть 2. Приложение Книга 5. Приложение

**Приложение 26**  
**Карта-схема ИШ на период эксплуатации**

# Приложение 26. Карта-схема ИШ на период эксплуатации



## ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№	Наименование	Примечание
864	Склад ТМЦ	
745	КТП 400 кВА	
426	КНС поверхностного стока	

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- проектируемые объекты
- демонтаж существующего склада хранения материалов и реагентов
- проектируемый откос
- условная граница проектирования
- вынос сети водопровода из-под пятна застройки
- вынос кабеля высокого напряжения из-под пятна застройки
- постоянные ИШ

1 Система координат - местная.  
2 Система высот - Балтийская, 1977 г.

## Приложение 27

### Расчёт шума на период эксплуатации

#### Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.3.5646 (от 20.06.2019)

#### 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										Л <sub>а.экв</sub>
		X (м)	Y (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
006	Площадка погрузки руды	1446967.00	553836.00	12.56	2.0	0.0	84.0	79.0	79.0	77.0	74.0	72.0	66.0	58.0	79.5
015	Конусная дробилка	1447665.00	552547.50	12.56	5.0	0.0	96.0	99.0	100.0	100.0	99.0	96.0	87.0	105.1	
022	Главный корпус обогащения, АБК 2, пульпоносная	1449228.50	552176.00	12.56	30.0	80.7	77.4	70.2	64.9	63.1	55.3	52.0	47.5	39.5	63.9
023	Главный корпус обогащения, АБК 1	1449086.50	552350.50	12.56	30.0	82.0	71.5	73.8	66.8	61.8	59.8	56.4	50.9	61.0	66.7
024	Главный корпус обогащения	1449134.00	552430.00	12.56	30.0	77.6	79.6	78.3	70.4	69.9	65.0	59.7	58.7	44.5	71.3
025	Сушка ЖРК	1449304.50	552491.50	12.56	30.0	75.7	66.9	59.9	53.0	51.2	43.7	42.9	41.6	34.4	53.0
026	Здание КТО, мастерские, гараж	1448806.50	553031.00	12.56	30.0	61.9	69.2	58.5	52.9	46.5	43.8	43.5	36.3	29.3	51.6
027	Щебеночный комплекс. Перегрузочный бункер	1449003.00	552482.00	12.56	30.0	70.8	69.8	64.0	63.9	63.3	59.0	54.8	48.1	41.9	64.4
028	Корпус крупного и среднего дробления	1448942.00	552538.00	12.56	30.0	66.9	66.7	65.7	60.0	56.7	59.0	45.9	40.5	35.0	61.2
029	Перегрузочный узел	1449175.50	552395.50	12.56	30.0	71.7	68.2	63.4	56.7	51.9	49.7	47.7	42.5	38.7	56.1
030	Корпус здания над устьем наклонной галереи	1448556.50	552750.50	12.56	30.0	66.7	59.5	55.2	60.5	53.8	56.7	50.7	45.0	36.1	59.8
031	Склад обезвоживания концентрата	1449295.00	552323.50	12.56	30.0	82.9	76.1	64.9	55.6	58.4	57.7	53.4	41.9	35.5	61.7
032	Корпус крупного дробления 3 нитки	1449217.50	551926.00	12.56	10.0	77.1	79.9	76.3	71.1	71.7	62.5	56.1	46.1	35.5	71.0
033	Корпус среднего дробления 3 нитки	1449138.50	552134.00	12.56	10.0	70.1	70.9	75.0	62.3	72.1	62.6	53.9	44.2	37.9	70.4
034	Корпус мелкого дробления 3 нитки	1449073.00	552255.50	12.56	10.0	72.4	69.9	66.3	67.3	64.7	57.1	50.1	43.9	39.9	64.7
035	Корпус средне-мелкого дробления	1448902.50	552720.50	12.56	15.0	69.8	74.8	64.5	61.5	58.7	53.5	48.8	41.8	34.0	60.2
036	Склад ТМЦ ПП	1448611.00	553168.00	12.56		109.0	96.0	82.0	73.0	69.0	60.0	50.0	42.0	40.0	74.8
037	Склад ТМЦ В1	1448632.00	553151.50	12.56		113.0	100.0	96.0	100.0	93.0	88.0	80.0	76.0	69.0	95.2

##### 1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки		Пространственный угол	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	Л <sub>а.экв</sub>	Л <sub>а.макс</sub>
		X (м)	Y (м)		Дистанция замера R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
001	Бульдозер FD-40	1448396.00	549709.50	12.56	7.5	73.0	76.0	81.0	78.0	75.0	75.0	72.0	66.0	65.0	60.	480.	79.0	84.0
002	Буровая установка СВП-250МНА-32	1447878.00	552153.50	12.56	10.0	80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	79.0	73.0	72.0	60.	480.	86.0	87.0	
003	Буровая установка СВП-250МНА-32	1447793.00	552206.00	12.56	10.0	80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	79.0	73.0	72.0	60.	480.	86.0	87.0	
004	Экскаватор ЭКГ-10	1447708.00	552599.00	12.56	25.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	60.	480.	74.0	79.0
005	Экскаватор ЭКГ-10	1448416.00	552102.00	12.56	25.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	60.	480.	74.0	79.0
007	Буровая установка СВП-250МНА-32	1449339.00	549402.00	12.56	10.0	80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	79.0	73.0	72.0	60.	480.	86.0	87.0	
008	Буровая установка СВП-250МНА-32	1449579.50	549451.00	12.56	10.0	80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	79.0	73.0	72.0	60.	480.	86.0	87.0	
009	Бульдозер FD-40	1447260.50	552903.00	12.56	7.5	73.0	76.0	81.0	78.0	75.0	75.0	72.0	66.0	65.0	60.	480.	79.0	84.0
010	Бульдозер FD-40	1449257.00	551521.50	12.56	7.5	73.0	76.0	81.0	78.0	75.0	75.0	72.0	66.0	65.0	60.	480.	79.0	84.0
011	Экскаватор RH-120E	1448334.00	549684.50	12.56	7.5	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	60.	480.	88.0	95.0
012	Экскаватор RH-120E	1449944.00	549031.00	12.56	7.5	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	60.	480.	88.0	95.0
013	Экскаватор RH-120E	1446359.00	550233.00	12.56	7.5	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	60.	480.	88.0	95.0
014	Экскаватор RH-120E	1448725.50	553688.00	12.56	7.5	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	60.	480.	88.0	95.0

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	L <sub>a,экв</sub>	L <sub>a,макс</sub>
					Дистанция замера R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
016	Автодорога	(1449140.5, 551393.5, 0), (1448996, 551400.5, 0), (1448930.5, 551389, 0), (1448883.5, 551407.5, 0), (1448802, 551349.5, 0), (1448671, 551351.5, 0), (1448307, 551319, 0), (1448047.5, 551436, 0), (1447788.5, 551592, 0), (1447491.5, 551716, 0), (1447228, 551879.5, 0), (1446973, 552190, 0), (1446844.5, 552484.5, 0), (1446816.5, 552515, 0), (1446695, 552823, 0), (1446609, 552970.5, 0), (1446632, 553052, 0), (1446564.5, 553281, 0), (1446667, 553510, 0), (1446784, 553650, 0), (1446905.5, 553664, 0), (1447080.5, 553596, 0), (1447265, 553442, 0), (1447566.5, 553229.5, 0), (1447709, 553155, 0), (1447781.5, 553141, 0), (1448052, 553220, 0), (1448071, 553241, 0), (1448176, 553206, 0), (1448437.5, 553290, 0), (1448566, 553269, 0), (1448797.5, 553141, 0), (1448839.5, 553091.5, 0), (1448937.5, 552930.5, 0), (1448902.5, 552839.5, 0), (1449393, 551896, 0)	14.00	12.56	7.5	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	60.	480.	88.0	92.0
017	Автодорога	(1447682, 552540, 0), (1447695, 552491.5, 0), (1447763, 552443.5, 0), (1447835, 552345, 0), (1448091, 552198, 0), (1448190, 552172, 0), (1448246.5, 552187, 0), (1448117.5, 552246.5, 0), (1448170, 552283.5, 0), (1448240, 552250.5, 0), (1448380.5, 552240, 0), (1448546.5, 552205, 0), (1448689, 552143.5, 0), (1448772, 552025, 0), (1448754.5, 551830.5, 0), (1448529, 551712, 0),	14.00	12.56	7.5	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	60.	480.	88.0	92.0



		(1448207.5, 551799.5, 0), (1448019, 551948.5, 0), (1447719, 552233, 0), (1447616, 552397.5, 0), (1447438.5, 552590, 0), (1447160.5, 552848.5, 0), (1447147.5, 552953.5, 0), (1446950.5, 553175, 0), (1446762, 553330, 0), (1446722.5, 553448.5, 0), (1446784, 553575.5, 0), (1446882.5, 553654.5, 0)																	
018	ЖД пути	(1446925.5, 553810, 0), (1447731.5, 553221.5, 0), (1447794.5, 553209.5, 0), (1448037.5, 553277.5, 0), (1448145, 553378, 0), (1448252.5, 553443, 0), (1448392.5, 553452.5, 0), (1448546.5, 553429, 0), (1448726.5, 553331, 0), (1449444.5, 552092, 0), (1449474.5, 552010.5, 0)	14.00	12.56	25.0	0.0	67.1	58.5	58.3	61.8	59.1	57.3	52.2	42.5	60.	480.	64.3	89.8	
019	ЖД пути	(1446335.5, 549338.5, 0), (1446506, 549558, 0), (1446534, 549658.5, 0), (1446627.5, 549791.5, 0), (1446742, 549815, 0), (1446837.5, 549812.5, 0), (1446947.5, 549878, 0), (1447155.5, 549880, 0), (1447316.5, 549990, 0), (1447405.5, 550022.5, 0), (1447447.5, 550076.5, 0), (1447470.5, 550158, 0), (1447592, 550326.5, 0), (1447886.5, 550644, 0), (1447938, 550866, 0), (1447982, 550989.5, 0), (1448059.5, 551083, 0), (1448251, 551181, 0), (1448349, 551202, 0), (1448426, 551251, 0), (1448461, 551300.5, 0), (1448587, 551314.5, 0), (1449231.5, 551298, 0), (1449325, 551309.5, 0), (1449409.5, 551368, 0), (1449444.5, 551389, 0), (1449463, 551440.5, 0), (1449458.5, 551566.5, 0), (1448973, 552464.5, 0)	14.00	12.56	25.0	0.0	67.1	58.5	58.3	61.8	59.1	57.3	52.2	42.5	60.	480.	64.3	89.8	
020	Автодорога	(1449991, 549127.5, 0), (1449739, 549044.5, 0), (1449491.5, 549057.5, 0),	14.00	12.56	7.5	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	60.	480.	88.0	92.0	



		(1449364.5, 549112, 0), (1449257.5, 549118.5, 0), (1449169.5, 549167, 0), (1449077.5, 549206.5, 0), (1449001, 549302.5, 0), (1448961.5, 549386, 0), (1449016.5, 549482, 0), (1449047, 549578.5, 0), (1449049.5, 549708, 0), (1449128, 549760.5, 0), (1449174, 549837, 0), (1449043.5, 550372, 0), (1449186, 550786, 0), (1449210, 550996, 0), (1449195, 551453.5, 0), (1449179.5, 552038.5, 0), (1448838, 552667, 0), (1448641, 552837.5, 0), (1448063, 553216.5, 0)																		
021	Автодорога	(1445934, 549150.5, 0), (1447141.5, 549603.5, 0), (1447959, 550630, 0), (1447994, 550891.5, 0), (1448061.5, 551055, 0), (1448255.5, 551158, 0), (1448351, 551179, 0), (1448437.5, 551225.5, 0), (1448729.5, 551279.5, 0), (1448902.5, 551244, 0), (1448996, 551281.5, 0)	14.00	12.56	7.5	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	60.	480.	88.0	92.0		



## 2. Условия расчета

### 2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	
001	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1448628.75	554646.19	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны
002	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1452153.12	555806.31	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны
003	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1449401.50	552286.31	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны
004	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1449347.00	550115.81	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны
005	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1450495.25	546997.62	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны
006	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1448500.75	544451.88	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны
007	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1446220.25	546971.50	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны
008	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1445749.00	549416.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны
009	Граница промплощадки Оленегорского промузла, граница территории Центрального участка ЮКХМ	1446259.50	550375.38	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны
010	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1446826.62	553858.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны
011	Граница СЗЗ	1452442.88	556427.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
012	Граница СЗЗ	1451600.12	554186.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
013	Граница СЗЗ, зона рекреационного назначения «РС» (ЗУ 51:12:0010104:476)	1449730.50	552012.62	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
014	Граница СЗЗ, склад пищевых продуктов (ЗУ 51:12:0010103:396)	1449870.75	551732.19	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
015	Граница СЗЗ, очистные сооружения (ЗУ 51:12:0010102:14)	1449508.00	550309.31	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
016	Граница СЗЗ, огороды (ЗУ 51:12:0010102:61)	1450441.50	550210.38	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
017	Граница СЗЗ, земли запаса для с/х угодий (ЗУ 51:13:0010102:14)	1450773.12	549032.62	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
018	Граница СЗЗ	1450993.50	546986.69	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
019	Граница СЗЗ	1448484.12	543877.62	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
020	Граница СЗЗ	1445712.50	546940.19	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
021	Граница СЗЗ	1445283.50	549206.31	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
022	Граница СЗЗ	1445826.25	550672.69	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
023	Граница СЗЗ	1445435.50	552480.38	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
024	Граница СЗЗ	1446528.75	554273.19	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
025	Граница СЗЗ	1448658.25	555150.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
026	Зона рекреационного назначения «ГЛ»	1451115.75	553274.31	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны
027	Зона рекреационного назначения «ФС»	1451496.75	552837.81	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны
028	ЗУ под школу (ул. Кирова, д.7, ЗУ 51:12:0010103:12)	1450197.25	551696.31	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны
029	Жилой дом (ул. Кирова, д.6, ЗУ 51:12:0020102:1)	1450260.75	551564.88	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны
030	ГБОУЗ Оленегорской центральной городской больницы (ул. Строителей, д.20, ЗУ 51:12:0020202:4)	1450567.25	551350.31	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны
031	Зона «ЖУ»	1451271.25	550004.00	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны
032	Территория под размещение жилого дома (ул. Бардина, д.6, ЗУ 51:12:0020101:1)	1450258.25	551874.81	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны
033	Пищевое производство (ЗУ 51:12:0020201:1)	1450283.50	551430.50	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны
034	Городские резервуары чистой воды	1450086.12	550782.31	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны

### 2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)	
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y
001	Расчетная площадка	1444600.00	550800.00	1453000.00	550800.00	14000.00	1.50	100.00	100.00

