

**Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
«Научно-проектный институт обустройства нефтяных и газовых месторождений»**

ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

**«Строительство и обустройство скважин Дороховского месторождения
(модуль 145)»**

Проектная документация

Раздел 6 Мероприятия по охране окружающей среды

Часть 2 Расчетная часть

2021/354/ДС121-PD-OOS2

Том 6.2

Договор №

2021/354/ДС121

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

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2024

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
«Научно-проектный институт обустройства нефтяных и газовых месторождений»

ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

«Строительство и обустройство скважин Дороховского месторождения
(модуль 145)»

Раздел 6 Мероприятия по охране окружающей среды

Часть 2 Расчетная часть

2021/354/ДС121-PD-OOS2

Том 6.2

Договор №

2021/354/ДС121

Заместитель директора

В.А. Войтенко

Главный инженер проекта

М.Н. Калугин

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2024

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

Обозначение	Наименование	Примечание
2021/354/ДС121-PD-OOS2.S	Содержание тома 6.2	2
2021/354/ДС121-PD-OOS2.TCH	Текстовая часть	4

Согласовано	

Взам. инв. №	
--------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

Изм.	
------	--

Кол.уч	
--------	--

Лист	
------	--

Разраб.	Князева		11.2023
Проверил	Вахитова		11.2023
Н.конт	Суворова		11.2023
ГИП	Калугин		11.2023

2021/354/ДС121-PD-OOS2.1.SP					
-----------------------------	--	--	--	--	--

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 7.2.1					
-----------------------	--	--	--	--	--

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
НПИ ОНГМ		

Содержание

1. Расчет выбросов загрязняющих веществ на период инженерного обеспечения и обустройства 4

2. Расчет выбросов загрязняющих веществ и их рассеивание в атмосфере на период эксплуатации..... 183

3 Расчет уровней звукового давления 231

Согласовано	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Инв. № подл.	

						2021/354/ДС121-PD-OOS2.TCH			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Князева			11.2023		П	1	231
Проверил		Вахитова			11.2023		НПИ ОНГМ		
Н.контр.		Суворова			11.2023				
ГИП		Калугин			11.2023				

1. Расчет выбросов загрязняющих веществ на период инженерного обеспечения и обустройства

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №16,
2021/354/ДС121,
Пермь, 2024 г.*

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

Программа основана на следующих методических документах:

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

**Программа зарегистрирована на: ФГБОУ ВПО "ПНИПУ"
Регистрационный номер: 11-21-0024**

Пермь, 2024 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	-15.3	-13.4	-6.9	2.6	10.2	15.7	18	15.4	9.3	1.4	-6.3	-12.7
Расчетные периоды года	X	X	X	II	T	T	T	T	T	II	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-15.3	-13.4	-6.9	2.6	10.2	15.7	18	15.4	9.3	1.4	-6.3	-12.7
Расчетные периоды года	X	X	X	II	T	T	T	T	T	II	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	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Апрель; Октябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	105
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Участок №1; Тех.для пл.скв-н (об.1 эт.),
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка
Подтип - Нагрузочный режим (полный)
Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
									4
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH			

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

Выбросы участка

Таблица 1.1-Выбросы загрязняющих веществ от техники для пл.скв-н (ИЗА №6501)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.2635456	0.635198
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.2108364	0.508158
0304	*Азот (II) оксид	0.0342609	0.082576
0328	Углерод (Сажа)	0.0395481	0.076148
0330	Сера диоксид	0.0237718	0.053373
0337	Углерод оксид	0.2967362	0.483716
0401	Углеводороды**	0.0635943	0.129145
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0277778	0.005330
2732	**Керосин	0.0366614	0.123815

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.371801
Переходный	Вся техника	0.111915
Всего за год		0.483716

Максимальный выброс составляет: 0.2967362 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.тен.	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, емк. 0,65м3	23.300	2.0	2.520	6.0	0.846	0.770	10	1.440	да	
	23.300	2.0	2.520	6.0	0.846	0.770	10	1.440	да	0.0357953
Экскаватор, емк. 0,35 м3	23.300	2.0	2.520	6.0	0.846	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	2.0	2.520	6.0	0.846	0.770	10	1.440	нет	0.0357953

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист
							5

Бульдозер	35.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	да	
	35.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	да	0.0663774
Автогрейдер	57.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	нет	0.1077276
Самоходный грунто- вый каток	35.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	да	
	35.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	да	0.0663774
Поливомоечная маши- на	35.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	да	
	35.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	да	0.0663774
Фронтальный погруз- чик	25.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	нет	0.0446910
Кран автомобильный	23.300	2.0	2.520	6.0	0.846	0.770	10	1.440	да	
	23.300	2.0	2.520	6.0	0.846	0.770	10	1.440	да	0.0357953
Кран автомобильный	57.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	нет	0.1077276
Компрессор	18.300	2.0	1.440	6.0	0.495	0.450	10	0.840	да	
	18.300	2.0	1.440	6.0	0.495	0.450	10	0.840	да	0.0260133

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.100478
Переходный	Вся техника	0.028667
Всего за год		0.129145

Максимальный выброс составляет: 0.0635943 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.тен.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Sxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65м3	5.800	2.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	да	
	5.800	2.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	да	0.0081874
Экскаватор, емк. 0,35 м3	5.800	2.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	нет	
	5.800	2.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	нет	0.0081874
Бульдозер	2.900	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	да	
	2.900	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	да	0.0136436
Автогрейдер	4.700	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	нет	0.0219909
Самоходный грунто- вый каток	2.900	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	да	
	2.900	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	да	0.0136436
Поливомоечная машина	2.900	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	да	
	2.900	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	да	0.0136436
Фронтальный погрузчик	2.100	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	нет	0.0082028
Кран автомобильный	5.800	2.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	да	
	5.800	2.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	да	0.0081874

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист 6
------	--------	------	-------	-------	------	----------------------------	-----------

Кран автомобильный	4.700	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	нет	0.0219909
Компрессор	4.700	2.0	0.261	6.0	0.162	0.150	10	0.110	да	
	4.700	2.0	0.261	6.0	0.162	0.150	10	0.110	да	0.0062886

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.506133
Переходный	Вся техника	0.129065
Всего за год		0.635198

Максимальный выброс составляет: 0.2635456 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65м3	1.200	2.0	0.440	6.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	2.0	0.440	6.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283
Экскаватор, емк. 0,35 м3	1.200	2.0	0.440	6.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	2.0	0.440	6.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0247283
Бульдозер	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Автогрейдер	4.500	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Самоходный грунтовой каток	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Поливомоечная машина	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Фронтальный погрузчик	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Кран автомобильный	1.200	2.0	0.440	6.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	2.0	0.440	6.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283
Кран автомобильный	4.500	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Компрессор	0.700	2.0	0.260	6.0	0.870	0.870	10	0.170	да	
	0.700	2.0	0.260	6.0	0.870	0.870	10	0.170	да	0.0144406

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.056781
Переходный	Вся техника	0.019367
Всего за год		0.076148

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH

Лист

7

Максимальный выброс составляет: 0.0395481 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, емк. 0,65м3	0.000	2.0	0.216	6.0	0.225	0.170	10	0.040	да	
	0.000	2.0	0.216	6.0	0.225	0.170	10	0.040	да	0.0037236
Экскаватор, емк. 0,35 м3	0.000	2.0	0.216	6.0	0.225	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	2.0	0.216	6.0	0.225	0.170	10	0.040	нет	0.0037236
Бульдозер	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	да	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	да	0.0099593
Автогрейдер	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	0.0160782
Самоходный грунтовый каток	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	да	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	да	0.0099593
Поливомоечная машина	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	да	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	да	0.0099593
Фронтальный погрузчик	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0060912
Кран автомобильный	0.000	2.0	0.216	6.0	0.225	0.170	10	0.040	да	
	0.000	2.0	0.216	6.0	0.225	0.170	10	0.040	да	0.0037236
Кран автомобильный	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	0.0160782
Компрессор	0.000	2.0	0.108	6.0	0.135	0.100	10	0.020	да	
	0.000	2.0	0.108	6.0	0.135	0.100	10	0.020	да	0.0022231

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.041766
Переходный	Вся техника	0.011607
Всего за год		0.053373

Максимальный выброс составляет: 0.0237718 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, емк. 0,65м3	0.029	2.0	0.065	6.0	0.135	0.120	10	0.058	да	
	0.029	2.0	0.065	6.0	0.135	0.120	10	0.058	да	0.0023286
Экскаватор, емк. 0,35 м3	0.029	2.0	0.065	6.0	0.135	0.120	10	0.058	нет	
	0.029	2.0	0.065	6.0	0.135	0.120	10	0.058	нет	0.0023286
Бульдозер	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	да	
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	да	0.0059354
Автогрейдер	0.095	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	0.0097979
Самоходный грунтовый	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	да	

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

каток										
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	да	0.0059354
Поливомоечная машина	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	да	
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	да	0.0059354
Фронтальный погрузчик	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0035929
Кран автомобильный	0.029	2.0	0.065	6.0	0.135	0.120	10	0.058	да	
	0.029	2.0	0.065	6.0	0.135	0.120	10	0.058	да	0.0023286
Кран автомобильный	0.095	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	0.0097979
Компрессор	0.023	2.0	0.038	6.0	0.076	0.068	10	0.034	да	
	0.023	2.0	0.038	6.0	0.076	0.068	10	0.034	да	0.0013082

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.404906
Переходный	Вся техника	0.103252
Всего за год		0.508158

Максимальный выброс составляет: 0.2108364 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.065797
Переходный	Вся техника	0.016778
Всего за год		0.082576

Максимальный выброс составляет: 0.0342609 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.003553
Переходный	Вся техника	0.001777
Всего за год		0.005330

Максимальный выброс составляет: 0.0277778 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых выбросов.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH						9
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

вых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mxx	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор, емк. 0,65м3	5.800	2.0	100.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	2.0	100.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0064444
Экскаватор, емк. 0,35 м3	5.800	2.0	100.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	0.0	нет	
	5.800	2.0	100.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	0.0	нет	0.0064444
Бульдозер	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0032222
Автогрейдер	4.700	2.0	100.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	2.0	100.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0052222
Самоходный грунтоый каток	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0032222
Поливомочная машина	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0032222
Фронтальный погрузчик	2.100	2.0	100.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	2.0	100.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0023333
Кран автомобильный	5.800	2.0	100.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	2.0	100.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0064444
Кран автомобильный	4.700	2.0	100.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	2.0	100.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0052222
Компрессор	4.700	2.0	100.0	0.261	6.0	0.162	0.150	10	0.110	0.0	да	
	4.700	2.0	100.0	0.261	6.0	0.162	0.150	10	0.110	0.0	да	0.0052222

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.096924
Переходный	Вся техника	0.026891
Всего за год		0.123815

Максимальный выброс составляет: 0.0366614 г/с. Месяц достижения: Май.

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

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mxx	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор, емк. 0,65м3	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0014522

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист		
									10		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH					

Экскаватор, емк. 0,35 м3	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0014522
Бульдозер	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0111494
Автогрейдер	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0178867
Самоходный грунтовый каток	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0111494
Поливомоеч- ная машина	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0111494
Фронтальный погрузчик	2.100	1.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	1.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0065706
Кран автомо- бильный	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0014522
Кран автомо- бильный	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0178867
Компрессор	4.700	1.0	0.0	0.110	2.0	0.150	0.150	10	0.110	100.0	да	
	4.700	1.0	0.0	0.110	2.0	0.150	0.150	10	0.110	100.0	да	0.0003086

**Участок №2; Тех.для пл.скв-н (об. 2 эт.),
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

Выбросы участка

Таблица 1.2-Выбросы загрязняющих веществ от техники для пл. скв-н (ИЗА №6508)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.2635456	0.628694
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.2108364	0.502955
0304	*Азот (II) оксид	0.0342609	0.081730
0328	Углерод (Сажа)	0.0413550	0.082523
0330	Сера диоксид	0.0247756	0.055012
0337	Углерод оксид	0.5462964	0.522528
0401	Углеводороды**	0.0804414	0.135603
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0451111	0.007304
2732	**Керосин	0.0366614	0.128299

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
									11
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH			

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.276202
Переходный	Вся техника	0.108568
Холодный	Вся техника	0.137759
Всего за год		0.522528

Максимальный выброс составляет: 0.5462964 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор, емк. 0,65м3	23.300	4.0	2.800	12.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	23.300	4.0	2.800	12.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0720293
Экскаватор, емк. 0,35 м3	23.300	4.0	2.800	12.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	4.0	2.800	12.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	0.0720293
Бульдозер	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.1340793
Автогрейдер	57.000	4.0	12.600	12.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	4.0	12.600	12.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.2176041
Самоходный грунто- вый каток	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.1340793
Поливомоечная ма- шина	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.1340793
Фронтальный по- грузчик	25.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.0901998
Кран автомобильный	23.300	4.0	2.800	12.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	23.300	4.0	2.800	12.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0720293
Кран автомобильный	57.000	4.0	12.600	12.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	4.0	12.600	12.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.2176041
Компрессор	18.300	0.0	1.600	0.0	0.550	0.450	10	0.840	да	
	18.300	0.0	1.600	0.0	0.550	0.450	10	0.840	да	0.0000000

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист
							12

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.074625
Переходный	Вся техника	0.027763
Холодный	Вся техника	0.033214
Всего за год		0.135603

Максимальный выброс составляет: 0.0804414 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65м3	5.800	4.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	да	
	5.800	4.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0163811
Экскаватор, емк. 0,35 м3	5.800	4.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	
	5.800	4.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	0.0163811
Бульдозер	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0158931
Автогрейдер	4.700	4.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	4.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0256940
Самоходный грунтовый каток	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0158931
Поливомочная машина	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0158931
Фронтальный погрузчик	2.100	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0104592
Кран автомобильный	5.800	4.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	да	
	5.800	4.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0163811
Кран автомобильный	4.700	4.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	4.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0256940
Компрессор	4.700	0.0	0.290	0.0	0.180	0.150	10	0.110	да	
	4.700	0.0	0.290	0.0	0.180	0.150	10	0.110	да	0.0000000

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.376240
Переходный	Вся техника	0.125637
Холодный	Вся техника	0.126817
Всего за год		0.628694

Максимальный выброс составляет: 0.2635456 г/с. Месяц достижения: Июль.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
									13
			2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор, емк. 0,65м3	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283
Экскаватор, емк. 0,35 м3	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0247283
Бульдозер	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Автогрейдер	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Самоходный грунтовый каток	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Поливомоечная машина	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Фронтальный погрузчик	1.700	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Кран автомобильный	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283
Кран автомобильный	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Компрессор	0.700	1.0	0.170	2.0	0.870	0.870	10	0.170	да	
	0.700	1.0	0.170	2.0	0.870	0.870	10	0.170	да	0.0144406

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.042201
Переходный	Вся техника	0.018841
Холодный	Вся техника	0.021480
Всего за год		0.082523

Максимальный выброс составляет: 0.0413550 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор, емк. 0,65м3	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	0.170	10	0.040	да	
	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	0.170	10	0.040	да	0.0041250
Экскаватор, емк. 0,35 м3	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	0.0041250
Бульдозер	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Автогрейдер	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	0.0178122

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH						14
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Самоходный грунтовый каток	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Поливомоечная машина	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Фронтальный погрузчик	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	0.0067494
Кран автомобильный	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	0.170	10	0.040	да	
	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	0.170	10	0.040	да	0.0041250
Кран автомобильный	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	0.0178122
Компрессор	0.000	0.0	0.120	0.0	0.150	0.100	10	0.020	да	
	0.000	0.0	0.120	0.0	0.150	0.100	10	0.020	да	0.0000000

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.031048
Переходный	Вся техника	0.011298
Холодный	Вся техника	0.012666
Всего за год		0.055012

Максимальный выброс составляет: 0.0247756 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65м3	0.029	4.0	0.072	12.0	0.150	0.120	10	0.058	да	
	0.029	4.0	0.072	12.0	0.150	0.120	10	0.058	да	0.0025694
Экскаватор, емк. 0,35 м3	0.029	4.0	0.072	12.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	
	0.029	4.0	0.072	12.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	0.0025694
Бульдозер	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Автогрейдер	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	0.0108094
Самоходный грунтовый каток	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Поливомоечная машина	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Фронтальный погрузчик	0.042	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	0.0039622
Кран автомобильный	0.029	4.0	0.072	12.0	0.150	0.120	10	0.058	да	
	0.029	4.0	0.072	12.0	0.150	0.120	10	0.058	да	0.0025694
Кран автомобильный	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	0.0108094
Компрессор	0.023	0.0	0.042	0.0	0.084	0.068	10	0.034	да	

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

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

	0.023	0.0	0.042	0.0	0.084	0.068	10	0.034	да	0.0000000
--	-------	-----	-------	-----	-------	-------	----	-------	----	-----------

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.300992
Переходный	Вся техника	0.100509
Холодный	Вся техника	0.101454
Всего за год		0.502955

Максимальный выброс составляет: 0.2108364 г/с. Месяц достижения: Июль.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.048911
Переходный	Вся техника	0.016333
Холодный	Вся техника	0.016486
Всего за год		0.081730

Максимальный выброс составляет: 0.0342609 г/с. Месяц достижения: Июль.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.002566
Переходный	Вся техника	0.001579
Холодный	Вся техника	0.003158
Всего за год		0.007304

Максимальный выброс составляет: 0.0451111 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.т ep.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65м3	5.800	4.0	100.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	4.0	100.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0128889

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

													Лист
													16
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH							

Экскаватор, емк. 0,35 м3	5.800	4.0	100.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	
	5.800	4.0	100.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	0.0128889
Бульдозер	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Автогрейдер	4.700	4.0	100.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0104444
Самоходный грунтоый каток	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Поливомоеч- ная машина	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Фронтальный погрузчик	2.100	4.0	100.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	4.0	100.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0046667
Кран автомо- бильный	5.800	4.0	100.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	4.0	100.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0128889
Кран автомо- бильный	4.700	4.0	100.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0104444
Компрессор	4.700	0.0	100.0	0.290	0.0	0.180	0.150	10	0.110	0.0	да	
	4.700	0.0	100.0	0.290	0.0	0.180	0.150	10	0.110	0.0	да	0.0000000

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.072059
Переходный	Вся техника	0.026184
Холодный	Вся техника	0.030056
Всего за год		0.128299

Максимальный выброс составляет: 0.0366614 г/с. Месяц достижения: Июль.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.m еп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65м3	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0014522
Экскаватор, емк. 0,35 м3	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0014522
Бульдозер	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0111494
Автогрейдер	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0178867

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист	
									17	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH				

Самоходный грунтовый каток	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0111494
Поливомо- ечная маши- на	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0111494
Фронталь- ный погруз- чик	2.100	1.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	1.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0065706
Кран авто- мобильный	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0014522
Кран авто- мобильный	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0178867
Компрессор	4.700	1.0	0.0	0.110	2.0	0.150	0.150	10	0.110	100.0	да	
	4.700	1.0	0.0	0.110	2.0	0.150	0.150	10	0.110	100.0	да	0.0003086

**Участок №3; Тех.для пл.скв-н (об. 3 эт.),
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

Выбросы участка

Таблица 1.3-Выбросы загрязняющих веществ от техники для пл. скв-н (ИЗА №6515)

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.2635456	0.651288
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.2108364	0.521031
0304	*Азот (II) оксид	0.0342609	0.084667
0328	Углерод (Сажа)	0.0438189	0.102337
0330	Сера диоксид	0.0262187	0.061889
0337	Углерод оксид	0.8705557	0.663713
0401	Углеводороды**	0.1378306	0.162288
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0555556	0.013325
2732	**Керосин	0.0822750	0.148964

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме

Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист
									18

составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.092950
Переходный	Вся техника	0.111915
Холодный	Вся техника	0.458847
Всего за год		0.663713

Максимальный выброс составляет: 0.8705557 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, емк. 0,65м3	23.300	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	23.300	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0969182
Экскаватор, емк. 0,35 м3	23.300	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	0.0969182
Бульдозер	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.2034126
Автогрейдер	57.000	4.0	12.600	28.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	4.0	12.600	28.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.3296041
Самоходный грунто- вый каток	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.2034126
Поливомоечная ма- шина	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.2034126
Фронтальный по- грузчик	25.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.1328665
Кран автомобильный	23.300	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	23.300	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0969182
Кран автомобильный	57.000	4.0	12.600	28.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	4.0	12.600	28.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.3296041
Компрессор	18.300	4.0	1.600	28.0	0.550	0.450	10	0.840	да	
	18.300	4.0	1.600	28.0	0.550	0.450	10	0.840	да	0.0664815

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

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

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

										Лист
										19
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH				

Теплый	Вся техника	0.025119
Переходный	Вся техника	0.028667
Холодный	Вся техника	0.108502
Всего за год		0.162288

Максимальный выброс составляет: 0.1378306 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, емк. 0,65м3	5.800	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	да	
	5.800	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0205589
Экскаватор, емк. 0,35 м3	5.800	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	
	5.800	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	0.0205589
Бульдозер	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0271820
Автогрейдер	4.700	4.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	4.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0439162
Самоходный грунтоый каток	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0271820
Поливомоечная машина	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0271820
Фронтальный погрузчик	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0173925
Кран автомобильный	5.800	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	да	
	5.800	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0205589
Кран автомобильный	4.700	4.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	4.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0439162
Компрессор	4.700	4.0	0.290	28.0	0.180	0.150	10	0.110	да	
	4.700	4.0	0.290	28.0	0.180	0.150	10	0.110	да	0.0151670

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.126533
Переходный	Вся техника	0.129065
Холодный	Вся техника	0.395690
Всего за год		0.651288

Максимальный выброс составляет: 0.2635456 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, емк. 0,65м3	1.200	4.0	0.440	28.0	1.490	1.490	10	0.290	да	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист
							20

	1.200	4.0	0.440	28.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283
Экскаватор, емк. 0,35 м3	1.200	4.0	0.440	28.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	4.0	0.440	28.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0247283
Бульдозер	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Автогрейдер	4.500	4.0	1.910	28.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	4.0	1.910	28.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Самоходный грунтово-каток	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Поливомоечная машина	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Фронтальный погрузчик	1.700	4.0	0.720	28.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	4.0	0.720	28.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Кран автомобильный	1.200	4.0	0.440	28.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	4.0	0.440	28.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283
Кран автомобильный	4.500	4.0	1.910	28.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	4.0	1.910	28.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Компрессор	0.700	4.0	0.260	28.0	0.870	0.870	10	0.170	да	
	0.700	4.0	0.260	28.0	0.870	0.870	10	0.170	да	0.0144406

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.014195
Переходный	Вся техника	0.019367
Холодный	Вся техника	0.068775
Всего за год		0.102337

Максимальный выброс составляет: 0.0438189 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.тен.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Sxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65м3	0.000	4.0	0.240	28.0	0.250	0.170	10	0.040	да	
	0.000	4.0	0.240	28.0	0.250	0.170	10	0.040	да	0.0041250
Экскаватор, емк. 0,35 м3	0.000	4.0	0.240	28.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	4.0	0.240	28.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	0.0041250
Бульдозер	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Автогрейдер	0.000	4.0	1.020	28.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	4.0	1.020	28.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	0.0178122
Самоходный грунтово-каток	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Поливомоечная машина	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист 21
------	--------	------	-------	-------	------	----------------------------	------------

Фронтальный погрузчик	0.000	4.0	0.360	28.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	4.0	0.360	28.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	0.0067494
Кран автомобильный	0.000	4.0	0.240	28.0	0.250	0.170	10	0.040	да	
	0.000	4.0	0.240	28.0	0.250	0.170	10	0.040	да	0.0041250
Кран автомобильный	0.000	4.0	1.020	28.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	4.0	1.020	28.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	0.0178122
Компрессор	0.000	4.0	0.120	28.0	0.150	0.100	10	0.020	да	
	0.000	4.0	0.120	28.0	0.150	0.100	10	0.020	да	0.0024639

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.010442
Переходный	Вся техника	0.011607
Холодный	Вся техника	0.039841
Всего за год		0.061889

Максимальный выброс составляет: 0.0262187 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65м3	0.029	4.0	0.072	28.0	0.150	0.120	10	0.058	да	
	0.029	4.0	0.072	28.0	0.150	0.120	10	0.058	да	0.0025694
Экскаватор, емк. 0,35 м3	0.029	4.0	0.072	28.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	
	0.029	4.0	0.072	28.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	0.0025694
Бульдозер	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Автогрейдер	0.095	4.0	0.310	28.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	4.0	0.310	28.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	0.0108094
Самоходный грунтовый каток	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Поливомоечная машина	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Фронтальный погрузчик	0.042	4.0	0.120	28.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	4.0	0.120	28.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	0.0039622
Кран автомобильный	0.029	4.0	0.072	28.0	0.150	0.120	10	0.058	да	
	0.029	4.0	0.072	28.0	0.150	0.120	10	0.058	да	0.0025694
Кран автомобильный	0.095	4.0	0.310	28.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	4.0	0.310	28.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	0.0108094
Компрессор	0.023	4.0	0.042	28.0	0.084	0.068	10	0.034	да	
	0.023	4.0	0.042	28.0	0.084	0.068	10	0.034	да	0.0014431

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид**

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.									
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лист		
2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH										22	

**Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.101227
Переходный	Вся техника	0.103252
Холодный	Вся техника	0.316552
Всего за год		0.521031

Максимальный выброс составляет: 0.2108364 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.016449
Переходный	Вся техника	0.016778
Холодный	Вся техника	0.051440
Всего за год		0.084667

Максимальный выброс составляет: 0.0342609 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000888
Переходный	Вся техника	0.001777
Холодный	Вся техника	0.010660
Всего за год		0.013325

Максимальный выброс составляет: 0.0555556 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65м3	5.800	4.0	100.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	4.0	100.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0128889
Экскаватор, емк. 0,35 м3	5.800	4.0	100.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	
	5.800	4.0	100.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	0.0128889
Бульдозер	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Автогрейдер	4.700	4.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0104444
Самоходный грунтовый каток	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Поливомоеч- ная машина	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Фронтальный погрузчик	2.100	4.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	4.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0046667
Кран автомо- бильный	5.800	4.0	100.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	4.0	100.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0128889
Кран автомо- бильный	4.700	4.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0104444
Компрессор	4.700	4.0	100.0	0.290	28.0	0.180	0.150	10	0.110	0.0	да	
	4.700	4.0	100.0	0.290	28.0	0.180	0.150	10	0.110	0.0	да	0.0104444

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.024231
Переходный	Вся техника	0.026891
Холодный	Вся техника	0.097842
Всего за год		0.148964

Максимальный выброс составляет: 0.0822750 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65м3	5.800	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0076700
Экскаватор, емк. 0,35 м3	5.800	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0076700
Бульдозер	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0207375
Автогрейдер	4.700	4.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	4.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0334717
Самоходный грунтовый каток	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0207375
Поливомоеч-	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH					Лист 24
------	--------	------	-------	-------	------	----------------------------	--	--	--	--	------------

ная машина												
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0207375
Фронтальный погрузчик	2.100	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0127259
Кран автомобильный	5.800	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0076700
Кран автомобильный	4.700	4.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	4.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0334717
Компрессор	4.700	4.0	0.0	0.290	28.0	0.180	0.150	10	0.110	100.0	да	
	4.700	4.0	0.0	0.290	28.0	0.180	0.150	10	0.110	100.0	да	0.0047225

**Участок №4; Тех.для пл.скв-н (об. 4 эт.),
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

Выбросы участка

Таблица 1.4-Выбросы загрязняющих веществ от техники для пл. скв-н (ИЗА №6522)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.2635456	0.656652
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.2108364	0.525321
0304	*Азот (II) оксид	0.0342609	0.085365
0328	Углерод (Сажа)	0.0438189	0.111067
0330	Сера диоксид	0.0262187	0.064728
0337	Углерод оксид	0.8705557	0.723711
0401	Углеводороды**	0.1378306	0.173336
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0555556	0.015989
2732	**Керосин	0.0822750	0.157347

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

Валовые выбросы

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.											
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH				Лист
													25

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.111915
Холодный	Вся техника	0.611797
Всего за год		0.723711

Максимальный выброс составляет: 0.8705557 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, емк. 0,65м3	23.300	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	23.300	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0969182
Экскаватор, емк. 0,35 м3	23.300	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	0.0969182
Бульдозер	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.2034126
Автогрейдер	57.000	4.0	12.600	28.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	4.0	12.600	28.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.3296041
Самоходный грунто- вый каток	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.2034126
Поливомоечная ма- шина	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.2034126
Фронтальный по- грузчик	25.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.1328665
Кран автомобильный	23.300	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	23.300	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0969182
Кран автомобильный	57.000	4.0	12.600	28.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	4.0	12.600	28.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.3296041
Компрессор	18.300	4.0	1.600	28.0	0.550	0.450	10	0.840	да	
	18.300	4.0	1.600	28.0	0.550	0.450	10	0.840	да	0.0664815

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.028667
Холодный	Вся техника	0.144669
Всего за год		0.173336

Максимальный выброс составляет: 0.1378306 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
									26
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH

минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Мдв.теп.</i>	<i>Удв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65м3	5.800	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	да	
	5.800	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0205589
Экскаватор, емк. 0,35 м3	5.800	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	
	5.800	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	0.0205589
Бульдозер	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0271820
Автогрейдер	4.700	4.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	4.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0439162
Самоходный грунтовый каток	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0271820
Поливомоечная машина	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0271820
Фронтальный погрузчик	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0173925
Кран автомобильный	5.800	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	да	
	5.800	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0205589
Кран автомобильный	4.700	4.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	4.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0439162
Компрессор	4.700	4.0	0.290	28.0	0.180	0.150	10	0.110	да	
	4.700	4.0	0.290	28.0	0.180	0.150	10	0.110	да	0.0151670

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.129065
Холодный	Вся техника	0.527586
Всего за год		0.656652

Максимальный выброс составляет: 0.2635456 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Мдв.теп.</i>	<i>Удв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65м3	1.200	4.0	0.440	28.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	4.0	0.440	28.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283
Экскаватор, емк. 0,35 м3	1.200	4.0	0.440	28.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	4.0	0.440	28.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0247283
Бульдозер	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Автогрейдер	4.500	4.0	1.910	28.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	4.0	1.910	28.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Самоходный грунтовый	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист	
									27	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH				

каток										
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Поливомоечная машина	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Фронтальный погрузчик	1.700	4.0	0.720	28.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	4.0	0.720	28.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Кран автомобильный	1.200	4.0	0.440	28.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	4.0	0.440	28.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283
Кран автомобильный	4.500	4.0	1.910	28.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	4.0	1.910	28.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Компрессор	0.700	4.0	0.260	28.0	0.870	0.870	10	0.170	да	
	0.700	4.0	0.260	28.0	0.870	0.870	10	0.170	да	0.0144406

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.019367
Холодный	Вся техника	0.091700
Всего за год		0.111067

Максимальный выброс составляет: 0.0438189 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65м3	0.000	4.0	0.240	28.0	0.250	0.170	10	0.040	да	
	0.000	4.0	0.240	28.0	0.250	0.170	10	0.040	да	0.0041250
Экскаватор, емк. 0,35 м3	0.000	4.0	0.240	28.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	4.0	0.240	28.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	0.0041250
Бульдозер	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Автогрейдер	0.000	4.0	1.020	28.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	4.0	1.020	28.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	0.0178122
Самоходный грунтовый каток	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Поливомоечная машина	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Фронтальный погрузчик	0.000	4.0	0.360	28.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	4.0	0.360	28.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	0.0067494
Кран автомобильный	0.000	4.0	0.240	28.0	0.250	0.170	10	0.040	да	
	0.000	4.0	0.240	28.0	0.250	0.170	10	0.040	да	0.0041250
Кран автомобильный	0.000	4.0	1.020	28.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	4.0	1.020	28.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	0.0178122
Компрессор	0.000	4.0	0.120	28.0	0.150	0.100	10	0.020	да	
	0.000	4.0	0.120	28.0	0.150	0.100	10	0.020	да	0.0024639

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.011607
Холодный	Вся техника	0.053121
Всего за год		0.064728

Максимальный выброс составляет: 0.0262187 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65м3	0.029	4.0	0.072	28.0	0.150	0.120	10	0.058	да	
	0.029	4.0	0.072	28.0	0.150	0.120	10	0.058	да	0.0025694
Экскаватор, емк. 0,35 м3	0.029	4.0	0.072	28.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	
	0.029	4.0	0.072	28.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	0.0025694
Бульдозер	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Автогрейдер	0.095	4.0	0.310	28.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	4.0	0.310	28.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	0.0108094
Самоходный грунтовый каток	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Поливомоечная машина	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Фронтальный погрузчик	0.042	4.0	0.120	28.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	4.0	0.120	28.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	0.0039622
Кран автомобильный	0.029	4.0	0.072	28.0	0.150	0.120	10	0.058	да	
	0.029	4.0	0.072	28.0	0.150	0.120	10	0.058	да	0.0025694
Кран автомобильный	0.095	4.0	0.310	28.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	4.0	0.310	28.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	0.0108094
Компрессор	0.023	4.0	0.042	28.0	0.084	0.068	10	0.034	да	
	0.023	4.0	0.042	28.0	0.084	0.068	10	0.034	да	0.0014431

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.103252
Холодный	Вся техника	0.422069
Всего за год		0.525321

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

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

2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH

Лист

29

Максимальный выброс составляет: 0.2108364 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.016778
Холодный	Вся техника	0.068586
Всего за год		0.085365

Максимальный выброс составляет: 0.0342609 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.001777
Холодный	Вся техника	0.014213
Всего за год		0.015989

Максимальный выброс составляет: 0.0555556 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.т ep.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65м3	5.800	4.0	100.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	4.0	100.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0128889
Экскаватор, емк. 0,35 м3	5.800	4.0	100.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	
	5.800	4.0	100.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	0.0128889
Бульдозер	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Автогрейдер	4.700	4.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0104444
Самоходный грунтовый каток	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Поливомоечная машина	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Фронтальный погрузчик	2.100	4.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	4.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0046667
Кран автомо-	5.800	4.0	100.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	

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

Бильный												
	5.800	4.0	100.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0128889
Кран автомо- бильный	4.700	4.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0104444
Компрессор	4.700	4.0	100.0	0.290	28.0	0.180	0.150	10	0.110	0.0	да	
	4.700	4.0	100.0	0.290	28.0	0.180	0.150	10	0.110	0.0	да	0.0104444

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.026891
Холодный	Вся техника	0.130456
Всего за год		0.157347

Максимальный выброс составляет: 0.0822750 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.т ен.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65м3	5.800	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0076700
Экскаватор, емк. 0,35 м3	5.800	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0076700
Бульдозер	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0207375
Автогрейдер	4.700	4.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	4.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0334717
Самоходный грунто- вый каток	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0207375
Поливомоеч- ная машина	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0207375
Фронтальный погрузчик	2.100	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0127259
Кран автомо- бильный	5.800	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0076700
Кран автомо- бильный	4.700	4.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	4.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0334717
Компрессор	4.700	4.0	0.0	0.290	28.0	0.180	0.150	10	0.110	100.0	да	
	4.700	4.0	0.0	0.290	28.0	0.180	0.150	10	0.110	100.0	да	0.0047225

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

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

**Участок №2; Тех.для стр-ва труб.(об.1 эт.),
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №2, площадка №2**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки:	0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки:	0.500

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки:	0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки:	0.500

Выбросы участка

Таблица 1.5-Выбросы загрязняющих веществ от техники для стр-ва труб. (ИЗА №6502)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0912778	0.159631
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0730222	0.127705
0304	*Азот (II) оксид	0.0118661	0.020752
0328	Углерод (Сажа)	0.0151600	0.027291
0330	Сера диоксид	0.0091150	0.015831
0337	Углерод оксид	0.2532197	0.179624
0401	Углеводороды**	0.0400075	0.042623
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0193333	0.004116
2732	**Керосин	0.0206742	0.038507

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.179624
Всего за год		0.179624

Максимальный выброс составляет: 0.2532197 г/с. Месяц достижения: Февраль.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)

Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH			Лист
											32

Экскаватор, емк. 0,65 м3	23.300	4.0	2.800	20.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	23.300	4.0	2.800	20.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0844738
Бульдозер	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.1687459
Трубоукладчик	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.1687459
Сварочный агрегат на тракторе	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.1115332

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.042623
Всего за год		0.042623

Максимальный выброс составляет: 0.0400075 г/с. Месяц достижения: Февраль.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65 м3	5.800	4.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	да	
	5.800	4.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0184700
Бульдозер	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0215375
Трубоукладчик	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0215375
Сварочный агрегат на тракторе	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0139259

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.159631
Всего за год		0.159631

Максимальный выброс составляет: 0.0912778 г/с. Месяц достижения: Февраль.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
---------------------	-----------	-----------	------------	------------	------------	-----------------	------------	------------	------------	---------------------

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист	
									33	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH				

Экскаватор, емк. 0,65 м3	1.200	4.0	0.440	20.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	4.0	0.440	20.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283
Бульдозер	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Трубоукладчик	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Сварочный агрегат на тракторе	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.027291
Всего за год		0.027291

Максимальный выброс составляет: 0.0151600 г/с. Месяц достижения: Февраль.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Sxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65 м3	0.000	4.0	0.240	20.0	0.250	0.170	10	0.040	да	
	0.000	4.0	0.240	20.0	0.250	0.170	10	0.040	да	0.0041250
Бульдозер	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0110350
Трубоукладчик	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Сварочный агрегат на тракторе	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	0.0067494

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.015831
Всего за год		0.015831

Максимальный выброс составляет: 0.0091150 г/с. Месяц достижения: Февраль.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Sxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
---------------------	-----------	-----------	------------	------------	------------	-----------------	------------	------------	------------	---------------------

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист	
									34	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH				

Экскаватор, емк. 0,65 м ³	5.800	4.0	100.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	4.0	100.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0128889
Бульдозер	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0064444
Трубоуклад- чик	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Сварочный агрегат на тракторе	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0046667

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.038507
Всего за год		0.038507

Максимальный выброс составляет: 0.0206742 г/с. Месяц достижения: Февраль.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65 м ³	5.800	4.0	0.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	4.0	0.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0055811
Бульдозер	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0150931
Трубоуклад- чик	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0150931
Сварочный агрегат на тракторе	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0092592

**Участок №3; Тех.для стр-ва труб.(об.2 эт.),
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №2, площадка №2**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

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

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

2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH

Лист

36

Выбросы участка

Таблица 1.6-Выбросы загрязняющих веществ от техники для стр-ва труб. (ИЗА №6509)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0912778	0.154023
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0730222	0.123219
0304	*Азот (II) оксид	0.0118661	0.020023
0328	Углерод (Сажа)	0.0103433	0.017236
0330	Сера диоксид	0.0075094	0.012625
0337	Углерод оксид	0.0607800	0.113155
0401	Углеводороды**	0.0174350	0.030505
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0048333	0.001029
2732	**Керосин	0.0126017	0.029476

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.113155
Всего за год		0.113155

Максимальный выброс составляет: 0.0607800 г/с. Месяц достижения: Май.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.тен.	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, емк. 0,65 м3	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	да	
	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	да	0.0163628
Бульдозер	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	0.0444172
Трубоукладчик	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0444172
Сварочный агрегат на тракторе	25.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	нет	0.0273783

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.										Лист
									2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH			37
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата							

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Геплый	Вся техника	0.030505
Всего за год		0.030505

Максимальный выброс составляет: 0.0174350 г/с. Месяц достижения: Май.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65 м3	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	да	
	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	да	0.0046744
Бульдозер	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	0.0127606
Трубоукладчик	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0127606
Сварочный агрегат на тракторе	2.100	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	нет	0.0077372

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Геплый	Вся техника	0.154023
Всего за год		0.154023

Максимальный выброс составляет: 0.0912778 г/с. Месяц достижения: Май.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65 м3	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283
Бульдозер	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Трубоукладчик	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Сварочный агрегат на тракторе	1.700	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906

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

Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист
									38

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.017236
Всего за год		0.017236

Максимальный выброс составляет: 0.0103433 г/с. Месяц достижения: Май.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, емк. 0,65 м3	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	да	
	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	да	0.0028406
Бульдозер	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	0.0075028
Трубоукладчик	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0075028
Сварочный агрегат на тракторе	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	нет	0.0045017

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.012625
Всего за год		0.012625

Максимальный выброс составляет: 0.0075094 г/с. Месяц достижения: Май.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, емк. 0,65 м3	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	да	
	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	да	0.0020878
Бульдозер	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	0.0054217
Трубоукладчик	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0054217
Сварочный агрегат на тракторе	0.042	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	нет	0.0033200

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

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

											Лист
											39
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH					

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.123219
Всего за год		0.123219

Максимальный выброс составляет: 0.0730222 г/с. Месяц достижения: Май.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.020023
Всего за год		0.020023

Максимальный выброс составляет: 0.0118661 г/с. Месяц достижения: Май.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.001029
Всего за год		0.001029

Максимальный выброс составляет: 0.0048333 г/с. Месяц достижения: Май.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65 м3	5.800	1.0	100.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	1.0	100.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0032222
Бульдозер	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0016111
Трубоукладчик	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0016111
Сварочный агрегат на тракторе	2.100	1.0	100.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	1.0	100.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0011667

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

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH

Лист

40

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.029476
Всего за год		0.029476

Максимальный выброс составляет: 0.0126017 г/с. Месяц достижения: Май.

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

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор, емк. 0,65 м3	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0014522
Бульдозер	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0111494
Трубоукладчик	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0111494
Сварочный агрегат на тракторе	2.100	1.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	1.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0065706

Участок №4; Тех.для стр-ва труб.(об.3 эт.),
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №2, площадка №2

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

Выбросы участка

Таблица 1.7-Выбросы загрязняющих веществ от техники для стр-ва труб. (ИЗА №6516)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0912778	0.154023
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0730222	0.123219
0304	*Азот (II) оксид	0.0118661	0.020023
0328	Углерод (Сажа)	0.0103433	0.017236
0330	Сера диоксид	0.0075094	0.012625
0337	Углерод оксид	0.0607800	0.113155
0401	Углеводороды**	0.0174350	0.030505
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0048333	0.001029

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
									41
			2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

2732	**Керосин	0.0126017	0.029476
------	-----------	-----------	----------

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.113155
Всего за год		0.113155

Максимальный выброс составляет: 0.0607800 г/с. Месяц достижения: Июль.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, емк. 0,65 м3	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	да	
	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	да	0.0163628
Бульдозер	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	0.0444172
Трубоукладчик	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0444172
Сварочный агрегат на тракторе	25.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	нет	0.0273783

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.030505
Всего за год		0.030505

Максимальный выброс составляет: 0.0174350 г/с. Месяц достижения: Июль.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
--------------	----	----	-----	-----	-----	----------	-----	-----	-----	--------------

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH		Лист
											42
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата						

Экскаватор, емк. 0,65 м ³	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	да	
	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	да	0.0046744
Бульдозер	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	0.0127606
Трубоукладчик	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0127606
Сварочный агрегат на тракторе	2.100	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	нет	0.0077372

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.154023
Всего за год		0.154023

Максимальный выброс составляет: 0.0912778 г/с. Месяц достижения: Июль.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65 м ³	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283
Бульдозер	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Трубоукладчик	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Сварочный агрегат на тракторе	1.700	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.017236
Всего за год		0.017236

Максимальный выброс составляет: 0.0103433 г/с. Месяц достижения: Июль.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65 м ³	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	да	
	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	да	0.0028406

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

											Лист
											43
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH					

Бульдозер	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	0.0075028
Трубоукладчик	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0075028
Сварочный агрегат на тракторе	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	нет	0.0045017

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Геплый	Вся техника	0.012625
Всего за год		0.012625

Максимальный выброс составляет: 0.0075094 г/с. Месяц достижения: Июль.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Sxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65 м3	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	да	
	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	да	0.0020878
Бульдозер	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	0.0054217
Трубоукладчик	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0054217
Сварочный агрегат на тракторе	0.042	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	нет	0.0033200

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Геплый	Вся техника	0.123219
Всего за год		0.123219

Максимальный выброс составляет: 0.0730222 г/с. Месяц достижения: Июль.

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

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

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

											Лист
											44
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH					

Геплый	Вся техника	0.020023
Всего за год		0.020023

Максимальный выброс составляет: 0.0118661 г/с. Месяц достижения: Июль.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Геплый	Вся техника	0.001029
Всего за год		0.001029

Максимальный выброс составляет: 0.0048333 г/с. Месяц достижения: Июль.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65 м3	5.800	1.0	100.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	1.0	100.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0032222
Бульдозер	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0016111
Трубоукладчик	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0016111
Сварочный агрегат на тракторе	2.100	1.0	100.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	1.0	100.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0011667

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Геплый	Вся техника	0.029476
Всего за год		0.029476

Максимальный выброс составляет: 0.0126017 г/с. Месяц достижения: Июль.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65 м3	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист 45
------	--------	------	-------	-------	------	----------------------------	------------

		(тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.068099
Холодный	Вся техника	0.086570
Всего за год		0.154668

Максимальный выброс составляет: 0.2061086 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор, емк. 0,65 м3	23.300	4.0	2.800	12.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	23.300	4.0	2.800	12.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0720293
Бульдозер	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.1340793
Трубоукладчик	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.1340793
Сварочный агрегат на тракторе	25.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.0901998

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.017339
Холодный	Вся техника	0.020782
Всего за год		0.038121

Максимальный выброс составляет: 0.0322742 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор, емк. 0,65 м3	5.800	4.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	да	
	5.800	4.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0163811
Бульдозер	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0158931
Трубоукладчик	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0158931
Сварочный агрегат на тракторе	2.100	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0104592

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx) Валовые выбросы

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		47

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.078591
Холодный	Вся техника	0.079326
Всего за год		0.157917

Максимальный выброс составляет: 0.0912778 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65 м3	1.200	2.0	0.440	6.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	2.0	0.440	6.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283
Бульдозер	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Трубоукладчик	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Сварочный агрегат на тракторе	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.011754
Холодный	Вся техника	0.013393
Всего за год		0.025148

Максимальный выброс составляет: 0.0151600 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65 м3	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	0.170	10	0.040	да	
	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	0.170	10	0.040	да	0.0041250
Бульдозер	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0110350
Трубоукладчик	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Сварочный агрегат на тракторе	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	0.0067494

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

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.											
2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH											Лист		
Изм. Кол.уч Лист № док Подп. Дата											48		

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.006985
Холодный	Вся техника	0.007833
Всего за год		0.014818

Максимальный выброс составляет: 0.0091150 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.тен.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65 м3	0.029	4.0	0.072	12.0	0.150	0.120	10	0.058	да	
	0.029	4.0	0.072	12.0	0.150	0.120	10	0.058	да	0.0025694
Бульдозер	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0065456
Трубоукладчик	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Сварочный агрегат на тракторе	0.042	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	0.0039622

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.062873
Холодный	Вся техника	0.063461
Всего за год		0.126334

Максимальный выброс составляет: 0.0730222 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.010217
Холодный	Вся техника	0.010312
Всего за год		0.020529

Максимальный выброс составляет: 0.0118661 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

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

Взам. инв. №							Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
									2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH						49
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата									

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.001029
Холодный	Вся техника	0.002058
Всего за год		0.003087

Максимальный выброс составляет: 0.0193333 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т ep.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65 м3	5.800	4.0	100.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	4.0	100.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0128889
Бульдозер	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0064444
Трубоукладчик	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Сварочный агрегат на тракторе	2.100	4.0	100.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	4.0	100.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0046667

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.016310
Холодный	Вся техника	0.018724
Всего за год		0.035034

Максимальный выброс составляет: 0.0129408 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т ep.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65 м3	5.800	4.0	0.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	4.0	0.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0034922
Бульдозер	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0094486
Трубоукладчик	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	

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

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

2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH

Лист

50

	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0094486
Сварочный агрегат на тракторе	2.100	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0057925

**Участок №3; Автотранспорт(об.1 эт.),
тип - 7 - Внутренний проезд,
цех №3, площадка №3**

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.500
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Таблица 1.9-Выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта (ИЗА №6503)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0041944	0.005086
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0033556	0.004069
0304	*Азот (II) оксид	0.0005453	0.000661
0328	Углерод (Сажа)	0.0004583	0.000468
0330	Сера диоксид	0.0008306	0.000887
0337	Углерод оксид	0.0080833	0.008788
0401	Углеводороды**	0.0012500	0.001344
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0012500	0.001344

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13
NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.004641
Переходный	Вся техника	0.001287
Холодный	Вся техника	0.002860
Всего за год		0.008788

Максимальный выброс составляет: 0.0080833 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвалы (д)	9.300	1.0	нет	0.0025833
Бортовые автомобили (д)	4.300	1.0	да	0.0011944

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист 51
------	--------	------	-------	-------	------	----------------------------	------------

Спецмашины (д)	7.400	1.0	нет	0.0020556
Автоопливозаправщик V=6,5м3 (д)	6.200	1.0	да	0.0017222
Автобус (д)	6.200	1.0	нет	0.0017222
Автоцистерна пожарная (д)	9.300	1.0	да	0.0025833
Автомобиль-цистерна для воды (д)	9.300	1.0	нет	0.0051667
Прицеп-шасси с тяг. КамАЗ (д)	9.300	1.0	да	0.0025833
Плетьевоз (д)	7.400	1.0	нет	0.0020556

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000722
Переходный	Вся техника	0.000193
Холодный	Вся техника	0.000428
Всего за год		0.001344

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

<i>Наименование</i>	<i>Мл</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвалы (д)	1.300	1.0	нет	0.0003611
Бортовые автомобили (д)	0.800	1.0	да	0.0002222
Спецмашины (д)	1.200	1.0	нет	0.0003333
Автоопливозаправщик V=6,5м3 (д)	1.100	1.0	да	0.0003056
Автобус (д)	1.100	1.0	нет	0.0003056
Автоцистерна пожарная (д)	1.300	1.0	да	0.0003611
Автомобиль-цистерна для воды (д)	1.300	1.0	нет	0.0007222
Прицеп-шасси с тяг. КамАЗ (д)	1.300	1.0	да	0.0003611
Плетьевоз (д)	1.200	1.0	нет	0.0003333

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.002906
Переходный	Вся техника	0.000727
Холодный	Вся техника	0.001453
Всего за год		0.005086

Максимальный выброс составляет: 0.0041944 г/с. Месяц достижения: Февраль.

<i>Наименование</i>	<i>Мл</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвалы (д)	4.500	1.0	нет	0.0012500
Бортовые автомобили (д)	2.600	1.0	да	0.0007222
Спецмашины (д)	4.000	1.0	нет	0.0011111
Автоопливозаправщик V=6,5м3 (д)	3.500	1.0	да	0.0009722
Автобус (д)	3.500	1.0	нет	0.0009722
Автоцистерна пожарная (д)	4.500	1.0	да	0.0012500
Автомобиль-цистерна для воды (д)	4.500	1.0	нет	0.0025000
Прицеп-шасси с тяг. КамАЗ (д)	4.500	1.0	да	0.0012500

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

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

Плетьвоз (д)	4.000	1.0	нет	0.0011111
--------------	-------	-----	-----	-----------

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000241
Переходный	Вся техника	0.000070
Холодный	Вся техника	0.000156
Всего за год		0.000468

Максимальный выброс составляет: 0.0004583 г/с. Месяц достижения: Февраль.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвалы (д)	0.500	1.0	нет	0.0001389
Бортовые автомобили (д)	0.300	1.0	да	0.0000833
Спецмашины (д)	0.400	1.0	нет	0.0001111
Автотопливозаправщик V=6,5м3 (д)	0.350	1.0	да	0.0000972
Автобус (д)	0.300	1.0	нет	0.0000833
Автоцистерна пожарная (д)	0.500	1.0	да	0.0001389
Автомобиль-цистерна для воды (д)	0.500	1.0	нет	0.0002778
Прицеп-шасси с тяг. КамАЗ (д)	0.500	1.0	да	0.0001389
Плетьвоз (д)	0.400	1.0	нет	0.0001111

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000466
Переходный	Вся техника	0.000131
Холодный	Вся техника	0.000290
Всего за год		0.000887

Максимальный выброс составляет: 0.0008306 г/с. Месяц достижения: Февраль.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвалы (д)	0.970	1.0	нет	0.0002694
Бортовые автомобили (д)	0.490	1.0	да	0.0001361
Спецмашины (д)	0.670	1.0	нет	0.0001861
Автотопливозаправщик V=6,5м3 (д)	0.560	1.0	да	0.0001556
Автобус (д)	0.560	1.0	нет	0.0001556
Автоцистерна пожарная (д)	0.970	1.0	да	0.0002694
Автомобиль-цистерна для воды (д)	0.970	1.0	нет	0.0005389
Прицеп-шасси с тяг. КамАЗ (д)	0.970	1.0	да	0.0002694
Плетьвоз (д)	0.670	1.0	нет	0.0001861

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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист
							53

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.002325
Переходный	Вся техника	0.000581
Холодный	Вся техника	0.001163
Всего за год		0.004069

Максимальный выброс составляет: 0.0033556 г/с. Месяц достижения: Февраль.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000378
Переходный	Вся техника	0.000094
Холодный	Вся техника	0.000189
Всего за год		0.000661

Максимальный выброс составляет: 0.0005453 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000722
Переходный	Вся техника	0.000193
Холодный	Вся техника	0.000428
Всего за год		0.001344

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

<i>Наименование</i>	<i>М1</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвалы (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0003611
Бортовые автомобили (д)	0.800	1.0	100.0	да	0.0002222
Спецмашины (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0003333
Автотопливозаправщик V=6,5м ³ (д)	1.100	1.0	100.0	да	0.0003056
Автобус (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0003056
Автоцистерна пожарная (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0003611
Автомобиль-цистерна для воды (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0007222
Прицеп-шасси с тяг. КамАЗ (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0003611
Плетьовоз (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0003333

Участок №4; Автотранспорт(об. 2 эт.),
тип - 7 - Внутренний проезд,
цех №3, площадка №3

Общее описание участка

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

									Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				54

2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.500
 - среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Таблица 1.10-Выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта (ИЗА №6510)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0041944	0.005086
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0033556	0.004069
0304	*Азот (II) оксид	0.0005453	0.000661
0328	Углерод (Сажа)	0.0004583	0.000451
0330	Сера диоксид	0.0008306	0.000858
0337	Углерод оксид	0.0080833	0.008518
0401	Углеводороды**	0.0012500	0.001310
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0012500	0.001310

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.005801
Переходный	Вся техника	0.001287
Холодный	Вся техника	0.001430
Всего за год		0.008518

Максимальный выброс составляет: 0.0080833 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвалы (д)	9.300	1.0	нет	0.0025833
Бортовые автомобили (д)	4.300	1.0	да	0.0011944
Спецмашины (д)	7.400	1.0	нет	0.0020556
Автотопливозаправщик V=6,5м ³ (д)	6.200	1.0	да	0.0017222
Автобус (д)	6.200	1.0	нет	0.0017222
Автоцистерна пожарная (д)	9.300	1.0	да	0.0025833
Автомобиль-цистерна для воды (д)	9.300	1.0	нет	0.0051667
Прицеп-шасси с тяг. КамАЗ (д)	9.300	1.0	да	0.0025833
Плетьевоз (д)	7.400	1.0	нет	0.0020556

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
									55
						2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000903
Переходный	Вся техника	0.000193
Холодный	Вся техника	0.000214
Всего за год		0.001310

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

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвалы (д)	1.300	1.0	нет	0.0003611
Бортовые автомобили (д)	0.800	1.0	да	0.0002222
Спецмашины (д)	1.200	1.0	нет	0.0003333
Автотопливозаправщик V=6,5м3 (д)	1.100	1.0	да	0.0003056
Автобус (д)	1.100	1.0	нет	0.0003056
Автоцистерна пожарная (д)	1.300	1.0	да	0.0003611
Автомобиль-цистерна для воды (д)	1.300	1.0	нет	0.0007222
Прицеп-шасси с тяг. КамАЗ (д)	1.300	1.0	да	0.0003611
Плетьевоз (д)	1.200	1.0	нет	0.0003333

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.003633
Переходный	Вся техника	0.000727
Холодный	Вся техника	0.000727
Всего за год		0.005086

Максимальный выброс составляет: 0.0041944 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвалы (д)	4.500	1.0	нет	0.0012500
Бортовые автомобили (д)	2.600	1.0	да	0.0007222
Спецмашины (д)	4.000	1.0	нет	0.0011111
Автотопливозаправщик V=6,5м3 (д)	3.500	1.0	да	0.0009722
Автобус (д)	3.500	1.0	нет	0.0009722
Автоцистерна пожарная (д)	4.500	1.0	да	0.0012500
Автомобиль-цистерна для воды (д)	4.500	1.0	нет	0.0025000
Прицеп-шасси с тяг. КамАЗ (д)	4.500	1.0	да	0.0012500
Плетьевоз (д)	4.000	1.0	нет	0.0011111

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000302
Переходный	Вся техника	0.000070

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Холодный	Вся техника	0.000078
Всего за год		0.000451

Максимальный выброс составляет: 0.0004583 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвалы (д)	0.500	1.0	нет	0.0001389
Бортовые автомобили (д)	0.300	1.0	да	0.0000833
Спецмашины (д)	0.400	1.0	нет	0.0001111
Автотопливозаправщик V=6,5м3 (д)	0.350	1.0	да	0.0000972
Автобус (д)	0.300	1.0	нет	0.0000833
Автоцистерна пожарная (д)	0.500	1.0	да	0.0001389
Автомобиль-цистерна для воды (д)	0.500	1.0	нет	0.0002778
Прицеп-шасси с тяг. КамАЗ (д)	0.500	1.0	да	0.0001389
Плетьвоз (д)	0.400	1.0	нет	0.0001111

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000583
Переходный	Вся техника	0.000131
Холодный	Вся техника	0.000145
Всего за год		0.000858

Максимальный выброс составляет: 0.0008306 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвалы (д)	0.970	1.0	нет	0.0002694
Бортовые автомобили (д)	0.490	1.0	да	0.0001361
Спецмашины (д)	0.670	1.0	нет	0.0001861
Автотопливозаправщик V=6,5м3 (д)	0.560	1.0	да	0.0001556
Автобус (д)	0.560	1.0	нет	0.0001556
Автоцистерна пожарная (д)	0.970	1.0	да	0.0002694
Автомобиль-цистерна для воды (д)	0.970	1.0	нет	0.0005389
Прицеп-шасси с тяг. КамАЗ (д)	0.970	1.0	да	0.0002694
Плетьвоз (д)	0.670	1.0	нет	0.0001861

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.002906
Переходный	Вся техника	0.000581
Холодный	Вся техника	0.000581
Всего за год		0.004069

Максимальный выброс составляет: 0.0033556 г/с. Месяц достижения: Май.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000472
Переходный	Вся техника	0.000094
Холодный	Вся техника	0.000094
Всего за год		0.000661

Максимальный выброс составляет: 0.0005453 г/с. Месяц достижения: Май.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000903
Переходный	Вся техника	0.000193
Холодный	Вся техника	0.000214
Всего за год		0.001310

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

<i>Наименование</i>	<i>М1</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвалы (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0003611
Бортовые автомобили (д)	0.800	1.0	100.0	да	0.0002222
Спецмашины (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0003333
Автотопливозаправщик V=6,5м3 (д)	1.100	1.0	100.0	да	0.0003056
Автобус (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0003056
Автоцистерна пожарная (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0003611
Автомобиль-цистерна для воды (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0007222
Прицеп-шасси с тяг. КамАЗ (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0003611
Плетьвоз (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0003333

**Участок №5; Автотранспорт(об. 3 эт.),
тип - 7 - Внутренний проезд,
цех №3, площадка №3**

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.500
 - среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Таблица 1.11-Выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта (ИЗА №6517)

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0041944	0.005086
	В том числе:		

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
									58
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH			

0301	*Азота диоксид	0.0033556	0.004069
0304	*Азот (II) оксид	0.0005453	0.000661
0328	Углерод (Сажа)	0.0004583	0.000486
0330	Сера диоксид	0.0008306	0.000915
0337	Углерод оксид	0.0080833	0.009058
0401	Углеводороды**	0.0012500	0.001377
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0012500	0.001377

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.003481
Переходный	Вся техника	0.001287
Холодный	Вся техника	0.004290
Всего за год		0.009058

Максимальный выброс составляет: 0.0080833 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвалы (д)	9.300	1.0	нет	0.0025833
Бортовые автомобили (д)	4.300	1.0	да	0.0011944
Спецмашины (д)	7.400	1.0	нет	0.0020556
Автотопливозаправщик V=6,5м3 (д)	6.200	1.0	да	0.0017222
Автобус (д)	6.200	1.0	нет	0.0017222
Автоцистерна пожарная (д)	9.300	1.0	да	0.0025833
Автомобиль-цистерна для воды (д)	9.300	1.0	нет	0.0051667
Прицеп-шасси с тяг. КамАЗ (д)	9.300	1.0	да	0.0025833
Плетьевоз (д)	7.400	1.0	нет	0.0020556

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000542
Переходный	Вся техника	0.000193
Холодный	Вся техника	0.000643
Всего за год		0.001377

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

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
									59
			2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвалы (д)	1.300	1.0	нет	0.0003611
Бортовые автомобили (д)	0.800	1.0	да	0.0002222
Спецмашины (д)	1.200	1.0	нет	0.0003333
Автотопливозаправщик V=6,5м3 (д)	1.100	1.0	да	0.0003056
Автобус (д)	1.100	1.0	нет	0.0003056
Автоцистерна пожарная (д)	1.300	1.0	да	0.0003611
Автомобиль-цистерна для воды (д)	1.300	1.0	нет	0.0007222
Прицеп-шасси с тяг. КамАЗ (д)	1.300	1.0	да	0.0003611
Плетьвоз (д)	1.200	1.0	нет	0.0003333

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.002180
Переходный	Вся техника	0.000727
Холодный	Вся техника	0.002180
Всего за год		0.005086

Максимальный выброс составляет: 0.0041944 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвалы (д)	4.500	1.0	нет	0.0012500
Бортовые автомобили (д)	2.600	1.0	да	0.0007222
Спецмашины (д)	4.000	1.0	нет	0.0011111
Автотопливозаправщик V=6,5м3 (д)	3.500	1.0	да	0.0009722
Автобус (д)	3.500	1.0	нет	0.0009722
Автоцистерна пожарная (д)	4.500	1.0	да	0.0012500
Автомобиль-цистерна для воды (д)	4.500	1.0	нет	0.0025000
Прицеп-шасси с тяг. КамАЗ (д)	4.500	1.0	да	0.0012500
Плетьвоз (д)	4.000	1.0	нет	0.0011111

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000181
Переходный	Вся техника	0.000070
Холодный	Вся техника	0.000235
Всего за год		0.000486

Максимальный выброс составляет: 0.0004583 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвалы (д)	0.500	1.0	нет	0.0001389
Бортовые автомобили (д)	0.300	1.0	да	0.0000833
Спецмашины (д)	0.400	1.0	нет	0.0001111
Автотопливозаправщик V=6,5м3 (д)	0.350	1.0	да	0.0000972

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

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

Автобус (д)	0.300	1.0	нет	0.0000833
Автоцистерна пожарная (д)	0.500	1.0	да	0.0001389
Автомобиль-цистерна для воды (д)	0.500	1.0	нет	0.0002778
Прицеп-шасси с тяг. КамАЗ (д)	0.500	1.0	да	0.0001389
Плетьвоз (д)	0.400	1.0	нет	0.0001111

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000350
Переходный	Вся техника	0.000131
Холодный	Вся техника	0.000435
Всего за год		0.000915

Максимальный выброс составляет: 0.0008306 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мл</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвалы (д)	0.970	1.0	нет	0.0002694
Бортовые автомобили (д)	0.490	1.0	да	0.0001361
Спецмашины (д)	0.670	1.0	нет	0.0001861
Автоопливозаправщик V=6,5м3 (д)	0.560	1.0	да	0.0001556
Автобус (д)	0.560	1.0	нет	0.0001556
Автоцистерна пожарная (д)	0.970	1.0	да	0.0002694
Автомобиль-цистерна для воды (д)	0.970	1.0	нет	0.0005389
Прицеп-шасси с тяг. КамАЗ (д)	0.970	1.0	да	0.0002694
Плетьвоз (д)	0.670	1.0	нет	0.0001861

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.001744
Переходный	Вся техника	0.000581
Холодный	Вся техника	0.001744
Всего за год		0.004069

Максимальный выброс составляет: 0.0033556 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000283
Переходный	Вся техника	0.000094

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист 61
------	--------	------	-------	-------	------	----------------------------	------------

Холодный	Вся техника	0.000283
Всего за год		0.000661

Максимальный выброс составляет: 0.0005453 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000542
Переходный	Вся техника	0.000193
Холодный	Вся техника	0.000643
Всего за год		0.001377

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

<i>Наименование</i>	<i>М1</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвалы (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0003611
Бортовые автомобили (д)	0.800	1.0	100.0	да	0.0002222
Спецмашины (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0003333
Автотопливозаправщик V=6,5м3 (д)	1.100	1.0	100.0	да	0.0003056
Автобус (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0003056
Автоцистерна пожарная (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0003611
Автомобиль-цистерна для воды (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0007222
Прицеп-шасси с тяг. КамАЗ (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0003611
Плетьевоз (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0003333

**Участок №6; Автотранспорт(об. 4 эт.),
тип - 7 - Внутренний проезд,
цех №3, площадка №3**

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.500
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Таблица 1.12-Выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта (ИЗА №6524)

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0041944	0.005086
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0033556	0.004069
0304	*Азот (II) оксид	0.0005453	0.000661
0328	Углерод (Сажа)	0.0004583	0.000532
0330	Сера диоксид	0.0008306	0.000986
0337	Углерод оксид	0.0080833	0.009725
0401	Углеводороды**	0.0012500	0.001457
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0012500	0.001457

Примечание :

Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист
									62

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.002574
Холодный	Вся техника	0.007151
Всего за год		0.009725

Максимальный выброс составляет: 0.0080833 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвалы (д)	9.300	1.0	нет	0.0025833
Бортовые автомобили (д)	4.300	1.0	да	0.0011944
Спецмашины (д)	7.400	1.0	нет	0.0020556
Автотопливозаправщик V=6,5м3 (д)	6.200	1.0	да	0.0017222
Автобус (д)	6.200	1.0	нет	0.0017222
Автоцистерна пожарная (д)	9.300	1.0	да	0.0025833
Автомобиль-цистерна для воды (д)	9.300	1.0	нет	0.0051667
Прицеп-шасси с тяг. КамАЗ (д)	9.300	1.0	да	0.0025833
Плетьвоз (д)	7.400	1.0	нет	0.0020556

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.000386
Холодный	Вся техника	0.001071
Всего за год		0.001457

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

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвалы (д)	1.300	1.0	нет	0.0003611
Бортовые автомобили (д)	0.800	1.0	да	0.0002222
Спецмашины (д)	1.200	1.0	нет	0.0003333
Автотопливозаправщик V=6,5м3 (д)	1.100	1.0	да	0.0003056
Автобус (д)	1.100	1.0	нет	0.0003056
Автоцистерна пожарная (д)	1.300	1.0	да	0.0003611
Автомобиль-цистерна для воды (д)	1.300	1.0	нет	0.0007222
Прицеп-шасси с тяг. КамАЗ (д)	1.300	1.0	да	0.0003611
Плетьвоз (д)	1.200	1.0	нет	0.0003333

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH						63
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.001453
Холодный	Вся техника	0.003633
Всего за год		0.005086

Максимальный выброс составляет: 0.0041944 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвалы (д)	4.500	1.0	нет	0.0012500
Бортовые автомобили (д)	2.600	1.0	да	0.0007222
Спецмашины (д)	4.000	1.0	нет	0.0011111
Автотопливозаправщик V=6,5м3 (д)	3.500	1.0	да	0.0009722
Автобус (д)	3.500	1.0	нет	0.0009722
Автоцистерна пожарная (д)	4.500	1.0	да	0.0012500
Автомобиль-цистерна для воды (д)	4.500	1.0	нет	0.0025000
Прицеп-шасси с тяг. КамАЗ (д)	4.500	1.0	да	0.0012500
Плетьвоз (д)	4.000	1.0	нет	0.0011111

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000141
Холодный	Вся техника	0.000391
Всего за год		0.000532

Максимальный выброс составляет: 0.0004583 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвалы (д)	0.500	1.0	нет	0.0001389
Бортовые автомобили (д)	0.300	1.0	да	0.0000833
Спецмашины (д)	0.400	1.0	нет	0.0001111
Автотопливозаправщик V=6,5м3 (д)	0.350	1.0	да	0.0000972
Автобус (д)	0.300	1.0	нет	0.0000833
Автоцистерна пожарная (д)	0.500	1.0	да	0.0001389
Автомобиль-цистерна для воды (д)	0.500	1.0	нет	0.0002778
Прицеп-шасси с тяг. КамАЗ (д)	0.500	1.0	да	0.0001389
Плетьвоз (д)	0.400	1.0	нет	0.0001111

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000261
Холодный	Вся техника	0.000725

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH

Лист

64

Всего за год	0.000986
--------------	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0008306 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвалы (д)	0.970	1.0	нет	0.0002694
Бортовые автомобили (д)	0.490	1.0	да	0.0001361
Спецмашины (д)	0.670	1.0	нет	0.0001861
Автотопливозаправщик V=6,5м3 (д)	0.560	1.0	да	0.0001556
Автобус (д)	0.560	1.0	нет	0.0001556
Автоцистерна пожарная (д)	0.970	1.0	да	0.0002694
Автомобиль-цистерна для воды (д)	0.970	1.0	нет	0.0005389
Прицеп-шасси с тяг. КамАЗ (д)	0.970	1.0	да	0.0002694
Плетьовоз (д)	0.670	1.0	нет	0.0001861

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.001163
Холодный	Вся техника	0.002906
Всего за год		0.004069

Максимальный выброс составляет: 0.0033556 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000189
Холодный	Вся техника	0.000472
Всего за год		0.000661

Максимальный выброс составляет: 0.0005453 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000386
Холодный	Вся техника	0.001071
Всего за год		0.001457

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

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	<p align="center">Распределение углеводородов Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин Валовые выбросы</p>						Лист									
			<table border="1"> <thead> <tr> <th><i>Период года</i></th> <th><i>Марка автомобиля или дорожной техники</i></th> <th><i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Переходный</td> <td>Вся техника</td> <td>0.000386</td> </tr> <tr> <td>Холодный</td> <td>Вся техника</td> <td>0.001071</td> </tr> <tr> <td>Всего за год</td> <td></td> <td>0.001457</td> </tr> </tbody> </table>							<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>	Переходный	Вся техника	0.000386	Холодный	Вся техника	0.001071
<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>																
Переходный	Вся техника	0.000386																
Холодный	Вся техника	0.001071																
Всего за год		0.001457																
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH												

Наименование	Мl	Кнтр	%%	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвалы (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0003611
Бортовые автомобили (д)	0.800	1.0	100.0	да	0.0002222
Спецмашины (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0003333
Автотопливозаправщик V=6,5м3 (д)	1.100	1.0	100.0	да	0.0003056
Автобус (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0003056
Автоцистерна пожарная (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0003611
Автомобиль-цистерна для воды (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0007222
Прицеп-шасси с тяг. КамАЗ (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0003611
Плетьвоз (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0003333

**Участок №4; Тех.для лесосеч.раб (ин.1 эт.),
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №4, площадка №4**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

Выбросы участка

Таблица 1.13-Выбросы загрязняющих веществ от техники для лесосечных работ (ИЗА №6529)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.1330989	0.061934
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.1064791	0.049547
0304	*Азот (II) оксид	0.0173029	0.008051
0328	Углерод (Сажа)	0.0150056	0.006954
0330	Сера диоксид	0.0108433	0.005055
0337	Углерод оксид	0.0888344	0.045075
0401	Углеводороды**	0.0255211	0.012164
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0032222	0.000244
2732	**Керосин	0.0222989	0.011920

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

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

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
									66
			2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.045075
Всего за год		0.045075

Максимальный выброс составляет: 0.0888344 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Корчеватель	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	0.0444172
Автогрейдер для обр.сучьев	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0444172
Бульдозер	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	0.0444172
Трактор трелевочный	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0444172

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.012164
Всего за год		0.012164

Максимальный выброс составляет: 0.0255211 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Корчеватель	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	0.0127606
Автогрейдер для обр.сучьев	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0127606
Бульдозер	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	0.0127606
Трактор трелевочный	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0127606

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

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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист
							67

		(тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.061934
Всего за год		0.061934

Максимальный выброс составляет: 0.1330989 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Корчеватель	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Автогрейдер для обр.сучьев	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Бульдозер	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Трактор трелевочный	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.006954
Всего за год		0.006954

Максимальный выброс составляет: 0.0150056 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Корчеватель	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	0.0075028
Автогрейдер для обр.сучьев	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0075028
Бульдозер	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	0.0075028
Трактор трелевочный	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0075028

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.005055

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

											Лист
											68
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH					

Всего за год	0.005055
--------------	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0108433 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Схр	Выброс (г/с)
Корчеватель	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	0.0054217
Автогрейдер для обр.сучьев	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0054217
Бульдозер	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	0.0054217
Трактор трелевочный	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0054217

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.049547
Всего за год		0.049547

Максимальный выброс составляет: 0.1064791 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.008051
Всего за год		0.008051

Максимальный выброс составляет: 0.0173029 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000244
Всего за год		0.000244

Максимальный выброс составляет: 0.0032222 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	Максимальный выброс составляет: 0.0173029 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.						Лист					
			<p align="center">Распределение углеводородов Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) Валовые выбросы</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Период года</th> <th>Марка автомобиля или дорожной техники</th> <th>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Теплый</td> <td>Вся техника</td> <td>0.000244</td> </tr> <tr> <td>Всего за год</td> <td></td> <td>0.000244</td> </tr> </tbody> </table>							Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)	Теплый	Вся техника
Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)												
Теплый	Вся техника	0.000244												
Всего за год		0.000244												
			Максимальный выброс составляет: 0.0032222 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.						Лист					
			<p align="center">2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH</p>											
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			69						

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

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mxx	%% двиг.	Cхр	Выброс (г/с)
Корчеватель	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0016111
Автогрейдер для обр.сучьев	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0016111
Бульдозер	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0016111
Трактор тре- левочный	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0016111

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.011920
Всего за год		0.011920

Максимальный выброс составляет: 0.0222989 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

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

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mxx	%% двиг.	Cхр	Выброс (г/с)
Корчеватель	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0111494
Автогрейдер для обр.сучьев	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0111494
Бульдозер	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0111494
Трактор тре- левочный	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0111494

Участок №5; Тех.для лесосеч.раб (ин.2 эт.),
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №4, площадка №4

Общее описание участка
Подтип - Нагрузочный режим (полный)
Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист	
									70	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH				

- от ближайшего к выезду места стоянки:	0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки:	0.500

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки:	0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки:	0.500

Выбросы участка

Таблица 1.14-Выбросы загрязняющих веществ от техники для лесосечных работ (ИЗА №6537)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1330989	0.064625
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.1064791	0.051700
0304	*Азот (II) оксид	0.0173029	0.008401
0328	Углерод (Сажа)	0.0220700	0.011177
0330	Сера диоксид	0.0130911	0.006408
0337	Углерод оксид	0.3374918	0.073102
0401	Углеводороды**	0.0430751	0.017003
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0128889	0.000974
2732	**Керосин	0.0301862	0.016028

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.073102
Всего за год		0.073102

Максимальный выброс составляет: 0.3374918 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Корчеватель	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.1687459
Автогрейдер для обр.сучьев	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.1687459
Бульдозер	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист
							71

	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.1687459
Трактор трелевочный	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.1687459

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.017003
Всего за год		0.017003

Максимальный выброс составляет: 0.0430751 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Корчеватель	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0215375
Автогрейдер для обр.сучьев	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0215375
Бульдозер	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0215375
Трактор трелевочный	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0215375

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.064625
Всего за год		0.064625

Максимальный выброс составляет: 0.1330989 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Корчеватель	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Автогрейдер для обр.сучьев	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Бульдозер	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Трактор трелевочный	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	

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

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

	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
--	-------	-----	-------	------	-------	-------	----	-------	----	-----------

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.011177
Всего за год		0.011177

Максимальный выброс составляет: 0.0220700 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Корчеватель	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0110350
Автогрейдер для обр.сучьев	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Бульдозер	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0110350
Трактор трелевочный	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.006408
Всего за год		0.006408

Максимальный выброс составляет: 0.0130911 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Корчеватель	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0065456
Автогрейдер для обр.сучьев	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Бульдозер	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0065456
Трактор трелевочный	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист 73
------	--------	------	-------	-------	------	----------------------------	------------

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.051700
Всего за год		0.051700

Максимальный выброс составляет: 0.1064791 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.008401
Всего за год		0.008401

Максимальный выброс составляет: 0.0173029 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.000974
Всего за год		0.000974

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

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Корчеватель	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0064444
Автогрейдер для обр.сучьев	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Бульдозер	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0064444
Трактор трехколесный	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH					Лист
														74
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата									

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.016028
Всего за год		0.016028

Максимальный выброс составляет: 0.0301862 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Корчеватель	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0150931
Автогрейдер для обр.сучьев	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0150931
Бульдозер	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0150931
Трактор трелевочный	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0150931

**Участок №6; Тех.для лесосеч.раб (ин.3 эт.),
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №4, площадка №4**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

Выбросы участка

Таблица 1.15-Выбросы загрязняющих веществ от техники для лесосечных работ (ИЗА №6545)

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1330989	0.064625
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.1064791	0.051700
0304	*Азот (II) оксид	0.0173029	0.008401
0328	Углерод (Сажа)	0.0220700	0.011177
0330	Сера диоксид	0.0130911	0.006408

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
									75
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH

0337	Углерод оксид	0.3374918	0.073102
0401	Углеводороды**	0.0430751	0.017003
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0128889	0.000974
2732	**Керосин	0.0301862	0.016028

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.073102
Всего за год		0.073102

Максимальный выброс составляет: 0.3374918 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Корчеватель	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.1687459
Автогрейдер для обр.сучьев	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.1687459
Бульдозер	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.1687459
Трактор трелевочный	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.1687459

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.017003
Всего за год		0.017003

Максимальный выброс составляет: 0.0430751 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

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

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH						76
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Корчеватель	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0215375
Автогрейдер для обр.сучьев	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0215375
Бульдозер	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0215375
Трактор трелевочный	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0215375

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.064625
Всего за год		0.064625

Максимальный выброс составляет: 0.1330989 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Корчеватель	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Автогрейдер для обр.сучьев	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Бульдозер	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Трактор трелевочный	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.011177
Всего за год		0.011177

Максимальный выброс составляет: 0.0220700 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
---------------------	-----------	-----------	------------	------------	------------	-----------------	------------	------------	------------	---------------------

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист	
			2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH						77	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					

Корчеватель	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0110350
Автогрейдер для обр.сучьев	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Бульдозер	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0110350
Трактор трелевочный	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.006408
Всего за год		0.006408

Максимальный выброс составляет: 0.0130911 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Корчеватель	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0065456
Автогрейдер для обр.сучьев	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Бульдозер	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0065456
Трактор трелевочный	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.051700
Всего за год		0.051700

Максимальный выброс составляет: 0.1064791 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

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

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

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

										Лист
										78
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH				

года	или дорожной техники	(тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.008401
Всего за год		0.008401

Максимальный выброс составляет: 0.0173029 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.000974
Всего за год		0.000974

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

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

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Корчеватель	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0064444
Автогрейдер для обр.сучьев	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Бульдозер	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0064444
Трактор тре- левочный	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.016028
Всего за год		0.016028

Максимальный выброс составляет: 0.0301862 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

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

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Корчеватель	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	

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

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

	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0150931
Автогрейдер для обр.сучьев	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0150931
Бульдозер	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0150931
Трактор трелевочный	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0150931

**Участок №7; Тех.для лесосеч.раб (ин.4 эт.),
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №4, площадка №4**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

Выбросы участка

Таблица 1.16-Выбросы загрязняющих веществ от техники для лесосечных работ (ИЗА №6553)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1330989	0.061934
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.1064791	0.049547
0304	*Азот (II) оксид	0.0173029	0.008051
0328	Углерод (Сажа)	0.0150056	0.006954
0330	Сера диоксид	0.0108433	0.005055
0337	Углерод оксид	0.0888344	0.045075
0401	Углеводороды**	0.0255211	0.012164
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0032222	0.000244
2732	**Керосин	0.0222989	0.011920

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

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

Период	Марка автомобиля	Валовый выброс
--------	------------------	----------------

Взам. инв. №	Подп. и дата	Примечание:					Лист						
		<p align="center">Расшифровка выбросов по веществам:</p> <p align="center">Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Период</th> <th>Марка автомобиля</th> <th>Валовый выброс</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>						Период	Марка автомобиля	Валовый выброс			
Период	Марка автомобиля	Валовый выброс											
Инв. № подл.						2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	80						
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата						

<i>года</i>	<i>или дорожной техники</i>	<i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.045075
Всего за год		0.045075

Максимальный выброс составляет: 0.0888344 г/с. Месяц достижения: Май.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Корчеватель	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	0.0444172
Автогрейдер для обр.сучьев	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0444172
Бульдозер	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	0.0444172
Трактор трелевочный	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0444172

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.012164
Всего за год		0.012164

Максимальный выброс составляет: 0.0255211 г/с. Месяц достижения: Май.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Корчеватель	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	0.0127606
Автогрейдер для обр.сучьев	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0127606
Бульдозер	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	0.0127606
Трактор трелевочный	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0127606

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

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

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

											Лист
											81
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH					

Теплый	Вся техника	0.061934
Всего за год		0.061934

Максимальный выброс составляет: 0.1330989 г/с. Месяц достижения: Май.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Корчеватель	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Автогрейдер для обр.сучьев	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Бульдозер	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Трактор трелевочный	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.006954
Всего за год		0.006954

Максимальный выброс составляет: 0.0150056 г/с. Месяц достижения: Май.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Корчеватель	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	0.0075028
Автогрейдер для обр.сучьев	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0075028
Бульдозер	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	0.0075028
Трактор трелевочный	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0075028

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.005055
Всего за год		0.005055

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

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

вых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Корчеватель	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0016111
Автогрейдер для обр.сучьев	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0016111
Бульдозер	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0016111
Трактор тре- левочный	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0016111

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Геплыйй	Вся техника	0.011920
Всего за год		0.011920

Максимальный выброс составляет: 0.0222989 г/с. Месяц достижения: Май.