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"  
3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La,экв	La,макс
		X (м)	Y (м)												
001	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1448628.75	554646.19	1.50	56.3	57.8	28.9	17.8	0	0	0	0	0	31.80	31.80
002	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1452153.12	555806.31	1.50	49.8	50.7	43.6	32.7	19.1	8.8	0	0	0	30.60	35.10
003	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1449401.50	552286.31	1.50	75.4	71.2	61.7	49.6	45.1	47	41.3	31.1	11.1	52.30	78.30
004	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1449347.00	550115.81	1.50	61.5	64	60.4	50.6	43.8	45.3	37.1	23	0	50.10	62.90
005	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1450495.25	546997.62	1.50	50.3	52	47.1	37.5	27.8	24.6	0	0	0	34.80	42.80
006	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1448500.75	544451.88	1.50	46.9	48.4	0	0	0	0	0	0	0	22.40	22.40
007	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1446220.25	546971.50	1.50	50.2	52.1	42.1	33	24.1	22.1	0	0	0	31.30	41.40
008	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1445749.00	549416.00	1.50	56.5	59.1	50.4	39	31.8	34	26.1	11	0	39.80	51.10
009	Граница промплощадки Оленегорского промузла, граница территории Центрального участка ЮКХМ	1446259.50	550375.38	1.50	56.8	59.3	54.3	45.4	38.1	38.2	30	19	0	43.90	56.00
010	Граница промплощадки Оленегорского промузла	1446826.62	553858.00	1.50	62	64.9	59.1	47.5	41.4	44.1	37.3	25	0	48.80	65.70

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

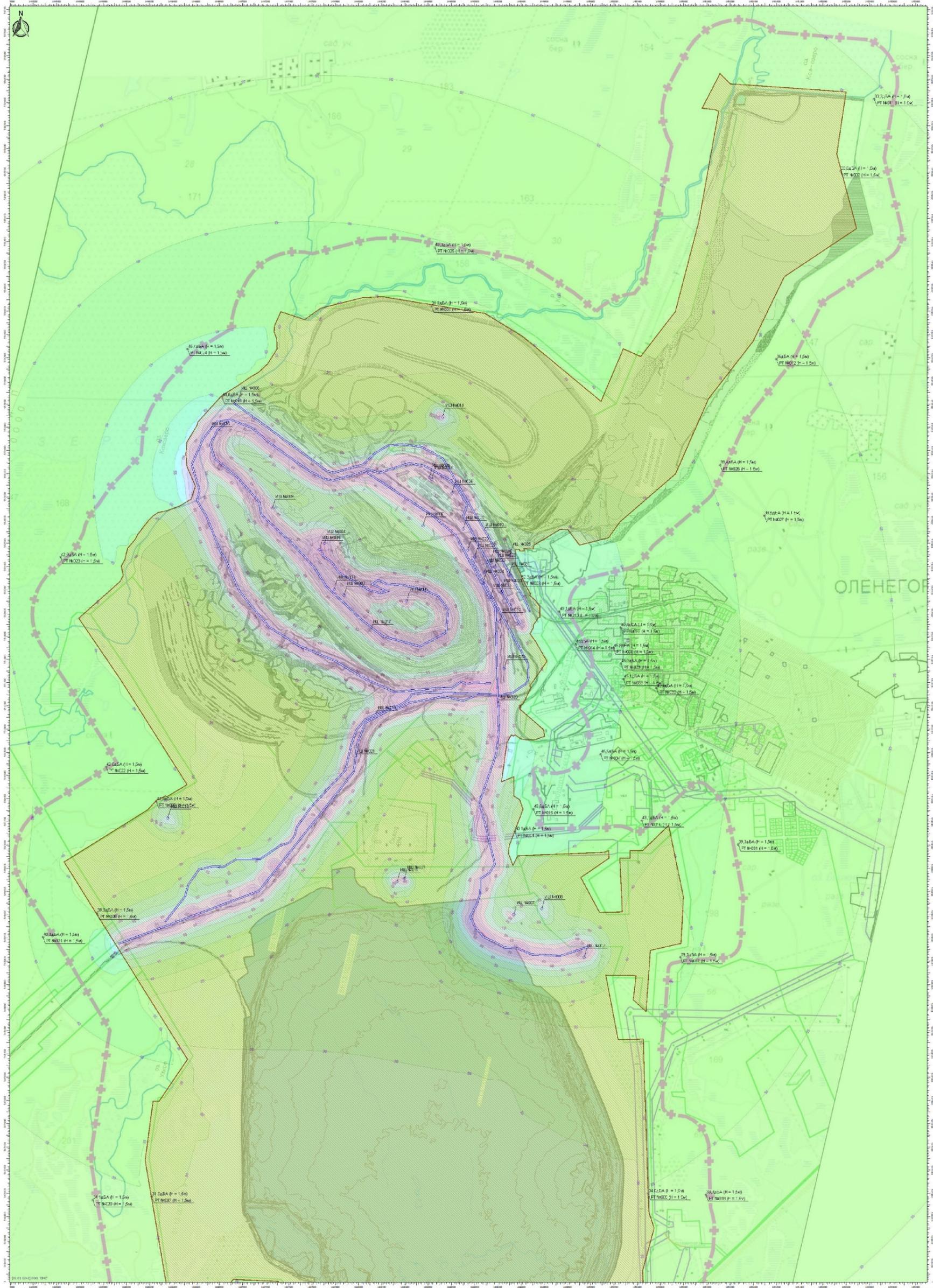
N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La,экв	La,макс
		X (м)	Y (м)												
011	Граница СЗЗ	1452442.88	556427.50	1.50	48.7	49.6	43.6	32.4	17.5	4.2	0	0	0	30.30	33.00
012	Граница СЗЗ	1451600.12	554186.50	1.50	52.9	53.6	48.4	38.9	29.3	23.9	0	0	0	36.00	44.90
013	Граница СЗЗ, зона рекреационного назначения «РС» (ЗУ 51:12:0010104:476)	1449730.50	552012.62	1.50	65.1	64.4	59.1	50.3	43.4	44	33.5	12.3	0	49.10	64.50
014	Граница СЗЗ, склад пищевых продуктов (ЗУ 51:12:0010103:396)	1449870.75	551732.19	1.50	62.5	62.7	58	49.7	42.7	42.9	31.3	1.5	0	48.00	62.90
015	Граница СЗЗ, очистные сооружения (ЗУ 51:12:0010102:14)	1449508.00	550309.31	1.50	60.2	62.5	58.8	49.9	42.9	43.7	33.8	14.1	0	48.60	61.60
016	Граница СЗЗ, огороды (ЗУ 51:12:0010102:61)	1450441.50	550210.38	1.50	56.4	58	53.9	45.6	37.9	36.9	20.6	0	0	43.10	55.10
017	Граница СЗЗ, земли запаса для с/х угодий (ЗУ 51:13:0010102:14)	1450773.12	549032.62	1.50	54.1	56	50.7	41.9	33.5	31.7	11.9	0	0	39.30	49.60
018	Граница СЗЗ	1450993.50	546986.69	1.50	49.8	51.5	46.4	36.5	26.4	22.6	0	0	0	33.90	41.10
019	Граница СЗЗ	1448484.12	543877.62	1.50	46.2	47.6	41.4	29	12.6	0	0	0	0	27.80	27.80
020	Граница СЗЗ	1445712.50	546940.19	1.50	49.7	51.6	46.6	36.9	26.4	22.9	0	0	0	34.10	42.90
021	Граница СЗЗ	1445283.50	549206.31	1.50	53.5	55.8	51.6	42.9	35.1	34.6	22.9	0	0	40.80	53.70
022	Граница СЗЗ	1445826.25	550672.69	1.50	55.2	57.5	53.4	45.1	37.3	35.8	18.4	0	0	42.50	55.10
023	Граница СЗЗ	1445435.50	552480.38	1.50	55.2	57.5	53.5	45.4	37.9	36.6	19.8	0	0	42.90	53.80
024	Граница СЗЗ	1446528.75	554273.19	1.50	57	59.5	55.6	47.3	40.2	40.3	28.4	0	0	45.40	58.40
025	Граница СЗЗ	1448658.25	555150.00	1.50	54.7	56.1	51.6	43.1	35	32.7	4	0	0	40.30	51.80

Точки типа: Расчетная точка на границе охранной зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La,экв	La,макс
		X (м)	Y (м)												
026	Зона рекреационного назначения «ГЛ»	1451115.75	553274.31	1.50	55.5	55.9	51	42.2	33.7	30.7	0	0	0	39.40	50.50
027	Зона рекреационного назначения «РС»	1451496.75	552837.81	1.50	54.8	55.3	50.3	41.3	32.6	29.1	0	0	0	38.50	49.00
028	ЗУ под школу (ул. Кирова, д.7, ЗУ 51:12:0010103:12)	1450197.25	551696.31	1.50	60.3	60.6	56.1	47.9	40.6	40.1	26.2	0	0	45.80	59.90
029	Жилой дом (ул. Кирова, д.6, ЗУ 51:12:0020102:1)	1450260.75	551564.88	1.50	59.7	60.2	55.7	47.5	40.2	39.5	25	0	0	45.30	59.20
030	ГБОУЗ Оленегорской центральной городской больницы (ул. Строителей, д.20, ЗУ 51:12:0020202:4)	1450567.25	551350.31	1.50	57.9	58.6	54.2	45.9	38.2	37	19.7	0	0	43.40	56.40
031	Зона «ЖУ»	1451271.25	550004.00	1.50	54	55.4	50.9	42.1	33.5	31.1	4.4	0	0	39.30	49.60
032	Территория под размещение жилого дома (ул. Бардина, д.6, ЗУ 51:12:0020101:1)	1450258.25	551874.81	1.50	60.3	60.4	55.8	47.6	40.3	39.6	25.1	0	0	45.40	59.40
033	Пищевое производство (ЗУ 51:12:0020201:1)	1450283.50	551430.50	1.50	59.3	59.9	55.5	47.4	39.9	39.2	24.4	0	0	45.10	58.90
034	Городские резервуары чистой воды	1450086.12	550782.31	1.50	58.6	60	55.9	47.7	40.4	39.9	26.1	0	0	45.50	58.90

Отчет

Выполнен расчет: Экоакустический. Выполнен расчет по уравнению  
Тип расчета: Уравнение  
Код расчета: La (Граничная зона)  
Пример: Уравнение  
Высота 1.5м



Цветава схема

55 - 60 дБА	65 - 70 дБА	70 - 75 дБА	75 - 80 дБА	80 - 85 дБА	85 - 90 дБА	90 - 95 дБА	95 - 100 дБА	100 - 105 дБА	105 - 110 дБА	110 - 115 дБА	115 - 120 дБА	120 - 125 дБА	125 - 130 дБА	130 - 135 дБА	еще 130 дБА
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	-------------



Овер

Высоты в метрах: 154, 163, 171, 183, 194, 205, 216, 227, 238, 249, 260, 271, 282, 293, 304, 315, 326, 337, 348, 359, 370, 381, 392, 403, 414, 425, 436, 447, 458, 469, 480, 491, 502, 513, 524, 535, 546, 557, 568, 579, 590, 601, 612, 623, 634, 645, 656, 667, 678, 689, 700, 711, 722, 733, 744, 755, 766, 777, 788, 799, 810, 821, 832, 843, 854, 865, 876, 887, 898, 909, 920, 931, 942, 953, 964, 975, 986, 997, 1008, 1019, 1030, 1041, 1052, 1063, 1074, 1085, 1096, 1107, 1118, 1129, 1140, 1151, 1162, 1173, 1184, 1195, 1206, 1217, 1228, 1239, 1250, 1261, 1272, 1283, 1294, 1305, 1316, 1327, 1338, 1349, 1360, 1371, 1382, 1393, 1404, 1415, 1426, 1437, 1448, 1459, 1470, 1481, 1492, 1503, 1514, 1525, 1536, 1547, 1558, 1569, 1580, 1591, 1602, 1613, 1624, 1635, 1646, 1657, 1668, 1679, 1690, 1701, 1712, 1723, 1734, 1745, 1756, 1767, 1778, 1789, 1800, 1811, 1822, 1833, 1844, 1855, 1866, 1877, 1888, 1899, 1910, 1921, 1932, 1943, 1954, 1965, 1976, 1987, 1998, 2009, 2020, 2031, 2042, 2053, 2064, 2075, 2086, 2097, 2108, 2119, 2130, 2141, 2152, 2163, 2174, 2185, 2196, 2207, 2218, 2229, 2240, 2251, 2262, 2273, 2284, 2295, 2306, 2317, 2328, 2339, 2350, 2361, 2372, 2383, 2394, 2405, 2416, 2427, 2438, 2449, 2460, 2471, 2482, 2493, 2504, 2515, 2526, 2537, 2548, 2559, 2570, 2581, 2592, 2603, 2614, 2625, 2636, 2647, 2658, 2669, 2680, 2691, 2702, 2713, 2724, 2735, 2746, 2757, 2768, 2779, 2790, 2801, 2812, 2823, 2834, 2845, 2856, 2867, 2878, 2889, 2900, 2911, 2922, 2933, 2944, 2955, 2966, 2977, 2988, 2999, 3010, 3021, 3032, 3043, 3054, 3065, 3076, 3087, 3098, 3109, 3120, 3131, 3142, 3153, 3164, 3175, 3186, 3197, 3208, 3219, 3230, 3241, 3252, 3263, 3274, 3285, 3296, 3307, 3318, 3329, 3340, 3351, 3362, 3373, 3384, 3395, 3406, 3417, 3428, 3439, 3450, 3461, 3472, 3483, 3494, 3505, 3516, 3527, 3538, 3549, 3560, 3571, 3582, 3593, 3604, 3615, 3626, 3637, 3648, 3659, 3670, 3681, 3692, 3703, 3714, 3725, 3736, 3747, 3758, 3769, 3780, 3791, 3802, 3813, 3824, 3835, 3846, 3857, 3868, 3879, 3890, 3901, 3912, 3923, 3934, 3945, 3956, 3967, 3978, 3989, 4000, 4011, 4022, 4033, 4044, 4055, 4066, 4077, 4088, 4099, 4110, 4121, 4132, 4143, 4154, 4165, 4176, 4187, 4198, 4209, 4220, 4231, 4242, 4253, 4264, 4275, 4286, 4297, 4308, 4319, 4330, 4341, 4352, 4363, 4374, 4385, 4396, 4407, 4418, 4429, 4440, 4451, 4462, 4473, 4484, 4495, 4506, 4517, 4528, 4539, 4550, 4561, 4572, 4583, 4594, 4605, 4616, 4627, 4638, 4649, 4660, 4671, 4682, 4693, 4704, 4715, 4726, 4737, 4748, 4759, 4770, 4781, 4792, 4803, 4814, 4825, 4836, 4847, 4858, 4869, 4880, 4891, 4902, 4913, 4924, 4935, 4946, 4957, 4968, 4979, 4990, 5001, 5012, 5023, 5034, 5045, 5056, 5067, 5078, 5089, 5100, 5111, 5122, 5133, 5144, 5155, 5166, 5177, 5188, 5199, 5210, 5221, 5232, 5243, 5254, 5265, 5276, 5287, 5298, 5309, 5320, 5331, 5342, 5353, 5364, 5375, 5386, 5397, 5408, 5419, 5430, 5441, 5452, 5463, 5474, 5485, 5496, 5507, 5518, 5529, 5540, 5551, 5562, 5573, 5584, 5595, 5606, 5617, 5628, 5639, 5650, 5661, 5672, 5683, 5694, 5705, 5716, 5727, 5738, 5749, 5760, 5771, 5782, 5793, 5804, 5815, 5826, 5837, 5848, 5859, 5870, 5881, 5892, 5903, 5914, 5925, 5936, 5947, 5958, 5969, 5980, 5991, 6002, 6013, 6024, 6035, 6046, 6057, 6068, 6079, 6090, 6101, 6112, 6123, 6134, 6145, 6156, 6167, 6178, 6189, 6200, 6211, 6222, 6233, 6244, 6255, 6266, 6277, 6288, 6299, 6310, 6321, 6332, 6343, 6354, 6365, 6376, 6387, 6398, 6409, 6420, 6431, 6442, 6453, 6464, 6475, 6486, 6497, 6508, 6519, 6530, 6541, 6552, 6563, 6574, 6585, 6596, 6607, 6618, 6629, 6640, 6651, 6662, 6673, 6684, 6695, 6706, 6717, 6728, 6739, 6750, 6761, 6772, 6783, 6794, 6805, 6816, 6827, 6838, 6849, 6860, 6871, 6882, 6893, 6904, 6915, 6926, 6937, 6948, 6959, 6970, 6981, 6992, 7003, 7014, 7025, 7036, 7047, 7058, 7069, 7080, 7091, 7102, 7113, 7124, 7135, 7146, 7157, 7168, 7179, 7190, 7201, 7212, 7223, 7234, 7245, 7256, 7267, 7278, 7289, 7300, 7311, 7322, 7333, 7344, 7355, 7366, 7377, 7388, 7399, 7410, 7421, 7432, 7443, 7454, 7465, 7476, 7487, 7498, 7509, 7520, 7531, 7542, 7553, 7564, 7575, 7586, 7597, 7608, 7619, 7630, 7641, 7652, 7663, 7674, 7685, 7696, 7707, 7718, 7729, 7740, 7751, 7762, 7773, 7784, 7795, 7806, 7817, 7828, 7839, 7850, 7861, 7872, 7883, 7894, 7905, 7916, 7927, 7938, 7949, 7960, 7971, 7982, 7993, 8004, 8015, 8026, 8037, 8048, 8059, 8070, 8081, 8092, 8103, 8114, 8125, 8136, 8147, 8158, 8169, 8180, 8191, 8202, 8213, 8224, 8235, 8246, 8257, 8268, 8279, 8290, 8301, 8312, 8323, 8334, 8345, 8356, 8367, 8378, 8389, 8400, 8411, 8422, 8433, 8444, 8455, 8466, 8477, 8488, 8499, 8510, 8521, 8532, 8543, 8554, 8565, 8576, 8587, 8598, 8609, 8620, 8631, 8642, 8653, 8664, 8675, 8686, 8697, 8708, 8719, 8730, 8741, 8752, 8763, 8774, 8785, 8796, 8807, 8818, 8829, 8840, 8851, 8862, 8873, 8884, 8895, 8906, 8917, 8928, 8939, 8950, 8961, 8972, 8983, 8994, 9005, 9016, 9027, 9038, 9049, 9060, 9071, 9082, 9093, 9104, 9115, 9126, 9137, 9148, 9159, 9170, 9181, 9192, 9203, 9214, 9225, 9236, 9247, 9258, 9269, 9280, 9291, 9302, 9313, 9324, 9335, 9346, 9357, 9368, 9379, 9390, 9401, 9412, 9423, 9434, 9445, 9456, 9467, 9478, 9489, 9500, 9511, 9522, 9533, 9544, 9555, 9566, 9577, 9588, 9599, 9610, 9621, 9632, 9643, 9654, 9665, 9676, 9687, 9698, 9709, 9720, 9731, 9742, 9753, 9764, 9775, 9786, 9797, 9808, 9819, 9830, 9841, 9852, 9863, 9874, 9885, 9896, 9907, 9918, 9929, 9940, 9951, 9962, 9973, 9984, 9995, 10006, 10017, 10028, 10039, 10050, 10061, 10072, 10083, 10094, 10105, 10116, 10127, 10138, 10149, 10160, 10171, 10182, 10193, 10204, 10215, 10226, 10237, 10248, 10259, 10270, 10281, 10292, 10303, 10314, 10325, 10336, 10347, 10358, 10369, 10380, 10391, 10402, 10413, 10424, 10435, 10446, 10457, 10468, 10479, 10490, 10501, 10512, 10523, 10534, 10545, 10556, 10567, 10578, 10589, 10600, 10611, 10622, 10633, 10644, 10655, 10666, 10677, 10688, 10699, 10710, 10721, 10732, 10743, 10754, 10765, 10776, 10787, 10798, 10809, 10820, 10831, 10842, 10853, 10864, 10875, 10886, 10897, 10908, 10919, 10930, 10941, 10952, 10963, 10974, 10985, 10996, 11007, 11018, 11029, 11040, 11051, 11062, 11073, 11084, 11095, 11106, 11117, 11128, 11139, 11150, 11161, 11172, 11183, 11194, 11205, 11216, 11227, 11238, 11249, 11260, 11271, 11282, 11293, 11304, 11315, 11326, 11337, 11348, 11359, 11370, 11381, 11392, 11403, 11414, 11425, 11436, 11447, 11458, 11469, 11480, 11491, 11502, 11513, 11524, 11535, 11546, 11557, 11568, 11579, 11590, 11601, 11612, 11623, 11634, 11645, 11656, 11667, 11678, 11689, 11700, 11711, 11722, 11733, 11744, 11755, 11766, 11777, 11788, 11799, 11810, 11821, 11832, 11843, 11854, 11865, 11876, 11887, 11898, 11909, 11920, 11931, 11942, 11953, 11964, 11975, 11986, 11997, 12008, 12019, 12030, 12041, 12052, 12063, 12074, 12085, 12096, 12107, 12118, 12129, 12140, 12151, 12162, 12173, 12184, 12195, 12206, 12217, 12228, 12239, 12250, 12261, 12272, 12283, 12294, 12305, 12316, 12327, 12338, 12349, 12360, 12371, 12382, 12393, 12404, 12415, 12426, 12437, 12448, 12459, 12470, 12481, 12492, 12503, 12514, 12525, 12536, 12547, 12558, 12569, 12580, 12591, 12602, 12613, 12624, 12635, 12646, 12657, 12668, 12679, 12690, 12701, 12712, 12723, 12734, 12745, 12756, 12767, 12778, 12789, 12800, 12811, 12822, 12833, 12844, 12855, 12866, 12877, 12888, 12899, 12910, 12921, 12932, 12943, 12954, 12965, 12976, 12987, 12998, 13009, 13020, 13031, 13042, 13053, 13064, 13075, 13086, 13097, 13108, 13119, 13130, 13141, 13152, 13163, 13174, 13185, 13196, 13207, 13218, 13229, 13240, 13251, 13262, 13273, 13284, 13295, 13306, 13317, 13328, 13339, 13350, 13361, 13372, 13383, 13394, 13405, 13416, 13427, 13438, 13449, 13460, 13471, 13482, 13493, 13504, 13515, 13526, 13537, 13548, 13559, 13570, 13581, 13592, 13603, 13614, 13625, 13636, 13647, 13658, 13669, 13680, 13691, 13702, 13713, 13724, 13735, 13746, 13757, 13768, 13779, 13790, 13801, 13812, 13823, 13834, 13845, 13856, 13867, 13878, 13889, 13900, 13911, 13922, 13933, 13944, 13955, 13966, 13977, 13988, 13999, 14010, 14021, 14032, 14043, 14054, 14065, 14076, 14087, 14098, 14109, 14120, 14131, 14142, 14153, 14164, 14175, 14186, 14197, 14208, 14219, 14230, 14241, 14252, 14263, 14274, 14285, 14296, 14307, 14318, 14329, 14340, 14351, 14362, 14373, 14384, 14395, 14406, 14417, 14428, 14439, 14450, 14461, 14472, 14483, 14494, 14505, 14516, 14527, 14538, 14549, 14560, 14571, 14582, 14593, 14604, 14615, 14626, 14637, 14648, 14659, 14670, 14681, 14692, 14703, 14714, 14725, 14736, 14747, 14758, 14769, 14780, 14791, 14802, 14813, 14824, 14835, 14846, 14857, 14868, 14879, 14890, 14901, 14912, 14923, 14934, 14945, 14956, 14967, 14978, 14989, 15000, 15011, 15022, 15033, 15044, 15055, 15066, 15077, 15088, 15099, 15110, 15121, 15132, 15143, 15154, 15165, 15176, 15187, 15198, 15209, 15220, 15231, 15242, 15253, 15264, 15275, 15286, 15297, 15308, 15319, 15330, 15341, 15352, 15363, 15374, 15385, 15396, 15407, 15418, 15429, 15440, 15451, 15462, 15473, 15484, 15495, 15506, 15517, 15528, 15539, 15550, 15561, 15572, 15583, 15594, 15605, 15616, 15627, 15638, 15649, 15660, 15671, 15682, 15693, 15704, 15715, 15726, 15737, 15748, 15759, 15770, 15781, 15792, 15803, 15814, 15825, 15836, 15847, 15858, 15869, 15880, 15891, 15902, 15913, 15924, 15935, 15946, 15957, 15968, 15979, 15990, 16001, 16012, 16023, 16034, 16045, 16056, 16067, 16078, 16089, 16100, 16111, 16122, 16133, 16144, 16155, 16166, 16177, 16188, 16199, 16210, 16221, 16232, 16243, 16254, 16265, 16276, 16287, 16298, 16309, 16320, 16331, 16342, 16353, 16364, 16375, 16386, 16397, 16408, 16419, 16430, 16441, 16452, 16463, 16474, 16485, 16496, 16507, 16518, 16529, 16540, 16551, 16562, 16573, 16584, 16595, 16606, 16617, 16628, 16639, 16650, 16661, 16672, 16683, 16694, 16705, 16716, 16727, 16738, 16749, 16760, 16771, 16782, 16793, 16804, 16815, 16826, 16837, 16848, 16859, 16870, 16881, 16892, 16903, 16914, 16925, 16936, 16947, 16958, 16969, 16980, 16991, 17002, 17013, 17024, 17035, 17046, 17057, 17068, 17079, 17090, 17101, 17112, 17123, 17134, 17145, 17156, 17167, 17178, 17189, 17200, 17211, 17222, 17233, 17244, 17255, 17266, 17277, 17288, 17299, 17310, 17321, 17332, 17343, 17354, 17365, 17376, 17387, 17398, 17409, 17420, 17431, 17442, 17453, 17464, 17475, 17486, 17497, 17508, 17519, 17530, 17541, 17552, 17563, 17574, 17585, 17596, 17607, 17618, 17629, 17640, 17651, 17662, 17673, 17684, 17695, 17706, 17717, 17728, 17739, 17750, 17761, 17772, 17783, 17794, 17805, 17816, 17827, 17838, 17849, 17860, 17871, 17882, 17893, 17904, 17915, 17926, 17937, 17948, 17959, 17970, 17981, 17992, 18003, 18014, 18025, 18036, 18047, 18058, 18069, 18080, 18091, 18102, 18113, 18124, 18135, 18146, 18157, 18168, 18179, 18190, 18201, 18212, 18223, 18234, 18245, 18256, 18267, 18278, 18289, 18300, 18311, 18322, 18333, 18344, 18355, 18366, 18377, 18388, 18399, 18410, 18421, 18432, 18443, 18454, 18465, 18476, 18487, 18498, 18509, 18520, 18531, 18542, 18553, 18564, 18575, 18586, 18597, 18608, 18619, 18630, 18641, 18652, 18663, 18674, 18685, 18696, 18707, 18718, 18729, 18740, 18751, 18762, 18773, 18784, 18795, 18806, 18817, 18828, 18839, 18850, 18861, 18872, 18883, 18894, 18905, 18916, 18927, 18938, 18949, 18960, 18971, 18982, 18993, 19004, 19015, 19026, 19037, 19048, 19059, 19070, 19081, 19092, 19103, 19114, 19125, 19136, 19147, 19158, 19169, 19180, 19191, 19202, 19213, 19224, 19235, 19246, 19257, 19268, 19279, 19290, 19301, 19312, 19323, 19334, 19345, 19356, 19367, 19378, 19389, 19400, 19411, 19422, 19433, 19444, 19455, 19466, 19477, 19488, 19499, 19510, 19521, 19532, 19543, 19554, 19565, 19576, 19587, 19598, 19609, 19620, 19631, 19642, 19653, 19664, 19675, 19686, 19697, 19708, 19719, 19730, 19741, 19752, 19763, 19774, 19785, 19796, 19807, 19818, 19829, 19840, 19851, 19862, 19873, 19884, 19895, 19906, 19917, 19928, 19939, 19950, 19961, 19972, 19983, 19994, 20005, 20016, 20027, 20038, 20049, 20060, 20071, 20082, 20093, 20104, 20115, 20126, 20137, 20148, 20159, 20170, 20181, 20192, 20203, 20214, 20225, 20236, 20247, 20258, 20269, 20280, 20291, 20302, 20313, 20324, 20335, 20346, 20357, 20368, 20379, 20390, 20401, 20412, 20423, 20434, 20445, 20456, 20467, 20478, 20489, 20500, 20511, 20522, 20533, 20544, 20555, 20566, 20577, 20588, 20599, 20610, 20621, 20632, 20643, 20654, 20665, 20676, 20687, 20698, 20709, 20720, 20731, 20742, 20753, 20764, 20775, 20786, 20797, 20808, 20819, 20830, 20841, 20852, 20863, 20874, 20885, 20896, 20907, 209

## Приложение 28

### Расчёт образования отходов на период демонтажа

#### Окалина при газовой резке черных металлов. Код по ФККО 3 61 421 11 20 4

Отход образуется в результате проведения демонтажных работ, при газовой резке металлоконструкций.

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M_{ок} = \rho_{ок} \times K_{кр} \times \Sigma D_{р} \times h \times l \times 10^{-4}, \text{ т/период,}$$

где:  $M_{ок}$  – масса образования окалины, т/период;

$\rho_{ок}$  – плотность окалины (5,1 т/м<sup>3</sup>), т/период;

$K_{кр}$  – коэф., учитывающий образование окалины от оплавления кромок (2,0);

$D_{р}$  – внутренний диаметр мундштука резака, (0,5 см);

$h$  – толщина разрезаемого металла, (20 см);

$l$  – длина шва резака, (0,5 м).

$$M_{ок} = 5,1 \times 2,0 \times 0,5 \times 20 \times 0,5 \times 10^{-4} = 0,0051 \text{ т/период}$$

#### Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) Код по ФККО 9 19 204 01 60 4

Отход образуется в результате эксплуатации автотранспорта (строительная техника) и эксплуатации механического оборудования (вспомогательное строительное оборудование).