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

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Корчеватель	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0111494
Автогрейдер для обр.сучьев	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0111494
Бульдозер	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0111494
Трактор тре- левочный	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0111494

**Участок №5; Тех.для отсып.пл.скв (ин.1эт.),
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №5, площадка №5**

**Общее описание участка
Подтип - Нагрузочный режим (полный)
Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист 84
------	--------	------	-------	-------	------	----------------------------	------------

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки:	0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки:	0.500

Выбросы участка

Таблица 1.17-Выбросы загрязняющих веществ от техники для отсыпки пл. скв-н. (ИЗА №6530)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1986850	0.186778
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.1589480	0.149422
0304	*Азот (II) оксид	0.0258290	0.024281
0328	Углерод (Сажа)	0.0297611	0.024496
0330	Сера диоксид	0.0180620	0.016053
0337	Углерод оксид	0.2099003	0.149163
0401	Углеводороды**	0.0438220	0.039074
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0148889	0.001707
2732	**Керосин	0.0304883	0.037367

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.067746
Переходный	Вся техника	0.081417
Всего за год		0.149163

Максимальный выброс составляет: 0.2099003 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, емк. 0,65м3	23.300	2.0	2.520	6.0	0.846	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	2.0	2.520	6.0	0.846	0.770	10	1.440	нет	0.0357953
Экскаватор, емк. 0,25 м3	23.300	2.0	2.520	6.0	0.846	0.770	10	1.440	да	
	23.300	2.0	2.520	6.0	0.846	0.770	10	1.440	да	0.0357953

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист	
									85	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH				

Бульдозер	35.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	нет	0.0663774
Автогрейдер	57.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	да	
	57.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	да	0.1077276
Самоходный грунт.каток	35.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	нет	0.0663774
Поливомоечная маши- на	35.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	да	
	35.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	да	0.0663774
Фронтальный погруз- чик	25.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	нет	0.0446910

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.018287
Переходный	Вся техника	0.020787
Всего за год		0.039074

Максимальный выброс составляет: 0.0438220 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65м3	5.800	2.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	нет	
	5.800	2.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	нет	0.0081874
Экскаватор, емк. 0,25 м3	5.800	2.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	да	
	5.800	2.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	да	0.0081874
Бульдозер	2.900	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	нет	0.0136436
Автогрейдер	4.700	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	да	
	4.700	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	да	0.0219909
Самоходный грунт.каток	2.900	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	нет	0.0136436
Поливомоечная машина	2.900	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	да	
	2.900	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	да	0.0136436
Фронтальный погрузчик	2.100	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	нет	0.0082028

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.092453
Переходный	Вся техника	0.094325

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

											Лист
											86
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH					

Всего за год	0.186778
--------------	----------

Максимальный выброс составляет: 0.1986850 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, емк. 0,65м3	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0247283
Экскаватор, емк. 0,25 м3	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283
Бульдозер	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Автогрейдер	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	да	
	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	да	0.1074072
Самоходный грунт.каток	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Поливомоечная машина	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Фронтальный погрузчик	1.700	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.010364
Переходный	Вся техника	0.014132
Всего за год		0.024496

Максимальный выброс составляет: 0.0297611 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, емк. 0,65м3	0.000	2.0	0.216	6.0	0.225	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	2.0	0.216	6.0	0.225	0.170	10	0.040	нет	0.0037236
Экскаватор, емк. 0,25 м3	0.000	2.0	0.216	6.0	0.225	0.170	10	0.040	да	
	0.000	2.0	0.216	6.0	0.225	0.170	10	0.040	да	0.0037236
Бульдозер	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0099593
Автогрейдер	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	да	
	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	да	0.0160782
Самоходный грунт.каток	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0099593
Поливомоечная машина	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	да	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	да	0.0099593
Фронтальный погрузчик	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0060912

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

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

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.007609
Переходный	Вся техника	0.008444
Всего за год		0.016053

Максимальный выброс составляет: 0.0180620 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Sxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65м3	0.029	2.0	0.065	6.0	0.135	0.120	10	0.058	нет	0.0023286
	0.029	2.0	0.065	6.0	0.135	0.120	10	0.058	нет	
Экскаватор, емк. 0,25 м3	0.029	2.0	0.065	6.0	0.135	0.120	10	0.058	да	0.0023286
	0.029	2.0	0.065	6.0	0.135	0.120	10	0.058	да	
Бульдозер	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0059354
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	
Автогрейдер	0.095	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	да	0.0097979
	0.095	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	да	
Самоходный грунт.каток	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0059354
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	
Поливомоечная машина	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	да	0.0059354
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	да	
Фронтальный погрузчик	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0035929
	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.073962
Переходный	Вся техника	0.075460
Всего за год		0.149422

Максимальный выброс составляет: 0.1589480 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

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

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

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH						88
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Теплый	Вся техника	0.012019
Переходный	Вся техника	0.012262
Всего за год		0.024281

Максимальный выброс составляет: 0.0258290 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000569
Переходный	Вся техника	0.001138
Всего за год		0.001707

Максимальный выброс составляет: 0.0148889 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65м3	5.800	2.0	100.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	0.0	нет	
	5.800	2.0	100.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	0.0	нет	0.0064444
Экскаватор, емк. 0,25 м3	5.800	2.0	100.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	2.0	100.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0064444
Бульдозер	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0032222
Автогрейдер	4.700	2.0	100.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	да	
	4.700	2.0	100.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	да	0.0052222
Самоходный грунт.каток	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0032222
Поливомоечная машина	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0032222
Фронтальный погрузчик	2.100	2.0	100.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	2.0	100.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0023333

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.017718
Переходный	Вся техника	0.019649
Всего за год		0.037367

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Максимальный выброс составляет: 0.0304883 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

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

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mxx	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор, емк. 0,65м3	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0014522
Экскаватор, емк. 0,25 м3	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0014522
Бульдозер	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0111494
Автогрейдер	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	да	
	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	да	0.0178867
Самоходный грунт.каток	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0111494
Поливомочная машина	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0111494
Фронтальный погрузчик	2.100	1.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	1.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0065706

Участок №6; Тех.для отсып.пл.скв (ин.2эт.),
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №5, площадка №5

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

Выбросы участка

Таблица 1.18-Выбросы загрязняющих веществ от техники для отсыпки пл. скв-н. (ИЗА №6538)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1986850	0.193958
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.1589480	0.155166
0304	*Азот (II) оксид	0.0258290	0.025215
0328	Углерод (Сажа)	0.0329722	0.034062
0330	Сера диоксид	0.0199244	0.019526
0337	Углерод оксид	0.6299349	0.229877
0401	Углеводороды**	0.0916570	0.053481

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH						90
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

		В том числе:	
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0297778	0.004553
2732	**Керосин	0.0618792	0.048928

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.229877
Всего за год		0.229877

Максимальный выброс составляет: 0.6299349 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, емк. 0,65м3	23.300	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	0.0969182
Экскаватор, емк. 0,25 м3	23.300	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	23.300	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0969182
Бульдозер	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.2034126
Автогрейдер	57.000	4.0	12.600	28.0	4.110	3.370	10	6.310	да	
	57.000	4.0	12.600	28.0	4.110	3.370	10	6.310	да	0.3296041
Самоходный грунт.каток	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.2034126
Поливомоечная машина	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.2034126
Фронтальный погрузчик	25.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.1328665

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

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

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH						91
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

		(тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.053481
Всего за год		0.053481

Максимальный выброс составляет: 0.0916570 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, емк. 0,65м3	5.800	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	
	5.800	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	0.0205589
Экскаватор, емк. 0,25 м3	5.800	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	да	
	5.800	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0205589
Бульдозер	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0271820
Автогрейдер	4.700	4.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	да	
	4.700	4.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	да	0.0439162
Самоходный грунт.каток	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0271820
Поливомоечная машина	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0271820
Фронтальный погрузчик	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0173925

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.193958
Всего за год		0.193958

Максимальный выброс составляет: 0.1986850 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, емк. 0,65м3	1.200	4.0	0.440	28.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	4.0	0.440	28.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0247283
Экскаватор, емк. 0,25 м3	1.200	4.0	0.440	28.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	4.0	0.440	28.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283
Бульдозер	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Автогрейдер	4.500	4.0	1.910	28.0	6.470	6.470	10	1.270	да	
	4.500	4.0	1.910	28.0	6.470	6.470	10	1.270	да	0.1074072
Самоходный	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист 92
------	--------	------	-------	-------	------	----------------------------	------------

грунт.каток										
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Поливомоечная машина	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Фронтальный погрузчик	1.700	4.0	0.720	28.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	4.0	0.720	28.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.034062
Всего за год		0.034062

Максимальный выброс составляет: 0.0329722 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.тен.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65м3	0.000	4.0	0.240	28.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	4.0	0.240	28.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	0.0041250
Экскаватор, емк. 0,25 м3	0.000	4.0	0.240	28.0	0.250	0.170	10	0.040	да	
	0.000	4.0	0.240	28.0	0.250	0.170	10	0.040	да	0.0041250
Бульдозер	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0110350
Автогрейдер	0.000	4.0	1.020	28.0	1.080	0.720	10	0.170	да	
	0.000	4.0	1.020	28.0	1.080	0.720	10	0.170	да	0.0178122
Самоходный грунт.каток	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0110350
Поливомоечная машина	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Фронтальный погрузчик	0.000	4.0	0.360	28.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	4.0	0.360	28.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	0.0067494

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.019526
Всего за год		0.019526

Максимальный выброс составляет: 0.0199244 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
									93
						2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65м3	0.029	4.0	0.072	28.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	
	0.029	4.0	0.072	28.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	0.0025694
Экскаватор, емк. 0,25 м3	0.029	4.0	0.072	28.0	0.150	0.120	10	0.058	да	
	0.029	4.0	0.072	28.0	0.150	0.120	10	0.058	да	0.0025694
Бульдозер	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0065456
Автогрейдер	0.095	4.0	0.310	28.0	0.630	0.510	10	0.250	да	
	0.095	4.0	0.310	28.0	0.630	0.510	10	0.250	да	0.0108094
Самоходный грунт.каток	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0065456
Поливомоечная машина	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Фронтальный погрузчик	0.042	4.0	0.120	28.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	4.0	0.120	28.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	0.0039622

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.155166
Всего за год		0.155166

Максимальный выброс составляет: 0.1589480 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.025215
Всего за год		0.025215

Максимальный выброс составляет: 0.0258290 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.004553

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

											Лист
											94
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH					

Всего за год	0.004553
--------------	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0297778 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mп	Tп	%% пуск.	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор, емк. 0,65м3	5.800	4.0	100.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	
	5.800	4.0	100.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	0.0128889
Экскаватор, емк. 0,25 м3	5.800	4.0	100.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	4.0	100.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0128889
Бульдозер	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0064444
Автогрейдер	4.700	4.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	да	
	4.700	4.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	да	0.0104444
Самоходный грунт.каток	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0064444
Поливомочная машина	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Фронтальный погрузчик	2.100	4.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	4.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0046667

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.048928
Всего за год		0.048928

Максимальный выброс составляет: 0.0618792 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mп	Tп	%% пуск.	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор, емк. 0,65м3	5.800	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0076700
Экскаватор, емк. 0,25 м3	5.800	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0076700
Бульдозер	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0207375

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист	
									95	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH				

Автогрейдер	4.700	4.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	да	
	4.700	4.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	да	0.0334717
Самоходный грунт.каток	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0207375
Поливомоеч- ная машина	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0207375
Фронтальный погрузчик	2.100	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0127259

**Участок №7; Тех.для отсып.пл.скв (ин.Зэт.),
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №5, площадка №5**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

Выбросы участка

Таблица 1.19-Выбросы загрязняющих веществ от техники для отсыпки пл. скв-н. (ИЗА №6546)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1986850	0.193958
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.1589480	0.155166
0304	*Азот (II) оксид	0.0258290	0.025215
0328	Углерод (Сажа)	0.0329722	0.034062
0330	Сера диоксид	0.0199244	0.019526
0337	Углерод оксид	0.6299349	0.229877
0401	Углеводороды**	0.0916570	0.053481
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0297778	0.004553
2732	**Керосин	0.0618792	0.048928

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

Валовые выбросы

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
									96
			2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.229877
Всего за год		0.229877

Максимальный выброс составляет: 0.6299349 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор, емк. 0,65м3	23.300	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	0.0969182
Экскаватор, емк. 0,25 м3	23.300	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	23.300	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0969182
Бульдозер	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.2034126
Автогрейдер	57.000	4.0	12.600	28.0	4.110	3.370	10	6.310	да	
	57.000	4.0	12.600	28.0	4.110	3.370	10	6.310	да	0.3296041
Самоходный грунт.каток	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.2034126
Поливомоечная машина	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.2034126
Фронтальный погрузчик	25.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.1328665

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.053481
Всего за год		0.053481

Максимальный выброс составляет: 0.0916570 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор, емк. 0,65м3	5.800	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	
	5.800	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	0.0205589
Экскаватор, емк. 0,25 м3	5.800	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	да	
	5.800	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0205589
Бульдозер	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	

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

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

	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0271820
Автогрейдер	4.700	4.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	да	
	4.700	4.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	да	0.0439162
Самоходный грунт.каток	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0271820
Поливомоечная машина	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0271820
Фронтальный погруз- чик	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0173925

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.193958
Всего за год		0.193958

Максимальный выброс составляет: 0.1986850 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65м3	1.200	4.0	0.440	28.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	4.0	0.440	28.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0247283
Экскаватор, емк. 0,25 м3	1.200	4.0	0.440	28.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	4.0	0.440	28.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283
Бульдозер	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Автогрейдер	4.500	4.0	1.910	28.0	6.470	6.470	10	1.270	да	
	4.500	4.0	1.910	28.0	6.470	6.470	10	1.270	да	0.1074072
Самоходный грунт.каток	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Поливомоечная машина	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Фронтальный погруз- чик	1.700	4.0	0.720	28.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	4.0	0.720	28.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.034062
Всего за год		0.034062

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

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

Максимальный выброс составляет: 0.0329722 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, емк. 0,65м3	0.000	4.0	0.240	28.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	4.0	0.240	28.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	0.0041250
Экскаватор, емк. 0,25 м3	0.000	4.0	0.240	28.0	0.250	0.170	10	0.040	да	
	0.000	4.0	0.240	28.0	0.250	0.170	10	0.040	да	0.0041250
Бульдозер	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0110350
Автогрейдер	0.000	4.0	1.020	28.0	1.080	0.720	10	0.170	да	
	0.000	4.0	1.020	28.0	1.080	0.720	10	0.170	да	0.0178122
Самоходный грунт.каток	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0110350
Поливомоечная машина	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Фронтальный погрузчик	0.000	4.0	0.360	28.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	4.0	0.360	28.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	0.0067494

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.019526
Всего за год		0.019526

Максимальный выброс составляет: 0.0199244 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, емк. 0,65м3	0.029	4.0	0.072	28.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	
	0.029	4.0	0.072	28.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	0.0025694
Экскаватор, емк. 0,25 м3	0.029	4.0	0.072	28.0	0.150	0.120	10	0.058	да	
	0.029	4.0	0.072	28.0	0.150	0.120	10	0.058	да	0.0025694
Бульдозер	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0065456
Автогрейдер	0.095	4.0	0.310	28.0	0.630	0.510	10	0.250	да	
	0.095	4.0	0.310	28.0	0.630	0.510	10	0.250	да	0.0108094
Самоходный грунт.каток	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0065456
Поливомоечная машина	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	

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

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

	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Фронтальный погрузчик	0.042	4.0	0.120	28.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	4.0	0.120	28.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	0.0039622

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.155166
Всего за год		0.155166

Максимальный выброс составляет: 0.1589480 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.025215
Всего за год		0.025215

Максимальный выброс составляет: 0.0258290 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.004553
Всего за год		0.004553

Максимальный выброс составляет: 0.0297778 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65м3	5.800	4.0	100.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	
	5.800	4.0	100.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	0.0128889
Экскаватор, емк. 0,25 м3	5.800	4.0	100.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	4.0	100.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0128889

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист 100
------	--------	------	-------	-------	------	----------------------------	-------------

Бульдозер	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0064444
Автогрейдер	4.700	4.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	да	
	4.700	4.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	да	0.0104444
Самоходный грунт.каток	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0064444
Поливомоеч- ная машина	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Фронтальный погрузчик	2.100	4.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	4.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0046667

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.048928
Всего за год		0.048928

Максимальный выброс составляет: 0.0618792 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65м3	5.800	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0076700
Экскаватор, емк. 0,25 м3	5.800	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0076700
Бульдозер	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0207375
Автогрейдер	4.700	4.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	да	
	4.700	4.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	да	0.0334717
Самоходный грунт.каток	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0207375
Поливомоеч- ная машина	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0207375
Фронтальный погрузчик	2.100	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0127259

**Участок №8; Тех.для отсып.пл.скв (ин.4эт.),
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №5, площадка №5**

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист
							101

Общее описание участка**Подтип - Нагрузочный режим (полный)****Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

от ближайшего к выезду места стоянки:	0.001
от наиболее удаленного от выезда места стоянки:	0.500

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

до ближайшего к въезду места стоянки:	0.001
до наиболее удаленного от въезда места стоянки:	0.500

Выбросы участка**Таблица 1.20-Выбросы загрязняющих веществ от техники для отсыпки пл. скв-н. (ИЗА №6554)**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1986850	0.184905
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.1589480	0.147924
0304	*Азот (II) оксид	0.0258290	0.024038
0328	Углерод (Сажа)	0.0223756	0.020727
0330	Сера диоксид	0.0163922	0.015217
0337	Углерод оксид	0.1324150	0.135493
0401	Углеводороды**	0.0379328	0.036574
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0074444	0.001138
2732	**Керосин	0.0304883	0.035436

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.135493
Всего за год		0.135493

Максимальный выброс составляет: 0.1324150 г/с. Месяц достижения: Май.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.тен.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, емк. 0,65м3	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	нет	0.0163628
Экскаватор, емк. 0,25	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	да	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист
							102

м3										
	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	да	0.0163628
Бульдозер	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	0.0444172
Автогрейдер	57.000	1.0	6.300	2.0	3.370	3.370	10	6.310	да	
	57.000	1.0	6.300	2.0	3.370	3.370	10	6.310	да	0.0716350
Самоходный грунт.каток	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	0.0444172
Поливомоечная машина	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0444172
Фронтальный погрузчик	25.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	нет	0.0273783

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.036574
Всего за год		0.036574

Максимальный выброс составляет: 0.0379328 г/с. Месяц достижения: Май.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65м3	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	нет	
	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	нет	0.0046744
Экскаватор, емк. 0,25 м3	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	да	
	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	да	0.0046744
Бульдозер	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	0.0127606
Автогрейдер	4.700	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	да	
	4.700	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	да	0.0204978
Самоходный грунт.каток	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	0.0127606
Поливомоечная машина	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0127606
Фронтальный погрузчик	2.100	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	нет	0.0077372

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.184905
Всего за год		0.184905

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

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

2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH

Лист

103

Максимальный выброс составляет: 0.1986850 г/с. Месяц достижения: Май.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, емк. 0,65м3	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0247283
Экскаватор, емк. 0,25 м3	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283
Бульдозер	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Автогрейдер	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	да	
	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	да	0.1074072
Самоходный грунт.каток	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Поливомоечная машина	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Фронтальный погрузчик	1.700	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Геплый	Вся техника	0.020727
Всего за год		0.020727

Максимальный выброс составляет: 0.0223756 г/с. Месяц достижения: Май.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, емк. 0,65м3	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	нет	0.0028406
Экскаватор, емк. 0,25 м3	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	да	
	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	да	0.0028406
Бульдозер	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	0.0075028
Автогрейдер	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	да	
	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	да	0.0120322
Самоходный грунт.каток	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	0.0075028
Поливомоечная машина	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0075028
Фронтальный погрузчик	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	нет	0.0045017

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
									104	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH				

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.015217
Всего за год		0.015217

Максимальный выброс составляет: 0.0163922 г/с. Месяц достижения: Май.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, емк. 0,65м3	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	нет	
	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	нет	0.0020878
Экскаватор, емк. 0,25 м3	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	да	
	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	да	0.0020878
Бульдозер	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	0.0054217
Автогрейдер	0.095	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	да	
	0.095	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	да	0.0088828
Самоходный грунт.каток	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	0.0054217
Поливомоечная машина	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0054217
Фронтальный погрузчик	0.042	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	нет	0.0033200

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.147924
Всего за год		0.147924

Максимальный выброс составляет: 0.1589480 г/с. Месяц достижения: Май.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.024038
Всего за год		0.024038

Максимальный выброс составляет: 0.0258290 г/с. Месяц достижения: Май.

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

										Лист
										105
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH				

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Геплый	Вся техника	0.001138
Всего за год		0.001138

Максимальный выброс составляет: 0.0074444 г/с. Месяц достижения: Май.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, емк. 0,65м3	5.800	1.0	100.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	0.0	нет	
	5.800	1.0	100.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	0.0	нет	0.0032222
Экскаватор, емк. 0,25 м3	5.800	1.0	100.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	1.0	100.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0032222
Бульдозер	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0016111
Автогрейдер	4.700	1.0	100.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	0.0	да	
	4.700	1.0	100.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	0.0	да	0.0026111
Самоходный грунт.каток	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0016111
Поливомочная машина	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0016111
Фронтальный погрузчик	2.100	1.0	100.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	1.0	100.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0011667

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Геплый	Вся техника	0.035436
Всего за год		0.035436

Максимальный выброс составляет: 0.0304883 г/с. Месяц достижения: Май.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%%</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>%%</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
---------------------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	---------------------

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.													Лист
									2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH						106
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата										

ние			пуск.				еп.			движ.		
Экскаватор, емк. 0,65м3	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0014522
Экскаватор, емк. 0,25 м3	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0014522
Бульдозер	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0111494
Автогрейдер	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	да	
	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	да	0.0178867
Самоходный грунт.каток	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0111494
Поливомоеч- ная машина	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0111494
Фронтальный погрузчик	2.100	1.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	1.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0065706

**Участок №6; Тех. для строит. ВЛ (ин.1эт.),
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №6, площадка №6**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

Выбросы участка

Таблица 1.21-Выбросы загрязняющих веществ от техники для строительства ВЛ (ИЗА №6531)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1330989	0.057601
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.1064791	0.046080
0304	*Азот (II) оксид	0.0173029	0.007488
0328	Углерод (Сажа)	0.0220700	0.009748
0330	Сера диоксид	0.0130911	0.005721
0337	Углерод оксид	0.2681585	0.061336
0401	Углеводороды**	0.0317862	0.014585
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0128889	0.000882
2732	**Керосин	0.0188973	0.013703

Примечание :

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист 107
------	--------	------	-------	-------	------	----------------------------	-------------

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.061336
Всего за год		0.061336

Максимальный выброс составляет: 0.2681585 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бурильно-крановая машина	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.1340793
Кран-установщик опор ВЛ	57.000	4.0	12.600	12.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	4.0	12.600	12.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.2176041
Телескоп.вышка на базе ЗИЛ	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.1340793

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.014585
Всего за год		0.014585

Максимальный выброс составляет: 0.0317862 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бурильно-крановая машина	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0158931
Кран-установщик опор ВЛ	4.700	4.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	4.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0256940

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист
							108

Телескоп.вышка на базе ЗИЛ	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0158931

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.057601
Всего за год		0.057601

Максимальный выброс составляет: 0.1330989 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бурильно-крановая машина	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Кран-установщик опор ВЛ	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Телескоп.вышка на базе ЗИЛ	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.009748
Всего за год		0.009748

Максимальный выброс составляет: 0.0220700 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бурильно-крановая машина	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Кран-установщик опор ВЛ	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	0.0178122
Телескоп.вышка на базе ЗИЛ	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350

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

										Лист
										109
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH				

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.005721
Всего за год		0.005721

Максимальный выброс составляет: 0.0130911 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бурильно-крановая машина	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Кран-установщик опор ВЛ	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	0.0108094
Телескоп.вышка на базе ЗИЛ	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.046080
Всего за год		0.046080

Максимальный выброс составляет: 0.1064791 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.007488
Всего за год		0.007488

Максимальный выброс составляет: 0.0173029 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH

Лист

110

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.000882
Всего за год		0.000882

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

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

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Бурильно-крановая машина	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Кран-установщик опор ВЛ	4.700	4.0	100.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0104444
Теле-скоп.вышка на базе ЗИЛ	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.013703
Всего за год		0.013703

Максимальный выброс составляет: 0.0188973 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

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

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Бурильно-крановая машина	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0094486
Кран-установщик опор ВЛ	4.700	4.0	0.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	4.0	0.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0152495
Теле-	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	

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

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

СКОП.ВЫШКА на базе ЗИЛ													
	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0094486	

**Участок №7; Тех. для строит. ВЛ (ин.2эт.),
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №6, площадка №6**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

Выбросы участка

Таблица 1.22-Выбросы загрязняющих веществ от техники для строительства ВЛ (ИЗА №6539)

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1330989	0.058315
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.1064791	0.046652
0304	*Азот (II) оксид	0.0173029	0.007581
0328	Углерод (Сажа)	0.0220700	0.010121
0330	Сера диоксид	0.0130911	0.005840
0337	Углерод оксид	0.3374918	0.066074
0401	Углеводороды**	0.0430751	0.015356
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0128889	0.000882
2732	**Керосин	0.0301862	0.014474

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.066074
Всего за год		0.066074

Максимальный выброс составляет: 0.3374918 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инвар. № подл.							Лист
									112
			2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бурильно-крановая машина	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.1687459
Кран-установщик опор ВЛ	57.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.2736041
Телескоп.вышка на базе ЗИЛ	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.1687459

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.015356
Всего за год		0.015356

Максимальный выброс составляет: 0.0430751 г/с. Месяц достижения: Февраль.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бурильно-крановая машина	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0215375
Кран-установщик опор ВЛ	4.700	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0348051
Телескоп.вышка на базе ЗИЛ	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0215375

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.058315
Всего за год		0.058315

Максимальный выброс составляет: 0.1330989 г/с. Месяц достижения: Февраль.

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

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

											Лист
											113
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH					

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бурильно-крановая машина	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Кран-установщик опор ВЛ	4.500	4.0	1.910	20.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	4.0	1.910	20.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Телескоп.вышка на базе ЗИЛ	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.010121
Всего за год		0.010121

Максимальный выброс составляет: 0.0220700 г/с. Месяц достижения: Февраль.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бурильно-крановая машина	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Кран-установщик опор ВЛ	0.000	4.0	1.020	20.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	4.0	1.020	20.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	0.0178122
Телескоп.вышка на базе ЗИЛ	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.005840
Всего за год		0.005840

Максимальный выброс составляет: 0.0130911 г/с. Месяц достижения: Февраль.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бурильно-крановая ма-	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист 114
------	--------	------	-------	-------	------	----------------------------	-------------

шина										
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Кран-установщик опор ВЛ	0.095	4.0	0.310	20.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	4.0	0.310	20.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	0.0108094
Телескоп.вышка на базе ЗИЛ	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.046652
Всего за год		0.046652

Максимальный выброс составляет: 0.1064791 г/с. Месяц достижения: Февраль.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.007581
Всего за год		0.007581

Максимальный выброс составляет: 0.0173029 г/с. Месяц достижения: Февраль.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.000882
Всего за год		0.000882

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

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бурильно-крановая ма-	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	

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

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

шина												
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Кран-установщик опор ВЛ	4.700	4.0	100.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0104444
Теле-скоп.вышка на базе ЗИЛ	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.014474
Всего за год		0.014474

Максимальный выброс составляет: 0.0301862 г/с. Месяц достижения: Февраль.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бурильно-крановая машина	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0150931
Кран-установщик опор ВЛ	4.700	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0243606
Теле-скоп.вышка на базе ЗИЛ	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0150931

**Участок №8; Тех. для строит. ВЛ (ин.Зэт.),
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №6, площадка №6**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

Выбросы участка

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

												Лист
												116
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH						

Таблица 1.23-Выбросы загрязняющих веществ от техники для строительства ВЛ (ИЗА №6547)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1330989	0.058315
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.1064791	0.046652
0304	*Азот (II) оксид	0.0173029	0.007581
0328	Углерод (Сажа)	0.0220700	0.010121
0330	Сера диоксид	0.0130911	0.005840
0337	Углерод оксид	0.3374918	0.066074
0401	Углеводороды**	0.0430751	0.015356
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0128889	0.000882
2732	**Керосин	0.0301862	0.014474

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.066074
Всего за год		0.066074

Максимальный выброс составляет: 0.3374918 г/с. Месяц достижения: Февраль.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Бурильно-крановая машина	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.1687459
Кран-установщик опор ВЛ	57.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.2736041
Телескоп.вышка на базе ЗИЛ	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.1687459

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH			Лист
											117

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.015356
Всего за год		0.015356

Максимальный выброс составляет: 0.0430751 г/с. Месяц достижения: Февраль.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бурильно-крановая машина	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0215375
Кран-установщик опор ВЛ	4.700	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0348051
Телескоп.вышка на базе ЗИЛ	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0215375

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.058315
Всего за год		0.058315

Максимальный выброс составляет: 0.1330989 г/с. Месяц достижения: Февраль.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бурильно-крановая машина	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Кран-установщик опор ВЛ	4.500	4.0	1.910	20.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	4.0	1.910	20.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Телескоп.вышка на базе ЗИЛ	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494

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

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

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

											Лист
											118
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH					

Холодный	Вся техника	0.010121
Всего за год		0.010121

Максимальный выброс составляет: 0.0220700 г/с. Месяц достижения: Февраль.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бурильно-крановая машина	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Кран-установщик опор ВЛ	0.000	4.0	1.020	20.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	4.0	1.020	20.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	0.0178122
Телескоп.вышка на базе ЗИЛ	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.005840
Всего за год		0.005840

Максимальный выброс составляет: 0.0130911 г/с. Месяц достижения: Февраль.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бурильно-крановая машина	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Кран-установщик опор ВЛ	0.095	4.0	0.310	20.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	4.0	0.310	20.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	0.0108094
Телескоп.вышка на базе ЗИЛ	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456

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

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

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

											Лист
											119
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH					

Холодный	Вся техника	0.046652
Всего за год		0.046652

Максимальный выброс составляет: 0.1064791 г/с. Месяц достижения: Февраль.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.007581
Всего за год		0.007581

Максимальный выброс составляет: 0.0173029 г/с. Месяц достижения: Февраль.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.000882
Всего за год		0.000882

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

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

<i>Наименование</i>	<i>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бурильно-крановая машина	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Кран-установщик опор ВЛ	4.700	4.0	100.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0104444
Теле-скоп.вышка на базе ЗИЛ	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Вся техника	0.014474

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.040724
Всего за год		0.040724

Максимальный выброс составляет: 0.0888344 г/с. Месяц достижения: Июль.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Бурильно-крановая машина	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0444172
Кран-установщик опор ВЛ	57.000	1.0	6.300	2.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	1.0	6.300	2.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	0.0716350
Телескоп.вышка на базе ЗИЛ	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0444172

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.010968
Всего за год		0.010968

Максимальный выброс составляет: 0.0255211 г/с. Месяц достижения: Июль.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Бурильно-крановая машина	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0127606
Кран-установщик опор ВЛ	4.700	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	

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

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

2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH

Лист

122

	4.700	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	0.0204978
Телескоп.вышка на базе ЗИЛ	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0127606

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.055937
Всего за год		0.055937

Максимальный выброс составляет: 0.1330989 г/с. Месяц достижения: Июль.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бурильно-крановая машина	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Кран-установщик опор ВЛ	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Телескоп.вышка на базе ЗИЛ	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.006266
Всего за год		0.006266

Максимальный выброс составляет: 0.0150056 г/с. Месяц достижения: Июль.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бурильно-крановая машина	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0075028
Кран-установщик опор ВЛ	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	0.0120322
Телескоп.вышка на базе ЗИЛ	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	

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

											Лист
											123
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH					

	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0075028
--	-------	-----	-------	-----	-------	-------	----	-------	----	-----------

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.004598
Всего за год		0.004598

Максимальный выброс составляет: 0.0108433 г/с. Месяц достижения: Июль.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бурильно-крановая машина	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0054217
Кран-установщик опор ВЛ	0.095	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	0.0088828
Телескоп.вышка на базе ЗИЛ	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0054217

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.044749
Всего за год		0.044749

Максимальный выброс составляет: 0.1064791 г/с. Месяц достижения: Июль.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.007272
Всего за год		0.007272

Максимальный выброс составляет: 0.0173029 г/с. Месяц достижения: Июль.