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формулам:

Промасленная ветошь от эксплуатации автотранспорта:

$$O_{вет} = \Sigma M_i \times L_i \times K_{загр} \times 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где:  $O_{вет}$  – общее количество промасленной ветоши, т/год;

$M_i$  – удельная норма расхода обтирочного материала на 10000 км;

$L_i$  – пробег автотранспорта за период строительства, кратной 10 тыс. км;

$K_{загр}$  – коэф., учитывающий загрязненность ветоши, доли от 1.

Исходные данные и результаты расчета количества промасленной ветоши приведены в таблице

Наименование автотранспорта	Удельный расход обтирочного материала	Пробег автотранспорта, 10.тыс. км	Кэф. загрязнения	Количество образующихся отходов за период строительства, т
	$M^i$			$L^i$
Кран автомобильный Kobelco RK250	2,18	0,5	1,14	0,001
Автовышка	2,18	0,5	1,14	0,001
Полвочная машина ПМ-130Б	2,18	1,5	1,14	0,004
Автомобиль-цистерна АВВ-3.6	2,18	1,5	1,14	0,004
Автосамосвал КАМАЗ-65201	2,18	2,0	1,14	0,005
Топливозаправщик АТЗ-10Б	2,18	1,5	1,14	0,004
ИТОГО				0,019

Промасленная ветошь от эксплуатации механического оборудования:

$$M_{вет} = \Sigma M_i \times N_i \times K_z \times K_{пр} \times 10^{-3}, \text{ т/период,}$$

где:

$$K_z = (T_{см} \times C) / T_{ф};$$

где:  $M_{вет}$  – общее количество промасленной ветоши, т/год;

$M_i$  – удельная норма расхода обтирочного материала на 1 рем. единицу,.

$N_i$  – кол-во ремонтных едениц;

$K_z$  – коэффициент загрузки оборудования;

$T_{см}$  – средняя продолжительность работы оборудования в смену, час;

$C$  - число рабочих смен в год (фактическое);

$T_{ф}$  – годовой фонд рабочего времени оборудования, час;

$K_{гр}$  – коэф., учитывающий загрязненность ветоши (1,2).

Исходные данные и результаты расчета количества промасленной ветоши приведены в таблице

Наименование механизма	Удельный расход обтирочного материала	Кол-во ремонтных едениц	Кэф. Загрузки оборудования	Ср. прод. работы	Число рабочих смен в период	Фонд рабочего времени	Кол-во образующихся отходов за период строительства, т
	$M_i$	$N_i$	$K_z$	$T_{см}$	$C$	$T_{ф}$	$M_{вет}$
Экскаватор Liebherr R954	6,0	1	0,10	5	40	2000	0,0007
Экскаватор ЭО-2621	6,0	1	0,03	5	10	2000	0,0002
Бульдозер ДЗ-110	6,0	1	0,06	5	10	2000	0,0002
Погрузчик ТО-18	6,0	1	0,06	5	24	2000	0,0004
Погрузчик Bobcat	6,0	1	0,04	5	15	2000	0,0003
Отбойный молоток	3,5	2	0,02	5	8	2000	0,0002
Компрессор передвижной	5,0	1	0,03	5	12	2000	0,0002
Комплект газовой резки	5,0	2	0,06	5	24	2000	0,0007
<b>ИТОГО</b>							<b>0,003</b>

Общее количество образования отхода промасленной ветоши составит 0,022 т за весь период демонтажа.

**Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) Код по ФККО 9 19 201 02 39 4**

Отход образуется в результате устранения проливов нефтепродуктов.

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M_{пм} = \sum Q_i \times \rho_i \times N_i \times K_{загр}, \text{ т/период}$$

где:  $Q_i$  – объем материала, использованного для засыпки проливов нефтепродуктов,  $m^3$ ;

$N_i$  – количество проливов нефтепродукта;

$\rho_i$  – плотность песка, используемого при засыпке, ( $1,7 \text{ т}/m^3$ );

$K_{загр}$  – коэффициент, учитывающий количество нефтепродуктов и механических примесей, впитанных при засыпке проливов, доли от 1.

Исходные данные и результаты расчета количества отхода приведены в таблице

Наименование аварии	Объем песка, $m^3$	Кол-во проливов нефтепродукта	Кэф. загрязнения	Кол-во образующегося отхода за период демонтажа, т
	$M_i$	$N_i$	$K_{загр}$	$M_{пм}$
Пролив нефтепродуктов (масел. ДТ и т.п.)	0,5	1	1,14	0,969

**Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной Код по ФККО 4 34 110 04 51 5**

Данные виды отходов образуются при распаковке продовольственных и хозяйственных товаров, сырья и материалов. Расчёт образования отходов проведен по данным объектов-аналогов и представлен в таблице.

Технологический процесс	Наименование тары	Количество образования отходов кг/неделю	Норматив образования, т/период
Распаковка продовольственных товаров, запчастей, материалов, сырья	Тара полиэтиленовая	20	0,340

**Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) Код по ФККО 7 33 100 01 172 4**

Расчет объемов образования отходов выполнен с учетом удельных норм образования отходов, утвержденных Постановлением Правительства Мурманской области «Об установлении нормативов накопления ТКО на территории Мурманской области».

Расчет выполняется по формуле:

$$M_{\text{тко}} = Q \times n$$

где: M - масса отхода, т/период;  
Q - удельный норматив образования отхода, кг/год;  
n – количество сотрудников.

Исходные данные и результаты расчета количества отхода приведены в таблице

Объект образования отхода	Количество человек	Удельный норматив, т/год на 1 чел.	Норматив образования, т/период
Временные здания на площадке	20	0,0529	0,309

**Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства 4 91 105 11 52 4**

Отходы «Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства» образуются в результате замены средств индивидуальной защиты (перчатки, рукавицы, респираторы) работников предприятия. Норматив образования отхода рассчитан на основании: Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г. и нормативам Приказа Минтруда России от 09.12.2014г. №997н «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением».

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = \sum m^i * N^i * C_{\text{изн}} * K_{\text{загр}} * 10^{-3}$$

где:  $m^i$  – первоначальная масса изделий i-того вида, кг;  
 $C_{\text{изн}}$  – степень износа изделий, при которой они подлежат замене. доли.;  
 $K_{\text{загр}}$  – коэфф., учитывающий загрязненность изделий;  
 $N^i$  – количество вышедших из употребления изделий, шт./год.

$$N = P_{\text{ф}} / T_{\text{н}}$$

где:  $P_{\text{ф}}$  – количество изделий, находящихся в носке, шт.;  
 $T_{\text{н}}$  – нормативный срок носки изделий, лет;

Исходные данные и результаты расчета количества отработанных СИЗ приведены в таблице

Наименование	Кол-во комплектов	Первоначальная масса изделий, кг	Срок носки, мес	Коэф. Износа, доли	Коэф. Загрязн.	Норматив образования отхода		
						Шт./пер	т/пер	
Наушники противошумные	20	0,200	3,5	0,8	1,02	20	0,0033	
Очки защитные	20	0,030	3,5	0,8	1,02	20	0,0005	
Подшлемники под каску термостойкий	20	0,350	3,5	0,8	1,02	20	0,0057	
Респиратор	20	0,013	1 смена	0,8	1,02	2100	0,0223	
Щиток защитный	20	0,560	3,5	0,8	1,02	20	0,0091	
Итого								0,0409

**Спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная Код по ФККО 4 02 140 01 62 4**

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$\text{Осод} = 0,001 \cdot \text{мсод} \cdot \text{Кизн} \cdot \text{Кзагр} \cdot \text{Рф} / \text{Тн}$$

- где: Осод – масса вышедшей из употребления спецодежды, т/период;  
 мсод – масса единицы изделия спецодежды в исходном состоянии, кг;  
 Кизн – коэффициент, учитывающий потери массы спецодежды данного вида в процессе эксплуатации, доли от 1;  
 Кзагр – коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды данного вида, доли от 1;  
 РФ – количество изделий спецодежды данного вида, находящихся в носке, шт.;  
 Тн – нормативный срок носки спецодежды данного вида, лет.

Исходные данные и результаты расчета количества спецодежды приведены в таблице

Тип спецодежды	мсод, кг	Кизн	Кзагр	Рф, шт	Тн, лет	Норматив образования отхода
						т/период
Зимняя	2,00	0,70	1,10	20,00	1,00	0,031
Летняя	1,00	0,70	1,10	20,00	1,00	0,015
ИТОГО						0,046

**Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства Код по ФККО 4 03 101 00 52 4**

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$\text{Мсоб} = 0,001 \cdot \text{мсоб} \cdot \text{Кизн} \cdot \text{Кзагр} \cdot \text{Рф} / \text{Тн}$$

- где: Мсоб – масса вышедшей из употребления спецобуви, т/год;  
 мсоб – масса одной пары спецобуви в исходном состоянии, кг;  
 Кизн – коэффициент, учитывающий потери массы спецобуви данного вида в процессе эксплуатации, доли от 1 (резина 0,85...0,9; мягкие кожи 0,9...0,95; жесткие кожи 0,85...0,9; войлок 0,75...0,85);  
 Кзагр – коэффициент, учитывающий загрязненность спецобуви данного вида, доли от 1 (1,03...1,10);  
 РФ – количество пар изделий спецобуви данного вида, находящихся в носке, шт.;  
 Тн – нормативный срок носки спецобуви данного вида, лет.

Исходные данные и результаты расчета количества обуви приведены в таблице

Тип спецодежды	мсоб, кг	Кизн	Кзагр	Рф, шт	Тн, лет	Норматив образования отхода
						т/период
Зимняя	2,00	0,85	1,10	20,00	1,00	0,037
Летняя	1,00	0,85	1,10	20,00	1,00	0,019
ИТОГО						0,056

### Расчёт по программе 'ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА (версия 1.0)'

Программа реализует руководящий документ: РДС 82-202-96 'Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве', АО 'Тулаоргтехстрой' с участием НИИЖБ, ЦНИИЭУС Минстроя России, принят и введён в действие письмом Минстроя России от 08.08.96 №18-65. Дополнение к РДС 82-202-96 'Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве', АО 'Тулаоргтехстрой' с участием специалистов НИИЖБ и ЦНИИЭУС Госстроя России, МИКХИС, принят и введён в действие письмом Госстроя России от 3.12.1997, ВБ-20-276/12 с 1.01.1998 г.

ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА (версия 1.0) (с) ИНТЕГРАЛ 2003-2015

Проект: Склад ТМЦ\_Демонтаж

#### Результаты расчёта:

Код	Название отхода	Масса [т]
82230101215	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	1476.750
82220101215	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	705.600
46101001205	Лом и отходы, содержащие незагрязнённые чёрные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	215.600
81290101724	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	1026.510

#### **82230101215]. Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме.**

##### Строительное производство

Наименование видов работ и материалов	Масса используемого материала (m) [т]	Удельный норматив образования отхода (Y) [%]	Масса образовавшегося отхода (M=m*Y/100) [т]
Демонтаж покрытий	300.750	100.000	300.750
Демонтаж каркаса здания	649.500	100.000	649.500
Демонтаж наружных стен	526.500	100.000	526.500

Норматив образования отхода (N) .

$$N = \sum m_i = 1476.750 \text{ [т]}$$

#### **82220101215]. Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме.**

##### Строительное производство

Наименование видов работ и материалов	Масса используемого материала (m) [т]	Удельный норматив образования отхода (Y) [%]	Масса образовавшегося отхода (M=m*Y/100) [т]
Демонтаж фундамента	705.600	100.000	705.600

Норматив образования отхода (N) .

$$N = \sum m_i = 705.600 \text{ [т]}$$

#### **46101001205]. Лом и отходы, содержащие незагрязнённые чёрные металлы в виде изделий, кусков, несортированные.**

##### Строительное производство

Наименование видов работ и материалов	Масса используемого материала (m) [т]	Удельный норматив образования отхода (Y) [%]	Масса образовавшегося отхода (M=m*Y/100) [т]
Демонтаж металлоконструкций	215.600	100.000	215.600

Норматив образования отхода (N) .

$$N = \sum m_i = 215.600 \text{ [т]}$$

#### **81290101724]. Мусор от сноса и разборки зданий несортированный.**

##### Строительное производство

Наименование видов работ и материалов	Масса используемого материала (m) [т]	Удельный норматив образования отхода (Y) [%]	Масса образовавшегося отхода (M=m*Y/100) [т]
Демонтаж стен и перегородок	609.710	100.000	609.710
Демонтаж прочих конструкций	416.800	100.000	416.800

Норматив образования отхода (N) .

$$N = \sum m_i = 1026.510 \text{ [т]}$$

## Приложение 29

### Расчёт образования отходов на период строительства

#### Остатки и огарки стальных сварочных электродов. Код по ФККО 9 19 100 01 20 5

Отход образуется в результате проведения сварочных работ.

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M_{ог} = K_n \times \Sigma P_{iэ} \times C_{iог}, \text{ т/период,}$$

где:  $M_{ог}$  – масса образующихся огарков, т\период

$P_{iэ}$  – масса израсходованных сварочных электродов, т\период

$C_{iог}$  – норматив образования огарков, доли от массы израсходованных электродов;

$K_n$  – коэффициент, учитывающий неравномерность образования огарков.

Исходные данные и расчеты представлены в таблице.

Наименование электродов	масса сварочных электродов, т\период	Норматив образования огарков	Коэф. неравномерности	Кол-во образующегося отхода за период строительства, т
	$P_{iэ}$	$C_{iог}$	$K_n$	$M_{ог}$
УОНИ 13/45	2,1	0,08	1,4	0,235

#### Шлак сварочный. Код по ФККО 9 19 100 02 20 4

Отход образуется в результате проведения сварочных работ.

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M_{шл.с} = C_{шл.с} \times \Sigma P_{iэ}, \text{ т/период,}$$

где:  $M_{шл.с}$  – масса образования окалины и шлака, т\период

$P_{iэ}$  – масса израсходованных сварочных электродов, т\период

$C_{шл.с}$  – норматив образования сварочного шлака;

Исходные данные и расчеты представлены в таблице.

Наименование электродов	масса сварочных электродов, т\период	Норматив образования шлака	Кол-во образующегося отхода за период строительства, т
	$P_{iэ}$	$C_{шл.с}$	$M_{ог}$
УОНИ 13/45	2,1	0,08	0,168

#### Тара из черных металлов, загрязненная ЛКМ (содержание менее 5 %) Код по ФККО 4 68 112 02 51 4

Количество отходов определяется в соответствии с потребностью в окрасочных составах при проведении строительных работ и количеством образующейся тары, соответственно.

На стройку окрасочные составы поступают в полиэтиленовых канистрах вместимостью 30 кг. Вес пустой тары 1,5 кг. В соответствии с данными ПОС потребность стройки в окрасочных составах составляет: 1,33 т (Эмаль ХВ-124, грунтовка ВЛ-023, эмаль ПФ-115, грунтовка ГФ-021).