Распределение углеводородов

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

																				Лист	
																					124
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата																

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Геплый	Вся техника	0.000220
Всего за год		0.000220

Максимальный выброс составляет: 0.0032222 г/с. Месяц достижения: Июль.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бурильно-крановая машина	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0016111
Кран-установщик опор ВЛ	4.700	1.0	100.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	1.0	100.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0026111
Теле-скоп.вышка на базе ЗИЛ	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0016111

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Геплый	Вся техника	0.010747
Всего за год		0.010747

Максимальный выброс составляет: 0.0222989 г/с. Месяц достижения: Июль.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бурильно-крановая машина	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0111494
Кран-установщик опор ВЛ	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0178867

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист 125
------	--------	------	-------	-------	------	----------------------------	-------------

Теле- скоп.вышка на базе ЗИЛ	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0111494

**Участок №7; Тех. для стр. автодор (ин.1эт),
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №7, площадка №7**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

Выбросы участка

Таблица 1.25-Выбросы загрязняющих веществ от техники для строительства (восстановления) автодорог (ИЗА №6532)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1740894	0.359622
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.1392716	0.287697
0304	*Азот (II) оксид	0.0226316	0.046751
0328	Углерод (Сажа)	0.0288194	0.060263
0330	Сера диоксид	0.0170533	0.035011
0337	Углерод оксид	0.5396917	0.386410
0401	Углеводороды**	0.0717565	0.091791
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0175556	0.006262
2732	**Керосин	0.0542009	0.085528

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.076021
Холодный	Вся техника	0.310389
Всего за год		0.386410

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
									126
			2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Максимальный выброс составляет: 0.5396917 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, 0,65м3	23.300	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	0.0969182
Бульдозер	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.2034126
Автогрейдер	57.000	4.0	12.600	28.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	4.0	12.600	28.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.3296041
Самоходный грунто- вый каток	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.2034126
Поливомоечная ма- шина	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.2034126
Самоходный каток для покрытия	25.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	да	
	25.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	да	0.1328665

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.019336
Холодный	Вся техника	0.072455
Всего за год		0.091791

Максимальный выброс составляет: 0.0717565 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, 0,65м3	5.800	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	
	5.800	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	0.0205589
Бульдозер	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0271820
Автогрейдер	4.700	4.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	4.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0439162
Самоходный грунто- вый каток	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0271820
Поливомоечная машина	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0271820
Самоходный каток для покрытия	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	да	
	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	да	0.0173925

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изн.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист 127
------	--------	------	-------	-------	------	----------------------------	-------------

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.088454
Холодный	Вся техника	0.271167
Всего за год		0.359622

Максимальный выброс составляет: 0.1740894 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, 0,65м3	1.200	4.0	0.440	28.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	4.0	0.440	28.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0247283
Бульдозер	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Автогрейдер	4.500	4.0	1.910	28.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	4.0	1.910	28.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Самоходный грунтовыи каток	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Поливомоечная машина	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Самоходный каток для покрытия	1.700	4.0	0.720	28.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	1.700	4.0	0.720	28.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0409906

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.013246
Холодный	Вся техника	0.047017
Всего за год		0.060263

Максимальный выброс составляет: 0.0288194 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, 0,65м3	0.000	4.0	0.240	28.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	4.0	0.240	28.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	0.0041250
Бульдозер	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Автогрейдер	0.000	4.0	1.020	28.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	4.0	1.020	28.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	0.0178122

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист 128
------	--------	------	-------	-------	------	----------------------------	-------------

Самоходный грунтовый каток	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Поливомоечная машина	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0110350
Самоходный каток для покрытия	0.000	4.0	0.360	28.0	0.410	0.270	10	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	28.0	0.410	0.270	10	0.060	да	0.0067494

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.007896
Холодный	Вся техника	0.027115
Всего за год		0.035011

Максимальный выброс составляет: 0.0170533 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, 0,65м3	0.029	4.0	0.072	28.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	
	0.029	4.0	0.072	28.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	0.0025694
Бульдозер	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Автогрейдер	0.095	4.0	0.310	28.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	4.0	0.310	28.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	0.0108094
Самоходный грунтовый каток	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Поливомоечная машина	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0065456
Самоходный каток для покрытия	0.042	4.0	0.120	28.0	0.230	0.190	10	0.097	да	
	0.042	4.0	0.120	28.0	0.230	0.190	10	0.097	да	0.0039622

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.070764
Холодный	Вся техника	0.216934
Всего за год		0.287697

Максимальный выброс составляет: 0.1392716 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

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

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.011499
Холодный	Вся техника	0.035252
Всего за год		0.046751

Максимальный выброс составляет: 0.0226316 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000895
Холодный	Вся техника	0.005368
Всего за год		0.006262

Максимальный выброс составляет: 0.0175556 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.t ep.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, 0,65м3	5.800	4.0	100.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	
	5.800	4.0	100.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	0.0128889
Бульдозер	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Автогрейдер	4.700	4.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0104444
Самоходный грунтовый каток	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Поливомоечная машина	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0064444
Самоходный каток для покрытия	2.100	4.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	
	2.100	4.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	0.0046667

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист
							130

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.018441
Холодный	Вся техника	0.067087
Всего за год		0.085528

Максимальный выброс составляет: 0.0542009 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т ep.	Vдв	Mxx	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор, 0,65м3	5.800	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0076700
Бульдозер	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0207375
Автогрейдер	4.700	4.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	4.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0334717
Самоходный грунтовый каток	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0207375
Поливомоечная машина	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0207375
Самоходный каток для покрытия	2.100	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	
	2.100	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0127259

Участок №8; Тех. для стр. автодор (ин.2эт),
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №7, площадка №7

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

Выбросы участка

Таблица 1.26-Выбросы загрязняющих веществ от техники для строительства (восстановления) автодорог (ИЗА №6540)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1740894	0.359622

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист
							131

	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.1392716	0.287697
0304	*Азот (II) оксид	0.0226316	0.046751
0328	Углерод (Сажа)	0.0288194	0.060263
0330	Сера диоксид	0.0170533	0.035011
0337	Углерод оксид	0.5396917	0.386410
0401	Углеводороды**	0.0717565	0.091791
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0175556	0.006262
2732	**Керосин	0.0542009	0.085528

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.076021
Холодный	Вся техника	0.310389
Всего за год		0.386410

Максимальный выброс составляет: 0.5396917 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, 0,65м3	23.300	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	0.0969182
Бульдозер	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.2034126
Автогрейдер	57.000	4.0	12.600	28.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	4.0	12.600	28.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.3296041
Самоходный грунто- вый каток	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.2034126
Поливомоечная ма- шина	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.2034126
Самоходный каток для покрытия	25.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	да	
	25.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	да	0.1328665

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH			Лист
											132

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.019336
Холодный	Вся техника	0.072455
Всего за год		0.091791

Максимальный выброс составляет: 0.0717565 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, 0,65м3	5.800	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	
	5.800	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	0.0205589
Бульдозер	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0271820
Автогрейдер	4.700	4.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	4.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0439162
Самоходный грунтовый каток	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0271820
Поливомочная машина	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0271820
Самоходный каток для покрытия	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	да	
	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	да	0.0173925

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx) Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.088454
Холодный	Вся техника	0.271167
Всего за год		0.359622

Максимальный выброс составляет: 0.1740894 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, 0,65м3	1.200	4.0	0.440	28.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	4.0	0.440	28.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0247283
Бульдозер	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Автогрейдер	4.500	4.0	1.910	28.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	4.0	1.910	28.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Самоходный грунтовый	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист 133
------	--------	------	-------	-------	------	----------------------------	-------------

каток										
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Поливомоечная машина	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Самоходный каток для покрытия	1.700	4.0	0.720	28.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	1.700	4.0	0.720	28.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0409906

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.013246
Холодный	Вся техника	0.047017
Всего за год		0.060263

Максимальный выброс составляет: 0.0288194 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, 0,65м3	0.000	4.0	0.240	28.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	4.0	0.240	28.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	0.0041250
Бульдозер	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Автогрейдер	0.000	4.0	1.020	28.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	4.0	1.020	28.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	0.0178122
Самоходный грунтовый каток	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Поливомоечная машина	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0110350
Самоходный каток для покрытия	0.000	4.0	0.360	28.0	0.410	0.270	10	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	28.0	0.410	0.270	10	0.060	да	0.0067494

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.007896
Холодный	Вся техника	0.027115
Всего за год		0.035011

Максимальный выброс составляет: 0.0170533 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

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

										Лист
										134
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH				

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.тен.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, 0,65м3	0.029	4.0	0.072	28.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	
	0.029	4.0	0.072	28.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	0.0025694
Бульдозер	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Автогрейдер	0.095	4.0	0.310	28.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	4.0	0.310	28.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	0.0108094
Самоходный грунтовый каток	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Поливомоечная машина	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0065456
Самоходный каток для покрытия	0.042	4.0	0.120	28.0	0.230	0.190	10	0.097	да	
	0.042	4.0	0.120	28.0	0.230	0.190	10	0.097	да	0.0039622

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.070764
Холодный	Вся техника	0.216934
Всего за год		0.287697

Максимальный выброс составляет: 0.1392716 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.011499
Холодный	Вся техника	0.035252
Всего за год		0.046751

Максимальный выброс составляет: 0.0226316 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.000895
Холодный	Вся техника	0.005368
Всего за год		0.006262

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Максимальный выброс составляет: 0.0175556 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т ep.	Vдв	Mxx	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор, 0,65м3	5.800	4.0	100.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	
	5.800	4.0	100.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	0.0128889
Бульдозер	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Автогрейдер	4.700	4.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0104444
Самоходный грунтовый каток	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Поливомоечная машина	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0064444
Самоходный каток для покрытия	2.100	4.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	
	2.100	4.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	0.0046667

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.018441
Холодный	Вся техника	0.067087
Всего за год		0.085528

Максимальный выброс составляет: 0.0542009 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т ep.	Vдв	Mxx	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор, 0,65м3	5.800	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0076700
Бульдозер	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0207375
Автогрейдер	4.700	4.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	4.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0334717
Самоходный грунтовый	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист 136
------	--------	------	-------	-------	------	----------------------------	-------------

каток												
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0207375
Поливомоечная машина	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0207375
Самоходный каток для покрытия	2.100	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	
	2.100	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0127259

**Участок №9; Тех. для стр. автодор (ин.3эт),
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №7, площадка №7**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

Выбросы участка

Таблица 1.27-Выбросы загрязняющих веществ от техники для строительства (восстановления) автодорог (ИЗА №6548)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1740894	0.533023
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.1392716	0.426418
0304	*Азот (II) оксид	0.0226316	0.069293
0328	Углерод (Сажа)	0.0288194	0.079674
0330	Сера диоксид	0.0170533	0.049255
0337	Углерод оксид	0.5396917	0.513167
0401	Углеводороды**	0.0717565	0.125938
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0175556	0.007157
2732	**Керосин	0.0542009	0.118781

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

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

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

Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист
									137

		(тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.126756
Переходный	Вся техника	0.076021
Холодный	Вся техника	0.310389
Всего за год		0.513167

Максимальный выброс составляет: 0.5396917 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, 0,65м3	23.300	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	0.0969182
Бульдозер	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.2034126
Автогрейдер	57.000	4.0	12.600	28.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	4.0	12.600	28.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.3296041
Самоходный грунто- вый каток	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.2034126
Поливомоечная ма- шина	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.2034126
Самоходный каток для покрытия	25.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	да	
	25.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	да	0.1328665

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.034147
Переходный	Вся техника	0.019336
Холодный	Вся техника	0.072455
Всего за год		0.125938

Максимальный выброс составляет: 0.0717565 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, 0,65м3	5.800	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	
	5.800	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	0.0205589
Бульдозер	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0271820
Автогрейдер	4.700	4.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	4.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0439162
Самоходный грунто- вый каток	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH						138
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0271820
Поливомоечная машина	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0271820
Самоходный каток для покрытия	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	да	
	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	да	0.0173925

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.173401
Переходный	Вся техника	0.088454
Холодный	Вся техника	0.271167
Всего за год		0.533023

Максимальный выброс составляет: 0.1740894 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, 0,65м ³	1.200	4.0	0.440	28.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	4.0	0.440	28.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0247283
Бульдозер	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Автогрейдер	4.500	4.0	1.910	28.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	4.0	1.910	28.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Самоходный грунтовый каток	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Поливомоечная машина	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Самоходный каток для покрытия	1.700	4.0	0.720	28.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	1.700	4.0	0.720	28.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0409906

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.019411
Переходный	Вся техника	0.013246
Холодный	Вся техника	0.047017
Всего за год		0.079674

Максимальный выброс составляет: 0.0288194 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист
							139

минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Мдв.теп.</i>	<i>Удв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, 0,65м3	0.000	4.0	0.240	28.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	4.0	0.240	28.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	0.0041250
Бульдозер	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Автогрейдер	0.000	4.0	1.020	28.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	4.0	1.020	28.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	0.0178122
Самоходный грунтовый каток	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Поливомоечная машина	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0110350
Самоходный каток для покрытия	0.000	4.0	0.360	28.0	0.410	0.270	10	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	28.0	0.410	0.270	10	0.060	да	0.0067494

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.014244
Переходный	Вся техника	0.007896
Холодный	Вся техника	0.027115
Всего за год		0.049255

Максимальный выброс составляет: 0.0170533 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Мдв.теп.</i>	<i>Удв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, 0,65м3	0.029	4.0	0.072	28.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	
	0.029	4.0	0.072	28.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	0.0025694
Бульдозер	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Автогрейдер	0.095	4.0	0.310	28.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	4.0	0.310	28.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	0.0108094
Самоходный грунтовый каток	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Поливомоечная машина	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0065456
Самоходный каток для покрытия	0.042	4.0	0.120	28.0	0.230	0.190	10	0.097	да	
	0.042	4.0	0.120	28.0	0.230	0.190	10	0.097	да	0.0039622

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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист 140
------	--------	------	-------	-------	------	----------------------------	-------------

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.138721
Переходный	Вся техника	0.070764
Холодный	Вся техника	0.216934
Всего за год		0.426418

Максимальный выброс составляет: 0.1392716 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.022542
Переходный	Вся техника	0.011499
Холодный	Вся техника	0.035252
Всего за год		0.069293

Максимальный выброс составляет: 0.0226316 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000895
Переходный	Вся техника	0.000895
Холодный	Вся техника	0.005368
Всего за год		0.007157

Максимальный выброс составляет: 0.0175556 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.t ep.	Vdv	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, 0,65м3	5.800	4.0	100.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	
	5.800	4.0	100.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	0.0128889
Бульдозер	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Автогрейдер	4.700	4.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0104444
Самоходный грунтовый	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

каток												
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Поливомоечная машина	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0064444
Самоходный каток для покрытия	2.100	4.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	
	2.100	4.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	0.0046667

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.033253
Переходный	Вся техника	0.018441
Холодный	Вся техника	0.067087
Всего за год		0.118781

Максимальный выброс составляет: 0.0542009 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, 0,65м3	5.800	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0076700
Бульдозер	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0207375
Автогрейдер	4.700	4.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	4.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0334717
Самоходный грунтовый каток	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0207375
Поливомоечная машина	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0207375
Самоходный каток для покрытия	2.100	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	
	2.100	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0127259

**Участок №10; Тех. для стр. автодор (ин.4эт),
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №7, площадка №7**

**Общее описание участка
Подтип - Нагрузочный режим (полный)
Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист
							142

- от ближайшего к выезду места стоянки:	0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки:	0.500

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки:	0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки:	0.500

Выбросы участка

Таблица 1.28-Выбросы загрязняющих веществ от техники для строительства (восстановления) автодорог (ИЗА №6556)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1740894	0.346802
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.1392716	0.277442
0304	*Азот (II) оксид	0.0226316	0.045084
0328	Углерод (Сажа)	0.0195072	0.038821
0330	Сера диоксид	0.0141633	0.028488
0337	Углерод оксид	0.1162128	0.253513
0401	Углеводороды**	0.0332583	0.068294
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0043889	0.001789
2732	**Керосин	0.0288694	0.066505

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Геплый	Вся техника	0.253513
Всего за год		0.253513

Максимальный выброс составляет: 0.1162128 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, 0,65м3	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	нет	0.0163628
Бульдозер	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0444172
Автогрейдер	57.000	1.0	6.300	2.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	1.0	6.300	2.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	0.0716350

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист	
									143	
						2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					

Самоходный грунтовый каток	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0444172
Поливомоечная машина	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	0.0444172
Самоходный каток для покрытия	25.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	да	
	25.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	да	0.0273783

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Геплый	Вся техника	0.068294
Всего за год		0.068294

Максимальный выброс составляет: 0.0332583 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор, 0,65м3	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	нет	
	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	нет	0.0046744
Бульдозер	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0127606
Автогрейдер	4.700	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	0.0204978
Самоходный грунтовый каток	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0127606
Поливомоечная машина	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	0.0127606
Самоходный каток для покрытия	2.100	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	да	
	2.100	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	да	0.0077372

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Геплый	Вся техника	0.346802
Всего за год		0.346802

Максимальный выброс составляет: 0.1740894 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

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

										Лист
										144
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH				

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, 0,65м3	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0247283
Бульдозер	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Автогрейдер	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Самоходный грунтовый каток	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Поливомоечная машина	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Самоходный каток для покрытия	1.700	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	1.700	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0409906

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.038821
Всего за год		0.038821

Максимальный выброс составляет: 0.0195072 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Экскаватор, 0,65м3	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	нет	0.0028406
Бульдозер	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0075028
Автогрейдер	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	0.0120322
Самоходный грунтовый каток	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0075028
Поливомоечная машина	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	0.0075028
Самоходный каток для покрытия	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	да	
	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	да	0.0045017

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.028488

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

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

Всего за год	0.028488
--------------	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0141633 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор, 0,65м3	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	нет	
	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	нет	0.0020878
Бульдозер	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0054217
Автогрейдер	0.095	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	0.0088828
Самоходный грунтовый каток	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0054217
Поливомоечная машина	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	0.0054217
Самоходный каток для покрытия	0.042	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	да	
	0.042	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	да	0.0033200

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Геплый	Вся техника	0.277442
Всего за год		0.277442

Максимальный выброс составляет: 0.1392716 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Геплый	Вся техника	0.045084
Всего за год		0.045084

Максимальный выброс составляет: 0.0226316 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

Период	Марка автомобиля	Валовый выброс
--------	------------------	----------------

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH						146
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

года	или дорожной техники	(тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.001789
Всего за год		0.001789

Максимальный выброс составляет: 0.0043889 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mxx	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор, 0,65м3	5.800	1.0	100.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	0.0	нет	
	5.800	1.0	100.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	0.0	нет	0.0032222
Бульдозер	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0016111
Автогрейдер	4.700	1.0	100.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	1.0	100.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0026111
Самоходный грунтовый каток	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0016111
Поливомоеч- ная машина	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0016111
Самоходный каток для по- крытия	2.100	1.0	100.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	0.0	да	
	2.100	1.0	100.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	0.0	да	0.0011667

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.066505
Всего за год		0.066505

Максимальный выброс составляет: 0.0288694 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mxx	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор, 0,65м3	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0014522
Бульдозер	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0111494
Автогрейдер	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист 147
------	--------	------	-------	-------	------	----------------------------	-------------

Всего за год	0.004412
--------------	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0055000 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвалы, 20 г/п (д)	9.300	1.0	нет	0.0051667
Бортовые автомобили (д)	4.300	1.0	да	0.0011944
Спецмашины (д)	7.400	1.0	нет	0.0020556
Автотопливозапращик (д)	6.200	1.0	да	0.0017222
Автобус (д)	6.200	1.0	нет	0.0017222
Цистерна пожарная (д)	9.300	1.0	да	0.0025833
Автомобиль-цистерна для воды (д)	9.300	1.0	нет	0.0025833

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000118
Переходный	Вся техника	0.000126
Холодный	Вся техника	0.000419
Всего за год		0.000662

Максимальный выброс составляет: 0.0008889 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвалы, 20 г/п (д)	1.300	1.0	нет	0.0007222
Бортовые автомобили (д)	0.800	1.0	да	0.0002222
Спецмашины (д)	1.200	1.0	нет	0.0003333
Автотопливозапращик (д)	1.100	1.0	да	0.0003056
Автобус (д)	1.100	1.0	нет	0.0003056
Цистерна пожарная (д)	1.300	1.0	да	0.0003611
Автомобиль-цистерна для воды (д)	1.300	1.0	нет	0.0003611

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000474
Переходный	Вся техника	0.000474
Холодный	Вся техника	0.001421
Всего за год		0.002368

Максимальный выброс составляет: 0.0029444 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвалы, 20 г/п (д)	4.500	1.0	нет	0.0025000
Бортовые автомобили (д)	2.600	1.0	да	0.0007222
Спецмашины (д)	4.000	1.0	нет	0.0011111
Автотопливозапращик (д)	3.500	1.0	да	0.0009722
Автобус (д)	3.500	1.0	нет	0.0009722

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Цистерна пожарная (д)	4.500	1.0	да	0.0012500
Автомобиль-цистерна для воды (д)	4.500	1.0	нет	0.0012500

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000039
Переходный	Вся техника	0.000046
Холодный	Вся техника	0.000153
Всего за год		0.000238

Максимальный выброс составляет: 0.0003194 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвалы, 20 г/п (д)	0.500	1.0	нет	0.0002778
Бортовые автомобили (д)	0.300	1.0	да	0.0000833
Спецмашины (д)	0.400	1.0	нет	0.0001111
Автотопливозапращик (д)	0.350	1.0	да	0.0000972
Автобус (д)	0.300	1.0	нет	0.0000833
Цистерна пожарная (д)	0.500	1.0	да	0.0001389
Автомобиль-цистерна для воды (д)	0.500	1.0	нет	0.0001389

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000077
Переходный	Вся техника	0.000086
Холодный	Вся техника	0.000286
Всего за год		0.000448

Максимальный выброс составляет: 0.0005611 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвалы, 20 г/п (д)	0.970	1.0	нет	0.0005389
Бортовые автомобили (д)	0.490	1.0	да	0.0001361
Спецмашины (д)	0.670	1.0	нет	0.0001861
Автотопливозапращик (д)	0.560	1.0	да	0.0001556
Автобус (д)	0.560	1.0	нет	0.0001556
Цистерна пожарная (д)	0.970	1.0	да	0.0002694
Автомобиль-цистерна для воды (д)	0.970	1.0	нет	0.0002694

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

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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH

Лист

150

		(тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000379
Переходный	Вся техника	0.000379
Холодный	Вся техника	0.001137
Всего за год		0.001894

Максимальный выброс составляет: 0.0023556 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000062
Переходный	Вся техника	0.000062
Холодный	Вся техника	0.000185
Всего за год		0.000308

Максимальный выброс составляет: 0.0003828 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000118
Переходный	Вся техника	0.000126
Холодный	Вся техника	0.000419
Всего за год		0.000662

Максимальный выброс составляет: 0.0008889 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	%%	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвалы, 20 г/п (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0007222
Бортовые автомобили (д)	0.800	1.0	100.0	да	0.0002222
Спецмашины (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0003333
Автотопливозапращик (д)	1.100	1.0	100.0	да	0.0003056
Автобус (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0003056
Цистерна пожарная (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0003611
Автомобиль-цистерна для воды (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0003611

Участок №9; Автотранспорт (ин.2эт.),
тип - 7 - Внутренний проезд,
цех №8, площадка №8

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.500
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

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

									Лист
									151
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH			

Таблица 1.30-Выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта (ИЗА №6541)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0029444	0.002368
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0023556	0.001894
0304	*Азот (II) оксид	0.0003828	0.000308
0328	Углерод (Сажа)	0.0003194	0.000250
0330	Сера диоксид	0.0005611	0.000467
0337	Углерод оксид	0.0055000	0.004589
0401	Углеводороды**	0.0008889	0.000684
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0008889	0.000684

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.000843
Холодный	Вся техника	0.003746
Всего за год		0.004589

Максимальный выброс составляет: 0.0055000 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвалы, 20 г/п (д)	9.300	1.0	нет	0.0051667
Бортовые автомобили (д)	4.300	1.0	да	0.0011944
Спецмашины (д)	7.400	1.0	нет	0.0020556
Автотопливозапращик (д)	6.200	1.0	да	0.0017222
Автобус (д)	6.200	1.0	нет	0.0017222
Цистерна пожарная (д)	9.300	1.0	да	0.0025833
Автомобиль-цистерна для воды (д)	9.300	1.0	нет	0.0025833

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.000126
Холодный	Вся техника	0.000559
Всего за год		0.000684

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Максимальный выброс составляет: 0.0008889 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвалы, 20 г/п (д)	1.300	1.0	нет	0.0007222
Бортовые автомобили (д)	0.800	1.0	да	0.0002222
Спецмашины (д)	1.200	1.0	нет	0.0003333
Автотопливозапращик (д)	1.100	1.0	да	0.0003056
Автобус (д)	1.100	1.0	нет	0.0003056
Цистерна пожарная (д)	1.300	1.0	да	0.0003611
Автомобиль-цистерна для воды (д)	1.300	1.0	нет	0.0003611

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000474
Холодный	Вся техника	0.001894
Всего за год		0.002368

Максимальный выброс составляет: 0.0029444 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвалы, 20 г/п (д)	4.500	1.0	нет	0.0025000
Бортовые автомобили (д)	2.600	1.0	да	0.0007222
Спецмашины (д)	4.000	1.0	нет	0.0011111
Автотопливозапращик (д)	3.500	1.0	да	0.0009722
Автобус (д)	3.500	1.0	нет	0.0009722
Цистерна пожарная (д)	4.500	1.0	да	0.0012500
Автомобиль-цистерна для воды (д)	4.500	1.0	нет	0.0012500

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000046
Холодный	Вся техника	0.000204
Всего за год		0.000250

Максимальный выброс составляет: 0.0003194 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвалы, 20 г/п (д)	0.500	1.0	нет	0.0002778
Бортовые автомобили (д)	0.300	1.0	да	0.0000833
Спецмашины (д)	0.400	1.0	нет	0.0001111
Автотопливозапращик (д)	0.350	1.0	да	0.0000972
Автобус (д)	0.300	1.0	нет	0.0000833
Цистерна пожарная (д)	0.500	1.0	да	0.0001389
Автомобиль-цистерна для воды (д)	0.500	1.0	нет	0.0001389

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000086
Холодный	Вся техника	0.000381
Всего за год		0.000467

Максимальный выброс составляет: 0.0005611 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвалы, 20 г/п (д)	0.970	1.0	нет	0.0005389
Бортовые автомобили (д)	0.490	1.0	да	0.0001361
Спецмашины (д)	0.670	1.0	нет	0.0001861
Автотопливозапращик (д)	0.560	1.0	да	0.0001556
Автобус (д)	0.560	1.0	нет	0.0001556
Цистерна пожарная (д)	0.970	1.0	да	0.0002694
Автомобиль-цистерна для воды (д)	0.970	1.0	нет	0.0002694

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000379
Холодный	Вся техника	0.001515
Всего за год		0.001894

Максимальный выброс составляет: 0.0023556 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000062
Холодный	Вся техника	0.000246
Всего за год		0.000308

Максимальный выброс составляет: 0.0003828 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист
							154

		(тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.000126
Холодный	Вся техника	0.000559
Всего за год		0.000684

Максимальный выброс составляет: 0.0008889 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мl	Кнтр	%%	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвалы, 20 г/п (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0007222
Бортовые автомобили (д)	0.800	1.0	100.0	да	0.0002222
Спецмашины (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0003333
Автотопливозапращик (д)	1.100	1.0	100.0	да	0.0003056
Автобус (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0003056
Цистерна пожарная (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0003611
Автомобиль-цистерна для воды (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0003611

Участок №10; Автотранспорт (ин.Зэт.),
тип - 7 - Внутренний проезд,
цех №8, площадка №8

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.500

— среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Таблица 1.31-Выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта (ИЗА №6549)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0029444	0.003315
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0023556	0.002652
0304	*Азот (II) оксид	0.0003828	0.000431
0328	Углерод (Сажа)	0.0003194	0.000328
0330	Сера диоксид	0.0005611	0.000620
0337	Углерод оксид	0.0055000	0.006108
0401	Углеводороды**	0.0008889	0.000919
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0008889	0.000919

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

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

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

										Лист
										155
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH				

		(тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.001518
Переходный	Вся техника	0.000843
Холодный	Вся техника	0.003746
Всего за год		0.006108

Максимальный выброс составляет: 0.0055000 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвалы, 20 г/п (д)	9.300	1.0	нет	0.0051667
Бортовые автомобили (д)	4.300	1.0	да	0.0011944
Спецмашины (д)	7.400	1.0	нет	0.0020556
Автотопливозапращик (д)	6.200	1.0	да	0.0017222
Автобус (д)	6.200	1.0	нет	0.0017222
Цистерна пожарная (д)	9.300	1.0	да	0.0025833
Автомобиль-цистерна для воды (д)	9.300	1.0	нет	0.0025833

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000235
Переходный	Вся техника	0.000126
Холодный	Вся техника	0.000559
Всего за год		0.000919

Максимальный выброс составляет: 0.0008889 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвалы, 20 г/п (д)	1.300	1.0	нет	0.0007222
Бортовые автомобили (д)	0.800	1.0	да	0.0002222
Спецмашины (д)	1.200	1.0	нет	0.0003333
Автотопливозапращик (д)	1.100	1.0	да	0.0003056
Автобус (д)	1.100	1.0	нет	0.0003056
Цистерна пожарная (д)	1.300	1.0	да	0.0003611
Автомобиль-цистерна для воды (д)	1.300	1.0	нет	0.0003611

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx) Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000947
Переходный	Вся техника	0.000474
Холодный	Вся техника	0.001894
Всего за год		0.003315

Максимальный выброс составляет: 0.0029444 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвалы, 20 г/п (д)	4.500	1.0	нет	0.0025000

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Бортовые автомобили (д)	2.600	1.0	да	0.0007222
Спецмашины (д)	4.000	1.0	нет	0.0011111
Автотопливозапращик (д)	3.500	1.0	да	0.0009722
Автобус (д)	3.500	1.0	нет	0.0009722
Цистерна пожарная (д)	4.500	1.0	да	0.0012500
Автомобиль-цистерна для воды (д)	4.500	1.0	нет	0.0012500

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000079
Переходный	Вся техника	0.000046
Холодный	Вся техника	0.000204
Всего за год		0.000328

Максимальный выброс составляет: 0.0003194 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвалы, 20 г/п (д)	0.500	1.0	нет	0.0002778
Бортовые автомобили (д)	0.300	1.0	да	0.0000833
Спецмашины (д)	0.400	1.0	нет	0.0001111
Автотопливозапращик (д)	0.350	1.0	да	0.0000972
Автобус (д)	0.300	1.0	нет	0.0000833
Цистерна пожарная (д)	0.500	1.0	да	0.0001389
Автомобиль-цистерна для воды (д)	0.500	1.0	нет	0.0001389

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000153
Переходный	Вся техника	0.000086
Холодный	Вся техника	0.000381
Всего за год		0.000620

Максимальный выброс составляет: 0.0005611 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвалы, 20 г/п (д)	0.970	1.0	нет	0.0005389
Бортовые автомобили (д)	0.490	1.0	да	0.0001361
Спецмашины (д)	0.670	1.0	нет	0.0001861
Автотопливозапращик (д)	0.560	1.0	да	0.0001556
Автобус (д)	0.560	1.0	нет	0.0001556
Цистерна пожарная (д)	0.970	1.0	да	0.0002694
Автомобиль-цистерна для воды (д)	0.970	1.0	нет	0.0002694

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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист 157
------	--------	------	-------	-------	------	----------------------------	-------------

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000758
Переходный	Вся техника	0.000379
Холодный	Вся техника	0.001515
Всего за год		0.002652

Максимальный выброс составляет: 0.0023556 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000123
Переходный	Вся техника	0.000062
Холодный	Вся техника	0.000246
Всего за год		0.000431

Максимальный выброс составляет: 0.0003828 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000235
Переходный	Вся техника	0.000126
Холодный	Вся техника	0.000559
Всего за год		0.000919

Максимальный выброс составляет: 0.0008889 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	%%	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвалы, 20 г/п (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0007222
Бортовые автомобили (д)	0.800	1.0	100.0	да	0.0002222
Спецмашины (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0003333
Автотопливозапращик (д)	1.100	1.0	100.0	да	0.0003056
Автобус (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0003056
Цистерна пожарная (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0003611
Автомобиль-цистерна для воды (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0003611

Участок №11; Автотранспорт (ин.4эт.),
тип - 7 - Внутренний проезд,
цех №8, площадка №8

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.500

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.			
			Изм.	Кол.уч	Лист

					Лист
					158
2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH					

— среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Таблица 1.32-Выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта (ИЗА №6557)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0029444	0.002368
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0023556	0.001894
0304	*Азот (II) оксид	0.0003828	0.000308
0328	Углерод (Сажа)	0.0002361	0.000197
0330	Сера диоксид	0.0004500	0.000383
0337	Углерод оксид	0.0044722	0.003796
0401	Углеводороды**	0.0007500	0.000588
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0007500	0.000588

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.003796
Всего за год		0.003796

Максимальный выброс составляет: 0.0044722 г/с. Месяц достижения: Май.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвалы, 20 г/п (д)	7.500	1.0	нет	0.0041667
Бортовые автомобили (д)	3.500	1.0	да	0.0009722
Спецмашины (д)	6.100	1.0	нет	0.0016944
Автотопливозапращик (д)	5.100	1.0	да	0.0014167
Автобус (д)	5.100	1.0	нет	0.0014167
Цистерна пожарная (д)	7.500	1.0	да	0.0020833
Автомобиль-цистерна для воды (д)	7.500	1.0	нет	0.0020833

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000588

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

										Лист
										159
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH				

Всего за год	0.000588
--------------	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0007500 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвалы, 20 г/п (д)	1.100	1.0	нет	0.0006111
Бортовые автомобили (д)	0.700	1.0	да	0.0001944
Спецмашины (д)	1.000	1.0	нет	0.0002778
Автотопливозапращик (д)	0.900	1.0	да	0.0002500
Автобус (д)	0.900	1.0	нет	0.0002500
Цистерна пожарная (д)	1.100	1.0	да	0.0003056
Автомобиль-цистерна для воды (д)	1.100	1.0	нет	0.0003056

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.002368
Всего за год		0.002368

Максимальный выброс составляет: 0.0029444 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвалы, 20 г/п (д)	4.500	1.0	нет	0.0025000
Бортовые автомобили (д)	2.600	1.0	да	0.0007222
Спецмашины (д)	4.000	1.0	нет	0.0011111
Автотопливозапращик (д)	3.500	1.0	да	0.0009722
Автобус (д)	3.500	1.0	нет	0.0009722
Цистерна пожарная (д)	4.500	1.0	да	0.0012500
Автомобиль-цистерна для воды (д)	4.500	1.0	нет	0.0012500

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000197
Всего за год		0.000197

Максимальный выброс составляет: 0.0002361 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвалы, 20 г/п (д)	0.400	1.0	нет	0.0002222
Бортовые автомобили (д)	0.200	1.0	да	0.0000556
Спецмашины (д)	0.300	1.0	нет	0.0000833
Автотопливозапращик (д)	0.250	1.0	да	0.0000694
Автобус (д)	0.200	1.0	нет	0.0000556
Цистерна пожарная (д)	0.400	1.0	да	0.0001111
Автомобиль-цистерна для воды (д)	0.400	1.0	нет	0.0001111

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000383
Всего за год		0.000383

Максимальный выброс составляет: 0.0004500 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвалы, 20 г/п (д)	0.780	1.0	нет	0.0004333
Бортовые автомобили (д)	0.390	1.0	да	0.0001083
Спецмашины (д)	0.540	1.0	нет	0.0001500
Автотопливозапращик (д)	0.450	1.0	да	0.0001250
Автобус (д)	0.450	1.0	нет	0.0001250
Цистерна пожарная (д)	0.780	1.0	да	0.0002167
Автомобиль-цистерна для воды (д)	0.780	1.0	нет	0.0002167

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.001894
Всего за год		0.001894

Максимальный выброс составляет: 0.0023556 г/с. Месяц достижения: Май.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000308
Всего за год		0.000308

Максимальный выброс составляет: 0.0003828 г/с. Месяц достижения: Май.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000588
Всего за год		0.000588

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Максимальный выброс составляет: 0.0007500 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвалы, 20 г/п (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0006111
Бортовые автомобили (д)	0.700	1.0	100.0	да	0.0001944
Спецмашины (д)	1.000	1.0	100.0	нет	0.0002778
Автотопливозапращик (д)	0.900	1.0	100.0	да	0.0002500
Автобус (д)	0.900	1.0	100.0	нет	0.0002500
Цистерна пожарная (д)	1.100	1.0	100.0	да	0.0003056
Автомобиль-цистерна для воды (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0003056

Суммарные выбросы по предприятию

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид	4.856113
0304	Азот (II) оксид	0.789118
0328	Углерод (Сажа)	0.886821
0330	Сера диоксид	0.559478
0337	Углерод оксид	5.763738
0401	Углеводороды	1.425489

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.089932
2732	Керосин	1.335556

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH						162
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

1.33 Выбросы пыли при выемочно-погрузочных работах

Расчет выполнен на основании «Методического пособия по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», ЗАО «НИПИОТСТРОМ», Новороссийск, 2001.

Выбросы пыли при строительстве при выемочно-погрузочных работах. Объем пылевыведения рассчитывается по формуле:

$$M_{гр} = K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times B \times G_{ч} \times 10^6 / 3600, \text{ г/с}$$

$$П_{гр} = K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times B \times G_{год}, \text{ т/год, где}$$

Наименование показателей	Условное обозначение
Доля пылевой фракции в породе с размером частиц 0-200 мкм	K ₁
Доля переходящей в аэрозоль летучей пыли с размером частиц 0 – 50 мкм	K ₂
Коэффициент, учитывающий скорость ветра	K ₃
Коэффициент, учитывающий местное условие	K ₄
Коэффициент, учитывающий влажность материала с увлажнением	K ₅
Коэффициент, учитывающий крупность материала	K ₇
Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, при использовании иных типов перегрузочных устройств K ₈ =1	K ₈
Поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Для остальных неорганизованных источников K ₉ =1	K ₉
Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	B
Общий объем грунта, т	G _{год}
Объем грунта, пересыпаемого в час	G _ч

Значения выбросов при строительстве проектируемых сооружений приведены в таблицах 1.33.1 и 1.33.2.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист
							163

Таблица 1.33.1 – Расчет количества загрязняющих веществ, выделяющихся при выемочно-погрузочных работах в период инженерного обеспечения (ИЗА №№6536, 6544, 6552, 6560)

Наименование работ	Производительность пересыпки		Весовая доля пылевидной фракции в материале	Доля пыли, переходящая в аэрозоль	Коэффициент, учитывающий скорость ветра	Коэффициент, учитывающий степень защищённости узла пересыпки	Коэффициент влажности материала	Коэффициент, учитывающий крупность материала	Коэффициент, учитывающий высоту пересыпа	Загрязняющие вещества		Выбросы загрязняющих веществ	
	т/час	т/период								код	наименование	г/с	т/год
	G_1	G											
Куст №33													
Щебень	5,000	1903	0,04	0,02	1,4	1	0,1	0,6	0,7	2908	Пыль неорганическая SiO ₂ 20-70%	0,065	0,090
Песок	3,000	13	0,05	0,03	1,4	1	0,1	1	0,7	2908		0,123	0,002
Итого:												0,188	0,091
Куст №34													
Щебень	5,000	4348	0,04	0,02	1,4	1	0,1	0,6	0,7	2908	Пыль неорганическая SiO ₂ 20-70%	0,065	0,205
Песок	3,000	31	0,05	0,03	1,4	1	0,1	1	0,7	2908		0,123	0,005
Итого:												0,188	0,209
Куст №1115													
Щебень	5,000	1263	0,04	0,02	1,4	1	0,1	0,6	0,7	2908	Пыль неорганическая SiO ₂ 20-70%	0,065	0,059
Песок	3,000	12	0,05	0,03	1,4	1	0,1	1	0,7	2908		0,123	0,002
Итого:												0,188	0,061
Куст №35													
Щебень	5,000	1494	0,04	0,02	1,4	1	0,1	0,6	0,7	2908	Пыль неорганическая SiO ₂ 20-70%	0,065	0,070
Песок	3,000	5	0,05	0,03	1,4	1	0,1	1	0,7	2908		0,123	0,001
Итого:												0,188	0,071

Таблица 1.33.2 – Расчет количества загрязняющих веществ, выделяющихся при выемочно-погрузочных работах в период обустройства (ИЗА №№6507, 6514, 6521, 6528)

Наименование работ	Производительность пересыпки		Весовая доля пылевидной фракции в материале	Доля пыли, переходящая в аэрозоль	Коэффициент, учитывающий скорость ветра	Коэффициент, учитывающий степень защищённости узла пересыпки	Коэффициент влажности материала	Коэффициент, учитывающий крупность материала	Коэффициент, учитывающий высоту пересыпа	Загрязняющие вещества		Выбросы загрязняющих веществ	
	т/час	т/период								код	наименование	г/с	т/год
	G_1	G											
Куст №33													
Щебень	5,000	297	0,04	0,02	1,4	1	0,1	0,6	0,7	2908	Пыль неорганическая SiO ₂ 20-70%	0,065	0,014
Итого:													0,065
Куст №34													
Щебень	5,000	307	0,04	0,02	1,4	1	0,1	0,6	0,7	2908	Пыль неорганическая SiO ₂ 20-70%	0,065	0,014
Итого:													0,065
Куст №1115													
Щебень	5,000	343	0,04	0,02	1,4	1	0,1	0,6	0,7	2908	Пыль неорганическая SiO ₂ 20-70%	0,065	0,016
Итого:													0,065
Куст №35													
Щебень	5,000	292	0,04	0,02	1,4	1	0,1	0,6	0,7	2908	Пыль неорганическая SiO ₂ 20-70%	0,065	0,014
Итого:													0,065

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH

Лист

164

Изм. Кол.уч Лист № док Подп. Дата

1.34 Выбросы от сварки металлов

Расчет выполнен на основании «Методики расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)». СПб., 2015 с учетом требований п. 1.6.10 Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное), С-Петербург, 2012 года и методических писем АО «НИИ Атмосфера» от 28.04.2016г. №07-2-200/16-0; от 07.09.2016г. №07-2-650/16-0.

Максимальный разовый выброс определяется по формуле:

$$G_i = B \cdot (100-n)/100 \cdot K_m \cdot K_{гр}/3600 \text{ г/сек};$$

где:

K_m - удельный показатель выделяемого загрязняющего вещества на единицу массы расходуемых электродов, г/кг;

B - максимальное количество электродов, расходуемых в час, кг/час;

n – норматив образования огарков от расхода электродов %;

$K_{гр}$ – поправочный коэффициент учитывающий оседание твердых компонентов;

Коэффициент трансформации для NO_2 составляет 0,8 от NO_x , для NO – 0,13 (в соответствии с письмом НИИ Атмосфера №14/33-07 от 13.01.2000).

Валовые выбросы загрязняющих веществ при проведении сварочных работ определяются по формуле:

$$M = 3,6 \cdot G_i \cdot T \cdot 10^{-3} \text{ т},$$

где:

T – фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года, ч.

Коэффициент трансформации для NO_2 составляет 0,8 от NO_x , для NO – 0,13 (в соответствии с письмом НИИ Атмосфера №14/33-07 от 13.01.2000).

Значения выбросов загрязняющих веществ при проведении сварочных работ приведены в таблице 1.34.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH

Лист

165

Таблица 1.34 – Расчет количества вредных веществ, выделяющихся при сварочных работах в период обустройства (ИЗА №№6504, 6511, 6518, 6525)

Марка электродов	Расход электродов кг/год, G	Норматив образования огарков, n* , %	Расход электродов с учетом образования огарков, кг/год, B	Время работы, ч/год, T	Загрязняющие вещества		Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг, K	Выброс загрязняющих веществ	
					код	наименование		максимально разовый, г/с, m	валовый, т/год, M
Куст №33									
УОНИ-13/55 (тип Э42А)	60	15	51	44	0123	диЖелезо триоксид	13,9	0,002	0,0003
					0143	Марганец и его соединения	1,09	0,0001	0,00002
					*	Оксиды азота	2,70	0,001	
					0301	*Азота диоксид		0,001	0,0001
					304	*Азота оксид		0,0001	0,00002
					0337	Углерод оксид	13,30	0,004	0,001
					0342	Гидрофторид	0,93	0,0003	0,00005
					0344	Фториды неорг.п.л.ох.раств.	1	0,0001	0,00002
2908	Пыль неорг. 70-20 % SiO2	1	0,0001	0,00002					
Куст №34									
УОНИ-13/55 (тип Э42А)	289	15	246	44	0123	диЖелезо триоксид	13,9	0,009	0,001
					0143	Марганец и его соединения	1,09	0,001	0,0001
					*	Оксиды азота	2,70	0,004	
					0301	*Азота диоксид		0,003	0,001
					304	*Азота оксид		0,001	0,0001
					0337	Углерод оксид	13,30	0,021	0,003
					0342	Гидрофторид	0,93	0,001	0,0002
					0344	Фториды неорг.п.л.ох.раств.	1	0,001	0,0001
2908	Пыль неорг. 70-20 % SiO2	1	0,001	0,0001					
Куст №1115									
УОНИ-13/55 (тип Э42А)	413	15	351	44	0123	диЖелезо триоксид	13,9	0,012	0,002
					0143	Марганец и его соединения	1,09	0,001	0,0002
					*	Оксиды азота	2,70	0,006	
					0301	*Азота диоксид		0,005	0,001
					304	*Азота оксид		0,001	0,0001
					0337	Углерод оксид	13,30	0,029	0,005
					0342	Гидрофторид	0,93	0,002	0,0003
					0344	Фториды неорг.п.л.ох.раств.	1	0,001	0,0001
2908	Пыль неорг. 70-20 % SiO2	1	0,001	0,0001					
Куст №35									
УОНИ-13/55 (тип Э42А)	251	15	213	44	0123	диЖелезо триоксид	13,9	0,007	0,001
					0143	Марганец и его соединения	1,09	0,001	0,0001
					*	Оксиды азота	2,70	0,004	
					0301	*Азота диоксид		0,003	0,0005
					304	*Азота оксид		0,0005	0,0001
					0337	Углерод оксид	13,30	0,018	0,003
					0342	Гидрофторид	0,93	0,001	0,0002
					0344	Фториды неорг.п.л.ох.раств.	1	0,001	0,0001
2908	Пыль неорг. 70-20 % SiO2	1	0,001	0,0001					

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

1.35 Выбросы от дизельных установок

Расчет количества вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от дизельных установок, проведен в соответствии с «Методикой расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок» (г. Санкт-Петербург, НИИ Атмосфера, 2001):

Максимальные выбросы, г/с:

$$M_i = (1 / 3600) \times e_{Mi} \times P_{\text{Э}}$$

где e_{Mi} – выброс i -того вредного вещества на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме номинальной мощности, определяемый по таблице 1 или таблице 2 «Методики расчета...», г/кВт×ч;

$P_{\text{Э}}$ – эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, кВт.