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$P = \Sigma (Q_i / M_i \times m_i) \times 10^{-3}$$

где:  $P$  – масса отходов тары, загрязненной лакокрасочными материалами, т/год;  $Q_i$  – расход лакокрасочных материалов  $i$ -го вида, кг;

$M_i$  – вес лакокрасочных материалов  $i$ -го вида в одной упаковке, кг;

$m_i$  – вес пустой упаковки из-под лакокрасочных материалов  $i$ -го вида, кг.

Исходные данные и расчеты представлены в таблице.

Марка используемых ЛКМ	$Q_i$ , кг	$M_i$ , кг	$m_i$ , кг	Норматив образования, т/год	Норматив образования, куб.м/год
Эмаль	610	30,000	1,5	0,031	0,31
Грунтовка	720	30,000	1,5	0,036	0,36
<b>Итого:</b>				<b>0,067</b>	<b>0,67</b>

Плотность отхода: 0.10 тонн/куб.м

**Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%) Код по ФККО 8 91 110 02 52 4**

Данные отходы образуются при проведении окрасочных работ в количестве 0,012 м<sup>3</sup> или 0,003 т (при с = 0,25 т/м<sup>3</sup>). Так как объект является проектируемым, то данные приняты на основании объекта-аналога.

**Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) Код по ФККО 9 19 204 01 60 4**

Отход образуется в результате эксплуатации автотранспорта (строительная техника) и эксплуатации механического оборудования (вспомогательное строительное оборудование).

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формулам:

Промасленная ветошь от эксплуатации автотранспорта:

$$\text{Ответ} = \sum M_i \times L_i \times K_{\text{загр}} \times 10^{-3}, \text{ т/период,}$$

где: Ответ – общее количество промасленной ветоши, т/год;

M<sub>i</sub> – удельная норма расхода обтирочного материала на 10000 км;

L<sub>i</sub> – пробег автотранспорта за период строительства, кратной 10 тыс. км;

K<sub>загр</sub> – коэф., учитывающий загрязненность ветоши, доли от 1.

Исходные данные и результаты расчета количества промасленной ветоши приведены в таблице

Наименование автотранспорта	Удельный расход обтирочного материала	Пробег автотранспорта, 10.тыс. км	Кэфф. загрязнения	Количество образующихся отходов за период строительства, т
	M <sup>i</sup>			L <sup>i</sup>
Кран автомобильный Kobelco RK250	2,18	0,5	1,14	0,001
Кран автомобильный КС-55713	2,18	0,5	1,14	0,001
Автовышка	2,18	0,5	1,14	0,001
Автобетоносмеситель СБ-92В-1	2,18	1,5	1,14	0,004
Поливочная машина ПМ-130Б	2,18	1,5	1,14	0,004
Тягач с полуприцепом КамАЗ	2,18	1,5	1,14	0,004
Бортовой автомобиль КамАЗ	2,18	2,0	1,14	0,005
Автомобиль-цистерна АВВ-3.6	2,18	1,5	1,14	0,004
Автосамосвал КАМАЗ-65201	2,18	2,0	1,14	0,005
Топливозаправщик АТЗ-10Б	2,18	1,5	1,14	0,004
ИТОГО				0,032

Промасленная ветошь от эксплуатации механического оборудования:

$$\text{Мвет} = \sum M_i \times N_i \times K_z \times K_{\text{пр}} \times 10^{-3}, \text{ т/период,}$$

где:

$$K_z = (T_{\text{см}} \times C) / T_{\text{ф}};$$

где: Мвет – общее количество промасленной ветоши, т/год;

M<sub>i</sub> – удельная норма расхода обтирочного материала на 1 рем. единицу,;

N<sub>i</sub> – кол-во ремонтных единиц;

K<sub>з</sub> – коэффициент загрузки оборудования;

T<sub>см</sub> – средняя продолжительность работы оборудования в смену, час;

C - число рабочих смен в год (фактическое);

T<sub>ф</sub> – годовой фонд рабочего времени оборудования, час;

Кпр – коэф., учитывающий загрязненность ветоши (1,2).

Исходные данные и результаты расчета количества промасленной ветоши приведены в таблице

Наименование механизма	Удельный расход обтирочного материала	Кол-во ремонтных едениц	Коэф. Загрузки оборудования	Ср. прод. работы	Число рабочих смен в период	Фонд рабочего времени	Кол-во образующихся отходов за период строительства, т
	М'	№'	Кз	Тсм	С	Тф	Мвет
Экскаватор Э-652Б	6,0	1	0,03	5	12	2000	0,0002
Экскаватор ЭО-2621	6,0	1	0,02	5	9	2000	0,0002
Бульдозер ДЗ-110	6,0	1	0,04	5	16	2000	0,0003
Погрузчик ТО-18	6,0	1	0,08	5	30	2000	0,0005
Каток ДУ-50	6,0	1	0,01	5	5	2000	0,0001
Погрузчик Bobcat	6,0	1	0,08	5	30	2000	0,0005
Пневмотрамбовка	5,0	2	0,13	5	50	2000	0,0015
Отбойный молоток	3,5	2	0,01	5	5	2000	0,0001
Компрессор передвижной	5,0	1	0,02	5	8	2000	0,0001
Вибратор глубоный	4,0	2	0,01	3	7	2000	0,0001
Вибратор поверхностный	4,0	2	0,01	3	7	2000	0,0001
Сварочный трансформатор	5,0	2	0,07	4	35	2000	0,0008
Лебедки монтажные	3,5	2	0,08	5	30	2000	0,0006
Станция для прогрева бетона	5,0	1	0,01	5	5	2000	0,0001
ИТОГО							0,0053

Общее количество образования отхода промасленной ветоши составит 0,038 т за весь период строительства.

**Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) Код по ФККО 9 19 201 02 39 4**

Отход образуется в результате устранения проливов нефтепродуктов.

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M_{пм} = \sum Qi \times \rho_i \times Ni \times K_{загр}, \text{ т/период}$$

где: Qi – объем материала, использованного для засыпки проливов нефтепродуктов, м<sup>3</sup>;  
Ni – количество проливов нефтепродукта;  
ρi – плотность песка, используемого при засыпке, (1,7 т/м<sup>3</sup>);  
Kзагр – коэффициент, учитывающий количество нефтепродуктов и механических примесей, впитанных при засыпке проливов, доли от 1.

Исходные данные и результаты расчета количества отхода приведены в таблице

Наименование аварии	Объем песка, м <sup>3</sup>	Кол-во проливов нефтепродукта	Коэф. загрязнения	Кол-во образующегося отхода за период строительства, т
	Qi	Ni	Kзагр	Mпм
Пролив нефтепродуктов (масел, ДТ и т.п.)	0,5	1	1,14	0,667

**Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной Код по ФККО 4 34 110 04 51 5**

Данные виды отходов образуются при распаковке продовольственных и хозяйственных товаров, сырья и материалов. Расчет образования отходов проведен по данным объектов-аналогов и представлен в таблице.

Технологический процесс	Наименование тары	Количество образования отходов кг/неделю	Норматив образования, т/период
Распаковка продовольственных товаров, запчастей, материалов, сырья	Тара полиэтиленовая	20	0,800

**Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) Код по ФККО 7 33 100 01 172 4**

Расчет объемов образования отходов выполнен с учетом удельных норм образования отходов, утвержденных Постановлением Правительства Мурманской области «Об установлении нормативов накопления ТКО на территории Мурманской области».

Расчет выполняется по формуле:

$$M_{\text{тко}} = Q \times n$$

где: M - масса отхода, т/период;  
Q - удельный норматив образования отхода, кг/год;  
n – количество сотрудников.

Исходные данные и результаты расчета количества отхода приведены в таблице

Объект образования отхода	Количество человек	Удельный норматив, т/год на 1 чел.	Норматив образования, т/период
Временные здания на стройплощадке	32	0,0529	1,134

**Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства 4 91 105 11 52 4**

Отходы «Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства» образуются в результате замены средств индивидуальной защиты (перчатки, рукавицы, респираторы) работников предприятия. Норматив образования отхода рассчитан на основании: Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г. и нормативам Приказа Минтруда России от 09.12.2014г. №997н «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением».

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = \sum m^i * N^i * C_{\text{изн}} * K_{\text{загр}} * 10^{-3}$$

где:  $m^i$  – первоначальная масса изделий i-того вида, кг;  
 $C_{\text{изн}}$  – степень износа изделий, при которой они подлежат замене. доли.;  
 $K_{\text{загр}}$  – коэф., учитывающий загрязненность изделий;  
 $N^i$  – количество вышедших из употребления изделий, шт./год.

$$N = P_{\text{ф}}/T_{\text{н}}$$

где:  $P_{\text{ф}}$  – количество изделий, находящихся в носке, шт.;  
 $T_{\text{н}}$  – нормативный срок носки изделий, лет;

Исходные данные и результаты расчета количества отработанных СИЗ приведены в таблице

Наименование	Кол-во комплектов	Первоначальная масса изделий, кг	Срок носки, мес	Коэф. Износа, доли	Коэф. Загрязн.	Норматив образования отхода		
						Шт./пер	т/пер	
Наушники противошумные	32	0,200	8	0,8	1,02	32	0,005	
Очки защитные	32	0,030	8	0,8	1,02	32	0,001	
Подшлемники под каску термостойкий	32	0,350	8	0,8	1,02	32	0,009	
Респиратор	32	0,013	1 смена	0,8	1,02	7680	0,081	
Щиток защитный	32	0,560	8	0,8	1,02	32	0,015	
Итого								0,111

**Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами Код по ФККО 8 11 100 01 49 5**

В процессе проведения земляных работ образуются избыточные грунты – грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязнённый опасными веществами, подлежащий размещению на специализированном предприятии по обращению с отходами, в количестве – 3420 м<sup>3</sup> или 5130 т (при средней плотности 1,5 т/м<sup>3</sup> при преимущественном сложении грунтов известняком и песком маловлажным с щебнем).

**Спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная Код по ФККО 4 02 140 01 62 4**

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$\text{Осод} = 0,001 \cdot \text{мсод} \cdot \text{Кизн} \cdot \text{Кзагр} \cdot \text{Рф} / \text{Тн}$$

где: Осод – масса вышедшей из употребления спецодежды, т/период;

мсод – масса единицы изделия спецодежды в исходном состоянии, кг;

Кизн – коэффициент, учитывающий потери массы спецодежды данного вида в процессе эксплуатации, доли от 1;

Кзагр – коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды данного вида, доли от 1;

Рф – количество изделий спецодежды данного вида, находящихся в носке, шт.;

Тн – нормативный срок носки спецодежды данного вида, лет.

Исходные данные и результаты расчета количества спецодежды приведены в таблице

Тип спецодежды	мсод, кг	Кизн	Кзагр	Рф, шт	Тн, лет	Норматив образования отхода
						т/период
Зимняя	2,00	0,70	1,10	32,00	1,00	0,049
Летняя	1,00	0,70	1,10	32,00	1,00	0,025
ИТОГО						0,074

**Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства Код по ФККО 4 03 101 00 52 4**

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$\text{Мсоб} = 0,001 \cdot \text{мсоб} \cdot \text{Кизн} \cdot \text{Кзагр} \cdot \text{Рф} / \text{Тн}$$

где: Мсоб – масса вышедшей из употребления спецобуви, т/год

мсоб – масса одной пары спецобуви в исходном состоянии, кг;

Кизн – коэффициент, учитывающий потери массы спецобуви данного вида в процессе эксплуатации, доли от 1 (резина 0,85...0,9; мягкие кожи 0,9...0,95; жесткие кожи 0,85...0,9; войлок 0,75...0,85);

Кзагр – коэффициент, учитывающий загрязненность спецобуви данного вида, доли от 1 (1,03...1,10);

Рф – количество пар изделий спецобуви данного вида, находящихся в носке, шт.;

Тн – нормативный срок носки спецобуви данного вида, лет.

Исходные данные и результаты расчета количества обуви приведены в таблице

Тип спецодежды	мсоб, кг	Кизн	Кзагр	Рф, шт	Тн, лет	Норматив образования отхода
						т/период
Зимняя	2,00	0,85	1,10	32,00	1,00	0,060
Летняя	1,00	0,85	1,10	32,00	1,00	0,030
ИТОГО						0,090

### Расчёт по программе 'ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА (версия 1.0)'

Программа реализует руководящий документ: РДС 82-202-96 'Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве', АО 'Тулаоргтехстрой' с участием НИИЖБ, ЦНИИЭУС Минстроя России, принят и введён в действие письмом Минстроя России от 08.08.96 №18-65. Дополнение к РДС 82-202-96 'Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве', АО 'Тулаоргтехстрой' с участием специалистов НИИЖБ и ЦНИИЭУС Госстроя России, МИКХиС, принят и введён в действие письмом Госстроя России от 3.12.1997, ВБ-20-276/12 с 1.01.1998 г.

ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА (версия 1.0) (с) ИНТЕГРАЛ 2003-2015

Проект: Склад ТМЦ

#### Результаты расчёта:

Код	Название отхода	Масса [т]
45711901204	Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязнённые	1.542900
82220101215	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	57.600000
82230101215	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	0.204000
46101001205	Лом и отходы, содержащие незагрязнённые чёрные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	0.412500
48230201525	Отходы изолированных проводов и кабелей	0.007600

#### 45711901204. Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязнённые

##### Строительное производство

Наименование видов работ и материалов	Масса используемого материала (m) [т]	Удельный норматив образования отхода (Y) [%]	Масса образовавшегося отхода (M=m*Y/100) [т]
Монтаж стеновых сэндвич-панелей	27.670	3.000	0.830100
Монтаж кровельных сэндвич-панелей	23.760	3.000	0.712800

##### Норматив образования отхода (N) .

$$N = \sum m_i = 1.542900 \text{ [т]}$$

#### 82220101215. Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме

##### Строительное производство

Наименование видов работ и материалов	Масса используемого материала (m) [т]	Удельный норматив образования отхода (Y) [%]	Масса образовавшегося отхода (M=m*Y/100) [т]
Устройство бетонных полов	2880.000	2.000	57.600000

##### Норматив образования отхода (N) .

$$N = \sum m_i = 57.600000 \text{ [т]}$$

#### 82230101215. Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме.

##### Строительное производство

Наименование видов работ и материалов	Масса используемого материала (m) [т]	Удельный норматив образования отхода (Y) [%]	Масса образовавшегося отхода (M=m*Y/100) [т]
Устройство монолитных железобетонных конструкций	10.200	2.000	0.204000

##### Норматив образования отхода (N) .

$$N = \sum m_i = 0.204000 \text{ [т]}$$

#### 46101001205. Лом и отходы, содержащие незагрязнённые чёрные металлы в виде изделий, кусков, несортированные.

##### Строительное производство

Наименование видов работ и материалов	Масса используемого материала (m) [т]	Удельный норматив образования отхода (Y) [%]	Масса образовавшегося отхода (M=m*Y/100) [т]
Внутренние и внешние сети. Сварные трубы	0.250	1.000	0.00250
Устройство арматуры	20.500	2.000	0.41000

##### Норматив образования отхода (N) .

$$N = \sum m_i = 0.412500 \text{ [т]}$$

#### 48230201525. Отходы изолированных проводов и кабелей.

##### Строительное производство

Наименование видов работ и материалов	Масса используемого материала (m) [т]	Удельный норматив образования отхода (Y) [%]	Масса образовавшегося отхода (M=m*Y/100) [т]
Кабели всех марок и сечений	0.380	2.000	0.007600

##### Норматив образования отхода (N) .

$$N = \sum m_i = 0.007600 \text{ [т]}$$

## Приложение 30

### Расчёт образования отходов на период эксплуатации

#### Отходы литий-ионных аккумуляторов неповрежденных Код по ФККО 4 82 201 31 53 2

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M_{a.б.э} = \sum K_{a.б.}^i * m_{a.б.}^i / H_{a.б.}^i * 10^{-3}$$

где:  $M_{a.б.э}$  - масса отработанных АКБ, т/год;  
 $m_{a.б.}^i$  - масса АКБ  $i$ -той марки, кг;  
 $K_{a.б.}^i$  – количество АКБ  $i$  – той марки, находящихся в эксплуатации, шт;  
 $H_{a.б.}^i$  – средний срок службы АКБ  $i$ -той марки, лет.