Валовые выбросы, т/год:

$$W_{\text{Э}i} = (1 / 1000) \times q_{\text{Э}i} \times G_{\text{T}}$$

где $q_{\text{Э}i}$ – выброс i -того вредного вещества, приходящегося на 1 кг дизельного топлива, определяемый по таблице 3 или таблице 4 «Методики расчета...», г/кг топл.;

G_{T} – расход топлива стационарной дизельной установкой за период строительства, т.

Коэффициент трансформации для NO_2 составляет 0,8 от NO_x , для NO – 0,13 (в соответствии с письмом НИИ Атмосфера №14/33-07 от 13.01.2000).

Значения выбросов приведены в таблицах 1.35.1 и 1.35.2.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH						167
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Таблица 1.35.1 – Расчет количества вредных веществ, выделяющихся при эксплуатации передвижных дизельных электростанций на период инженерного обеспечения (ИЗА №№5505-5508)

Цех, участок	Источник загрязнения	Номер источника на карте	Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, Рэ, кВт	Расход топлива стационарной дизельной установкой, Гт, т/период строит-ва	Выделяющееся вредное вещество		Выброс вр.в-ва на ед.полезной работы стац. дизельной установки, еМі, г/кВт*ч	Выброс вр.в-ва на 1кг дизтоплива, qЭі, г/кг топл.	Количество выделяющихся вредных веществ	
					код	наименование			г/с	т/период строит-ва
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Куст №33										
ДЭС	АД-30	5505	30	5,721	301	Азота диоксид	7,68	32	0,064	0,183
					304	Азота оксид	1,248	5,2	0,010	0,030
					328	Углерод (Пигмент черный)	0,5	2	0,004	0,011
					330	Серы диоксид	1,2	5	0,010	0,029
					337	Углерода оксид	6,2	26	0,0517	0,149
					703	Бенз(а)пирен	0,000012	0,000055	0,0000001	0,0000003
					1325	Формальдегид	0,12	0,5	0,001	0,003
					2732	Керосин	2,9	12	0,024	0,069
Куст №34										
ДЭС	АД-30	5506	30	5,493	301	Азота диоксид	7,68	32	0,064	0,176
					304	Азота оксид	1,248	5,2	0,010	0,029
					328	Углерод (Пигмент черный)	0,5	2	0,004	0,011
					330	Серы диоксид	1,2	5	0,010	0,027
					337	Углерода оксид	6,2	26	0,052	0,143
					703	Бенз(а)пирен	0,000012	0,000055	0,0000001	0,0000003
					1325	Формальдегид	0,12	0,5	0,001	0,003
					2732	Керосин	2,9	12	0,024	0,066
Куст №115										
ДЭС	АД-30	5507	30	7,438	301	Азота диоксид	7,68	32	0,064	0,238
					304	Азота оксид	1,248	5,2	0,010	0,039
					328	Углерод (Пигмент черный)	0,5	2	0,004	0,015
					330	Серы диоксид	1,2	5	0,010	0,037
					337	Углерода оксид	6,2	26	0,052	0,193
					703	Бенз(а)пирен	0,000012	0,000055	0,0000001	0,0000004
					1325	Формальдегид	0,12	0,5	0,001	0,004
					2732	Керосин	2,9	12	0,024	0,089
Куст №35										
ДЭС	АД-30	5508	30	5,493	301	Азота диоксид	7,68	32	0,064	0,176
					304	Азота оксид	1,248	5,2	0,010	0,029
					328	Углерод (Пигмент черный)	0,5	2	0,004	0,011
					330	Серы диоксид	1,2	5	0,010	0,027
					337	Углерода оксид	6,2	26	0,052	0,143
					703	Бенз(а)пирен	0,000012	0,000055	0,0000001	0,0000003
					1325	Формальдегид	0,12	0,5	0,001	0,003
					2732	Керосин	2,9	12	0,024	0,066

Таблица 1.35.2 – Расчет количества вредных веществ, выделяющихся при эксплуатации передвижных дизельных электростанций на период обустройства (ИЗА №№5501-5504)

Цех, участок	Источник загрязнения	Номер источника на карте	Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки	Расход топлива стационарной дизельной установки	Выделяющееся вредное вещество	Выброс вр.в-ва на ед.полезной работы стац. дизельной установки	Выброс вр.в-ва на 1кг дизтоплива	Количество выделяющихся вредных веществ
--------------	----------------------	--------------------------	--	---	-------------------------------	--	----------------------------------	---

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1	2	3	ной дизельной установки, Рэ, кВт	ной установкой, Гт, т/период строит-ва	код	наименование	ты стац. дизельной установки, еМi, г/кВт*ч	qЭi, г/кг топл.	т/период строит-ва	
									г/с	строит-ва
Куст №33										
ДЭС	АД-30	5501	30	8,010	301	Азота диоксид	7,68	32	0,064	0,256
					304	Азота оксид	1,248	5,2	0,010	0,042
					328	Углерод (Пигмент черный)	0,5	2	0,004	0,016
					330	Серы диоксид	1,2	5	0,010	0,040
					337	Углерода оксид	6,2	26	0,0517	0,208
					703	Бенз(а)пирен	0,000012	0,000055	0,0000001	0,0000004
					1325	Формальдегид	0,12	0,5	0,001	0,004
					2732	Керосин	2,9	12	0,024	0,096
Куст №34										
ДЭС	АД-30	5502	30	7,438	301	Азота диоксид	7,68	32	0,064	0,238
					304	Азота оксид	1,248	5,2	0,010	0,039
					328	Углерод (Пигмент черный)	0,5	2	0,004	0,015
					330	Серы диоксид	1,2	5	0,010	0,037
					337	Углерода оксид	6,2	26	0,052	0,193
					703	Бенз(а)пирен	0,000012	0,000055	0,0000001	0,0000004
					1325	Формальдегид	0,12	0,5	0,001	0,004
					2732	Керосин	2,9	12	0,024	0,089
Куст №1115										
ДЭС	АД-30	5503	30	8,010	301	Азота диоксид	7,68	32	0,064	0,256
					304	Азота оксид	1,248	5,2	0,010	0,042
					328	Углерод (Пигмент черный)	0,5	2	0,004	0,016
					330	Серы диоксид	1,2	5	0,010	0,040
					337	Углерода оксид	6,2	26	0,052	0,208
					703	Бенз(а)пирен	0,000012	0,000055	0,0000001	0,0000004
					1325	Формальдегид	0,12	0,5	0,001	0,004
					2732	Керосин	2,9	12	0,024	0,096
Куст №35										
ДЭС	АД-30	5504	30	8,010	301	Азота диоксид	7,68	32	0,064	0,256
					304	Азота оксид	1,248	5,2	0,010	0,042
					328	Углерод (Пигмент черный)	0,5	2	0,004	0,016
					330	Серы диоксид	1,2	5	0,010	0,040
					337	Углерода оксид	6,2	26	0,052	0,208
					703	Бенз(а)пирен	0,000012	0,000055	0,0000001	0,0000004
					1325	Формальдегид	0,12	0,5	0,001	0,004
					2732	Керосин	2,9	12	0,024	0,096

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

11 этап. Куст №3041									
Строительство нагнетательных водоводов и нефтегазосборных т/п									
Площадка	Дизельная	5501	10	0,4657	азота диоксид	8,24	34,4	0,022889	0,016020
строительства	электростанция				азота оксид	1,339	5,59	0,003719	0,002603
					углерод (пигмент черный)	0,7	3	0,001944	0,001397
					серы диоксид	0,11	0,45	0,000306	0,000210
					углерода оксид	7,2	30	0,020000	0,013971
					бенз(а)пирен	0,000013	0,000055	4E-08	3E-08
					формальдегид	0,15	0,6	0,000417	0,000279
					керосин	3,6	15	0,010000	0,006985
12 этап. Куст №3008									
Строительство нагнетательных водоводов и нефтегазосборных т/п									
Площадка	Дизельная	5501	10	0,4657	азота диоксид	8,24	34,4	0,022889	0,016020
строительства	электростанция				азота оксид	1,339	5,59	0,003719	0,002603
					углерод (пигмент черный)	0,7	3	0,001944	0,001397
					серы диоксид	0,11	0,45	0,000306	0,000210
					углерода оксид	7,2	30	0,020000	0,013971
					бенз(а)пирен	0,000013	0,000055	4E-08	3E-08
					формальдегид	0,15	0,6	0,000417	0,000279
					керосин	3,6	15	0,010000	0,006985
13 этап. Куст №3238									
Строительство нагнетательных водоводов и нефтегазосборных т/п									
Площадка	Дизельная	5501	10	0,4657	азота диоксид	8,24	34,4	0,022889	0,016020
строительства	электростанция				азота оксид	1,339	5,59	0,003719	0,002603
					углерод (пигмент черный)	0,7	3	0,001944	0,001397
					серы диоксид	0,11	0,45	0,000306	0,000210
					углерода оксид	7,2	30	0,020000	0,013971
					бенз(а)пирен	0,000013	0,000055	4E-08	3E-08
					формальдегид	0,15	0,6	0,000417	0,000279
					керосин	3,6	15	0,010000	0,006985
14 этап. Куст №3257									
Строительство нагнетательных водоводов и нефтегазосборных т/п									
Площадка	Дизельная	5501	10	0,4657	азота диоксид	8,24	34,4	0,022889	0,016020
строительства	электростанция				азота оксид	1,339	5,59	0,003719	0,002603
					углерод (пигмент черный)	0,7	3	0,001944	0,001397
					серы диоксид	0,11	0,45	0,000306	0,000210
					углерода оксид	7,2	30	0,020000	0,013971
					бенз(а)пирен	0,000013	0,000055	4E-08	3E-08
					формальдегид	0,15	0,6	0,000417	0,000279
					керосин	3,6	15	0,010000	0,006985
Демонтаж нефтепроводов									
Площадка	Буровая	5502	10	0,233	Азота диоксид	8,240	34,400	0,022889	0,008010
строительства	установка				Азота оксид	1,339	5,590	0,003719	0,001302
	БА-15В				Углерод (пигмент черный)	0,700	3,000	0,001944	0,000699
					Серы диоксид	0,110	0,450	0,000306	0,000105
					Углерода оксид	7,200	30,000	0,020000	0,006985
					Бенз(а)пирен	0,0000130	0,000055	0,0000000	1,28E-08
					Формальдегид	0,150	0,600	0,000417	0,000140
					Керосин	3,600	15,000	0,010000	0,003493
В связи с малым содержанием серы в топливе (0,2 %) согласно пункту 5 табл. 5 "Методики..." для расчета взят понижающий коэффициент для удельного выброса диоксида серы, равный 0,1									
*Значения выбросов сМг и qЭ уменьшены в соответствии с п.8 "Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок"									

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH

Лист

170

1.36 Выбросы загрязняющих веществ от АЗС

Расчет выбросов загрязняющих веществ при заправке баков строительной техники проведен в соответствии со следующими документами:

- «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (Дополненное и переработанное), С.-Пб., 2012, п.1.6.2. «Резервуары и АЗС»;

- «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от резервуаров» (Новополоцк, 1997 г.), п.7 «Выбросы паров нефтепродуктов в атмосферу из резервуаров автозаправочных станций»;

- «Дополнение к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от резервуаров» (Новополоцк, 1997 г.), С.-Пб., 1999.

Максимально-разовый выброс паров нефтепродуктов, при заполнении резервуаров из автоцистерн, рассчитывается по формуле:

$$M = (C_p^{\max} \times V_{\text{сл}}) / 1200, \text{ г/с}$$

где C_p^{\max} – максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуара, г/м^3 , принимается по приложению 15 «Методических указаний...»;

$V_{\text{сл}}$ – объем слитого нефтепродукта, м^3 .

Одновременная закачка нефтепродукта в резервуары и баки автомобилей не осуществляется.

Годовые выбросы рассчитываются суммарно при закачке в резервуар, баки и при проливах нефтепродуктов на поверхность:

$$G_{\text{зак}} = ((C_p^{\text{оз}} + C_b^{\text{оз}}) \times Q_{\text{оз}} + (C_p^{\text{вл}} + C_b^{\text{вл}}) \times Q_{\text{вл}}) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где $C_p^{\text{оз}}$, $C_p^{\text{вл}}$ – концентрации паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров в осеннее-зимний и весеннее-летний период соответственно, г/м^3 , принимаются по приложению 15 «Методических указаний...»;

$C_b^{\text{оз}}$, $C_b^{\text{вл}}$ – концентрации паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин в осеннее-зимний и весеннее-летний период соответственно, г/м^3 , принимаются по приложению 15 «Методических указаний...»;

ние в осенне-зимнего и весенне-летнего периодов, $\text{м}^3/\text{период}$.

$$G_{\text{пр}} = J \times (Q_{\text{оз}} + Q_{\text{вл}}) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

де J – удельный выброс при проливах, г/м^3 ($J = 50 \text{ г/м}^3$ для дизтоплива).

Значения выбросов (г/с) и (т/год) приведены в таблицах 1.36.1 и 1.36.2.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									171
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH			

Инв.№ подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Таблица 1.36.1 – Расчет количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу при заправке баков строительной техники на период инженерного обеспечения (ИЗА №№6534, 6542, 6550, 6558)

Цех, участок	Источник загрязнения	Номер источника на карте	Продолжительность строительства			Количество закачиваемого нефтепродукта			Объем паровоздушной смеси, вытесняемой во время заправки, Vч факт., м3/ч	Удельный выброс при проливах J, г/м3	Значение концентраций нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков			Выделяющееся вредное вещество	Конц-я загрязняющих веществ в парах (% по массе)	Количество выделяющихся вредных веществ	
			общая, мес.	в ОЗ период, мес.	в ВЛ период, мес.	общая, м3 в период	в ОЗ период, м3	в ВЛ период, м3			Стмах б.а/м	в ОЗ C _б ^{ОЗ}	в ВЛ C _б ^{ВЛ}			С1	г/сек
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Куст №33																	
ПОС	Заправка	6534	5,0	5,0	0,0	240,0	240,0	0,0	0,6	50,0	3,14	1,6	2,2	Дигидросульфид	0,28	0,0001	0,002
	СДМ													Алканы	99,72	0,027	0,637
														С12-С19			
Куст №34																	
ПОС	Заправка	6542	4,8	2,8	2,0	231,3	134,9	96,4	0,6	50,0	3,14	1,6	2,2	Дигидросульфид	0,28	0,0001	0,002
	СДМ													Алканы	99,72	0,052	0,619
														С12-С19			
Куст №1115																	
ПОС	Заправка	6550	6,5	2,5	4,0	312,0	120,0	192,0	0,6	50,0	3,14	1,6	2,2	Дигидросульфид	0,28	0,0001	0,002
	СДМ													Алканы	99,72	0,052	0,839
														С12-С19			
Куст №35																	
ПОС	Заправка	6558	4,8	1,0	3,8	231,3	48,2	183,1	0,6	50,0	3,14	1,6	2,2	Дигидросульфид	0,28	0,0001	0,002
	СДМ													Алканы	99,72	0,052	0,624
														С12-С19			

Таблица 1.36.2 – Расчет количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу при заправке баков строительной техники на период обустройства (ИЗА №№6506, 6513, 6520, 6527)

Цех, участок	Источник загрязнения	Номер источника на карте	Продолжительность строительства			Количество закачиваемого нефтепродукта			Объем паровоздушной смеси, вытесняемой	Удельный выброс при проливах	Значение концентраций нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков	Выделяющееся вредное вещество	Конц-я загрязняющих веществ в парах	Количество выделяющихся вредных веществ
			общая,	в ОЗ	в ВЛ	общая,	в ОЗ	в ВЛ						

2021/354/ДС121-РД-00S2.РСН

Инв.№ подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС121-РД-00S2.РСН

Лист
173

1	2	3	мес.	период, мес.	период, мес.	м3 в период строит-ва	период, м3	период, м3	во время закачки, Vч факт., м3/ч	J, г/м3	$C_{\delta,a/m}^{max}$ г/м3	в ОЗ C_{δ}^{O3} г/м3	в ВЛ C_{δ}^{BL} г/м3	15	(% по массе) C1	г/сек	т/год
Куст №33																	
ПОС	Заправка	6506	7,0	1,0	6,0	285,8	40,8	245,0	0,6	50,0	3,14	1,6	2,2	Дигидросульфид	0,28	0,0001	0,002
	СДМ													Алканы	99,72	0,052	0,773
														C12-C19			
Куст №34																	
ПОС	Заправка	6513	6,5	2,5	4,0	265,4	102,1	163,3	0,6	50,0	3,14	1,6	2,2	Дигидросульфид	0,28	0,0001	0,002
	СДМ													Алканы	99,72	0,052	0,714
														C12-C19			
Куст №1115																	
ПОС	Заправка	6520	7,0	5,0	2,0	285,8	204,1	81,6	0,6	50,0	3,14	1,6	2,2	Дигидросульфид	0,28	0,0001	0,002
	СДМ													Алканы	99,72	0,052	0,763
														C12-C19			
Куст №35																	
ПОС	Заправка	6527	7,0	5,0	2,0	285,8	204,1	81,6	0,6	50,0	3,14	1,6	2,2	Дигидросульфид	0,28	0,0001	0,002
	СДМ													Алканы	99,72	0,052	0,763
														C12-C19			

1.37 Выбросы при лакокрасочных работах

Расчет количества вредных веществ, поступающих в атмосферу при лакокрасочных работах, проведен в соответствии с «Методикой расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», С-Пб, 2015г. с учетом требований п. 1.6.5 Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное), С-Петербург, 2012 года и методических писем АО «НИИ Атмосфера» от 28.04.2016г. №07-2-200/16-0; от 07.09.2016г. №07-2-650/16-0.

Расчет количества вредных веществ, выделяющихся в процессе покраски, определяется отдельно для каждого типа краски.

Количество летучей части ЛКМ, выделяющейся при окраске, определяется по формуле:

$$M_{O_i} = P_o \cdot \delta_p' \cdot f_p \cdot \delta_i / (1000 \cdot 3600), \text{ г/с}$$

$$M_{O_i} = M_{O_i} \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т}$$

где f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, %;

δ_p' - пары растворителя, выделившиеся при окраске, %;

P_o – масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ кг/час;

δ_i - содержание i -того компонента в летучей части ЛКМ, %;

T - общая продолжительность операции нанесения ЛКМ за год, час.

Количество летучей части ЛКМ, выделяющейся при сушке, определяется по формуле:

$$M_{C_i} = P_o \cdot \delta_p'' \cdot f_p \cdot \delta_i / (1000 \cdot 3600), \text{ г/с}$$

$$M_{C_i} = M_{C_i} \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т}$$

где f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, %;

δ_p'' - пары растворителя, выделившиеся при сушке, %;

P_o – масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ кг/час;

δ_i - содержание i -того компонента в летучей части ЛКМ, %;

T - общая продолжительность операции сушки ЛКМ за год, час.

Общий выброс определяется как сумма выбросов при сушке и покраске.

При способе нанесения валиком (кистью) аэрозоль не выделяется.

Значения выбросов (г/с и т/за период строительства) приведены в таблице 1.37.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист
							174

Инв.№ подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Таблица 1.37 - Расчет количества вредных веществ, поступающих в атмосферу при лакокрасочных работах на период обустройства (ИЗА №№6505, 6512, 6519, 6524)

Цех,участок	Номер ист.выброса	Время работы, Т, час	Тип используемого материала	Способ окраски	Расход материала, Р		Доля краски, потерянной в виде аэрозоля, %	Доля летучей части, % мас.,		Выделяющееся вредное вещество	Содержание компонента в летучей части, δ, %	Количество выделяющихся вредных веществ				
					кг/час	кг		общая фр	окраска (сушка) Di			г/с	т			
1	2	3	4		5	6	7	10	11	12	13	14	15			
Куст №33																
			грунтовка ГФ-021													
		51		Пневматический	0,1	5,10	30,0	45,0	25	взв.в-ва (сух.часть)		0,005	0,001			
													диметилбензол	1,0	0,003	0,001
		102		Сушка					75	взв.в-ва (сух.часть)		0,000	0,000			
			эмаль ПФ-117							диметилбензол	1,0	0,005	0,002			
		45		Пневматический	0,1	4,49	30,0	45,0	25	взв.в-ва (сух.часть)		0,005	0,001			
													диметилбензол	0,5	0,002	0,000
													уайт-спирит	0,5	0,002	0,000
		90		Сушка					75	взв.в-ва (сух.часть)		0,000	0,000			
										диметилбензол	0,5	0,002	0,001			
										уайт-спирит	0,5	0,002	0,001			
		20		Пневматический	0,1	2,00	30,0	63,0	25	взв.в-ва (сух.часть)		0,003	0,000			
													диметилбензол	0,6	0,003	0,000
													уайт-спирит	0,4	0,002	0,000
		40		Сушка					75	взв.в-ва (сух.часть)		0,000	0,000			
										диметилбензол	0,6	0,004	0,001			
										уайт-спирит	0,4	0,003	0,000			

2021/354/ДС121-РД-0002.РСН

Инв.№ подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2021/354/ДС121-РД-00S2.РСН

Лист	176
------	-----

											диметилбензол		0,018	0,004	
											уайт-спирит		0,008	0,002	
											взв.в-ва (сух.часть)		0,012	0,002	
Куст №34															
			грунтовка ГФ-021												
		223		Пневматический	0,1	22,30	30,0	45,0	25		взв.в-ва (сух.часть)		0,005	0,004	
											диметилбензол	1,0	0,003	0,003	
		446		Сушка					75		взв.в-ва (сух.часть)		0,000	0,000	
			краска БТ-177								диметилбензол	1,0	0,005	0,008	
		70		Пневматический	0,1	7,00	30,0	63,0	25		взв.в-ва (сух.часть)		0,0031	0,001	
											диметилбензол	0,6	0,0025	0,001	
											уайт-спирит	0,4	0,002	0,0005	
		140		Сушка					75		взв.в-ва (сух.часть)		0,000	0,000	
			эмаль ПФ-117								диметилбензол	0,6	0,0039	0,002	
											уайт-спирит	0,4	0,0026	0,001	
		224		Пневматический	0,1	22,43	30,0	45,0	25		взв.в-ва (сух.часть)		0,005	0,004	
											диметилбензол	0,5	0,002	0,001	
											уайт-спирит	0,5	0,002	0,001	
		449		Сушка					75		взв.в-ва (сух.часть)		0,000	0,000	
											диметилбензол	0,5	0,002	0,004	
											уайт-спирит	0,5	0,002	0,004	
											диметилбензол		0,018	0,018	
											уайт-спирит		0,008	0,007	
											взв.в-ва (сух.часть)		0,012	0,008	
Куст №1115															
			грунтовка ГФ-021												
		335		Пневматический	0,1	33,50	30,0	45,0	25		взв.в-ва (сух.часть)		0,005	0,006	
											диметилбензол	1,0	0,003	0,004	
		670		Сушка					75		взв.в-ва (сух.часть)		0,000	0,000	
			краска БТ-177								диметилбензол	1,0	0,005	0,011	

Инв.№ подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

		116		Пневматический	0,1	11,60	30,0	63,0	25	взв.в-ва (сух.часть)		0,003	0,001	
											диметилбензол	0,6	0,003	0,001
											уайт-спирит	0,4	0,002	0,001
		232		Сушка		31,40			75	взв.в-ва (сух.часть)		0,000	0,000	
											диметилбензол	0,6	0,004	0,003
			эмаль ПФ-117								уайт-спирит	0,4	0,003	0,002
		314		Пневматический	0,1	31,40	30,0	45,0	25	взв.в-ва (сух.часть)		0,005	0,005	
											диметилбензол	0,5	0,002	0,002
											уайт-спирит	0,5	0,002	0,002
		628		Сушка		31,40			75	взв.в-ва (сух.часть)		0,000	0,000	
											диметилбензол	0,5	0,002	0,005
											уайт-спирит	0,5	0,002	0,005
											диметилбензол		0,018	0,026
											уайт-спирит		0,008	0,010
									взв.в-ва (сух.часть)		0,012	0,012		
Куст №35														
			грунтовка ГФ-021			21,40	30,0	45,0	25	взв.в-ва (сух.часть)		0,005	0,004	
		214		Пневматический	0,1						диметилбензол	1,0	0,003	0,002
		428		Сушка		21,40			75	взв.в-ва (сух.часть)		0,000	0,000	
			краска БТ-177								диметилбензол	1,0	0,005	0,007
		118		Пневматический	0,1	11,80	30,0	63,0	25	взв.в-ва (сух.часть)		0,003	0,001	
											диметилбензол	0,6	0,003	0,001
											уайт-спирит	0,4	0,002	0,001
		236		Сушка		11,80			75	взв.в-ва (сух.часть)		0,000	0,000	
											диметилбензол	0,6	0,004	0,003
			эмаль ПФ-117								уайт-спирит	0,4	0,003	0,002
		179		Пневматический	0,1	17,94	30,0	45,0	25	взв.в-ва (сух.часть)		0,005	0,003	
											диметилбензол	0,5	0,002	0,001
											уайт-спирит	0,5	0,002	0,001

2021/354/ДС121-РД-0002.РСН

Инв.№ подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Код.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2021/354/ДС121-РД-00S2.РСН

Лист	178
------	-----

		359		Сушка					75	взв.в-ва (сух.часть)		0,000	0,000
										диметилбензол	0,5	0,002	0,003
										уайт-спирит	0,5	0,002	0,003
										диметилбензол		0,018	0,018
										уайт-спирит		0,008	0,007
										взв.в-ва (сух.часть)		0,012	0,008

1.38 Выбросы при работе бензопил

Таблица 1.38 - Расчет количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу при работе бензопил на период инженерного обеспечения (ИЗА №№6535, 6543, 6551, 6559)

Источник выделения ЗВ	Количество, шт	Время, ч	Код вещества	Наименование	Максимально-раз. выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Куст №33						
Бензопила	2	20	301	Азота диоксид	0,005	0,00002
			304	Азот оксид	0,001	0,000003
			330	Серы диоксид	0,004	0,00001
			337	Углерод оксид	0,533	0,002
			2704	Бензин	0,047	0,0002
Куст №34						
Бензопила	2	20	301	Азота диоксид	0,005	0,00002
			304	Азот оксид	0,001	0,000003
			330	Серы диоксид	0,004	0,00001
			337	Углерод оксид	0,533	0,002
			2704	Бензин	0,047	0,0002
Куст №1115						
Бензопила	2	20	301	Азота диоксид	0,005	0,00002
			304	Азот оксид	0,001	0,000003
			330	Серы диоксид	0,004	0,00001
			337	Углерод оксид	0,533	0,002
			2704	Бензин	0,047	0,0002
Куст №35						
Бензопила	2	20	301	Азота диоксид	0,005	0,00002
			304	Азот оксид	0,001	0,000003
			330	Серы диоксид	0,004	0,00001
			337	Углерод оксид	0,533	0,002
			2704	Бензин	0,047	0,0002

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	179

1.1. Расчет рассеивания загрязняющих веществ на период строительства с учетом фоновых характеристик

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
						2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	180	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

1.2. Расчет рассеивания загрязняющих веществ на период строительства без учета фоновых характеристик

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док		Подп.

1.3. Упрощенный расчет среднегодовых концентраций загрязняющих веществ на период строительства

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док		Подп.

2. Расчет выбросов загрязняющих веществ и их рассеивание в атмосфере на период эксплуатации

Расчет выбросов загрязняющих веществ выполнен по «Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования. РД 39.142-00», г.Краснодар, 2000 по формулам:

Максимальный выброс (утечка) от одного k-го типа уплотнений потока i-го вида:

$$m_k = g_{ik} * n_{ik} * x_{ik} / 1000, \text{ г/с,}$$

где g_{ik} - величина утечки потока i-го вида через одно уплотнение k-го типа, мг/с;

n_{ik} - число уплотнений k-го типа потока i-го вида;

x_{ik} - доля уплотнений k-го типа на потоке i-го вида, потерявших герметичность, дол.ед.

Максимальный выброс (утечка) на потоке i-го вида (m_{ik}) определен как сумма выбросов (утечек) через общее число типов уплотнений на данном потоке.

Максимальный выброс (утечка) от источника в целом (m) определен как сумма выбросов (утечек) через общее число видов потоков и через общее число типов уплотнений на каждом потоке.

Годовой выброс (утечка) от одного k-го типа уплотнений потока i-го вида:

$$M_k = 3,6 * m_k * T * 10^{-3}, \text{ т/год}$$

Годовой выброс (утечка) от источника в целом (M) определен как сумма годовых выбросов (утечек) через общее число видов потоков и через общее число типов.

Выбросы (утечка) j-го вредного компонента через уплотнения рассчитаны по формулам:

$$m_j = C_j * m / 100, \text{ г/с,}$$

$$M_j = C_j * M / 100, \text{ т/год, где}$$

C_j - концентрация загрязняющих веществ в парах различных нефтепродуктах, % по массе.

Расчет выбросов представлен в таблице 2.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH						183
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Инв.№ подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Таблица 2.1 - Расчет количества вредных веществ, выделяющихся через неплотности проектируемых сооружений

Источник загрязнения		Количество источников		Номер источника на карте	Количество рабочих часов		Выделяющееся вредное вещество	На один источник загрязнения														Количество выделяющихся вредных веществ		
		всего	в т.ч. одновременно работающих		ч сут	год		Расчетная величина утечки от предохранительных клапанов мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность на предохранительных клапанах дол.ед.	Количество предохранительных клапанов, шт.	Расчетная величина утечки через подвижные соединения мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность на подвижных соединениях, дол.ед.	Количество уплотнений подвижных соединений, шт.	Расчетная величина утечки от задвижек мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность на задвижках дол.ед.	Количество задвижек, шт.	Расчетная величина утечки от фланцевых соединений, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность на фланцевых соед. дол.ед.	Количество фланцевых соед. шт.	Содержание вещества, дол. ед.	г/с	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
Обязка устья скважины №1515	Куст №33	1	1	6299	24	365	дигидросульфид	24,45	0,250	0	38,89	0,638	1	3,61	0,365	5	0,11	0,050	10	0,00000	0,000000	0,00000		
								метан													0,26970	0,0084834	0,26753	
									C1-C5													0,71270	0,022418	0,7070
									C6-C10													0,02520	0,000793	0,02500

Источник загрязнения		Количество источников		Номер источника на карте	Количество рабочих часов		Выделяющееся вредное вещество	На один источник загрязнения														Количество выделяющихся вредных веществ		
		всего	в т.ч. одновременно работающих		ч сут	год		Расчетная величина утечки от предохранительных клапанов мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность на предохранительных клапанах дол.ед.	Количество предохранительных клапанов, шт.	Расчетная величина утечки через подвижные соединения мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность на подвижных соединениях, дол.ед.	Количество уплотнений подвижных соединений, шт.	Расчетная величина утечки от задвижек мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность на задвижках дол.ед.	Количество задвижек, шт.	Расчетная величина утечки от фланцевых соединений, мг/с	Доля уплотнений, потерявших герметичность на фланцевых соед. дол.ед.	Количество фланцевых соед. шт.	Содержание вещества, дол. ед.	г/с	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
Обязка устья скважин №№1350,1351,1352	Куст №34	3	3	6300	24	365	дигидросульфид	24,45	0,250	0	38,89	0,638	1	3,61	0,365	5	0,11	0,050	10	0,00000	0,000000	0,00000		
								метан													0,28360	0,0267620	0,84397	
									C1-C5													0,65130	0,061460	1,9382
									C6-C10													0,00910	0,000859	0,02708
Обязка устья скважины №1527	Куст №34	1	1	6301	24	365	дигидросульфид	24,45	0,250	0	38,89	0,638	0	3,61	0,365	10	0,11	0,050	20	0,00000	0,000000	0,00000		
								метан													0,26970	0,003583	0,11301	
									C1-C5													0,71270	0,009469	0,2986
									C6-C10													0,02520	0,000335	0,01056

2021/354/ДС121-РД- ООС.2.РСН

Инв.№ подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Источник загрязнения		Количество источников		Номер	Количество рабочих часов		Выделяющееся вредное вещество	На один источник загрязнения												Количество выделяющихся вредных веществ											
								Расчетная величина утечки от предохранительных клапанов	Доля уплотнений, потерявших герметичность на предохранительных клапанах	Количество предохранительных клапанов, шт.	Расчетная величина утечки через подвижные соединения	Доля уплотнений, потерявших герметичность на подвижных соединениях	Количество уплотнений подвижных соединений	Расчетная величина утечки от задвижек	Доля уплотнений, потерявших герметичность на задвижках	Количество задвижек	Расчетная величина утечки от фланцевых соединений	Доля уплотнений, потерявших герметичность на фланцевых соединениях	Количество фланцевых соединений			Содержание вещества, дол. ед.									
																							мг/с	дол.ед.	шт.	мг/с	дол.ед.	шт.	мг/с	дол.ед.	шт.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23									
Обязка устья скважин №1530	участок	2	2	6302	24	365	дигидросульфид	24,45	0,250	0	38,89	0,638	1	3,61	0,365	8	0,11	0,050	16	0,00000	0,000000	0,00000									
							метан																	0,26970	0,0191169	0,60287					
							C1-C5																					0,71270	0,050518	1,5931	
							C6-C10																						0,02520	0,001786	0,05633
Обязка устья скважин №№ 1525,1526	Куст №35	1	1	6303	24	365	дигидросульфид	24,45	0,250	0	38,89	0,638	1	3,61	0,365	6	0,11	0,050	12	0,00000	0,000000	0,00000									
							метан																				0,26970	0,008842	0,27883		
							C1-C5																						0,71270	0,023365	0,73684
							C6-C10																						0,02520	0,000826	0,02605

Источник загрязнения		Количество источников		Номер	Количество рабочих часов		Выделяющееся вредное вещество	На один источник загрязнения												Количество выделяющихся вредных веществ											
								Расчетная величина утечки от предохранительных клапанов	Доля уплотнений, потерявших герметичность на предохранительных клапанах	Количество предохранительных клапанов, шт.	Расчетная величина утечки через подвижные соединения	Доля уплотнений, потерявших герметичность на подвижных соединениях	Количество уплотнений подвижных соединений	Расчетная величина утечки от задвижек	Доля уплотнений, потерявших герметичность на задвижках	Количество задвижек	Расчетная величина утечки от фланцевых соединений	Доля уплотнений, потерявших герметичность на фланцевых соединениях	Количество фланцевых соединений			Содержание вещества, дол. ед.									
																							мг/с	дол.ед.	шт.	мг/с	дол.ед.	шт.	мг/с	дол.ед.	шт.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23									
Обязка устья скважин №№1408,1420,1409	участок	3	3	6304	24	365	дигидросульфид	24,45	0,250	0	38,89	0,638	1	3,61	0,365	9	0,11	0,050	18	0,00000	0,000000	0,00000									
							метан																				0,29850	0,0329272	1,03839		
							C1-C5																						0,61640	0,067994	2,1443
							C6-C10																						0,01590	0,001754	0,05531
Обязка устья скважин №№1517,1519	Куст №115	2	2	6305	24	365	дигидросульфид	24,45	0,250	0	38,89	0,638	1	3,61	0,365	9	0,11	0,050	18	0,00000	0,000000	0,00000									
							метан																					0,26970	0,019834	0,62547	
							C1-C5																						0,71270	0,052411	1,6528
							C6-C10																						0,02520	0,001853	0,05844
Задвижка на выходе с куста	участок	1	1	6306	24	365	дигидросульфид	24,45	0,250	0	38,89	0,638	0	3,61	0,365	1	0,11	0,050	2	0,00000	0,000000	0,00000									
							метан																					0,29850	0,000397	0,01251	
							C1-C5																						0,61640	0,000819	0,02583
							C6-C10																						0,01590	0,000021	0,00067
Узел врезки	участок	1	1	6307	24	365	дигидросульфид	24,45	0,250	1	38,89	0,638	0	3,61	0,365	2	0,11	0,050	4	0,00000	0,000000	0,00000									
							метан																					0,29850	0,002618	0,08255	
							C1-C5																						0,61640	0,005406	0,1705
							C6-C10																						0,01590	0,000139	0,00440

2021/354/ДС121-РД- ООС.2.РСН

Расчет рассеивания загрязняющих веществ на период эксплуатации без учета фоновых характеристик

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

Программа зарегистрирована на: ФГАОУ ВПО "ПНИПУ"
Регистрационный номер: 11210024

Город: 11, Октябрьский
Район: 13, Октябрьский
Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Эксплуатация

ВР: 1, МРР без фона

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-16,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	23,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11 - Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	№ инв.	Взам. инв. №	Подп. и дата	№ 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)	Коеф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
																				X1, (м)	X2, (м)	
																				Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0																						
						6008	%	2	3	Куст №33 Обвязка устьев суще-	2	0,00				0,00	1	2285386,60	2285391,00	85,00		
																					Лист	
																					186	
2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH																						

СТВУЮЩИХ СКВАЖИН №№1303,1500,1304,13											363784,50	363779,60	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима				
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидро- сульфид, гидросульфид)	0,0000170	0,000609	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0410	Метан	0,0007300	0,023000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0013000	0,040000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14- C10H22	0,0000300	0,000950	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
6009	% 2 3 Куст №34 Обвязка устьев суц скв. №1311,1333,1312,1334	2	0,00			0,00	1	2284113,80	2284115,10	55,00			
								363304,90	363309,20				
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима				
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидро- сульфид, гидросульфид)	0,0000170	0,000609	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0410	Метан	0,0007300	0,023000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0013000	0,040000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14- C10H22	0,0000300	0,000950	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
6010	% 3 3 Куст №35 Обвязка суц скв. №№1400,1345,1401,1402	2	0,00			0,00	1	2285940,88	2285947,12	47,00			
								361245,51	361247,59				
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима				
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидро- сульфид, гидросульфид)	0,0000170	0,000609	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0410	Метан	0,0007300	0,023000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0013000	0,040000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14- C10H22	0,0000300	0,000950	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
6011	% 4 3 Куст №1115 Обвязка устья суц скв.№№1115,1114,1113,1118,1117, 1171	2	0,00			0,00	1	2284568,10	2284575,50	127,00			
								362176,00	362172,80				
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима				
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидро- сульфид, гидросульфид)	0,0000260	0,009100	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0410	Метан	0,0011000	0,035000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0020000	0,064000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14- C10H22	0,0000456	0,001400	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
6013	% 1 3 Куст №33 суц АГЗУ-1483	2	0,00			0,00	1	2285345,40	2285347,40	6,50			
								363732,90	363734,80				
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима				
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидро- сульфид, гидросульфид)	0,0001000	0,003000	1	0,36	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0410	Метан	0,0038000	0,120700	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0070000	0,219400	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14- C10H22	0,0001000	0,004800	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
6014	% 2 3 Куст №34 АГЗУ-34 суц	2	0,00			0,00	1	2284165,70	2284168,50	4,80			
								363300,80	363299,90				
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима				
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидро- сульфид, гидросульфид)	0,0001000	0,003000	1	0,36	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0410	Метан	0,0038000	0,120700	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0070000	0,219400	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14- C10H22	0,0001000	0,004800	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
6015	% 3 3 Куст №35 АГЗУ-01407 суц	2	0,00			0,00	1	2285949,74	2285950,66	5,80			
								361200,51	361197,89				
										Лист			
2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH										187			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата								