Расчет представлен в таблице.

Марка АКБ	$m_{a.б.}^i$ , кг	$K_{a.б.}^i$ , шт	$H_{a.б.}^i$ , лет	Норматив образования, т/год
Everest Energy 24V40A	8,0	1	1	0,008

#### Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) 7 33 100 01 72 4

Расчет объемов образования отходов выполнен с учетом удельных норм образования отходов, утвержденных Постановлением Правительства Мурманской области «Об установлении нормативов накопления ТКО на территории Мурманской области».

Расчет выполняется по формуле:

$$M_{ткo} = Q \times n$$

где:  $M$  - масса отхода, т/год;  
 $Q$  - удельный норматив образования отхода, кг/год;  
 $n$  – количество сотрудников.

Исходные данные и результаты расчета количества отхода приведены в таблице

Объект образования отхода	Количество человек	Удельный норматив, т/год на 1 чел.	Норматив образования, т/год
Склад ТМЦ	5	0,0529	0,265
<b>ИТОГО</b>			<b>0,265</b>

#### Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный 7 33 220 01 72 4

Количество отхода определяется по «Нормы накопления бытовых отходов» и составляет 35 кг/год на 1 м<sup>2</sup> складских помещений.

Расчет представлен в таблице.

Место образования отхода	Удельный норматив образования отхода за год, кг/м <sup>2</sup>	Площадь покрытий, м <sup>2</sup>	Норматив образования отхода, т/год
Склад ТМЦ	35	631	22,085
<b>ИТОГО</b>			<b>20,085</b>

**Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) 9 19 201 02 39 4**

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$N = Q \times \rho \times K_{\text{загр}}$$

где: N - масса отходов песка, т/год;

Q – объем песка, израсходованного за год на засыпку нефтепродуктов, м<sup>3</sup>;

ρ – плотность используемого песка, т/м<sup>3</sup>;

K<sub>загр</sub> – коэффициент, учитывающий количество нефтепродуктов и механических примесей, впитанных при засыпке проливов, доли от 1 (1.15..1.30).

Расчет представлен в таблице.

Объект образования отхода	Q, м <sup>3</sup>	ρ, т/м <sup>3</sup>	K <sub>загр</sub> , доли от единицы	Норматив образования, т/год
Склад ТМЦ	0,5	1,70	1,14	0,969

**Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства 4 82 427 11 52 4**

Расчет количества отработанных светодиодных светильников проводится по формуле:

$$N = \sum n * t_i / k_i, \text{ шт./год}$$

$$M = \sum n * m_i * t_i / k_i, \text{ т/год,}$$

где: n – количество установленных светильников i-ой марки, шт.;

t – фактическое количество часов работы светильников i-ой марки, час/год;

m – вес одного светильника, кг;

k – эксплуатационный срок службы светильника i-ой марки, час.

Расчет представлен в таблице.

Марка светодиодного светильника	Количество, шт	Вес одного изделия, т	Время работы, час/год	Срок службы, ч	Норматив образования отхода, т/год
Arctic.OPL ECO LED 1200 TH	11	0.0018	1976	50000	0,0008
HB LED 100 D30 4000K G3	56	0,0036	1976	50000	0,0080
DAMIN LED 30W 840 BL	4	0,0040	1976	50000	0,0006
<b>ИТОГО</b>					<b>0,0094</b>

**Спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная Код по ФККО 4 02 140 01 62 4**

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$\text{Осод} = 0,001 \cdot \text{мсод} \cdot \text{Кизн} \cdot \text{Кзагр} \cdot \text{Рф} / \text{Тн}$$

- где: Осод – масса вышедшей из употребления спецодежды, т/год;  
 мсод – масса единицы изделия спецодежды в исходном состоянии, кг;  
 Кизн – коэффициент, учитывающий потери массы спецодежды данного вида в процессе эксплуатации, доли от 1;  
 Кзагр – коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды данного вида, доли от 1;  
 РФ – количество изделий спецодежды данного вида, находящихся в носке, шт.;  
 Тн – нормативный срок носки спецодежды данного вида, лет.

Исходные данные и результаты расчета количества спецодежды приведены в таблице

Тип спецодежды	мсод, кг	Кизн	Кзагр	Рф, шт	Тн, лет	Норматив образования отхода
						т/год
Зимняя	2,00	0,70	1,10	5,00	1,00	0,008
Летняя	1,00	0,70	1,10	5,00	1,00	0,004
<b>ИТОГО</b>						<b>0,012</b>

**Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства Код по ФККО 4 03 101 00 52 4**

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$\text{Мсоб} = 0,001 \cdot \text{мсоб} \cdot \text{Кизн} \cdot \text{Кзагр} \cdot \text{Рф} / \text{Тн}$$

- где: Мсоб – масса вышедшей из употребления спецобуви, т/год;  
 мсоб – масса одной пары спецобуви в исходном состоянии, кг;  
 Кизн – коэффициент, учитывающий потери массы спецобуви данного вида в процессе эксплуатации, доли от 1 (резина 0,85...0,9; мягкие кожи 0,9...0,95; жесткие кожи 0,85...0,9; войлок 0,75...0,85);  
 Кзагр – коэффициент, учитывающий загрязненность спецобуви данного вида, доли от 1 (1,03...1,10);  
 РФ – количество пар изделий спецобуви данного вида, находящихся в носке, шт.;  
 Тн – нормативный срок носки спецобуви данного вида, лет.

Исходные данные и результаты расчета количества обуви приведены в таблице

Тип спецодежды	мсоб, кг	Кизн	Кзагр	Рф, шт	Тн, лет	Норматив образования отхода
						т/год
Зимняя	2,00	0,85	1,10	5,00	1,00	0,009
Летняя	1,00	0,85	1,10	5,00	1,00	0,005
<b>ИТОГО</b>						<b>0,014</b>

**Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства 4 81 120 10 15 4**

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M_{\text{СБК}} = \sum K_{\text{СБК}}^i * m_{\text{СБК}}^i / H_{\text{СБК}}^i * 10^{-3}$$

где:  $M_{\text{СБК}}$  – годовой норматив образования отходов, т/год;  
 $m_{\text{СБК}}^i$  – масса системного блока i-той марки, кг;  
 $K_{\text{СБК}}^i$  – количество системных блоков i – той марки, находящихся в эксплуатации, шт;  
 $H_{\text{СБК}}^i$  – средний срок службы системного блока i-той марки, лет;

Расчет представлен в таблице.

Количество, шт	Средняя масса, кг	Срок службы, лет	Норматив образования, т/год
1	9,2	5	0,002
<b>ИТОГО</b>			<b>0,002</b>

**Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства 4 81 205 02 52 4**

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M_{\text{МКЖ}} = \sum K_{\text{МКЖ}}^i * m_{\text{МКЖ}}^i / H_{\text{МКЖ}}^i * 10^{-3}$$

где:  $M_{\text{МКЖ}}$  – годовой норматив образования отходов, т/год;  
 $m_{\text{МКЖ}}^i$  – масса монитора i-той марки, кг;  
 $K_{\text{МКЖ}}^i$  – количество мониторов i – той марки, находящихся в эксплуатации, шт;  
 $H_{\text{МКЖ}}^i$  – средний срок службы монитора i-той марки, лет;

Расчет представлен в таблице.

Количество, шт	Средняя масса, кг	Срок службы, лет	Норматив образования, т/год
1	4,0	5	0,001
<b>ИТОГО</b>			<b>0,001</b>

**Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства 4 81 204 01 52 4**

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M_{\text{КМ}} = \sum K_{\text{КМ}}^i * m_{\text{КМ}}^i / H_{\text{КМ}}^i * 10^{-3}$$

где:  $M_{\text{КМ}}$  – годовой норматив образования отходов, т/год;  
 $m_{\text{КМ}}^i$  – масса клавиатуры/манипулятора i-той марки, кг;  
 $K_{\text{КМ}}^i$  – количество клавиатур/манипуляторов i – той марки, находящихся в эксплуатации, шт;  
 $H_{\text{КМ}}^i$  – средний срок службы клавиатуры/манипулятора i-той марки, лет;

Расчет представлен в таблице.

Количество, шт	Средняя масса, кг	Срок службы, лет	Норматив образования, т/год
1 клавиатура	0,8	5	0,0002
1 «мышь»	0,1	5	0,00002
<b>ИТОГО</b>			<b>0,00022</b>

**Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства 4 81 202 01 52 4**

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M_{\text{МФУ}} = \sum K_{\text{МФУ}}^i * m_{\text{МФУ}}^i / H_{\text{МФУ}}^i * 10^{-3}$$

где:  $M_{\text{МФУ}}$  – годовой норматив образования отходов, т/год;  
 $m_{\text{МФУ}}^i$  – масса клавиатуры/манипулятора  $i$ -той марки, кг;  
 $K_{\text{МФУ}}^i$  – количество клавиатур/манипуляторов  $i$ -той марки, находящихся в эксплуатации, шт;  
 $H_{\text{МФУ}}^i$  – средний срок службы клавиатуры/манипулятора  $i$ -той марки, лет;

Расчет представлен в таблице.

Количество, шт	Средняя масса, кг	Срок службы, лет	Норматив образования, т/год
1	7,0	5	0,0014
<b>ИТОГО</b>			<b>0,0014</b>

**Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные 4 81 203 02 52 4**

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M_{\text{КПУ}} = \sum K_{\text{КПУ}}^i * m_{\text{КПУ}}^i / H_{\text{КПУ}}^i * 10^{-3}$$

где:  $M_{\text{КПУ}}$  – годовой норматив образования отходов, т/год;  
 $m_{\text{КПУ}}^i$  – масса клавиатуры/манипулятора  $i$ -той марки, кг;  
 $K_{\text{КПУ}}^i$  – количество клавиатур/манипуляторов  $i$ -той марки, находящихся в эксплуатации, шт;  
 $H_{\text{КПУ}}^i$  – средний срок службы клавиатуры/манипулятора  $i$ -той марки, лет;

Расчет представлен в таблице.

Наименование оборудования	Количество оборудования, шт.	Удельный показатель образования отходов	Количество отработанного оборудования, шт.	Норматив образования, т/год
Принтер	1	Количество листов в пачке бумаги – 500 Количество использованных пачек бумаги – 5 Вес использованного картриджа – 725 г. Ресурс картриджа 2500 листов на одну заправку	1	0,0007
<b>ИТОГО</b>				<b>0,0007</b>

## Приложение 31

### Расчёт негативного воздействия при реализации аварийных ситуаций

#### **А) Пролив ДТ на неограниченную подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие», без возгорания**

В период строительства проектируемого объекта, разлив ДТ из цистерны топливозаправщика возможен только при заправке самоходной строительной техники, удаленной от площадок инфраструктуры.

Опасное вещество, участвующее в аварии: Дизельное топливо (ДТ).

Физические и химические свойства. Легковоспламеняющаяся или горючая жидкость. Температура вспышки +40 °С. Температура самовоспламенения + 210 °С. Теплота сгорания 43419 кДж/кг. Молярная масса 203.6 кг/кмоль. Плотность жидкой фазы 863,4 кг/м<sup>3</sup>.

Используемый топливозаправщик – АТЗ-10Б, общая емкость 10 м<sup>3</sup>, фактический объём ДТ в автоцистерне определяется согласно п. 4.4 ГОСТ 33666-2015 и составляет 9,5 м<sup>3</sup> (не более 95 % от номинального объёма АЦ).

Грунт участка возможного возникновения аварии представлен: Пески (диаметр частиц 0.05-2.0 мм), влажностью - 20%.

Нефтеёмкость грунта на участке возможного возникновения аварии, в соответствии с табл. 5.3 «Методики расчёта выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов», Самара, 1996, составляет:

Песчаный грунт: 0,24 м<sup>3</sup>/м<sup>3</sup>;

Абсолютный максимум температуры в регионе составляет: +32.3 °С.

Давление насыщенного пара ДТ определяется по формуле Антуана:

$$P_H = 10^{A - \frac{B}{t+C_A}} = 10^{5,00109 - \frac{1314,04}{(32,3+192,473)}} = 0,14 \text{ кПа}$$

Приняты константы Антуана для летнего сорта ДТ: A = 5,00109; B = 1314,04; C<sub>A</sub> = 192,473

*Описание сценариев развития аварии:*

- мгновенный выброс всего содержимого (разгерметизация (разрушение) технологического оборудования, вызванного ДТП или износом при эксплуатации – истечение горючей жидкости – образование зеркала пролива);
- продолжительный выброс из цистерны через отверстие, соответствующее размеру наибольшего соединения (разрушение, в следствие износа технологического оборудования при эксплуатации – истечение горючей жидкости – образование зеркала пролива);
- полный разрыв сливо-наливного рукава (разрушение, в следствие износа технологического оборудования при эксплуатации – истечение горючей жидкости – образование зеркала пролива);
- утечка из сливноналивного рукава через отверстие с эффективным диаметром 10 % номинального диаметра, максимум 50 мм (разрушение, в следствие износа технологического оборудования при эксплуатации – истечение горючей жидкости – образование зеркала пролива);

- полное разрушение жесткого сливо-наливного устройства (разрушение, в следствие износа технологического оборудования при эксплуатации – истечение горючей жидкости – образование зеркала пролива);
- утечка из жесткого сливо-наливного устройства через отверстие с эффективным диаметром 10 % номинального диаметра, максимум 50 мм (разрушение, в следствие износа технологического оборудования при эксплуатации – истечение горючей жидкости – образование зеркала пролива).

*Сведения о частоте и вероятности возникновения аварий:*

- при мгновенном выбросе всего содержимого, частота аварийной ситуации составляет  $1 \cdot 10^{-5}$  год<sup>-1</sup>;
- при продолжительном выбросе из цистерны через отверстие, соответствующее размеру наибольшего соединения, частота аварийной ситуации составляет  $5 \cdot 10^{-7}$  год<sup>-1</sup>;
- при полном разрыве сливо-наливного рукава, частота аварийной ситуации составляет  $4 \cdot 10^{-6}$  ч<sup>-1</sup>;
- при утечке из сливоналивного рукава через отверстие с эффективным диаметром 10 % номинального диаметра, максимум 50 мм, частота аварийной ситуации составляет  $4 \cdot 10^{-5}$  ч<sup>-1</sup>;
- при полном разрушение жесткого сливо-наливного устройства, частота аварийной ситуации составляет  $3 \cdot 10^{-8}$  ч<sup>-1</sup>;
- при утечке из жесткого сливо-наливного устройства через отверстие с эффективным диаметром 10 % номинального диаметра, максимум 50 мм, частота аварийной ситуации составляет  $3 \cdot 10^{-8}$  ч<sup>-1</sup>.

*Для оценки воздействия на окружающую среду принят сценарий – Полное разрушение резервуара цистерны топливозаправщика.*

*Нормативные документы, в соответствии с которыми проведена оценка воздействия на окружающую среду аварии:*

№ п/п	Наименование показателя	Перечень методик (методов) и (или) программного обеспечения, реализующих методики (методы)
1	Площадь разлива вещества на подстилающую поверхность (кв.м)	«Методика определения расчётных величин пожарного риска на производственных объектах», утвержденная приказом МЧС России от 10.07.2009 №404 Применена методика с применением условных эквивалентных геометрических расчетов без специальных программ.
2	Толщина пропитанного ДТ слоя грунта Объем загрязненного веществом грунта(куб.м)	«Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах» Применена методика с применением условных эквивалентных геометрических расчетов без специальных программ.
3	Максимально разовое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (г/с);	Приложения 14 Дополнений к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк, 1997)», СПб, 1999

№ п/п	Наименование показателя	Перечень методик (методов) и (или) программного обеспечения, реализующих методики (методы)
4	Вероятность и частота возникновения аварии	Руководство по безопасности «Методические основы анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденная приказом Ростехнадзора от 03.11.2022 №387 «Методика определения расчётных величин пожарного риска на производственных объектах», утвержденная приказом МЧС России от 10.07.2009 №404

*Результат расчёта площади разлива ДТ:*

При проливе на неограниченную поверхность, определяется по формуле П3.27 «Методика определения расчётных величин пожарного риска на производственных объектах»:

$$F_{пр} = f_p \cdot V_{ж} = 20 \cdot 9,5 = 190,0 \text{ м}^2.$$

где:  $f_p$  – коэффициент разлития,  $\text{м}^{-1}$  (принимается равным: 20 при проливе на спланированное грунтовое покрытие).

*Результат расчёта объёма грунта, загрязнённого проливом ДТ:*

Объем загрязненного ДТ грунта (куб.м): Определяется по «Методике определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах»:

$$V_{гр} = V_{ж} / K_H = 9,5 / 0,24 = 39,58 \text{ м}^3$$

Средняя глубина пропитки грунта (м): Определяется по «Методике определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах»:

$$h_{ср} = V_{гр} / F_{пр} = 39,58 / 190 = 0,21 \text{ м}$$

где:  $K_H$  – коэффициент нефтеемкости грунта;

*Результат расчёта интенсивности испарения ДТ:*

Интенсивность испарения  $W$  ( $\text{кг}/(\text{м}^2 \cdot \text{с})$ ) для ненагретых жидкостей определяется по формуле:

$$W = 10^{-6} \cdot \eta \cdot \sqrt{M} \cdot P_H = 10^{-6} \cdot 1 \cdot \sqrt{203,6} \cdot 0,14 = 0,000002 \text{ кг}/(\text{м}^2 \cdot \text{с})$$

где:  $\eta$  - коэффициент, принимаемый для помещений по таблице П3.5 в зависимости от скорости и температуры воздушного потока над поверхностью испарения. При проливе жидкости вне помещения допускается принимать  $\eta = 1$ ;

$M$  - молярная масса жидкости,  $\text{кг}/\text{кмоль}$ ;

$P_H$  - давление насыщенного пара при расчетной температуре жидкости,  $\text{кПа}$ .

*Результат расчёта расхода паров ДТ:*

Расход паров ДТ ( $\text{кг}/\text{с}$ ) определяется по формуле:

$$G_V = F_R \cdot W = 190 \cdot 0,000002 = 0,00038 \text{ кг}/\text{с}$$

где:  $F_R$  - максимальная площадь поверхности испарения ДТ,  $\text{м}^2$ ;

$W$  - интенсивность испарения ДТ,  $\text{кг}/(\text{м}^2 \cdot \text{с})$ .

Результат расчёта массы испарившегося ДТ за время существования аварии (испарения):

Масса паров ДТ при испарении с поверхности пролива в течении 3600 секунд, определяется по формуле:

$$m_V = G_V \cdot \tau_E = 0,00038 \cdot 3600 = 1,368 \text{ кг}$$

где:  $\tau_E$  - время испарения ДТ, 3600 с.

Результаты расчёта максимально-разовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (г/с):

$$M_{\text{м.р.}} = 1,368 \div 3,6 = 0,38 \text{ г/с}$$

Концентрации загрязняющих веществ (% по массе) в парах ДТ определены на основании Приложения 14 Дополнений к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк, 1997)», СПб, 1999.

Результаты максимально-разовых выбросов представлены в таблице:

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,28	0,001
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	99,72	0,379

**Б) Пролив ДТ на неограниченную подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие», с возгоранием**

В период строительства проектируемого объекта, разлив ДТ из цистерны топливозаправщика возможен только при заправке самоходной строительной техники, удаленной от площадок инфраструктуры.

Опасное вещество, участвующее в аварии: Дизельное топливо (ДТ).

Физические и химические свойства. Легковоспламеняющаяся или горючая жидкость. Температура вспышки +40 °С. Температура самовоспламенения + 210 °С. Теплота сгорания 43419 кДж/кг. Молярная масса 203.6 кг/кмоль. Плотность жидкой фазы 863,4 кг/м<sup>3</sup>.

Используемый топливозаправщик – АТЗ-10Б, общая емкость 10 м<sup>3</sup>, фактический объем ДТ в автоцистерне определяется согласно п. 4.4 ГОСТ 33666-2015 и составляет 9,5 м<sup>3</sup> (не более 95 % от номинального объема АЦ).

Грунт участка возможного возникновения аварии представлен: Пески (диаметр частиц 0.05-2.0 мм), влажностью - 20%.

Нефтеёмкость грунта на участке возможного возникновения аварии, в соответствии с табл. 5.3 «Методики расчёта выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов», Самара, 1996, составляет:

Галечный грунт: 0,24 м<sup>3</sup>/м<sup>3</sup>;

*Описание сценариев развития аварии:*

Возникновение пожара под цистерной в результате пролива горючей жидкости (разгерметизация (разрушение) технологического оборудования, вызванного износом при эксплуатации – истечение горючей жидкости – образование зеркала пролива – наличие источника воспламенения – воспламенение пролива – возникновение зоны пожара – повреждение соседнего оборудования и поражение людей открытым пламенем и тепловым излучением).

*Сведения о частоте и вероятности возникновения аварий:*

Возникновение пожара под цистерной в результате пролива горючей жидкости, вероятность аварийной ситуации составляет 1×10<sup>-6</sup> год<sup>-1</sup>.

*Нормативные документы, в соответствии с которыми проведена оценка воздействия на окружающую среду аварии:*

№ п/п	Наименование показателя	Перечень методик (методов) и (или) программного обеспечения, реализующих методики (методы)
1	Площадь разлива вещества на подстилающую поверхность (кв.м)	«Методика определения расчётных величин пожарного риска на производственных объектах», утвержденная приказом МЧС России от 10.07.2009 №404 Применена методика с применением условных эквивалентных геометрических расчетов без специальных программ.
2	Толщина пропитанного ДТ слоя грунта Объем загрязненного веществом грунта(куб.м)	«Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах» Применена методика с применением условных эквивалентных геометрических расчетов без специальных программ.
3	Максимально разовое количество выбросов	«Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов». Самара, 1996

№ п/п	Наименование показателя	Перечень методик (методов) и (или) программного обеспечения, реализующих методики (методы)
	загрязняющих веществ в атмосферу (г/с);	
4	Вероятность и частота возникновения аварии	Руководство по безопасности «Методические основы анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденная приказом Ростехнадзора от 03.11.2022 №387 «Методика определения расчётных величин пожарного риска на производственных объектах», утвержденная приказом МЧС России от 10.07.2009 №404

*Результат расчёта объёма грунта, загрязнённого проливом ДТ:*

Объем загрязненного ДТ грунта (куб.м): Определяется по «Методике определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах»:

$$V_{гр} = V_{ж} / K_H = 9,5 / 0,24 = 39,58 \text{ м}^3$$

Средняя глубина пропитки грунта (м): Определяется по «Методике определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах»:

$$h_{ср} = V_{гр} / F_{пр} = 39,58 / 190 = 0,21 \text{ м}$$

где:  $K_H$  – коэффициент нефтеемкости грунта.

*Расчёт максимально-разовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (г/с):*

Расчет выброса вредного вещества (ВВ) в атмосферу при рассматриваемом характере горения нефтепродукта (дизельного топлива) – (гл. 5.2 Горение пропитанных нефтью и нефтепродуктов инертных грунтов «Методика расчёта выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов»):

$$P_j = 0,6 \times K_1 \times K_H \times p \times b \times S_r / t_r, \text{ кг/ч,}$$

где  $P_j$  – количество конкретного (i) ВВ, выброшенного в атмосферу при сгорании конкретного (j) нефтепродукта в единицу времени, кг/ч;

$K_1$  – удельный выброс конкретного ВВ (i) на единицу массы сгоревшего нефтепродукта, кг/кг,  
(таблица 5.1 «Методики расчёта выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов»);

$K_H$  - нефтеемкость грунта,  $\text{м}^3/\text{м}^3$ ;

$p$  – плотность разлитого вещества,  $\text{кг}/\text{м}^3$ ;

$b$  – толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы, м;

$S_r$  – площадь пятна нефти и нефтепродукта на почве,  $\text{м}^2$ ;

$t_r$  - время горения нефти и нефтепродукта от начала до затухания, час;

0.6 - принятый коэффициент полноты сгорания нефтепродукта.

Удельный выброс, вредного вещества при горении дизтоплива определен из таблицы 5.1 «Методики расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов».

Расчет произведен программой «Горение нефти», версия 1.10.7 от 21.09.2021  
© 2003-2021 Фирма «Интеграл»

*Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов»: Самара, 1996.*

**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	28.6590528
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	4.6570961
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	1.3725600
0328	Углерод (Сажа)	17.7060240
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	6.4510320
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	1.3725600
0337	Углерод оксид	9.7451760
0380	Углерод диоксид	1372.5600000
1325	Формальдегид	1.5098160
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	4.9412160

**Расчетные формулы, исходные данные**

Нефтепродукт - Дизельное топливо

Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности ( $K_j$ )  
кг/кг

0301	0317	0328	0330	0333	0337	0380	1325	1555
0.0261	0.0010	0.0129	0.0047	0.0010	0.0071	1.0000	0.0011	0.0036

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

**Горение пропитанных нефтепродуктом инертных грунтов**

Наименование грунта - Пески (диаметр частиц 0.05-2.0 мм)

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$M=0.6 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot V \cdot S_r$  т/год

Влажность грунта - 20.00 %

$K_n=0.24 \text{ м}^3/\text{м}^3$  - нефтеемкость грунта данного типа и влажности

$P=0.860 \text{ т}/\text{м}^3$  - плотность разлитого вещества

$V=0.21 \text{ м}$  - толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы

$S_r=190.000 \text{ м}^2$  - средняя площадь пятна жидкости на почве

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$G=(0.6 \cdot 10^6 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot V \cdot S_r)/(3600 \cdot T_r)$  г/с

$T_r=1.000$  час. (60 мин., 0 сек.) - время горения нефтепродукта от начала до затухания

**В) Пролив ДТ на неограниченную подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие», без возгорания**

В период эксплуатации проектируемого объекта, возможна реализация аварийной ситуации – разлив ДТ из топливного бака грузового автомобиля.

Опасное вещество, участвующее в аварии: Дизельное топливо (ДТ).

Физические и химические свойства. Легковоспламеняющаяся или горючая жидкость. Температура вспышки +40 °С. Температура самовоспламенения + 210 °С. Теплота сгорания 43419 кДж/кг. Молярная масса 203.6 кг/кмоль. Плотность жидкой фазы 863,4 кг/м<sup>3</sup>.

Ёмкость топливного бака евро-фуры принята для наихудших условий 0,6 м<sup>3</sup> (600 литров), при условии полностью заправленного бака.

Покрытие в районе склада ТМЦ, а также площадок ожидания для транспорта принято бетонным.

Абсолютный максимум температуры в регионе составляет: +32.3°С.

Давление насыщенного пара ДТ определяется по формуле Антуана:

$$P_H = 10^{A - \frac{B}{(t+C_A)}} = 10^{5,00109 - \frac{1314,04}{(32,3+192,473)}} = 0,14 \text{ кПа}$$

Приняты константы Антуана для летнего сорта ДТ: A = 5,00109; B = 1314,04; C<sub>A</sub> = 192,473

*Описание сценариев развития аварии:*

- мгновенный выброс всего содержимого (разгерметизация (разрушение) технологического оборудования, вызванного ДТП или износом при эксплуатации – истечение горючей жидкости – образование зеркала пролива);
- продолжительный выброс из бака через отверстие, соответствующее размеру наибольшего соединения (разрушение, в следствие износа технологического оборудования при эксплуатации – истечение горючей жидкости – образование зеркала пролива).

*Сведения о частоте и вероятности возникновения аварий:*

- при мгновенном выбросе всего содержимого, частота аварийной ситуации составляет 1·10<sup>-5</sup> год<sup>-1</sup>;
- при продолжительном выбросе из бака через отверстие, соответствующее размеру наибольшего соединения, частота аварийной ситуации составляет 5·10<sup>-7</sup> год<sup>-1</sup>.