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001000	0,003000	1	0,36	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0038000	0,120700	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0070000	0,219400	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0001000	0,004800	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6016	% 4 3 Куст №1115 АГЗУ суц	2	0,00			0,00	1	2284605,64	2284606,86	6,40
								362244,58	362247,52	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001000	0,003000	1	0,36	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0038000	0,120700	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0070000	0,219400	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0001000	0,004800	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6299	+ 1 3 Куст №33 Обвязка устья скв. №1515	2	0,00			0,00	1	2285434,00	2285436,30	3,30
								363824,20	363821,60	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0410	Метан	0,0084834	0,267530	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0224180	0,707000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0007930	0,025000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6300	+ 1 3 Куст №34 Обвязка устья скв. №1350,1351,1352	2	0,00			0,00	1	2284049,80	2284077,60	4,50
								363328,60	363319,50	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0410	Метан	0,0267000	0,843000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0614000	1,938200	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0008590	0,027080	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6301	+ 1 3 Куст №34 Обвязка устья скв. №1527	2	0,00			0,00	1	2284029,90	2284034,30	5,50
								363334,20	363332,60	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0410	Метан	0,0035830	0,113010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0094690	0,298600	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0003350	0,010560	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6302	+ 1 3 Куст №35 Обвязка скв. №1530	2	0,00			0,00	1	2285922,10	2285927,40	5,50
								361308,10	361309,60	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0410	Метан	0,0190000	0,602870	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0505180	1,593100	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0017860	0,056330	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6303	+ 1 3 Куст №35 Обвязка скв. №№1525,1526	2	0,00			0,00	1	2285928,47	2285934,13	29,20
								361287,44	361289,16	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0410	Метан	0,0088000	0,278000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0230000	0,736840	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0008260	0,026000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6304	+ 1 3 Куст №1115 Обвязка скв. №№1408,1420,1409	2	0,00			0,00	1	2284522,79	2284527,91	55,00
								362071,88	362069,42	
Код	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					

в-ва		г/с		т/г									
0410	Метан	0,0320000	1,038000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0670000	2,144000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0017540	0,055310	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
6305	+	1	3	Куст №1115 Обвязка скв. №№1517,1519	2	0,00			0,00	1	2284524,90	2284530,30	21,60
											362076,40	362073,90	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0410	Метан			0,0198000	0,625000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0524000	1,652800	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0018530	0,058440	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6306	+	5	3	Куст №1115 Задвижка на выходе с куста	2	0,00			0,00	1	2284488,90	2284488,50	2,60
											362047,80	362046,70	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0410	Метан			0,0003970	0,012510	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0008100	0,025800	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0000210	0,000670	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6307	+	1	3	Куст №1115 Узел подключения с куста №1115	2	0,00			0,00	1	2284337,91	2284337,69	1,70
											362121,80	362121,10	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0410	Метан			0,0026000	0,082550	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0054060	0,170500	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0001390	0,004400	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0410 Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6008	3	0,0007300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6009	3	0,0007300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6010	3	0,0007300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6011	3	0,0011000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6013	3	0,0038000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6014	3	0,0038000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6015	3	0,0038000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6016	3	0,0038000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6299	3	0,0084834	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6300	3	0,0267000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

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

0	0	6301	3	0,0035830	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6302	3	0,0190000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6303	3	0,0088000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6304	3	0,0320000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6305	3	0,0198000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6306	3	0,0003970	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6307	3	0,0026000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1398534		0,08			0,00		

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6008	3	0,0013000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6009	3	0,0013000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6010	3	0,0013000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6011	3	0,0020000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6013	3	0,0070000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6014	3	0,0070000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6015	3	0,0070000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6016	3	0,0070000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6299	3	0,0224180	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6300	3	0,0614000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6301	3	0,0094690	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6302	3	0,0505180	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6303	3	0,0230000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6304	3	0,0670000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6305	3	0,0524000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6306	3	0,0008100	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6307	3	0,0054060	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,3263210		0,05			0,00		

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6008	3	0,0000300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6009	3	0,0000300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6010	3	0,0000300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6011	3	0,0000456	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6013	3	0,0001000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6014	3	0,0001000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6015	3	0,0001000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6016	3	0,0001000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6299	3	0,0007930	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6300	3	0,0008590	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6301	3	0,0003350	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6302	3	0,0017860	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6303	3	0,0008260	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6304	3	0,0017540	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

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

0	0	6305	3	0,0018530	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6306	3	0,0000210	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6307	3	0,0001390	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0089016		0,01			0,00		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных		Расчет среднегодовых		Расчет среднесуточных		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК c/c	50,000	ПДК c/c	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК c/c	5,000	ПДК c/c	5,000	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное	2277752,30	362646,00	2289752,30	362646,00	13800,00	0,00	300,00	300,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2285557,3	356338,00	2,00	на границе жилой зоны	Сарс
2	2278613,6	364755,70	2,00	на границе жилой зоны	Тюш
3	2284441,0	368510,20	2,00	на границе жилой зоны	Верх-Тюш
28	2284187,6 2	362133,03	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"
29	2284567,4 6	362586,55	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"
30	2284938,8 6	362169,43	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"
31	2284551,5 3	361718,60	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"

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

32	2285672,5 6	361028,69	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"
33	2285710,5 2	361546,84	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"
34	2286216,8 8	361483,37	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"
35	2286175,0 7	360964,17	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"
36	2284223,2 8	362957,04	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"
37	2283703,1 9	363161,39	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"
38	2283933,2 8	363653,75	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"
39	2284461,0 1	363446,80	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"
40	2285235,5 0	364104,67	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"
41	2285742,0 1	363974,67	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"
42	2285552,6 5	363473,59	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"
43	2285050,4 6	363608,60	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе С33
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0410 Метан

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
28	2284187,5 6	362133,5 6	2,00	6,65E-04	0,033	100	6,00	-	-	-	-	3

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

0	0	6304	3,58E-04	0,018	53,8
0	0	6305	2,39E-04	0,012	35,9
0	0	6307	6,41E-05	0,003	9,6
0	0	6306	3,38E-06	1,692E-04	0,5

31	2284551,5 6	361718,5 6	2,00	6,19E-04	0,031	356	6,00	-	-	-	-	3
----	----------------	---------------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

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

0	0	6304	3,76E-04	0,019	60,8
0	0	6305	2,28E-04	0,011	36,8
0	0	6016	4,80E-06	2,399E-04	0,8
0	0	6011	4,54E-06	2,270E-04	0,7
0	0	6306	2,53E-06	1,266E-04	0,4
0	0	6300	1,77E-06	8,835E-05	0,3

30	2284938,5 6	362169,5 6	2,00	4,40E-04	0,022	257	6,00	-	-	-	-	3
----	----------------	---------------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

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

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

2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH

Лист

192

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

0	0	6304	2,61E-04	0,013	59,5							
0	0	6305	1,70E-04	0,008	38,6							
0	0	6307	3,92E-06	1,960E-04	0,9							
0	0	6306	2,67E-06	1,335E-04	0,6							
0	0	6011	1,71E-06	8,568E-05	0,4							
38	2283933	363653,	2,00	4,00E-04	0,020	159	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6300	3,06E-04	0,015	76,5							
0	0	6301	3,68E-05	0,002	9,2							
0	0	6304	2,77E-05	0,001	6,9							
0	0	6305	1,72E-05	8,612E-04	4,3							
0	0	6009	3,86E-06	1,932E-04	1,0							
0	0	6014	2,91E-06	1,457E-04	0,7							
0	0	6016	2,69E-06	1,345E-04	0,7							
0	0	6307	1,37E-06	6,865E-05	0,3							
33	2285710	361546,	2,00	3,94E-04	0,020	139	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6302	2,60E-04	0,013	66,0							
0	0	6303	1,10E-04	0,005	27,9							
0	0	6015	1,76E-05	8,791E-04	4,5							
0	0	6010	6,51E-06	3,255E-04	1,7							
34	2286216	361483,	2,00	3,34E-04	0,017	238	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6302	2,33E-04	0,012	69,8							
0	0	6303	9,69E-05	0,005	29,0							
0	0	6010	2,68E-06	1,340E-04	0,8							
0	0	6015	1,22E-06	6,110E-05	0,4							
29	2284567	362586,	2,00	3,25E-04	0,016	184	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6304	1,89E-04	0,009	58,0							
0	0	6305	1,19E-04	0,006	36,7							
0	0	6016	8,72E-06	4,359E-04	2,7							
0	0	6011	6,84E-06	3,418E-04	2,1							
0	0	6306	1,62E-06	8,080E-05	0,5							
37	2283703	363161,	2,00	3,13E-04	0,016	66	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6300	2,57E-04	0,013	82,2							
0	0	6301	3,18E-05	0,002	10,1							
0	0	6014	1,14E-05	5,683E-04	3,6							
0	0	6299	5,65E-06	2,827E-04	1,8							
0	0	6009	4,39E-06	2,194E-04	1,4							
0	0	6013	2,25E-06	1,123E-04	0,7							
32	2285672	361028,	2,00	2,91E-04	0,015	43	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6302	1,97E-04	0,010	67,5							
0	0	6303	9,02E-05	0,005	31,0							
0	0	6010	3,27E-06	1,636E-04	1,1							
0	0	6015	1,23E-06	6,129E-05	0,4							
35	2286175	360964,	2,00	2,84E-04	0,014	323	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6302	1,59E-04	0,008	56,0							
0	0	6303	8,12E-05	0,004	28,6							
0	0	6015	2,59E-05	0,001	9,1							

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

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

0	0	6300	7,50E-06	3,751E-04	2,6
0	0	6010	7,50E-06	3,748E-04	2,6
0	0	6014	1,28E-06	6,388E-05	0,5

36	2284223	362957,	2,00	2,81E-04	0,014	336	6,00	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6300	2,48E-04	0,012	88,4
0	0	6301	2,72E-05	0,001	9,7
0	0	6009	4,04E-06	2,019E-04	1,4
0	0	6014	1,57E-06	7,837E-05	0,6

39	2284461	363446,	2,00	2,81E-04	0,014	252	6,00	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6300	2,34E-04	0,012	83,1
0	0	6301	2,43E-05	0,001	8,7
0	0	6014	1,69E-05	8,467E-04	6,0
0	0	6009	6,15E-06	3,076E-04	2,2

41	2285742	363974,	2,00	1,50E-04	0,007	244	6,00	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6299	1,05E-04	0,005	70,2
0	0	6013	1,81E-05	9,062E-04	12,1
0	0	6300	1,51E-05	7,531E-04	10,1
0	0	6008	6,17E-06	3,086E-04	4,1
0	0	6014	2,88E-06	1,440E-04	1,9
0	0	6301	1,80E-06	8,986E-05	1,2

43	2285050	363608,	2,00	1,12E-04	0,006	63	6,00	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6299	6,36E-05	0,003	56,7
0	0	6013	4,09E-05	0,002	36,5
0	0	6008	7,55E-06	3,773E-04	6,7

40	2285235	364104,	2,00	1,07E-04	0,005	145	6,00	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6299	1,04E-04	0,005	97,2
0	0	6008	2,82E-06	1,412E-04	2,6

42	2285552	363473,	2,00	9,57E-05	0,005	341	6,00	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6299	9,25E-05	0,005	96,6
0	0	6008	3,10E-06	1,551E-04	3,2

3	2284441	368510,	2,00	1,52E-05	7,594E-04	181	6,00	-	-	-	-	4
---	---------	---------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6300	5,18E-06	2,590E-04	34,1
0	0	6304	4,18E-06	2,090E-04	27,5
0	0	6305	2,59E-06	1,294E-04	17,0

1	2285557	356338,	2,00	1,44E-05	7,219E-04	350	6,00	-	-	-	-	4
---	---------	---------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6304	5,53E-06	2,764E-04	38,3
0	0	6305	3,42E-06	1,708E-04	23,7
0	0	6300	2,69E-06	1,345E-04	18,6

2	2278613	364755,	2,00	1,26E-05	6,291E-04	112	6,00	-	-	-	-	4
---	---------	---------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6304	3,93E-06	1,966E-04	31,2
0	0	6305	2,44E-06	1,220E-04	19,4
0	0	6300	2,24E-06	1,122E-04	17,8
0	0	6302	1,31E-06	6,535E-05	10,4

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.										
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
28	2284187	362133,	2,00	3,81E-04	0,076	100	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	6304		1,87E-04		0,037		49,2		
	0	0	0	6305		1,58E-04		0,032		41,5		
	0	0	0	6307		3,33E-05		0,007		8,7		
	0	0	0	6306		1,73E-06		3,451E-04		0,5		
31	2284551	361718,	2,00	3,55E-04	0,071	356	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	6304		1,97E-04		0,039		55,5		
	0	0	0	6305		1,51E-04		0,030		42,5		
	0	0	0	6016		2,21E-06		4,420E-04		0,6		
	0	0	0	6011		2,06E-06		4,128E-04		0,6		
	0	0	0	6306		1,29E-06		2,583E-04		0,4		
	0	0	0	6300		1,02E-06		2,032E-04		0,3		
33	2285710	361546,	2,00	2,56E-04	0,051	139	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	6302		1,73E-04		0,035		67,6		
	0	0	0	6303		7,19E-05		0,014		28,1		
	0	0	0	6015		8,10E-06		0,002		3,2		
	0	0	0	6010		2,90E-06		5,797E-04		1,1		
30	2284938	362169,	2,00	2,53E-04	0,051	257	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	6304		1,37E-04		0,027		54,0		
	0	0	0	6305		1,12E-04		0,022		44,3		
	0	0	0	6307		2,04E-06		4,075E-04		0,8		
	0	0	0	6306		1,36E-06		2,723E-04		0,5		
38	2283933	363653,	2,00	2,32E-04	0,046	159	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	6300		1,76E-04		0,035		75,9		
	0	0	0	6301		2,43E-05		0,005		10,5		
	0	0	0	6304		1,45E-05		0,003		6,3		
	0	0	0	6305		1,14E-05		0,002		4,9		
	0	0	0	6009		1,72E-06		3,440E-04		0,7		
	0	0	0	6014		1,34E-06		2,685E-04		0,6		
	0	0	0	6016		1,24E-06		2,478E-04		0,5		
34	2286216	361483,	2,00	2,20E-04	0,044	238	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	6302		1,55E-04		0,031		70,5		
	0	0	0	6303		6,33E-05		0,013		28,7		
	0	0	0	6010		1,19E-06		2,387E-04		0,5		
32	2285672	361028,	2,00	1,92E-04	0,038	43	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	6302		1,31E-04		0,026		68,2		
	0	0	0	6303		5,89E-05		0,012		30,7		
	0	0	0	6010		1,46E-06		2,913E-04		0,8		
29	2284567	362586,	2,00	1,86E-04	0,037	184	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	6302		1,31E-04		0,026		68,2		
	0	0	0	6303		5,89E-05		0,012		30,7		
	0	0	0	6010		1,46E-06		2,913E-04		0,8		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH

Лист

195

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6304	9,87E-05	0,020	53,2							
0	0	6305	7,88E-05	0,016	42,5							
0	0	6016	4,01E-06	8,029E-04	2,2							
0	0	6011	3,11E-06	6,214E-04	1,7							
37	2283703	363161, 00	2,00	1,81E-04	0,036	66	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6300	1,48E-04	0,030	81,7							
0	0	6301	2,10E-05	0,004	11,6							
0	0	6014	5,23E-06	0,001	2,9							
0	0	6299	3,74E-06	7,472E-04	2,1							
0	0	6009	1,95E-06	3,907E-04	1,1							
0	0	6013	1,03E-06	2,069E-04	0,6							
35	2286175	360964, 00	2,00	1,80E-04	0,036	323	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6302	1,06E-04	0,021	58,8							
0	0	6303	5,31E-05	0,011	29,5							
0	0	6015	1,19E-05	0,002	6,6							
0	0	6300	4,31E-06	8,627E-04	2,4							
0	0	6010	3,34E-06	6,675E-04	1,9							
36	2284223	362957, 00	2,00	1,63E-04	0,033	336	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6300	1,43E-04	0,029	87,5							
0	0	6301	1,79E-05	0,004	11,0							
0	0	6009	1,80E-06	3,595E-04	1,1							
39	2284461	363446, 00	2,00	1,61E-04	0,032	253	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6300	1,36E-04	0,027	84,1							
0	0	6301	1,74E-05	0,003	10,8							
0	0	6014	5,91E-06	0,001	3,7							
0	0	6009	2,39E-06	4,788E-04	1,5							
41	2285742	363974, 00	2,00	9,19E-05	0,018	244	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6299	6,94E-05	0,014	75,5							
0	0	6300	8,66E-06	0,002	9,4							
0	0	6013	8,35E-06	0,002	9,1							
0	0	6008	2,75E-06	5,496E-04	3,0							
0	0	6014	1,33E-06	2,652E-04	1,4							
0	0	6301	1,19E-06	2,375E-04	1,3							
40	2285235	364104, 00	2,00	6,98E-05	0,014	145	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6299	6,84E-05	0,014	98,1							
0	0	6008	1,26E-06	2,514E-04	1,8							
43	2285050	363608, 00	2,00	6,42E-05	0,013	63	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6299	4,20E-05	0,008	65,4							
0	0	6013	1,88E-05	0,004	29,4							
0	0	6008	3,36E-06	6,719E-04	5,2							
42	2285552	363473, 00	2,00	6,25E-05	0,013	341	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6299	6,11E-05	0,012	97,7							
0	0	6008	1,38E-06	2,763E-04	2,2							
3	2284441	368510, 00	2,00	8,60E-06	0,002	181	6,00	-	-	-	-	4
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH						Лист
												196

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6300	2,98E-06	5,957E-04	34,6
0	0	6304	2,19E-06	4,376E-04	25,4
0	0	6305	1,71E-06	3,424E-04	19,9

1	2285557	356338,	2,00	8,19E-06	0,002	350	6,00	-	-	-	-	4
---	---------	---------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6304	2,89E-06	5,786E-04	35,3
0	0	6305	2,26E-06	4,519E-04	27,6
0	0	6300	1,55E-06	3,092E-04	18,9

2	2278613	364755,	2,00	7,26E-06	0,001	112	6,00	-	-	-	-	4
---	---------	---------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6304	2,06E-06	4,115E-04	28,3
0	0	6305	1,61E-06	3,229E-04	22,2
0	0	6300	1,29E-06	2,580E-04	17,8

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
28	2284187	362133,	2,00	4,56E-05	0,002	100	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6305	2,23E-05	0,001	49,0
0	0	6304	1,96E-05	9,803E-04	43,0
0	0	6307	3,42E-06	1,712E-04	7,5

31	2284551	361718,	2,00	4,25E-05	0,002	356	6,00	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6305	2,13E-05	0,001	50,2
0	0	6304	2,06E-05	0,001	48,5

33	2285710	361546,	2,00	3,55E-05	0,002	139	6,00	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6302	2,44E-05	0,001	68,8
0	0	6303	1,03E-05	5,161E-04	29,1

34	2286216	361483,	2,00	3,12E-05	0,002	238	6,00	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6302	2,19E-05	0,001	70,4
0	0	6303	9,09E-06	4,546E-04	29,2

30	2284938	362169,	2,00	3,06E-05	0,002	257	6,00	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6305	1,59E-05	7,943E-04	51,8
0	0	6304	1,43E-05	7,166E-04	46,8

32	2285672	361028,	2,00	2,71E-05	0,001	43	6,00	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6302	1,85E-05	9,238E-04	68,2
0	0	6303	8,46E-06	4,231E-04	31,2

35	2286175	360964,	2,00	2,39E-05	0,001	323	6,00	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6302	1,49E-05	7,465E-04	62,4
0	0	6303	7,62E-06	3,812E-04	31,9

29	2284567	362586,	2,00	2,21E-05	0,001	184	6,00	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6305	1,12E-05	5,575E-04	50,5

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

Лист

2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH

197

Изм. Кол.уч Лист № док Подп. Дата

	0	0	6304		1,03E-05		5,169E-04		46,8				
38	2283933	363653,	2,00	1,69E-05	8,430E-04	160	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6300		9,54E-06		4,772E-04		56,6				
	0	0	6301		3,81E-06		1,905E-04		22,6				
	0	0	6305		1,61E-06		8,028E-05		9,5				
	0	0	6304		1,52E-06		7,580E-05		9,0				
37	2283703	363161,	2,00	1,24E-05	6,213E-04	65	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6300		8,23E-06		4,115E-04		66,2				
	0	0	6301		3,26E-06		1,632E-04		26,3				
41	2285742	363974,	2,00	1,13E-05	5,651E-04	244	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6299		9,82E-06		4,911E-04		86,9				
36	2284223	362957,	2,00	1,07E-05	5,370E-04	336	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6300		7,99E-06		3,997E-04		74,4				
	0	0	6301		2,54E-06		1,270E-04		23,6				
39	2284461	363446,	2,00	1,06E-05	5,308E-04	253	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6300		7,59E-06		3,796E-04		71,5				
	0	0	6301		2,47E-06		1,233E-04		23,2				
40	2285235	364104,	2,00	9,80E-06	4,900E-04	145	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6299		9,68E-06		4,839E-04		98,8				
42	2285552	363473,	2,00	8,78E-06	4,388E-04	341	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6299		8,64E-06		4,322E-04		98,5				
43	2285050	363608,	2,00	7,48E-06	3,741E-04	62	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6299		6,24E-06		3,119E-04		83,4				
1	2285557	356338,	2,00	8,58E-07	4,292E-05	350	6,00	-	-	-	-	-	4
3	2284441	368510,	2,00	8,23E-07	4,114E-05	180	6,00	-	-	-	-	-	4
2	2278613	364755,	2,00	8,08E-07	4,039E-05	114	6,00	-	-	-	-	-	4

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

**Вещество: 0410
Метан**

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2284052,30	363246,00	2,67E-03	0,133	7	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6300		2,55E-03		0,127		95,5	
0	0	6301		1,16E-04		0,006		4,4	
0	0	6009		4,64E-06		2,321E-04		0,2	

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

2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH

Лист

198

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

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2284052,30	363246,00	1,54E-03	0,308	7	0,80	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6300	1,46E-03	0,293	94,9
0	0	6301	7,68E-05	0,015	5,0
0	0	6009	2,07E-06	4,134E-04	0,1

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2284652,30	362046,00	1,57E-04	0,008	283	1,10	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6305	8,51E-05	0,004	54,3
0	0	6304	6,99E-05	0,003	44,6
0	0	6307	1,27E-06	6,345E-05	0,8

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									199
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.RCH			

Отчет

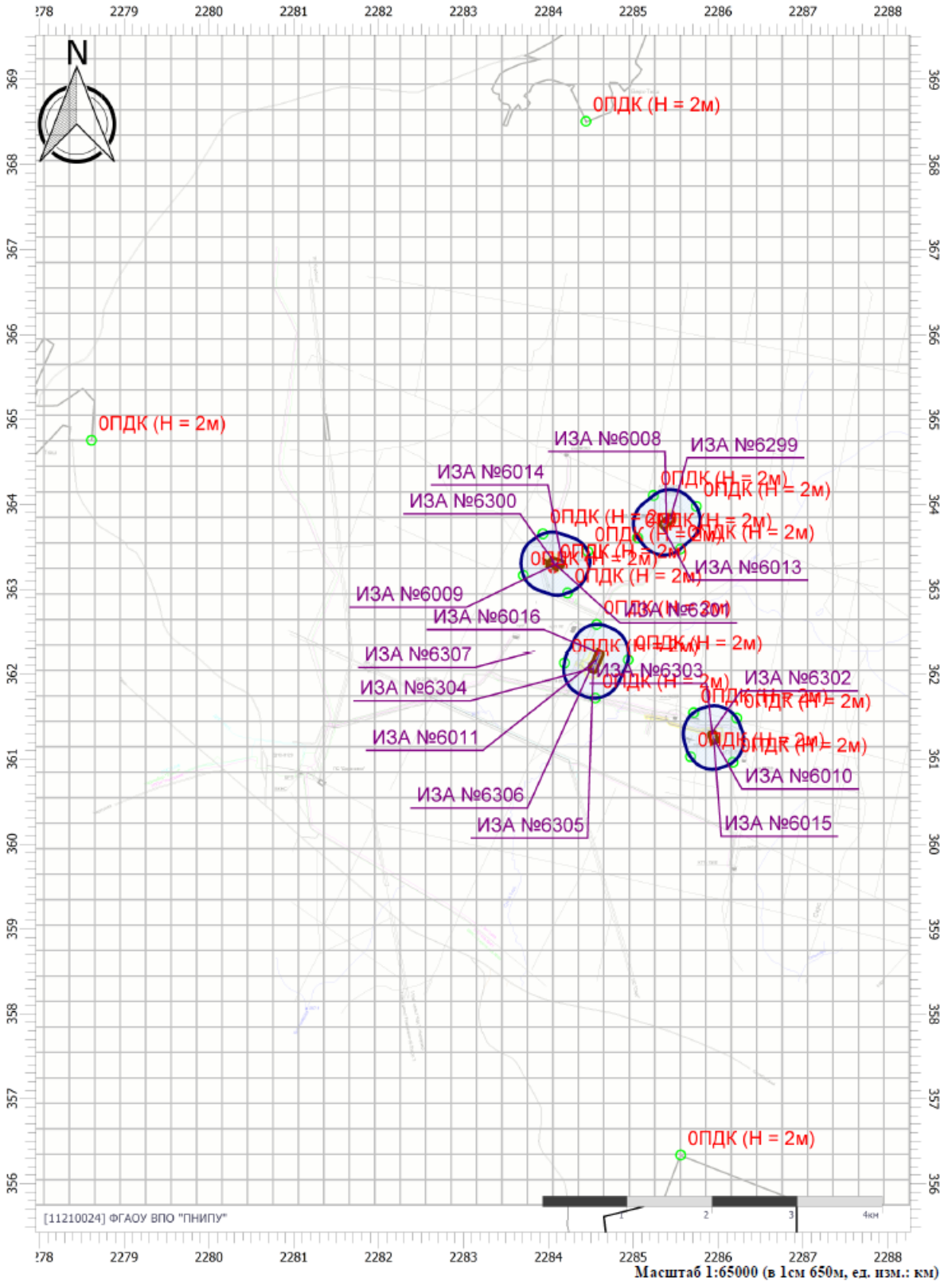
Вариант расчета: ДС121 Стр-во и об-во скважин Дороховского м-ня (модуль 145) (36) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [13.03.2024 14:01 - 13.03.2024 14:02], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Отчет

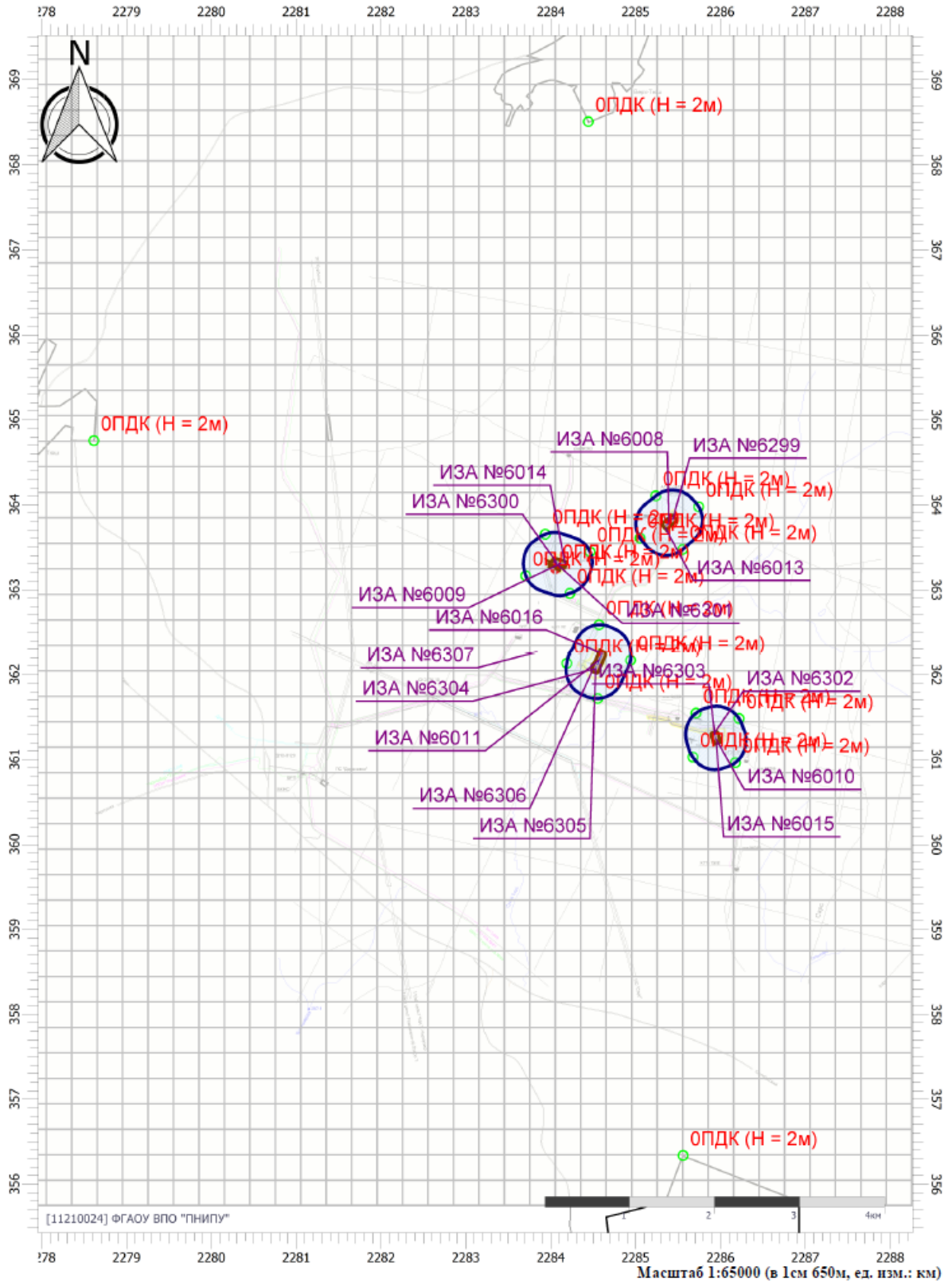
Вариант расчета: ДС121 Стр-во и об-во скважин Дороховского м-ня (модуль 145) (36) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [13.03.2024 14:01 - 13.03.2024 14:02] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов P1H4-P5H12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

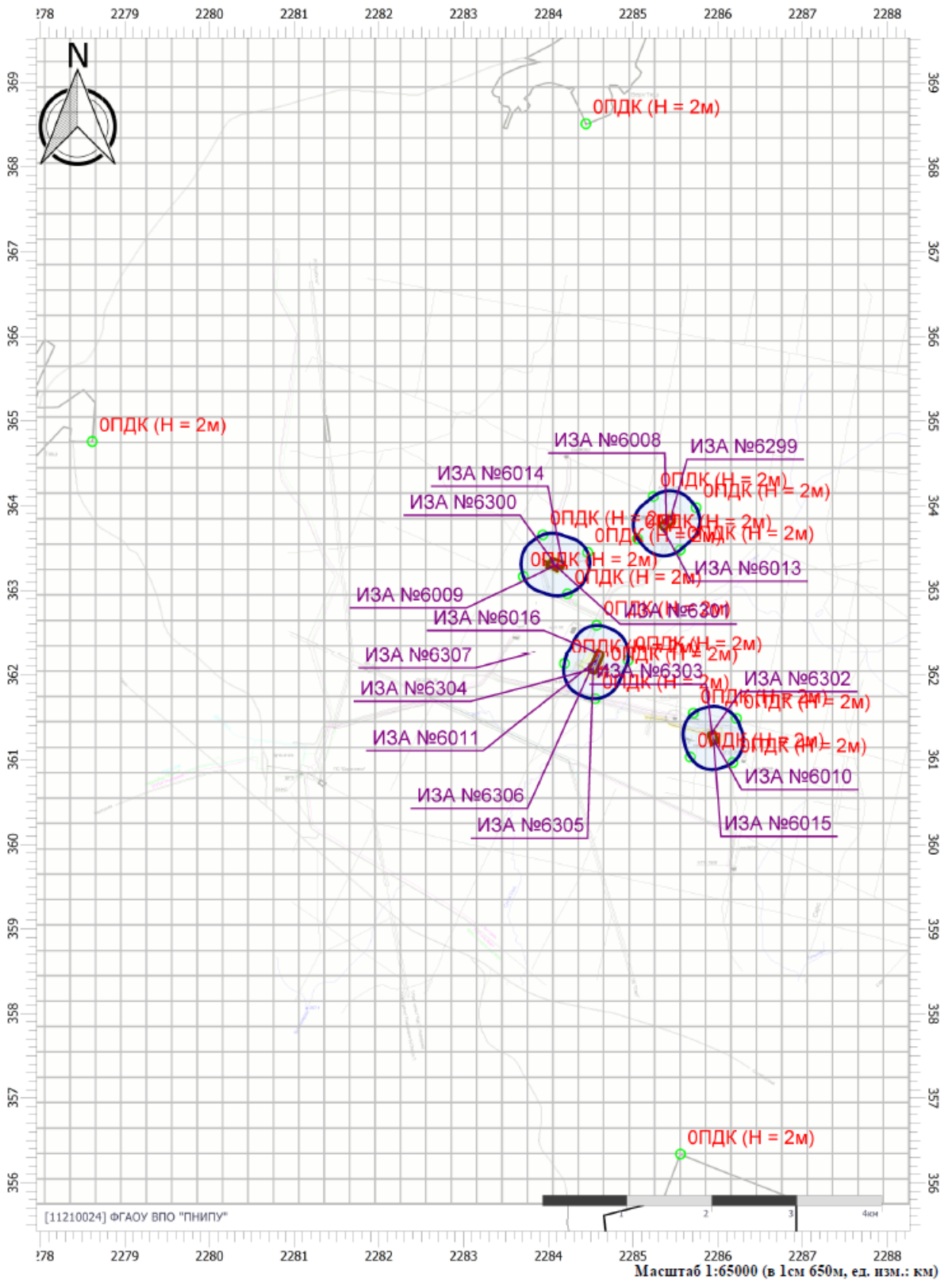


Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Отчет

Вариант расчета: ДС121 Стр-во и об-во скважин Дороховского м-ня (модуль 145) (36) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [13.03.2024 14:01 - 13.03.2024 14:02] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов Р6Н14-Р10Н22)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Расчет рассеивания загрязняющих веществ на период эксплуатации с учетом фоновых характеристик

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

Программа зарегистрирована на: ФГАОУ ВПО "ПНИПУ"
Регистрационный номер: 11210024

Город: 11, Октябрьский
Район: 13, Октябрьский
Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Эксплуатация

ВР: 2, МРР с фоном

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-16,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	23,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

**Вещество: 0410
Метан**

№	№	№	Тип	Выброс	F	Лето	Зима

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

Лист

2021/354/ДС121-PD-OOS2.1.TCH

203

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

пл.	цех.	ист.		(г/с)		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6008	3	0,0007300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6009	3	0,0007300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6010	3	0,0007300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6011	3	0,0011000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6013	3	0,0038000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6014	3	0,0038000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6015	3	0,0038000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6016	3	0,0038000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6299	3	0,0084834	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6300	3	0,0267000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6301	3	0,0035830	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6302	3	0,0190000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6303	3	0,0088000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6304	3	0,0320000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6305	3	0,0198000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6306	3	0,0003970	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6307	3	0,0026000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1398534		0,08			0,00		

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6008	3	0,0013000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6009	3	0,0013000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6010	3	0,0013000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6011	3	0,0020000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6013	3	0,0070000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6014	3	0,0070000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6015	3	0,0070000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6016	3	0,0070000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6299	3	0,0224180	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6300	3	0,0614000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6301	3	0,0094690	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6302	3	0,0505180	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6303	3	0,0230000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6304	3	0,0670000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6305	3	0,0524000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6306	3	0,0008100	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6307	3	0,0054060	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,3263210		0,05			0,00		

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

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

0	0	6008	3	0,0000300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6009	3	0,0000300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6010	3	0,0000300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6011	3	0,0000456	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6013	3	0,0001000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6014	3	0,0001000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6015	3	0,0001000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6016	3	0,0001000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6299	3	0,0007930	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6300	3	0,0008590	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6301	3	0,0003350	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6302	3	0,0017860	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6303	3	0,0008260	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6304	3	0,0017540	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6305	3	0,0018530	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6306	3	0,0000210	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6307	3	0,0001390	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0089016		0,01			0,00		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных		Расчет среднегодовых		Расчет среднесуточных		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Да	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК с/с	50,000	ПДК с/с	50,000	Да	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	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	
0410	Метан	1,190	1,190	1,190	1,190	1,190	0,000
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	0,000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	0,000

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

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

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

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

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
2	Полное	227752,30	362646,00	2289752,30	362646,00	13800,00	0,00	300,00	300,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	2285557,3	356338,00	2,00	на границе жилой зоны	Сарс
2	2278613,6	364755,70	2,00	на границе жилой зоны	Тюш
3	2284441,0	368510,20	2,00	на границе жилой зоны	Верх-Тюш
28	2284187,6 2	362133,03	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"
29	2284567,4 6	362586,55	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"
30	2284938,8 6	362169,43	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"
31	2284551,5 3	361718,60	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"
32	2285672,5 6	361028,69	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"
33	2285710,5 2	361546,84	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"
34	2286216,8 8	361483,37	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"
35	2286175,0 7	360964,17	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"
36	2284223,2 8	362957,04	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"
37	2283703,1 9	363161,39	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"
38	2283933,2 8	363653,75	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"
39	2284461,0 1	363446,80	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"
40	2285235,5 0	364104,67	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"
41	2285742,0 1	363974,67	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"
42	2285552,6 5	363473,59	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"
43	2285050,4 6	363608,60	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

2021/354/ДС121-PD-OOS2.1.TCH

206

Изм. Кол.уч Лист № док Подп. Дата

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0410 Метан

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
28	2284187	362133	2,00	0,02	1,223	100	6,00	0,02	1,189	0,02	1,190	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0	6304	3,58E-04				0,018		1,5	
	0	0	0	6305	2,39E-04				0,012		1,0	
	0	0	0	6307	6,41E-05				0,003		0,3	
	0	0	0	6306	3,38E-06				1,692E-04		0,0	
31	2284551	361718	2,00	0,02	1,220	356	6,00	0,02	1,189	0,02	1,190	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0	6304	3,76E-04				0,019		1,5	
	0	0	0	6305	2,28E-04				0,011		0,9	
	0	0	0	6016	4,80E-06				2,399E-04		0,0	
	0	0	0	6011	4,54E-06				2,270E-04		0,0	
	0	0	0	6306	2,53E-06				1,266E-04		0,0	
	0	0	0	6300	1,77E-06				8,835E-05		0,0	
30	2284938	362169	2,00	0,02	1,211	257	6,00	0,02	1,189	0,02	1,190	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0	6304	2,61E-04				0,013		1,1	
	0	0	0	6305	1,70E-04				0,008		0,7	
	0	0	0	6307	3,92E-06				1,960E-04		0,0	
	0	0	0	6306	2,67E-06				1,335E-04		0,0	
	0	0	0	6011	1,71E-06				8,568E-05		0,0	
38	2283933	363653	2,00	0,02	1,209	159	6,00	0,02	1,189	0,02	1,190	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0	6300	3,06E-04				0,015		1,3	
	0	0	0	6301	3,68E-05				0,002		0,2	
	0	0	0	6304	2,77E-05				0,001		0,1	
	0	0	0	6305	1,72E-05				8,612E-04		0,1	
	0	0	0	6009	3,86E-06				1,932E-04		0,0	
	0	0	0	6014	2,91E-06				1,457E-04		0,0	
	0	0	0	6016	2,69E-06				1,345E-04		0,0	
	0	0	0	6307	1,37E-06				6,865E-05		0,0	
33	2285710	361546	2,00	0,02	1,209	139	6,00	0,02	1,189	0,02	1,190	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0	6302	2,60E-04				0,013		1,1	
	0	0	0	6303	1,10E-04				0,005		0,5	
	0	0	0	6015	1,76E-05				8,791E-04		0,1	

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

2021/354/ДС121-PD-OOS2.1.TCH

Лист

207

0	0	6010	6,51E-06	3,255E-04	0,0								
34	2286216	361483	2,00	0,02	1,206	238	6,00	0,02	1,189	0,02	1,190	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
0	0	6302	2,33E-04			0,012			1,0				
0	0	6303	9,69E-05			0,005			0,4				
0	0	6010	2,68E-06			1,340E-04			0,0				
0	0	6015	1,22E-06			6,110E-05			0,0				
29	2284567	362586	2,00	0,02	1,205	184	6,00	0,02	1,189	0,02	1,190	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
0	0	6304	1,89E-04			0,009			0,8				
0	0	6305	1,19E-04			0,006			0,5				
0	0	6016	8,72E-06			4,359E-04			0,0				
0	0	6011	6,84E-06			3,418E-04			0,0				
0	0	6306	1,62E-06			8,080E-05			0,0				
37	2283703	363161	2,00	0,02	1,205	66	6,00	0,02	1,189	0,02	1,190	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
0	0	6300	2,57E-04			0,013			1,1				
0	0	6301	3,18E-05			0,002			0,1				
0	0	6014	1,14E-05			5,683E-04			0,0				
0	0	6299	5,65E-06			2,827E-04			0,0				
0	0	6009	4,39E-06			2,194E-04			0,0				
0	0	6013	2,25E-06			1,123E-04			0,0				
32	2285672	361028	2,00	0,02	1,203	43	6,00	0,02	1,189	0,02	1,190	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
0	0	6302	1,97E-04			0,010			0,8				
0	0	6303	9,02E-05			0,005			0,4				
0	0	6010	3,27E-06			1,636E-04			0,0				
0	0	6015	1,23E-06			6,129E-05			0,0				
36	2284223	362957	2,00	0,02	1,203	336	6,00	0,02	1,189	0,02	1,190	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
0	0	6300	2,48E-04			0,012			1,0				
0	0	6301	2,72E-05			0,001			0,1				
0	0	6009	4,04E-06			2,019E-04			0,0				
0	0	6014	1,57E-06			7,837E-05			0,0				
35	2286175	360964	2,00	0,02	1,203	323	6,00	0,02	1,189	0,02	1,190	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
0	0	6302	1,59E-04			0,008			0,7				
0	0	6303	8,12E-05			0,004			0,3				
0	0	6015	2,59E-05			0,001			0,1				
0	0	6300	7,50E-06			3,751E-04			0,0				
0	0	6010	7,50E-06			3,748E-04			0,0				
0	0	6014	1,28E-06			6,388E-05			0,0				
39	2284461	363446	2,00	0,02	1,203	252	6,00	0,02	1,189	0,02	1,190	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
0	0	6300	2,34E-04			0,012			1,0				
0	0	6301	2,43E-05			0,001			0,1				
0	0	6014	1,69E-05			8,467E-04			0,1				
0	0	6009	6,15E-06			3,076E-04			0,0				
41	2285742	363974	2,00	0,02	1,197	244	6,00	0,02	1,189	0,02	1,190	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
0	0	6299	1,05E-04			0,005			0,4				

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	2021/354/ДС121-PD-OOS2.1.TCH						Лист
									208
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

0	0	6013			1,81E-05			9,062E-04	0,1		
0	0	6300			1,51E-05			7,531E-04	0,1		
0	0	6008			6,17E-06			3,086E-04	0,0		
0	0	6014			2,88E-06			1,440E-04	0,0		
0	0	6301			1,80E-06			8,986E-05	0,0		

40	2285235	364104,	2,00	0,02	1,194	145	6,00	0,02	1,189	0,02	1,190	3
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

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

0	0	6299	1,04E-04		0,005		0,4
0	0	6008	2,82E-06		1,412E-04		0,0

43	2285050	363608,	2,00	0,02	1,194	63	6,00	0,02	1,189	0,02	1,190	3
----	---------	---------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

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

0	0	6299	6,36E-05		0,003		0,3
0	0	6013	4,09E-05		0,002		0,2
0	0	6008	7,55E-06		3,773E-04		0,0

42	2285552	363473,	2,00	0,02	1,194	341	6,00	0,02	1,189	0,02	1,190	3
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

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

0	0	6299	9,25E-05		0,005		0,4
0	0	6008	3,10E-06		1,551E-04		0,0

3	2284441	368510,	2,00	0,02	1,191	181	6,00	0,02	1,190	0,02	1,190	4
---	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

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

0	0	6300	5,18E-06		2,590E-04		0,0
0	0	6304	4,18E-06		2,090E-04		0,0
0	0	6305	2,59E-06		1,294E-04		0,0

1	2285557	356338,	2,00	0,02	1,191	350	6,00	0,02	1,190	0,02	1,190	4
---	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

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

0	0	6304	5,53E-06		2,764E-04		0,0
0	0	6305	3,42E-06		1,708E-04		0,0
0	0	6300	2,69E-06		1,345E-04		0,0

2	2278613	364755,	2,00	0,02	1,191	112	6,00	0,02	1,190	0,02	1,190	4
---	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

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

0	0	6304	3,93E-06		1,966E-04		0,0
0	0	6305	2,44E-06		1,220E-04		0,0
0	0	6300	2,24E-06		1,122E-04		0,0
0	0	6302	1,31E-06		6,535E-05		0,0

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
28	2284187	362133,	2,00	0,01	2,725	100	6,00	0,01	2,649	0,01	2,650	3

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

0	0	6304	1,87E-04		0,037		1,4
0	0	6305	1,58E-04		0,032		1,2
0	0	6307	3,33E-05		0,007		0,2
0	0	6306	1,73E-06		3,451E-04		0,0

31	2284551	361718,	2,00	0,01	2,720	356	6,00	0,01	2,649	0,01	2,650	3
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

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

0	0	6304	1,97E-04		0,039		1,4
0	0	6305	1,51E-04		0,030		1,1

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист		
			2021/354/ДС121-PD-OOS2.1.TCH						209		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата						

	0	0	6016		2,21E-06		4,420E-04		0,0		
	0	0	6011		2,06E-06		4,128E-04		0,0		
	0	0	6306		1,29E-06		2,583E-04		0,0		
	0	0	6300		1,02E-06		2,032E-04		0,0		

33	2285710	361546,	2,00	0,01	2,700	139	6,00	0,01	2,649	0,01	2,650	3
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6302	1,73E-04	0,035	1,3
0	0	6303	7,19E-05	0,014	0,5
0	0	6015	8,10E-06	0,002	0,1
0	0	6010	2,90E-06	5,797E-04	0,0

30	2284938	362169,	2,00	0,01	2,699	257	6,00	0,01	2,648	0,01	2,650	3
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6304	1,37E-04	0,027	1,0
0	0	6305	1,12E-04	0,022	0,8
0	0	6307	2,04E-06	4,075E-04	0,0
0	0	6306	1,36E-06	2,723E-04	0,0

38	2283933	363653,	2,00	0,01	2,695	159	6,00	0,01	2,649	0,01	2,650	3
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6300	1,76E-04	0,035	1,3
0	0	6301	2,43E-05	0,005	0,2
0	0	6304	1,45E-05	0,003	0,1
0	0	6305	1,14E-05	0,002	0,1
0	0	6009	1,72E-06	3,440E-04	0,0
0	0	6014	1,34E-06	2,685E-04	0,0
0	0	6016	1,24E-06	2,478E-04	0,0

34	2286216	361483,	2,00	0,01	2,692	238	6,00	0,01	2,648	0,01	2,650	3
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6302	1,55E-04	0,031	1,2
0	0	6303	6,33E-05	0,013	0,5
0	0	6010	1,19E-06	2,387E-04	0,0

32	2285672	361028,	2,00	0,01	2,686	43	6,00	0,01	2,648	0,01	2,650	3
----	---------	---------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6302	1,31E-04	0,026	1,0
0	0	6303	5,89E-05	0,012	0,4
0	0	6010	1,46E-06	2,913E-04	0,0

29	2284567	362586,	2,00	0,01	2,685	184	6,00	0,01	2,648	0,01	2,650	3
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6304	9,87E-05	0,020	0,7
0	0	6305	7,88E-05	0,016	0,6
0	0	6016	4,01E-06	8,029E-04	0,0
0	0	6011	3,11E-06	6,214E-04	0,0

37	2283703	363161,	2,00	0,01	2,685	66	6,00	0,01	2,649	0,01	2,650	3
----	---------	---------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6300	1,48E-04	0,030	1,1
0	0	6301	2,10E-05	0,004	0,2
0	0	6014	5,23E-06	0,001	0,0
0	0	6299	3,74E-06	7,472E-04	0,0
0	0	6009	1,95E-06	3,907E-04	0,0
0	0	6013	1,03E-06	2,069E-04	0,0

35	2286175	360964,	2,00	0,01	2,684	323	6,00	0,01	2,648	0,01	2,650	3
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

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

Взам. инв. №												
	Подп. и дата											
Инв. № подл.												
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС121-PD-OOS2.1.TCH					Лист
												210

0	0	6302			1,06E-04			0,021	0,8
0	0	6303			5,31E-05			0,011	0,4
0	0	6015			1,19E-05			0,002	0,1
0	0	6300			4,31E-06			8,627E-04	0,0
0	0	6010			3,34E-06			6,675E-04	0,0

36	2284223	362957,	2,00	0,01	2,681	336	6,00	0,01	2,648	0,01	2,650	3
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	6300		1,43E-04		0,029	1,1
0	0	6301		1,79E-05		0,004	0,1
0	0	6009		1,80E-06		3,595E-04	0,0

39	2284461	363446,	2,00	0,01	2,680	253	6,00	0,01	2,648	0,01	2,650	3
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	6300		1,36E-04		0,027	1,0
0	0	6301		1,74E-05		0,003	0,1
0	0	6014		5,91E-06		0,001	0,0
0	0	6009		2,39E-06		4,788E-04	0,0

41	2285742	363974,	2,00	0,01	2,667	244	6,00	0,01	2,649	0,01	2,650	3
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	6299		6,94E-05		0,014	0,5
0	0	6300		8,66E-06		0,002	0,1
0	0	6013		8,35E-06		0,002	0,1
0	0	6008		2,75E-06		5,496E-04	0,0
0	0	6014		1,33E-06		2,652E-04	0,0
0	0	6301		1,19E-06		2,375E-04	0,0

40	2285235	364104,	2,00	0,01	2,662	145	6,00	0,01	2,648	0,01	2,650	3
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	6299		6,84E-05		0,014	0,5
0	0	6008		1,26E-06		2,514E-04	0,0

43	2285050	363608,	2,00	0,01	2,661	63	6,00	0,01	2,648	0,01	2,650	3
----	---------	---------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	6299		4,20E-05		0,008	0,3
0	0	6013		1,88E-05		0,004	0,1
0	0	6008		3,36E-06		6,719E-04	0,0

42	2285552	363473,	2,00	0,01	2,661	341	6,00	0,01	2,648	0,01	2,650	3
----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	6299		6,11E-05		0,012	0,5
0	0	6008		1,38E-06		2,763E-04	0,0

3	2284441	368510,	2,00	0,01	2,652	181	6,00	0,01	2,650	0,01	2,650	4
---	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	6300		2,98E-06		5,957E-04	0,0
0	0	6304		2,19E-06		4,376E-04	0,0
0	0	6305		1,71E-06		3,424E-04	0,0

1	2285557	356338,	2,00	0,01	2,652	350	6,00	0,01	2,650	0,01	2,650	4
---	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	6304		2,89E-06		5,786E-04	0,0
0	0	6305		2,26E-06		4,519E-04	0,0
0	0	6300		1,55E-06		3,092E-04	0,0

2	2278613	364755,	2,00	0,01	2,651	112	6,00	0,01	2,650	0,01	2,650	4
---	---------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	6304		2,06E-06		4,115E-04	0,0
0	0	6305		1,61E-06		3,229E-04	0,0

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.											
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					

0 0 6300 1,29E-06 2,580E-04 0,0

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
28	2284187	362133	2,00	0,02	1,142	100	6,00	0,02	1,140	0,02	1,140	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	6305	2,23E-05			0,001		0,1		
	0	0	0	6304	1,96E-05			9,803E-04		0,1		
	0	0	0	6307	3,42E-06			1,712E-04		0,0		
31	2284551	361718	2,00	0,02	1,142	356	6,00	0,02	1,140	0,02	1,140	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	6305	2,13E-05			0,001		0,1		
	0	0	0	6304	2,06E-05			0,001		0,1		
33	2285710	361546	2,00	0,02	1,142	139	6,00	0,02	1,140	0,02	1,140	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	6302	2,44E-05			0,001		0,1		
	0	0	0	6303	1,03E-05			5,161E-04		0,0		
34	2286216	361483	2,00	0,02	1,142	238	6,00	0,02	1,140	0,02	1,140	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	6302	2,19E-05			0,001		0,1		
	0	0	0	6303	9,09E-06			4,546E-04		0,0		
30	2284938	362169	2,00	0,02	1,142	257	6,00	0,02	1,140	0,02	1,140	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	6305	1,59E-05			7,943E-04		0,1		
	0	0	0	6304	1,43E-05			7,166E-04		0,1		
32	2285672	361028	2,00	0,02	1,141	43	6,00	0,02	1,140	0,02	1,140	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	6302	1,85E-05			9,238E-04		0,1		
	0	0	0	6303	8,46E-06			4,231E-04		0,0		
35	2286175	360964	2,00	0,02	1,141	323	6,00	0,02	1,140	0,02	1,140	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	6302	1,49E-05			7,465E-04		0,1		
	0	0	0	6303	7,62E-06			3,812E-04		0,0		
29	2284567	362586	2,00	0,02	1,141	184	6,00	0,02	1,140	0,02	1,140	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	6305	1,12E-05			5,575E-04		0,0		
	0	0	0	6304	1,03E-05			5,169E-04		0,0		
38	2283933	363653	2,00	0,02	1,141	160	6,00	0,02	1,140	0,02	1,140	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	6300	9,54E-06			4,772E-04		0,0		
	0	0	0	6301	3,81E-06			1,905E-04		0,0		
	0	0	0	6305	1,61E-06			8,028E-05		0,0		
	0	0	0	6304	1,52E-06			7,580E-05		0,0		
37	2283703	363161	2,00	0,02	1,141	65	6,00	0,02	1,140	0,02	1,140	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	6300	8,23E-06			4,115E-04		0,0		
	0	0	0	6301	3,26E-06			1,632E-04		0,0		

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			2021/354/ДС121-PD-OOS2.1.TCH						212
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

41	2285742	363974	2,00	0,02	1,141	244	6,00	0,02	1,140	0,02	1,140	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0	6299			9,82E-06		4,911E-04		0,0	
36	2284223	362957	2,00	0,02	1,141	336	6,00	0,02	1,140	0,02	1,140	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0	6300			7,99E-06		3,997E-04		0,0	
0			0	6301			2,54E-06		1,270E-04		0,0	
39	2284461	363446	2,00	0,02	1,140	253	6,00	0,02	1,140	0,02	1,140	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0	6300			7,59E-06		3,796E-04		0,0	
0			0	6301			2,47E-06		1,233E-04		0,0	
40	2285235	364104	2,00	0,02	1,140	145	6,00	0,02	1,140	0,02	1,140	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0	6299			9,68E-06		4,839E-04		0,0	
42	2285552	363473	2,00	0,02	1,140	341	6,00	0,02	1,140	0,02	1,140	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0	6299			8,64E-06		4,322E-04		0,0	
43	2285050	363608	2,00	0,02	1,140	62	6,00	0,02	1,140	0,02	1,140	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0	6299			6,24E-06		3,119E-04		0,0	
1	2285557	356338	2,00	0,02	1,140	350	6,00	0,02	1,140	0,02	1,140	4
3	2284441	368510	2,00	0,02	1,140	180	6,00	0,02	1,140	0,02	1,140	4
2	2278613	364755	2,00	0,02	1,140	114	6,00	0,02	1,140	0,02	1,140	4

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

**Вещество: 0410
Метан**

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2284052,30	363246,00	0,03	1,319	7	0,80	0,02	1,186	0,02	1,190

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6300	2,55E-03	0,127	9,6
0	0	6301	1,16E-04	0,006	0,4
0	0	6009	4,64E-06	2,321E-04	0,0

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концент	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения
-------	-------	---------	-----------	-------	-------	-----	-------------------

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

X(м)	Y(м)	р. ПДК	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2284052,30	363246,00	0,01	2,951	7	0,80	0,01	2,642	0,01	2,650

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6300	1,46E-03	0,293	9,9
0	0	6301	7,68E-05	0,015	0,5
0	0	6009	2,07E-06	4,134E-04	0,0

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2284652,30	362046,00	0,02	1,148	283	1,10	0,02	1,140	0,02	1,140

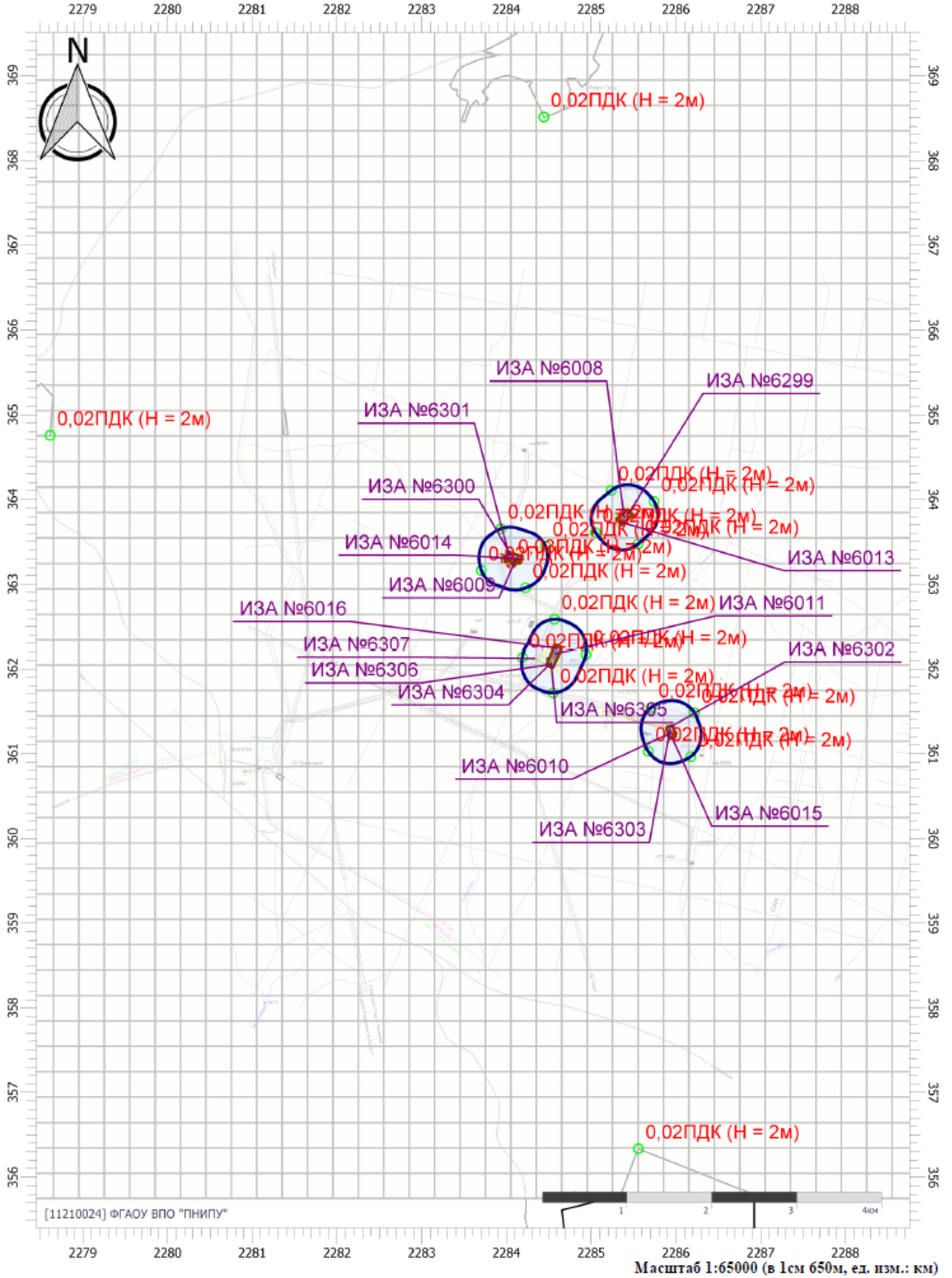
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6305	8,51E-05	0,004	0,4
0	0	6304	6,99E-05	0,003	0,3
0	0	6307	1,27E-06	6,345E-05	0,0

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Отчет

Вариант расчета: ДС121 Стр-во и об-во скважин Дороховского м-ня (модуль 145) (36) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [13.03.2024 14:27 - 13.03.2024 14:28] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0410 (Метан)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

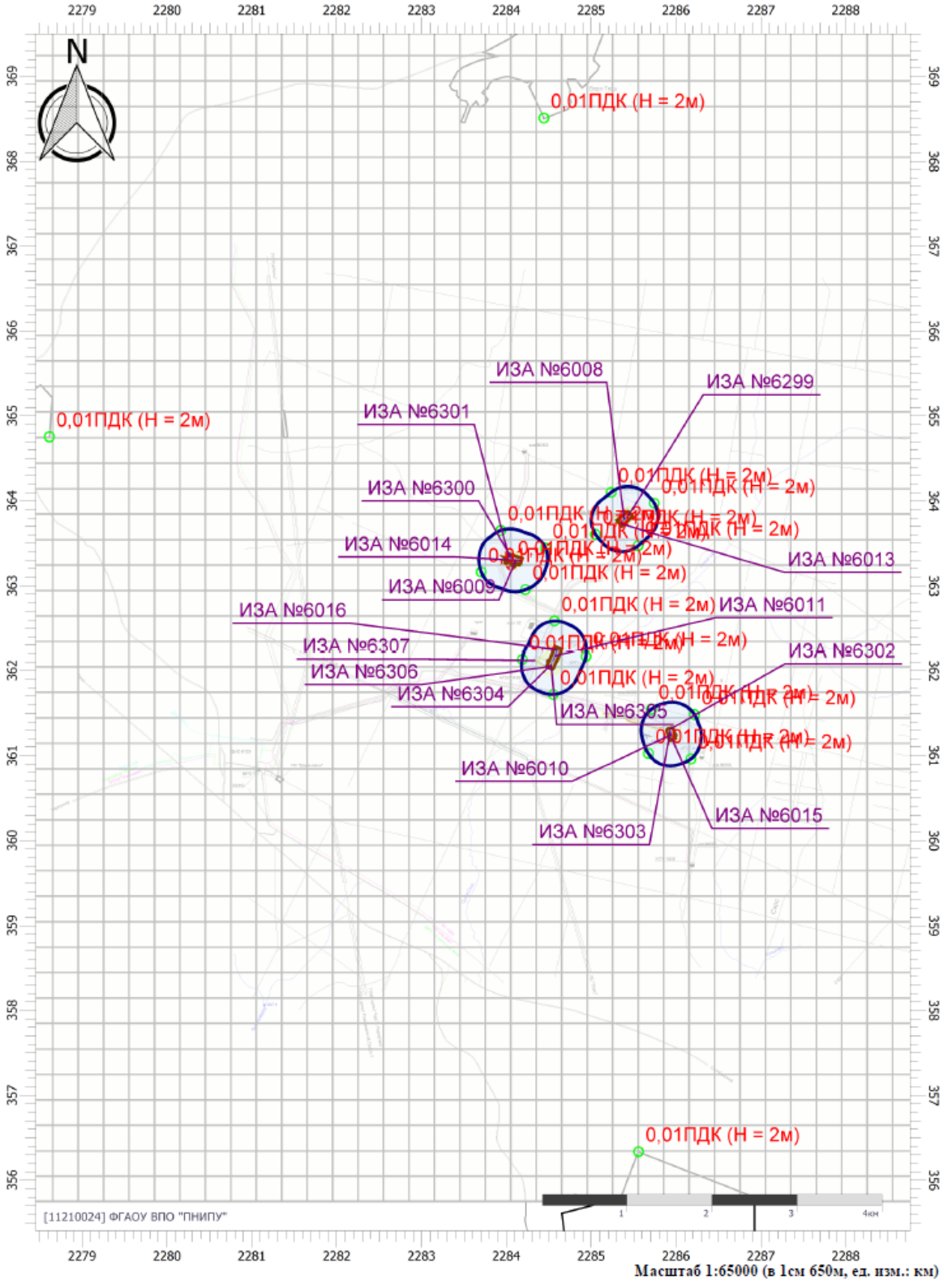


Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ДС121 Стр-во и об-во скважин Дороховского м-ия (модуль 145) (36) - Расчет
 рассеивания по МРР-2017 [13.03.2024 14:27 - 13.03.2024 14:28] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов Р1Н4-Р5Н12)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

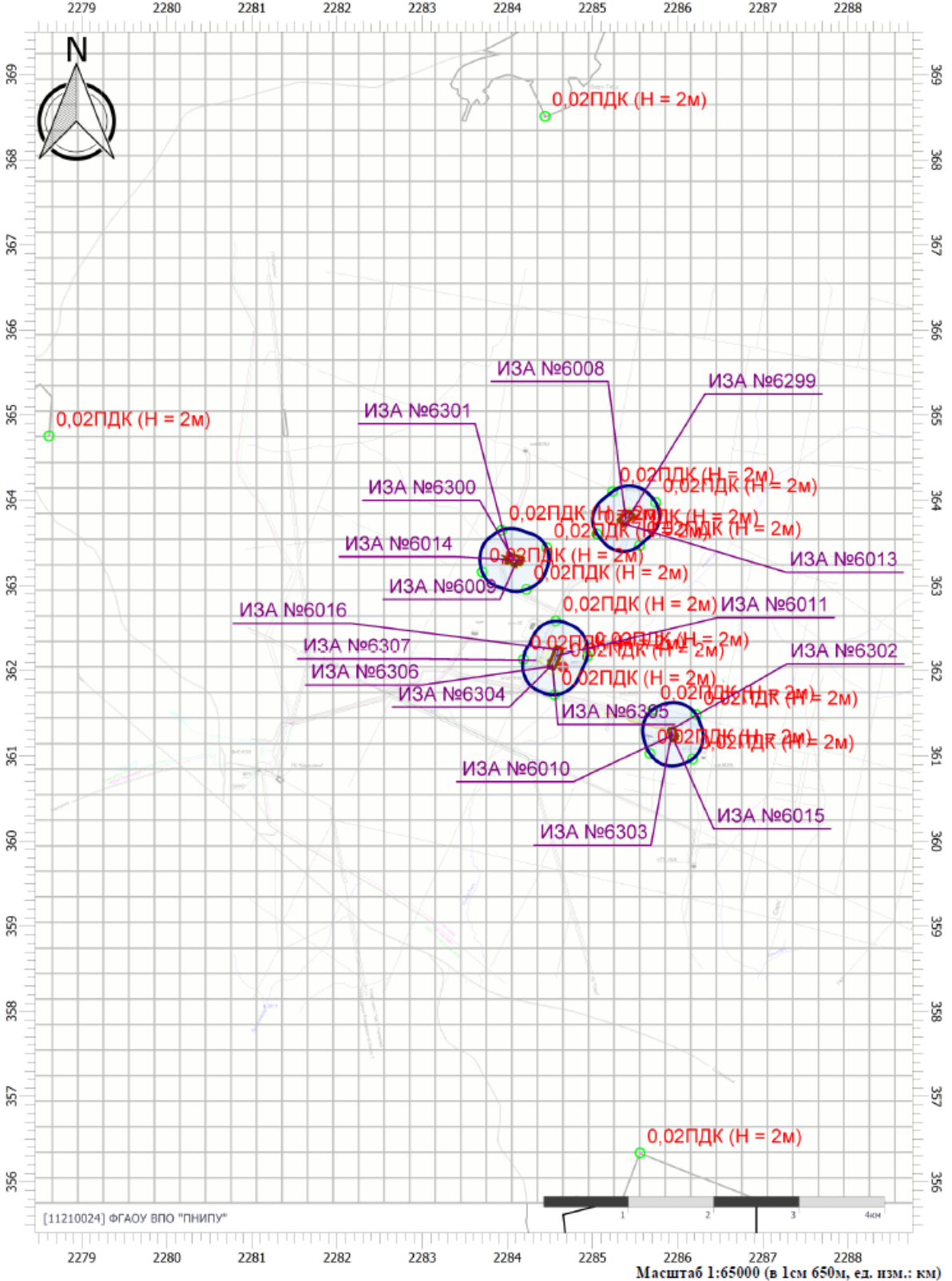


Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Отчет

Вариант расчета: ДС121 Стр-во и об-во скважин Дороховского м-ия (модуль 145) (36) - Расчет
 рассеивания по МРР-2017 [13.03.2024 14:27 - 13.03.2024 14:28] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов Р6Н14-Р10Н22)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



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

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

**Расчет рассеивания загрязняющих веществ на период эксплуатации
по упрощенным среднегодовым концентрациям
УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ФГАОУ ВПО "ПНИПУ"
Регистрационный номер: 11210024

Город: 11, Октябрьский
Район: 13, Октябрьский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Эксплуатация

ВР: 3, Упрощенный

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-16,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	23,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
8,00	10,00	8,00	5,00	15,00	33,00	14,00	7,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
									218
							2021/354/ДС121-PD-OOS2.1.TCH		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	6008	3	1	0,0013000	0,040000	0,0000000
0	0	6009	3	1	0,0013000	0,040000	0,0000000
0	0	6010	3	1	0,0013000	0,040000	0,0000000
0	0	6011	3	1	0,0020000	0,064000	0,0000000
0	0	6013	3	1	0,0070000	0,219400	0,0000000
0	0	6014	3	1	0,0070000	0,219400	0,0000000
0	0	6015	3	1	0,0070000	0,219400	0,0000000
0	0	6016	3	1	0,0070000	0,219400	0,0000000
0	0	6299	3	1	0,0224180	0,707000	0,0000000
0	0	6300	3	1	0,0614000	1,938200	0,0000000
0	0	6301	3	1	0,0094690	0,298600	0,0000000
0	0	6302	3	1	0,0505180	1,593100	0,0000000
0	0	6303	3	1	0,0230000	0,736840	0,0000000
0	0	6304	3	1	0,0670000	2,144000	0,0000000
0	0	6305	3	1	0,0524000	1,652800	0,0000000
0	0	6306	3	1	0,0008100	0,025800	0,0000000
0	0	6307	3	1	0,0054060	0,170500	0,0000000
Итого:					0,326321	10,32844	0

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	6008	3	1	0,0000300	0,000950	0,0000000
0	0	6009	3	1	0,0000300	0,000950	0,0000000
0	0	6010	3	1	0,0000300	0,000950	0,0000000
0	0	6011	3	1	0,0000456	0,001400	0,0000000
0	0	6013	3	1	0,0001000	0,004800	0,0000000
0	0	6014	3	1	0,0001000	0,004800	0,0000000
0	0	6015	3	1	0,0001000	0,004800	0,0000000
0	0	6016	3	1	0,0001000	0,004800	0,0000000
0	0	6299	3	1	0,0007930	0,025000	0,0000000
0	0	6300	3	1	0,0008590	0,027080	0,0000000
0	0	6301	3	1	0,0003350	0,010560	0,0000000
0	0	6302	3	1	0,0017860	0,056330	0,0000000
0	0	6303	3	1	0,0008260	0,026000	0,0000000
0	0	6304	3	1	0,0017540	0,055310	0,0000000
0	0	6305	3	1	0,0018530	0,058440	0,0000000
0	0	6306	3	1	0,0000210	0,000670	0,0000000
0	0	6307	3	1	0,0001390	0,004400	0,0000000
Итого:					0,0089016	0,28724	0

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.			
			Изм.	Кол.уч	Лист

2021/354/ДС121-PD-OOS2.1.TCH

Лист

219

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК с/с	50,000	ПДК с/с	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное	2277752,30	362646,00	2289752,30	362646,00	13800,00	0,00	300,00	300,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2285557,3	356338,00	2,00	на границе жилой зоны	Сарс
2	2278613,6	364755,70	2,00	на границе жилой зоны	Тюш
3	2284441,0	368510,20	2,00	на границе жилой зоны	Верх-Тюш
28	2284187,6 2	362133,03	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"
29	2284567,4 6	362586,55	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"
30	2284938,8 6	362169,43	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"
31	2284551,5 3	361718,60	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"
32	2285672,5 6	361028,69	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"
33	2285710,5 2	361546,84	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"
34	2286216,8 8	361483,37	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Площадка"

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

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

35	2286175,0 7	360964,17	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Площадка"
36	2284223,2 8	362957,04	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Площадка"
37	2283703,1 9	363161,39	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Площадка"
38	2283933,2 8	363653,75	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Площадка"
39	2284461,0 1	363446,80	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Площадка"
40	2285235,5 0	364104,67	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Площадка"
41	2285742,0 1	363974,67	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Площадка"
42	2285552,6 5	363473,59	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Площадка"
43	2285050,4 6	363608,60	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Площадка"

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводов С1Н4-С5Н12

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
34	2286216 00	361483, 07	2,00	2,80E-04	0,014	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6302	1,62E-04			0,008		58,0		
	0	0		6303	7,56E-05			0,004		27,0		
	0	0		6015	2,00E-05			9,976E-04		7,1		
	0	0		6304	6,02E-06			3,009E-04		2,1		
	0	0		6305	4,71E-06			2,355E-04		1,7		
	0	0		6010	4,17E-06			2,087E-04		1,5		
	0	0		6300	3,06E-06			1,531E-04		1,1		
	0	0		6299	1,37E-06			6,831E-05		0,5		
30	2284938 00	362169, 45	2,00	1,98E-04	0,010	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6304	9,03E-05			0,005		45,6		
	0	0		6305	7,05E-05			0,004		35,6		
	0	0		6016	8,73E-06			4,366E-04		4,4		
	0	0		6300	7,03E-06			3,517E-04		3,6		
	0	0		6302	6,52E-06			3,261E-04		3,3		
	0	0		6303	2,92E-06			1,460E-04		1,5		
	0	0		6307	2,82E-06			1,408E-04		1,4		

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

0	0	6011	2,33E-06	1,165E-04	1,2
0	0	6299	2,10E-06	1,050E-04	1,1
0	0	6301	1,06E-06	5,310E-05	0,5

28	2284187	362133	2,00	1,98E-04	0,010	-	-	-	-	-	-	3
----	---------	--------	------	----------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6304	8,26E-05	0,004	41,7
0	0	6305	6,42E-05	0,003	32,4
0	0	6307	2,18E-05	0,001	11,0
0	0	6300	8,81E-06	4,406E-04	4,5
0	0	6016	5,77E-06	2,883E-04	2,9
0	0	6302	4,19E-06	2,094E-04	2,1
0	0	6011	2,01E-06	1,005E-04	1,0
0	0	6303	1,89E-06	9,452E-05	1,0
0	0	6299	1,68E-06	8,418E-05	0,9
0	0	6301	1,34E-06	6,708E-05	0,7

31	2284551	361718	2,00	1,69E-04	0,008	-	-	-	-	-	-	3
----	---------	--------	------	----------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6304	7,89E-05	0,004	46,6
0	0	6305	6,04E-05	0,003	35,7
0	0	6300	5,94E-06	2,969E-04	3,5
0	0	6302	5,86E-06	2,931E-04	3,5
0	0	6307	4,07E-06	2,035E-04	2,4
0	0	6016	3,97E-06	1,984E-04	2,3
0	0	6303	2,64E-06	1,321E-04	1,6
0	0	6299	1,54E-06	7,678E-05	0,9
0	0	6011	1,51E-06	7,565E-05	0,9
0	0	6306	1,04E-06	5,225E-05	0,6

39	2284461	363446	2,00	1,62E-04	0,008	-	-	-	-	-	-	3
----	---------	--------	------	----------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6300	9,73E-05	0,005	60,1
0	0	6014	2,20E-05	0,001	13,6
0	0	6301	1,24E-05	6,212E-04	7,7
0	0	6304	8,27E-06	4,136E-04	5,1
0	0	6305	6,47E-06	3,236E-04	4,0
0	0	6299	3,88E-06	1,939E-04	2,4
0	0	6009	2,89E-06	1,445E-04	1,8
0	0	6302	2,87E-06	1,437E-04	1,8
0	0	6013	1,45E-06	7,260E-05	0,9
0	0	6303	1,29E-06	6,448E-05	0,8

29	2284567	362586	2,00	1,40E-04	0,007	-	-	-	-	-	-	3
----	---------	--------	------	----------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6304	5,16E-05	0,003	37,0
0	0	6305	4,08E-05	0,002	29,2
0	0	6300	1,36E-05	6,810E-04	9,8
0	0	6016	8,67E-06	4,336E-04	6,2
0	0	6307	7,76E-06	3,878E-04	5,6
0	0	6302	4,34E-06	2,168E-04	3,1
0	0	6299	2,45E-06	1,223E-04	1,8
0	0	6301	2,01E-06	1,003E-04	1,4
0	0	6011	1,96E-06	9,807E-05	1,4
0	0	6303	1,95E-06	9,760E-05	1,4

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

33	2285710	361546,	2,00	1,31E-04	0,007	-	-	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6302	7,02E-05	0,004	53,6
0	0	6303	2,89E-05	0,001	22,0
0	0	6304	8,75E-06	4,376E-04	6,7
0	0	6305	6,85E-06	3,423E-04	5,2
0	0	6015	6,03E-06	3,017E-04	4,6
0	0	6300	3,84E-06	1,922E-04	2,9
0	0	6299	1,53E-06	7,640E-05	1,2
0	0	6010	1,34E-06	6,724E-05	1,0

41	2285742	363974,	2,00	1,26E-04	0,006	-	-	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6299	6,53E-05	0,003	51,9
0	0	6013	1,32E-05	6,620E-04	10,5
0	0	6304	1,25E-05	6,236E-04	9,9
0	0	6300	1,12E-05	5,577E-04	8,9
0	0	6305	9,78E-06	4,890E-04	7,8
0	0	6008	3,00E-06	1,501E-04	2,4
0	0	6302	2,75E-06	1,376E-04	2,2
0	0	6301	1,66E-06	8,297E-05	1,3
0	0	6016	1,45E-06	7,248E-05	1,2
0	0	6014	1,43E-06	7,148E-05	1,1

36	2284223	362957,	2,00	1,13E-04	0,006	-	-	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6300	5,81E-05	0,003	51,3
0	0	6304	1,38E-05	6,881E-04	12,1
0	0	6305	1,08E-05	5,414E-04	9,6
0	0	6014	8,45E-06	4,226E-04	7,5
0	0	6301	8,17E-06	4,084E-04	7,2
0	0	6302	3,28E-06	1,640E-04	2,9
0	0	6299	2,49E-06	1,244E-04	2,2
0	0	6016	1,84E-06	9,189E-05	1,6
0	0	6303	1,47E-06	7,371E-05	1,3
0	0	6009	1,43E-06	7,173E-05	1,3

38	2283933	363653,	2,00	1,11E-04	0,006	-	-	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6300	7,18E-05	0,004	64,5
0	0	6301	1,22E-05	6,088E-04	10,9
0	0	6304	6,43E-06	3,213E-04	5,8
0	0	6014	6,00E-06	2,999E-04	5,4
0	0	6305	5,04E-06	2,519E-04	4,5
0	0	6299	2,45E-06	1,223E-04	2,2
0	0	6302	2,25E-06	1,125E-04	2,0
0	0	6009	1,28E-06	6,406E-05	1,2
0	0	6303	1,02E-06	5,086E-05	0,9

32	2285672	361028,	2,00	1,09E-04	0,005	-	-	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6302	5,31E-05	0,003	48,6
0	0	6303	2,54E-05	0,001	23,2
0	0	6015	9,44E-06	4,722E-04	8,6
0	0	6304	7,10E-06	3,550E-04	6,5

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

0	0	6305		5,55E-06	2,773E-04	5,1					
0	0	6300		3,12E-06	1,559E-04	2,9					
0	0	6010		1,57E-06	7,838E-05	1,4					
0	0	6299		1,14E-06	5,691E-05	1,0					
37	2283703	363161,00	2,00	9,86E-05	0,005	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6300	5,93E-05	0,003	60,1
0	0	6301	1,02E-05	5,111E-04	10,4
0	0	6304	8,22E-06	4,112E-04	8,3
0	0	6305	6,44E-06	3,222E-04	6,5
0	0	6014	4,71E-06	2,357E-04	4,8
0	0	6302	2,46E-06	1,228E-04	2,5
0	0	6299	1,94E-06	9,681E-05	2,0
0	0	6303	1,10E-06	5,518E-05	1,1
0	0	6009	1,06E-06	5,297E-05	1,1