*Для оценки воздействия на окружающую среду принят сценарий – Полное разрушение топливного бака грузового автомобиля.*

Нормативные документы, в соответствии с которыми проведена оценка воздействия на окружающую среду аварии:

№ п/п	Наименование показателя	Перечень методик (методов) и (или) программного обеспечения, реализующих методики (методы)
1	Площадь разлива вещества на подстилающую поверхность (кв.м)	«Методика определения расчётных величин пожарного риска на производственных объектах», утвержденная приказом МЧС России от 10.07.2009 №404 Применена методика с применением условных эквивалентных геометрических расчетов без специальных программ.
2	Максимально разовое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (г/с);	Приложения 14 Дополнений к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк, 1997)», СПб, 1999
3	Вероятность и частота возникновения аварии	Руководство по безопасности «Методические основы анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденная приказом Ростехнадзора от 03.11.2022 №387 «Методика определения расчётных величин пожарного риска на производственных объектах», утвержденная приказом МЧС России от 10.07.2009 №404

Результат расчёта площади разлива ДТ:

При проливе на неограниченную поверхность, определяется по формуле ПЗ.27 «Методика определения расчётных величин пожарного риска на производственных объектах»:

$$F_{пр} = f_p \cdot V_{ж} = 150 \cdot 0,6 = 90,0 \text{ м}^2.$$

где:  $f_p$  – коэффициент разлития,  $\text{м}^{-1}$  (принимается равным: 150 при проливе на бетонное покрытие).

Результат расчёта интенсивности испарения ДТ:

Интенсивность испарения  $W$  ( $\text{кг}/(\text{м}^2 \cdot \text{с})$ ) для ненагретых жидкостей определяется по формуле:

$$W = 10^{-6} \cdot \eta \cdot \sqrt{M} \cdot P_H = 10^{-6} \cdot 1 \cdot \sqrt{203,6} \cdot 0,14 = 0,000002 \text{ кг}/(\text{м}^2 \cdot \text{с})$$

где:  $\eta$  - коэффициент, принимаемый для помещений по таблице ПЗ.5 в зависимости от скорости и температуры воздушного потока над поверхностью испарения. При проливе жидкости вне помещения допускается принимать  $\eta = 1$ ;

$M$  - молярная масса жидкости,  $\text{кг}/\text{кмоль}$ ;

$P_H$  - давление насыщенного пара при расчетной температуре жидкости,  $\text{кПа}$ .

Результат расчёта расхода паров ДТ:

Расход паров ДТ ( $\text{кг}/\text{с}$ ) определяется по формуле:

$$G_V = F_R \cdot W = 90 \cdot 0,000002 = 0,00018 \text{ кг}/\text{с}$$

где:  $F_R$  - максимальная площадь поверхности испарения ДТ,  $\text{м}^2$ ;

$W$  - интенсивность испарения ДТ,  $\text{кг}/(\text{м}^2 \cdot \text{с})$ .

Результат расчёта массы испарившегося ДТ за время существования аварии (испарения):

Масса паров ДТ при испарении с поверхности пролива в течении 3600 секунд, определяется по формуле:

$$m_V = G_V \cdot \tau_E = 0,00018 \cdot 3600 = 0,648 \text{ кг}$$

где:  $\tau_E$  - время испарения ДТ, 3600 с.

Результаты расчёта максимально-разовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (г/с):

$$M_{\text{м.р.}} = 0,648 \div 3,6 = 0,18 \text{ г/с}$$

Концентрации загрязняющих веществ (% по массе) в парах ДТ определены на основании Приложения 14 Дополнений к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк, 1997)», СПб, 1999.

Результаты максимально-разовых выбросов представлены в таблице:

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,28	0,001
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	99,72	0,179

**Г) Пролит ДТ на неограниченную подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие», с возгоранием**

В период эксплуатации проектируемого объекта, возможна реализация аварийной ситуации – разлив ДТ из топливного бака грузового автомобиля.

Опасное вещество, участвующее в аварии: Дизельное топливо (ДТ).

Физические и химические свойства. Легковоспламеняющаяся или горючая жидкость. Температура вспышки +40 °С. Температура самовоспламенения + 210 °С. Теплота сгорания 43419 кДж/кг. Молярная масса 203.6 кг/кмоль. Плотность жидкой фазы 863,4 кг/м<sup>3</sup>.

Ёмкость топливного бака евро-фуры принята для наихудших условий 0,6 м<sup>3</sup> (600 литров), при условии полностью заправленного бака.

Покрытие в районе склада ТМЦ, а также площадок ожидания для транспорта принято бетонным.

*Описание сценариев развития аварии:*

Возникновение пожара под топливным баком в результате пролива горючей жидкости (разгерметизация (разрушение) технологического оборудования, вызванного износом при эксплуатации – истечение горючей жидкости – образование зеркала пролива – наличие источника воспламенения – воспламенение пролива – возникновение зоны пожара – повреждение соседнего оборудования и поражение людей открытым пламенем и тепловым излучением).

*Сведения о частоте и вероятности возникновения аварий:*

Возникновение пожара под топливным баком в результате пролива горючей жидкости, вероятность аварийной ситуации составляет  $1 \times 10^{-6}$  год<sup>-1</sup>.

*Нормативные документы, в соответствии с которыми проведена оценка воздействия на окружающую среду аварии:*

№ п/п	Наименование показателя	Перечень методик (методов) и (или) программного обеспечения, реализующих методики (методы)
1	Площадь разлива вещества на подстилающую поверхность (кв.м)	«Методика определения расчётных величин пожарного риска на производственных объектах», утвержденная приказом МЧС России от 10.07.2009 №404 Применена методика с применением условных эквивалентных геометрических расчетов без специальных программ.
2	Максимально разовое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (г/с);	«Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов». Самара, 1996
3	Вероятность и частота возникновения аварии	Руководство по безопасности «Методические основы анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденная приказом Ростехнадзора от 03.11.2022 №387 «Методика определения расчётных величин пожарного риска на производственных объектах», утвержденная приказом МЧС России от 10.07.2009 №404

Расчёт максимально-разовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (г/с):

Расчет выброса вредного вещества (ВВ) в атмосферу при рассматриваемом характере горения нефтепродукта (дизельного топлива) – (гл. 5.1 Горение нефти и нефтепродуктов на поверхности раздела фаз жидкость-атмосфера «Методика расчёта выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов»):

$$P_i = K_i \times m_j \times S_{cp}, \text{ кг/ч,}$$

где  $P_i$  – количество конкретного (i) ВВ, выброшенного в атмосферу при сгорании конкретного (j) нефтепродукта в единицу времени, кг/ч;

$K_i$  – удельный выброс конкретного ВВ (i) на единицу массы сгоревшего нефтепродукта, кг/кг, (таблица 5.1 «Методики расчёта выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов»);

$m_j$  – скорость выгорания нефтепродукта, кг/м<sup>2</sup>·ч;

$S_{cp}$  – средняя поверхность зеркала жидкости, м<sup>2</sup>;

Удельный выброс, вредного вещества при горении дизтоплива определён из таблицы 5.1 «Методики расчёта выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов».

Расчет произведен программой «Горение нефти», версия 1.10.7 от 21.09.2021  
© 2003-2021 Фирма «Интеграл»

Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов»: Самара, 1996.

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	103.3560000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	16.7953500
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	4.9500000
0328	Углерод (Сажа)	63.8550000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	23.2650000
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	4.9500000
0337	Углерод оксид	35.1450000
0380	Углерод диоксид	4950.0000000
1325	Формальдегид	5.4450000
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	17.8200000

#### Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - Дизельное топливо

Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности ( $K_j$ ) кг/кг

0301	0317	0328	0330	0333	0337	0380	1325	1555
0.0261	0.0010	0.0129	0.0047	0.0010	0.0071	1.0000	0.0011	0.0036

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

**Горение нефтепродукта на поверхности раздела фаз жидкость - атмосфера**

Горение жидкости в резервуаре без его разрушения или вытекании в обваловку (Hcp рассчитано)

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = K_j \cdot m_j \cdot S_{\text{ср}} \cdot T_{\text{з}} / 1000 \text{ т/год}$$

$m_j = 198.0 \text{ кг/м}^2/\text{час}$  - скорость выгорания нефтепродукта

$S_{\text{ср}} = 90.000 \text{ м}^2$  - средняя поверхность зеркала жидкости

$T_{\text{з}} = (16.67 \cdot V_{\text{ж}}) / (S_{\text{ср}} \cdot L) = 0.027 \text{ час. (1 мин., 36 сек.)}$  - время существования зеркала горения над грунтом

$V_{\text{ж}} = 0.600 \text{ м}^3$  - объем нефтепродукта в резервуаре (установке)

$L = 4.18 \text{ мм/мин}$  - линейная скорость выгорания нефтепродукта

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$G = K_j \cdot m_j \cdot S_{\text{ср}} / 3.6 \text{ г/с}$$

## Приложение 32 Расчёт платы за НВОС

Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	
Плата за выбросы в период демонтажа	150,89Р
Плата за выбросы в период строительства	599,20Р
Плата за выбросы в период эксплуатации	0,97Р

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период демонтажа					
Код вещества	Загрязняющее вещество	Норматив платы за тонну, руб	Количество выбросов, т/год	Поправочный коэффициент на 2023 год	Размер платы, руб
123	диЖелезо триоксид	36,60Р	0,012394	1,26	0,57Р
143	Марганец е его соединения	5 473,50Р	0,000182	1,26	1,26Р
301	Азота диоксид	138,80Р	0,581124	1,26	101,63Р
304	Азота оксид	93,50Р	0,094433	1,26	11,13Р
328	Углерод (сажа)	36,60Р	0,118916	1,26	5,48Р
330	Сера диоксид	45,40Р	0,071223	1,26	4,07Р
333	Сероводород	686,20Р	0,000258	1,26	0,22Р
337	Углерод оксид	1,60Р	0,629543	1,26	1,27Р
703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	5 472 968,70Р	0,0000001	1,26	0,07Р
1325	Формальдегид	1 823,60Р	0,000089	1,26	0,20Р
2732	Керосин	6,70Р	0,167811	1,26	1,42Р
2754	Углеводороды предельные С12 - С19	10,80Р	0,091819	1,26	1,25Р
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	56,10Р	0,315727	1,26	22,32Р

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период строительства					
Код вещества	Загрязняющее вещество	Норматив платы за тонну, руб	Количество выбросов, т/год	Поправочный коэффициент на 2023 год	Размер платы, руб
123	диЖелезо триоксид	36,60Р	0,005088	1,26	0,23Р
143	Марганец е его соединения	5 473,50Р	0,000438	1,26	3,02Р
301	Азота диоксид	138,80Р	2,632303	1,26	460,36Р
304	Азота оксид	93,50Р	0,427750	1,26	50,39Р
328	Углерод (сажа)	36,60Р	0,527716	1,26	24,34Р
330	Сера диоксид	45,40Р	0,318937	1,26	18,24Р
333	Сероводород	686,20Р	0,000258	1,26	0,22Р
337	Углерод оксид	1,60Р	2,700485	1,26	5,44Р
342	Фториды газообразные	1 094,70Р	0,000357	1,26	0,49Р
344	Фториды плохорастворимые	181,60Р	0,001571	1,26	0,36Р
616	Ксилол	29,90Р	0,001969	1,26	0,07Р
703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	5 472 968,70Р	0,0000001	1,26	0,07Р
1325	Формальдегид	1 823,60Р	0,000089	1,26	0,20Р
2732	Керосин	6,70Р	0,736787	1,26	6,22Р
2752	Уайт-спирит	6,70Р	0,000169	1,26	0,00Р
2754	Углеводороды предельные С12 - С19	10,80Р	0,091819	1,26	1,25Р
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	56,10Р	0,400056	1,26	28,28Р

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период эксплуатации					
Код вещества	Загрязняющее вещество	Норматив платы за тонну, руб	Количество выбросов, т/год	Поправочный коэффициент на 2023 год	Размер платы, руб
301	Азота диоксид	138,80Р	0,004376	1,26	0,77Р
304	Азота оксид	93,50Р	0,000711	1,26	0,08Р
328	Углерод (сажа)	36,60Р	0,000509	1,26	0,02Р
330	Сера диоксид	45,40Р	0,001086	1,26	0,06Р
337	Углерод оксид	1,60Р	0,009430	1,26	0,02Р
2732	Керосин	6,70Р	0,001683	1,26	0,01Р





Расчет платы за деятельность по обращению с отходами	
Плата за деятельность по обращению с отходами в период демонтажа	857 944,75Р
Плата за деятельность по обращению с отходами в период строительства	1 373,04Р
Плата за деятельность по обращению с отходами в период эксплуатации	16 808,84Р

Период демонтажа						
Класс опасности	Отход	Код ФККО	Количество отходов, т/год	Норматив платы за тонну, руб	Поправочный коэффициент на 2023 год	Размер платы, руб
4	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	0,309	95,00Р		29,36 Р
	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	1026,51	663,20Р	1,26	857 784,60 Р
5	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	3,75	17,30Р	1,26	81,74Р
	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	2,25		1,26	49,05Р

Период строительства						
Класс опасности	Отход	Код ФККО	Количество отходов, т/год	Норматив платы за тонну, руб	Поправочный коэффициент на 2023 год	Размер платы, руб
4	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	1,134	95,00Р		107,73 Р
5	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	0,235	17,30Р	1,26	5,12Р
	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	57,6		1,26	1 255,56Р
	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	0,204		1,26	4,45Р
	Отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	0,008		1,26	0,17Р

Период эксплуатации						
Класс опасности	Отход	Код ФККО	Количество отходов, т/год	Норматив платы за тонну, руб	Поправочный коэффициент на 2023 год	Размер платы, руб
4	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	0,265	95,00Р		25,18 Р
	Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	20,085	663,20Р	1,26	16 783,67 Р

### Приложение 33

## Технические условия на водоснабжение и водоотведение



### ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

*на водоснабжение и водоотведение здания склада ТМЦ*

Водоснабжение проектируемого здания склада ТМЦ предусмотреть от существующего объединенного хозяйственно-питьевого противопожарного водопровода DN 50 мм.

Гарантированный напор в точке подключения (ВК-93 (ПГ-30а) Угол склада № 8) составляет 40 м.вод.ст., расход воды при пожаротушении 30,2 л/с.

Водоотведение поверхностных сточных вод предусмотреть в существующую сеть дождевой канализации DN 100 мм. (Точка подключения КК-82 район БРУ). Расход поверхностных сточных вод 58,44 м<sup>3</sup>/сут, 496,08 м<sup>3</sup>/г.

Предусмотреть вынос существующего водопровода DN150 мм, попадающим под пятно застройки Склада ТМЦ.

Очистку поверхностного стока не предусматривать.

Срок действия технических условий – 2 (два) года.

Главный энергетик АО «Олкон»

Борисов А.В.

Приложение 34

**Письмо о возможности принятия поверхностного стока на существующие  
очистные сооружения**



О возможности принятия поверхностного стока

" 22 " ноября 2023г.

(дата)

Возможности принятия поверхностного стока в объеме среднегодовой равному  $Wг$  1235,63 м<sup>3</sup>/год и суточному объёму равному  $Qсут$  86,09 м<sup>3</sup>/сут на существующие очистные сооружения на предприятии имеется. При отводе поверхностных сточных вод в существующую сеть дождевой канализации с точкой подключения КК-82 район Бетонно-растворного узла.

Срок действия – 2 (два) года.

Главный энергетик АО «Олкон»

Борисов А.В.