35	2286175	360964,00	2,00	9,06E-05	0,005	-	-	-	-	-	3
----	---------	-----------	------	----------	-------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6302	4,29E-05	0,002	47,3
0	0	6303	2,12E-05	0,001	23,4
0	0	6015	9,47E-06	4,736E-04	10,5
0	0	6304	5,36E-06	2,678E-04	5,9
0	0	6305	4,19E-06	2,093E-04	4,6
0	0	6300	2,63E-06	1,316E-04	2,9
0	0	6010	1,45E-06	7,230E-05	1,6
0	0	6299	1,06E-06	5,294E-05	1,2

43	2285050	363608,00	2,00	8,71E-05	0,004	-	-	-	-	-	3
----	---------	-----------	------	----------	-------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6300	2,25E-05	0,001	25,9
0	0	6304	1,57E-05	7,852E-04	18,0
0	0	6299	1,33E-05	6,652E-04	15,3
0	0	6305	1,23E-05	6,158E-04	14,1
0	0	6013	6,59E-06	3,294E-04	7,6
0	0	6301	3,27E-06	1,633E-04	3,8
0	0	6014	3,16E-06	1,579E-04	3,6
0	0	6302	2,87E-06	1,434E-04	3,3
0	0	6016	1,96E-06	9,819E-05	2,3
0	0	6307	1,49E-06	7,448E-05	1,7

42	2285552	363473,00	2,00	8,69E-05	0,004	-	-	-	-	-	3
----	---------	-----------	------	----------	-------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6299	2,45E-05	0,001	28,2
0	0	6304	1,73E-05	8,672E-04	19,9
0	0	6305	1,36E-05	6,806E-04	15,7
0	0	6013	9,15E-06	4,574E-04	10,5
0	0	6300	8,27E-06	4,136E-04	9,5
0	0	6302	3,61E-06	1,805E-04	4,2
0	0	6016	2,09E-06	1,044E-04	2,4
0	0	6303	1,63E-06	8,131E-05	1,9
0	0	6008	1,55E-06	7,772E-05	1,8
0	0	6307	1,37E-06	6,850E-05	1,6

40	2285235	364104,00	2,00	8,52E-05	0,004	-	-	-	-	-	3
----	---------	-----------	------	----------	-------	---	---	---	---	---	---

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

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	2021/354/ДС121-PD-OOS2.1.TCH						Лист
									224
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

0	0	6299	2,74E-05	0,001	32,2
0	0	6300	1,94E-05	9,715E-04	22,8
0	0	6304	9,91E-06	4,953E-04	11,6
0	0	6305	7,76E-06	3,882E-04	9,1
0	0	6013	7,02E-06	3,512E-04	8,2
0	0	6301	2,90E-06	1,452E-04	3,4
0	0	6302	2,47E-06	1,236E-04	2,9
0	0	6014	2,44E-06	1,219E-04	2,9
0	0	6008	1,50E-06	7,481E-05	1,8
0	0	6016	1,13E-06	5,655E-05	1,3

3	2284441	368510,	2,00	5,87E-06	2,933E-04	-	-	-	-	-	-	4
---	---------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6300	1,77E-06	8,832E-05	30,1

1	2285557	356338,	2,00	5,43E-06	2,714E-04	-	-	-	-	-	-	4
---	---------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6302	1,21E-06	6,049E-05	22,3
0	0	6304	1,16E-06	5,790E-05	21,3

2	2278613	364755,	2,00	4,30E-06	2,152E-04	-	-	-	-	-	-	4
---	---------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6300	1,15E-06	5,732E-05	26,6

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
34	2286216	361483,	2,00	9,31E-05	4,656E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6302	5,74E-05	2,872E-04	61,7
0	0	6303	2,71E-05	1,357E-04	29,1
0	0	6015	2,85E-06	1,425E-05	3,1
0	0	6305	1,67E-06	8,326E-06	1,8
0	0	6304	1,58E-06	7,878E-06	1,7

30	2284938	362169,	2,00	5,72E-05	2,861E-04	-	-	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6305	2,49E-05	1,246E-04	43,5
0	0	6304	2,36E-05	1,182E-04	41,3
0	0	6302	2,31E-06	1,153E-05	4,0
0	0	6016	1,25E-06	6,237E-06	2,2
0	0	6303	1,05E-06	5,244E-06	1,8

28	2284187	362133,	2,00	5,64E-05	2,819E-04	-	-	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6305	2,27E-05	1,135E-04	40,3
0	0	6304	2,16E-05	1,081E-04	38,4
0	0	6307	5,60E-06	2,801E-05	9,9
0	0	6302	1,48E-06	7,403E-06	2,6
0	0	6300	1,23E-06	6,164E-06	2,2

31	2284551	361718,	2,00	4,93E-05	2,467E-04	-	-	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6305	2,14E-05	1,068E-04	43,3

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

	0	0	6304	2,07E-05	1,033E-04	41,9						
	0	0	6302	2,07E-06	1,036E-05	4,2						
	0	0	6307	1,05E-06	5,232E-06	2,1						
33	2285710	361546,04	2,00	4,29E-05	2,145E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6302	2,48E-05	1,240E-04	57,8
0	0	6303	1,04E-05	5,186E-05	24,2
0	0	6305	2,42E-06	1,211E-05	5,6
0	0	6304	2,29E-06	1,146E-05	5,3

29	2284567	362586,05	2,00	3,81E-05	1,905E-04	-	-	-	-	-	-	3
----	---------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6305	1,44E-05	7,216E-05	37,9
0	0	6304	1,35E-05	6,759E-05	35,5
0	0	6307	1,99E-06	9,971E-06	5,2
0	0	6300	1,91E-06	9,528E-06	5,0
0	0	6302	1,53E-06	7,666E-06	4,0
0	0	6016	1,24E-06	6,194E-06	3,3

41	2285742	363974,07	2,00	3,69E-05	1,844E-04	-	-	-	-	-	-	3
----	---------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6299	2,31E-05	1,155E-04	62,6
0	0	6305	3,46E-06	1,729E-05	9,4
0	0	6304	3,26E-06	1,632E-05	8,9
0	0	6013	1,89E-06	9,457E-06	5,1
0	0	6300	1,56E-06	7,803E-06	4,2

32	2285672	361028,00	2,00	3,49E-05	1,743E-04	-	-	-	-	-	-	3
----	---------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6302	1,88E-05	9,385E-05	53,8
0	0	6303	9,12E-06	4,558E-05	26,1
0	0	6305	1,96E-06	9,807E-06	5,6
0	0	6304	1,86E-06	9,292E-06	5,3
0	0	6015	1,35E-06	6,746E-06	3,9

39	2284461	363446,00	2,00	2,99E-05	1,495E-04	-	-	-	-	-	-	3
----	---------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6300	1,36E-05	6,803E-05	45,5
0	0	6301	4,40E-06	2,198E-05	14,7
0	0	6014	3,14E-06	1,569E-05	10,5
0	0	6305	2,29E-06	1,144E-05	7,7
0	0	6304	2,17E-06	1,083E-05	7,2
0	0	6299	1,37E-06	6,858E-06	4,6
0	0	6302	1,02E-06	5,082E-06	3,4

35	2286175	360964,07	2,00	2,86E-05	1,430E-04	-	-	-	-	-	-	3
----	---------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6302	1,52E-05	7,584E-05	53,0
0	0	6303	7,63E-06	3,815E-05	26,7
0	0	6305	1,48E-06	7,403E-06	5,2
0	0	6304	1,40E-06	7,010E-06	4,9
0	0	6015	1,35E-06	6,765E-06	4,7

42	2285552	363473,00	2,00	2,43E-05	1,213E-04	-	-	-	-	-	-	3
----	---------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6299	8,67E-06	4,334E-05	35,7
0	0	6305	4,81E-06	2,407E-05	19,8

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

	0	0	6304		4,54E-06		2,270E-05		18,7	
	0	0	6013		1,31E-06		6,534E-06		5,4	
	0	0	6302		1,28E-06		6,382E-06		5,3	
	0	0	6300		1,16E-06		5,786E-06		4,8	
36	2284223	362957,	2,00	2,35E-05	1,177E-04	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6300		8,12E-06		4,062E-05		34,5	
	0	0	6305		3,83E-06		1,915E-05		16,3	
	0	0	6304		3,60E-06		1,801E-05		15,3	
	0	0	6301		2,89E-06		1,445E-05		12,3	
	0	0	6014		1,21E-06		6,038E-06		5,1	
	0	0	6302		1,16E-06		5,798E-06		4,9	
40	2285235	364104,	2,00	2,24E-05	1,120E-04	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6299		9,70E-06		4,848E-05		43,3	
	0	0	6305		2,75E-06		1,373E-05		12,3	
	0	0	6300		2,72E-06		1,359E-05		12,1	
	0	0	6304		2,59E-06		1,297E-05		11,6	
	0	0	6301		1,03E-06		5,139E-06		4,6	
	0	0	6013		1,00E-06		5,016E-06		4,5	
43	2285050	363608,	2,00	2,18E-05	1,088E-04	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6299		6,36E-06		3,179E-05		29,2	
	0	0	6305		3,73E-06		1,867E-05		17,2	
	0	0	6304		3,52E-06		1,762E-05		16,2	
	0	0	6300		2,64E-06		1,318E-05		12,1	
	0	0	6013		1,38E-06		6,904E-06		6,3	
	0	0	6302		1,10E-06		5,475E-06		5,0	
38	2283933	363653,	2,00	2,15E-05	1,076E-04	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6300		1,00E-05		5,020E-05		46,7	
	0	0	6301		4,31E-06		2,154E-05		20,0	
	0	0	6305		1,78E-06		8,908E-06		8,3	
	0	0	6304		1,68E-06		8,412E-06		7,8	
37	2283703	363161,	2,00	1,98E-05	9,902E-05	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	6300		8,30E-06		4,148E-05		41,9	
	0	0	6301		3,62E-06		1,808E-05		18,3	
	0	0	6305		2,28E-06		1,139E-05		11,5	
	0	0	6304		2,15E-06		1,076E-05		10,9	
1	2285557	356338,	2,00	1,56E-06	7,815E-06	-	-	-	-	4
3	2284441	368510,	2,00	1,47E-06	7,347E-06	-	-	-	-	4
2	2278613	364755,	2,00	1,10E-06	5,509E-06	-	-	-	-	4

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

**Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**

Площадка: 2

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

Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2284052,30	363246,00	8,05E-04	0,040	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6300	6,45E-04	0,032		80,2			
0	0	6301	8,18E-05	0,004		10,2			
0	0	6014	3,48E-05	0,002		4,3			
0	0	6009	1,17E-05	5,848E-04		1,5			
0	0	6304	1,12E-05	5,623E-04		1,4			
0	0	6305	8,82E-06	4,410E-04		1,1			
0	0	6299	3,00E-06	1,501E-04		0,4			
0	0	6302	2,32E-06	1,160E-04		0,3			
0	0	6016	1,32E-06	6,584E-05		0,2			
0	0	6013	1,04E-06	5,224E-05		0,1			

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 2

Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2284652,30	362046,00	1,91E-04	9,538E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6305	9,24E-05	4,620E-04		48,4			
0	0	6304	8,58E-05	4,288E-04		45,0			
0	0	6016	2,73E-06	1,365E-05		1,4			
0	0	6302	2,01E-06	1,005E-05		1,1			
0	0	6307	1,90E-06	9,494E-06		1,0			
0	0	6011	1,83E-06	9,140E-06		1,0			
0	0	6300	1,02E-06	5,091E-06		0,5			

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

Лист

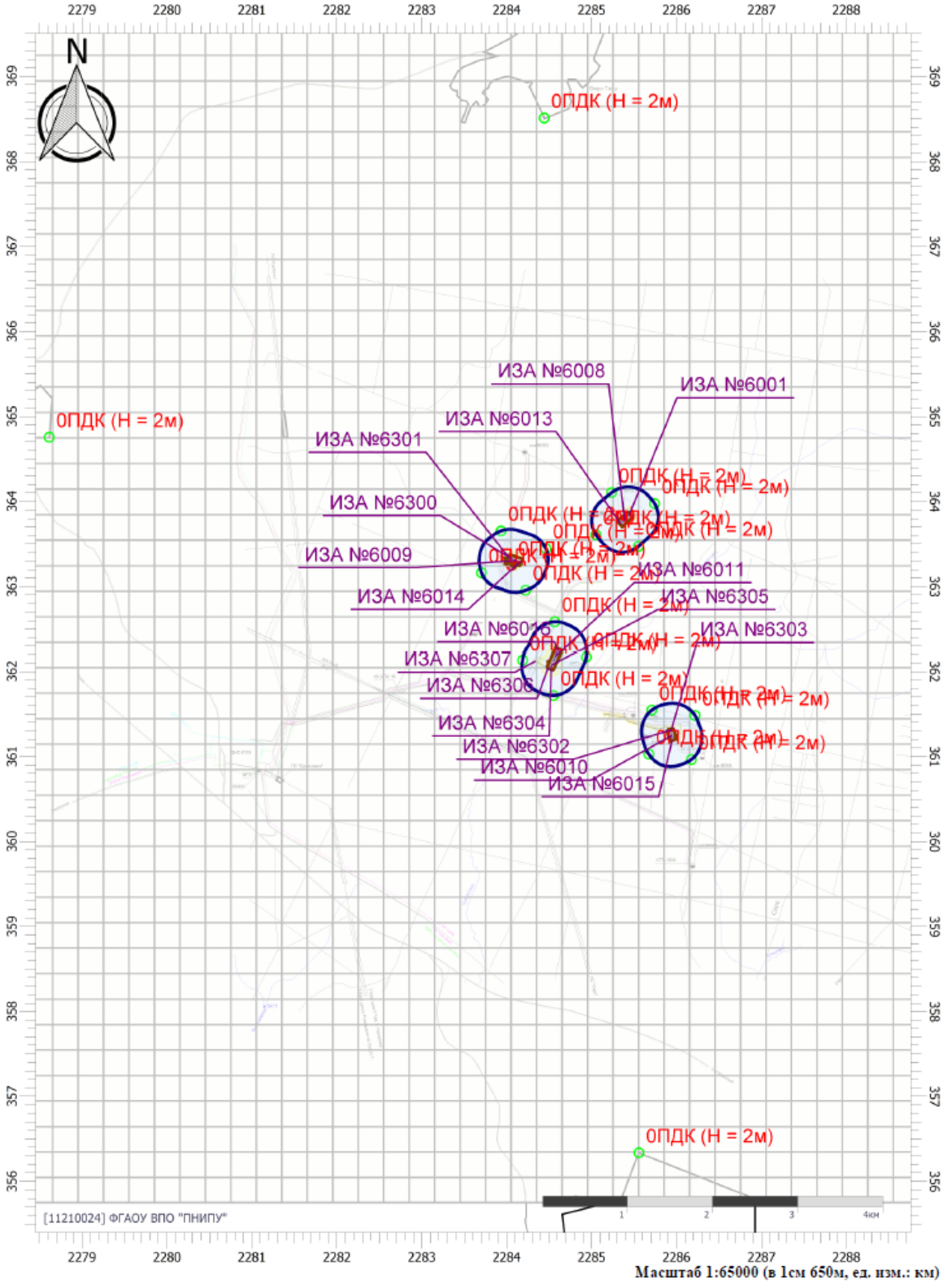
2021/354/ДС121-PD-OOS2.1.TCH

228

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

Отчет

Вариант расчета: ДС121 Стр-во и об-во скважин Дороховского м-ня (модуль 145) (36) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [13.03.2024 14:42 - 13.03.2024 14:42]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов P1H4-P5H12)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:65000 (в 1см 650м, ед. изм.: км)

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Отчет

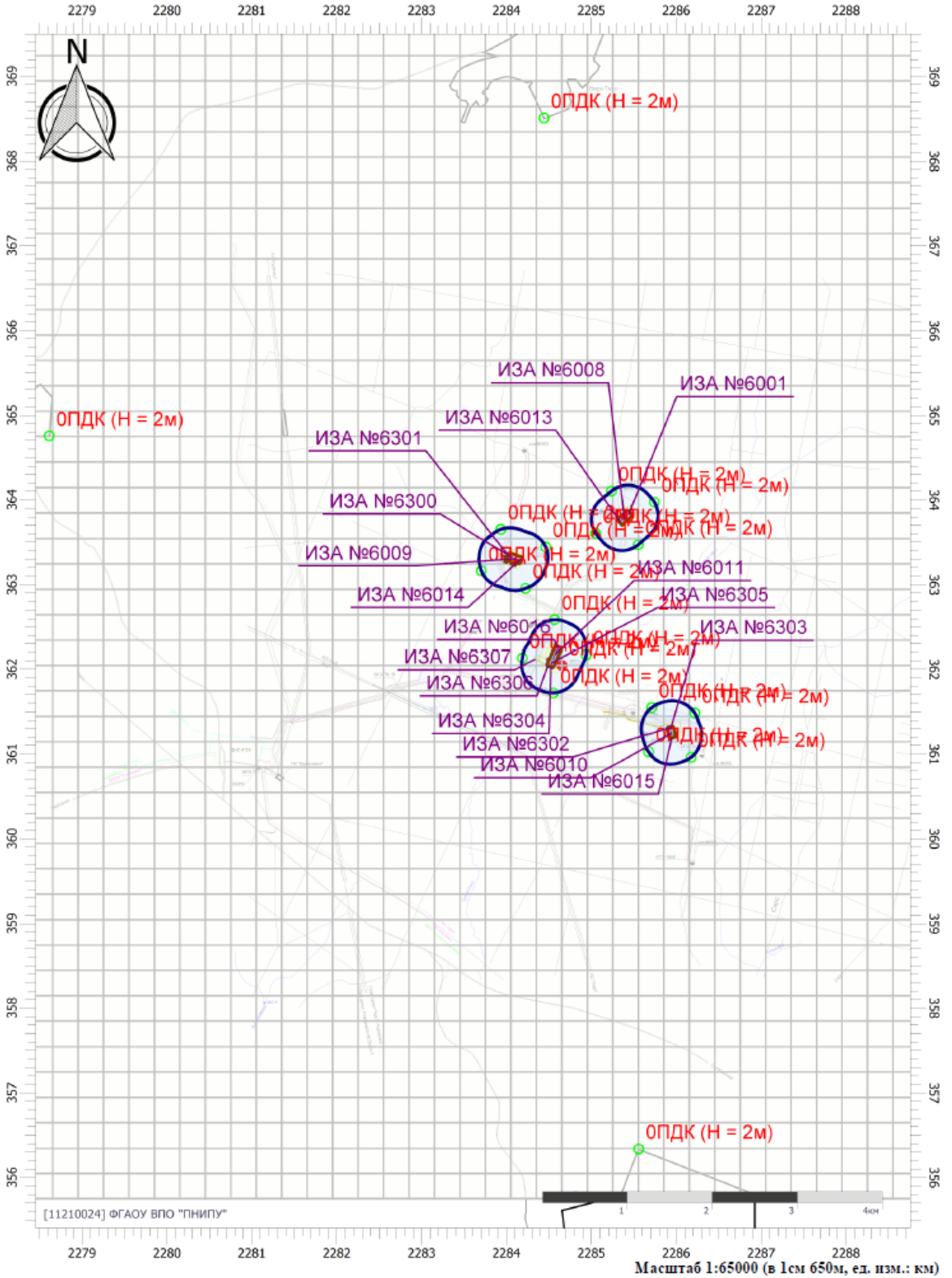
Вариант расчета: ДС121 Стр-во и об-во скважин Дороховского м-ня (модуль 145) (36) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [13.03.2024 14:42 - 13.03.2024 14:42]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов Р6Н14-Р10Н22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

3 Расчет уровней звукового давления

3.1 Результаты расчета уровней звукового давления при строительстве

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Соруигнт © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]
Серийный номер 11210024, ФГБОУ ВПО "ПНИПУ"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки		Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{экв} в расчете	
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
002	Автомобильный кран	2188549.00	341763.00	1.50	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	64.0	58.0	57.0	71.0	Да
003	Сварочный агрегат	2188553.10	341928.80	1.50	0.6	77.0	80.0	85.0	82.0	79.0	76.0	70.0	69.0	83.0	Да
004	Компрессор	2188543.90	341779.30	1.50	7.5	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
005	ДЭС	2188541.20	341801.10	1.50	10.0	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	65.0	59.0	58.0	72.0	Да
008	Трактор грейдовый	2188537.00	341849.60	1.50	7.0	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	64.0	58.0	57.0	71.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки		Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{экв} в расчете		
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000	
																L _{экв}
001	Трубоукладчик	2188544.90	341727.60	1.50	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	64.0	58.0	57.0	71.0	Да	
006	Установка ГНБ	2188528.00	341890.80	1.50	7.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Нет	
007	Экскаватор однокопный с колш. емк. 0,65 м ³	2188537.40	341827.30	1.50	7.0	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	64.0	58.0	57.0	71.0	76.0	Да
009	Корневатель	2188531.50	341872.20	1.50	7.5	69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	85.0	Нет
010	Бульдозер	2188533.90	341912.30	1.50	7.5	69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	85.0	Да
011	Бензопилорама пила	2188539.50	341918.10	1.50	100.0	103.0	108.0	105.0	102.0	102.0	99.0	93.0	92.0	106.0	108.0	Нет

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	B в расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Кухня	2188705.70	341535.20	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

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

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота полье-ема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	2186502.10	341878.60	2190302.10	341878.60	2500.00	1.50	100.00	100.00	Да

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

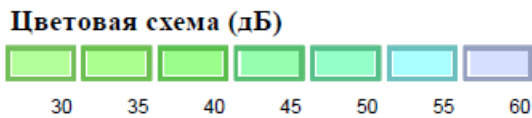
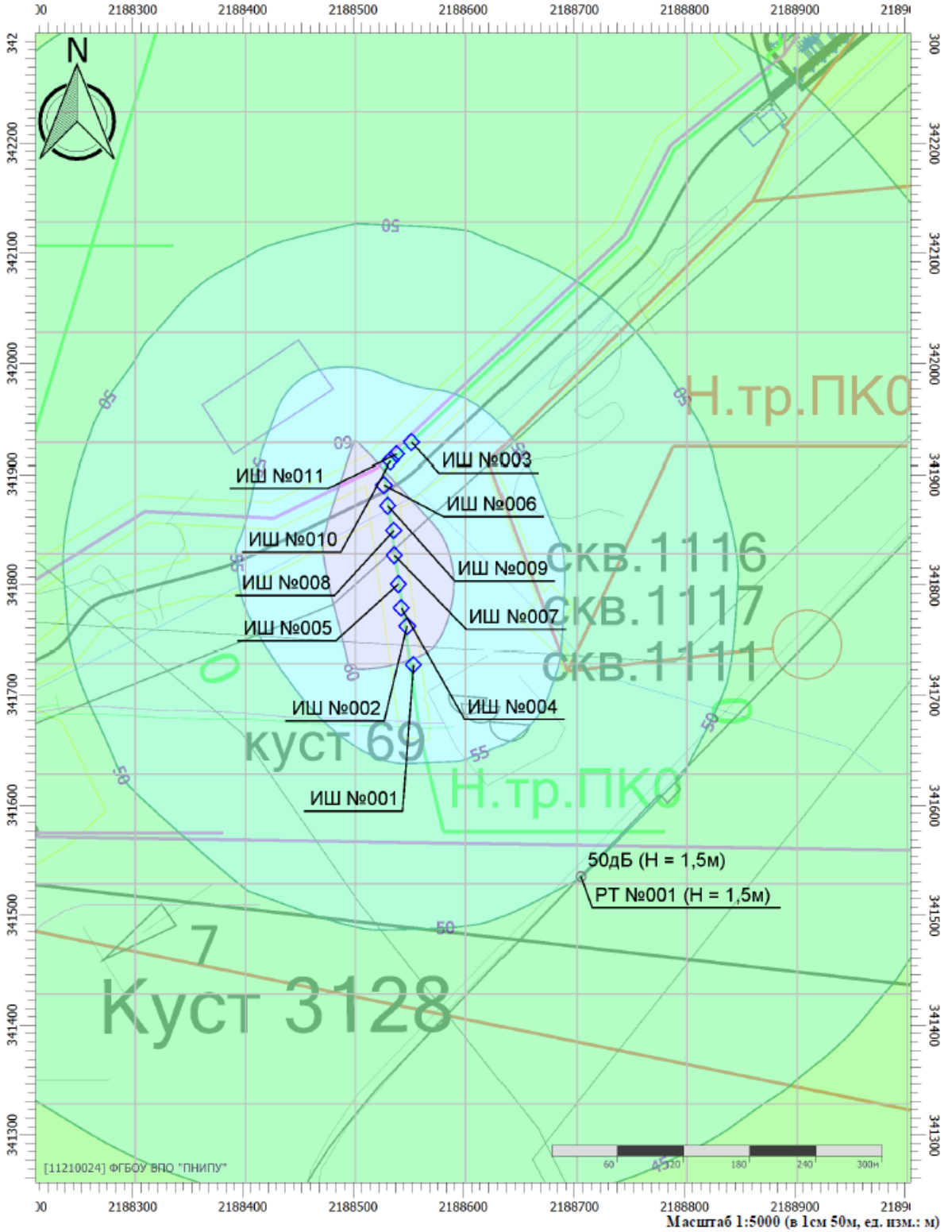
Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

N	Расчетная точка	Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{д.экв}	L _{д.макс}
			X (м)	Y (м)												
001	Курьда	2188705.70	341535.20	1.50	50	53	57.9	54.7	51.5	50.9	46.2	33.4	7.6	54.80	58.10	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Отчет

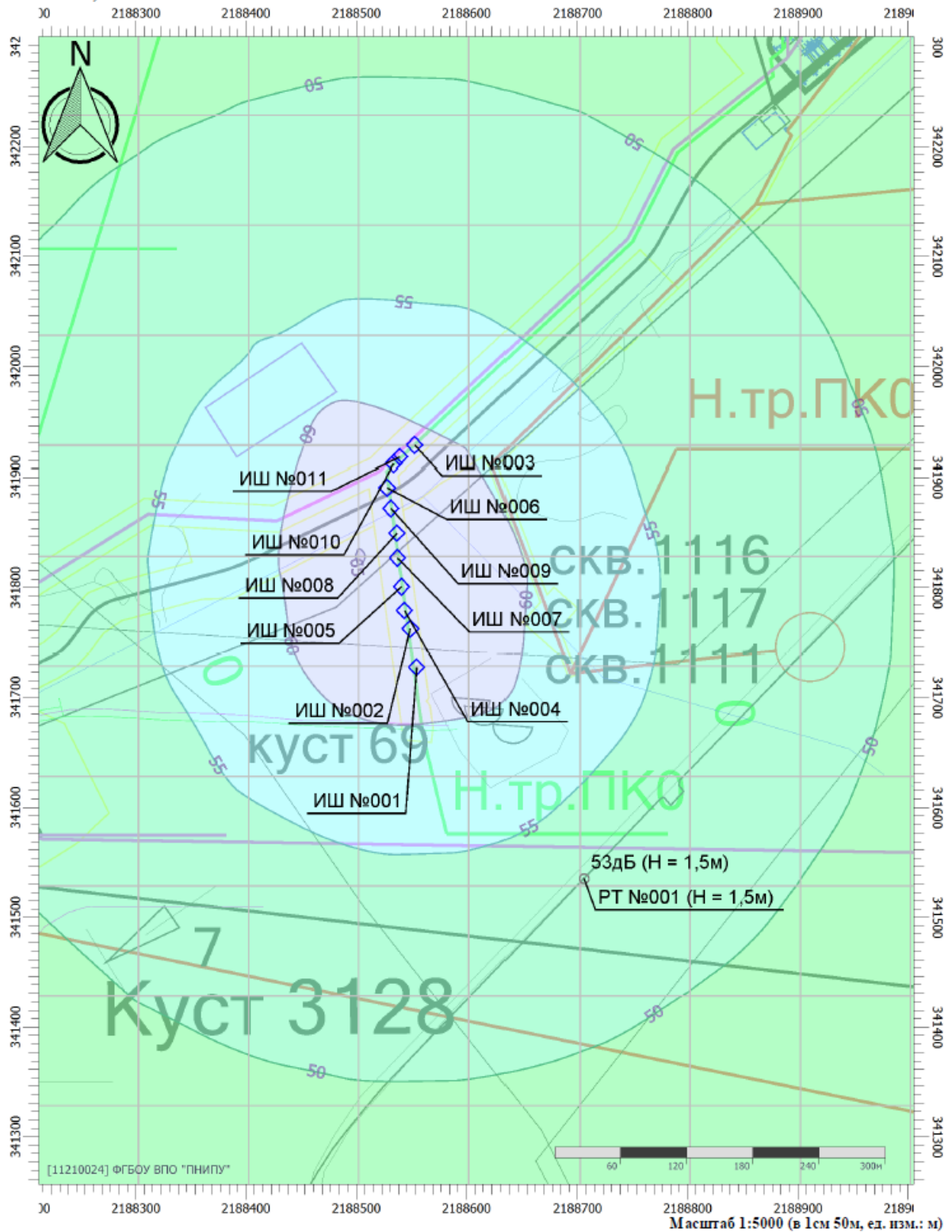
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Отчет

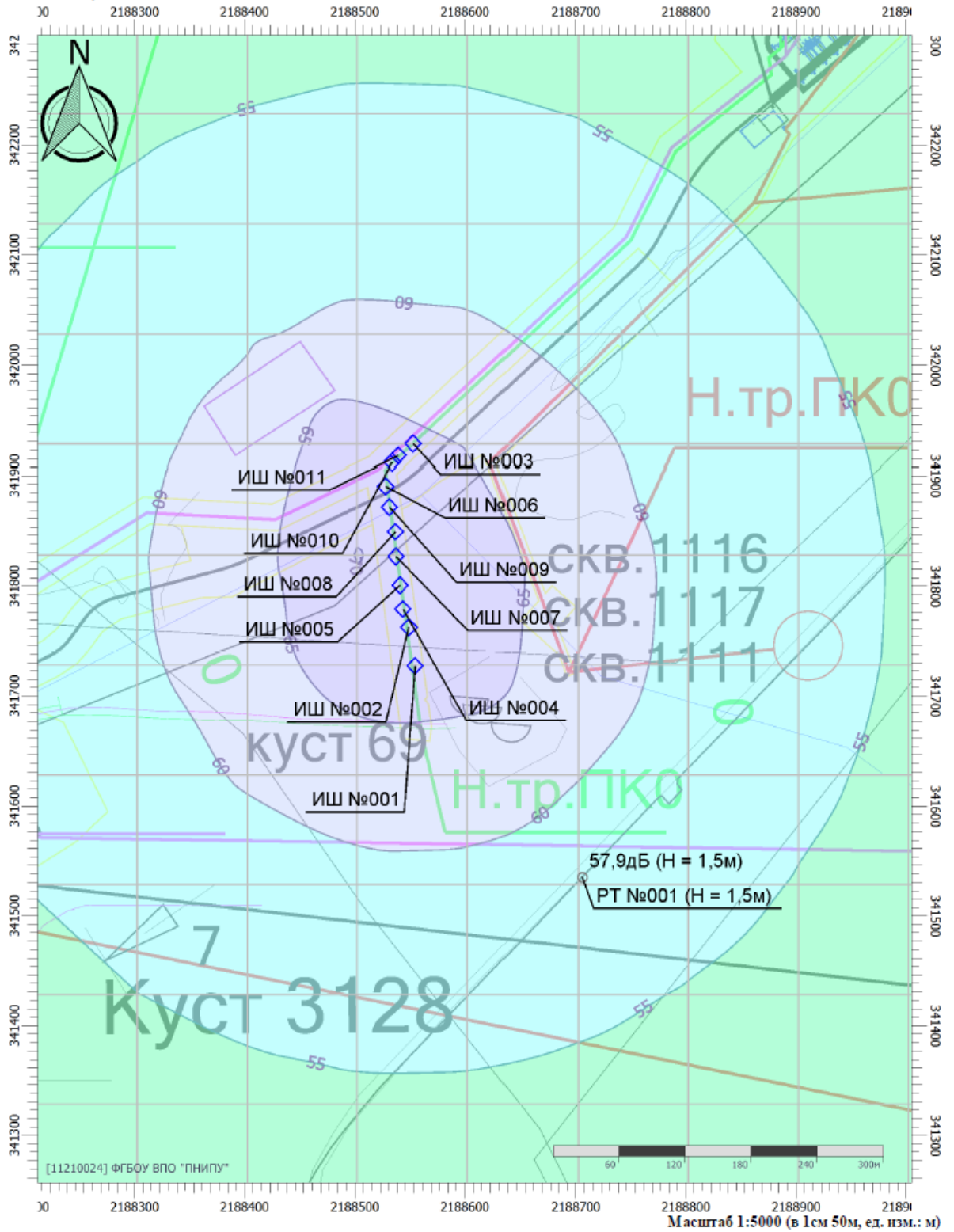
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

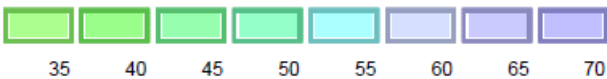
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

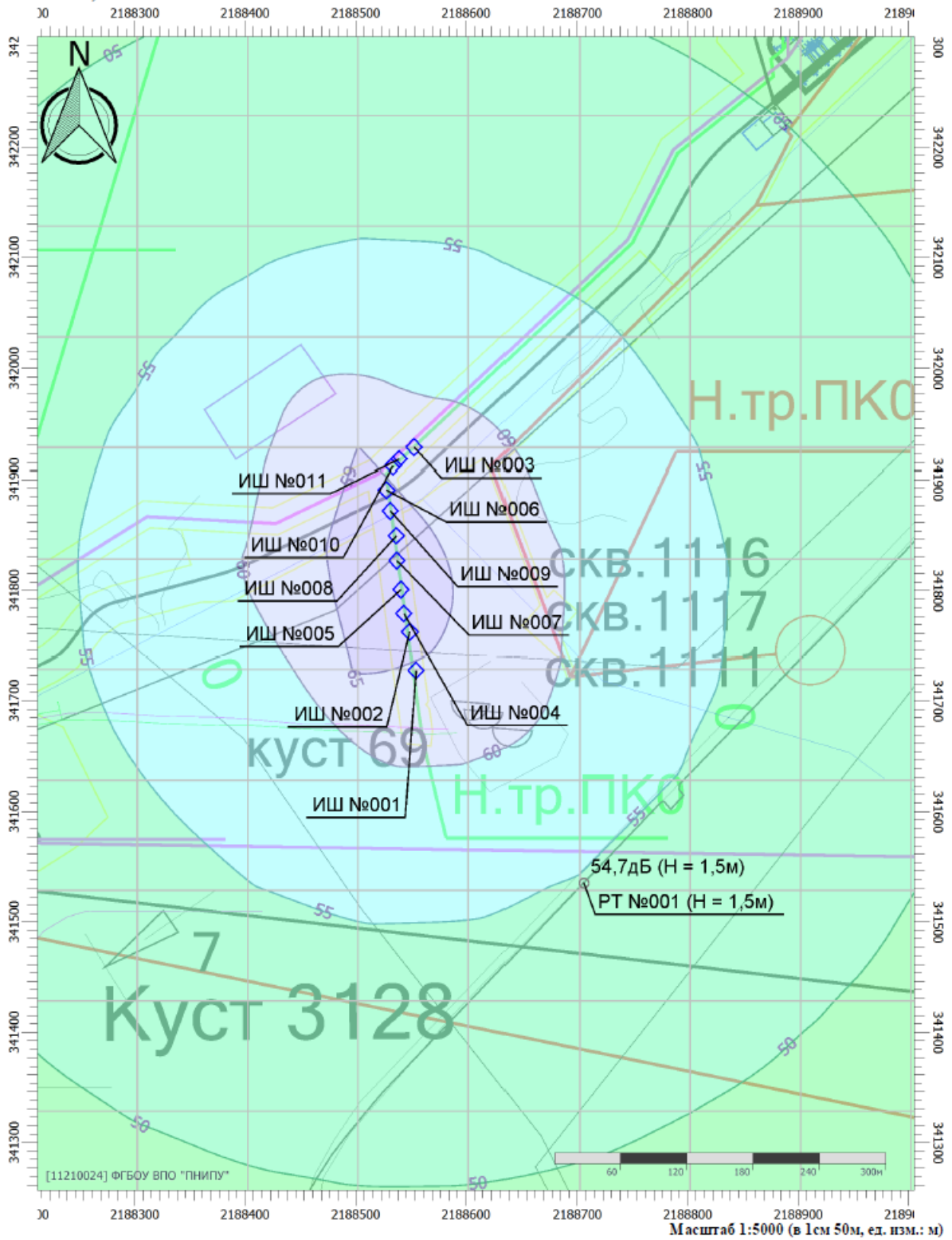


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

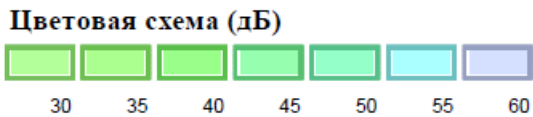
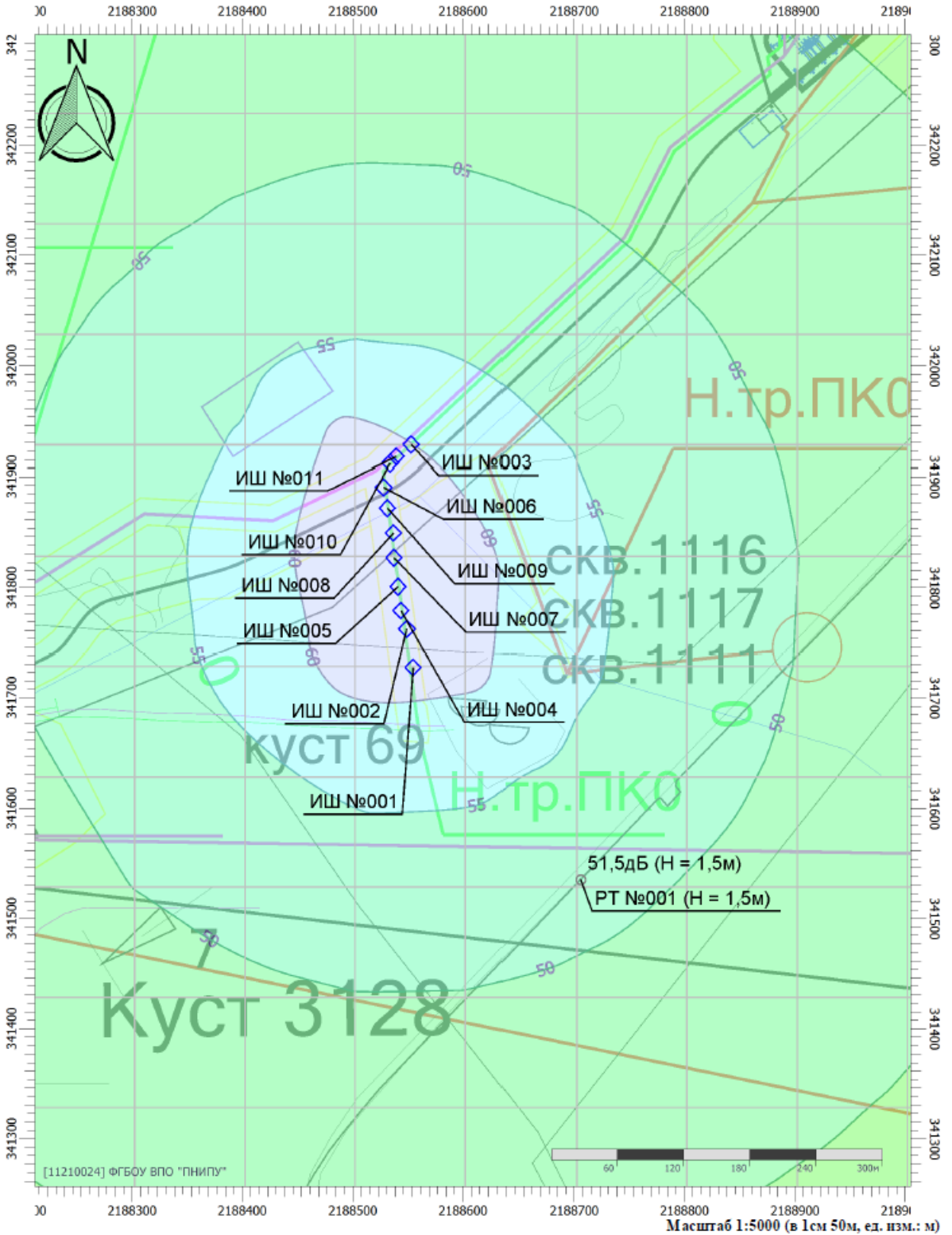


Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

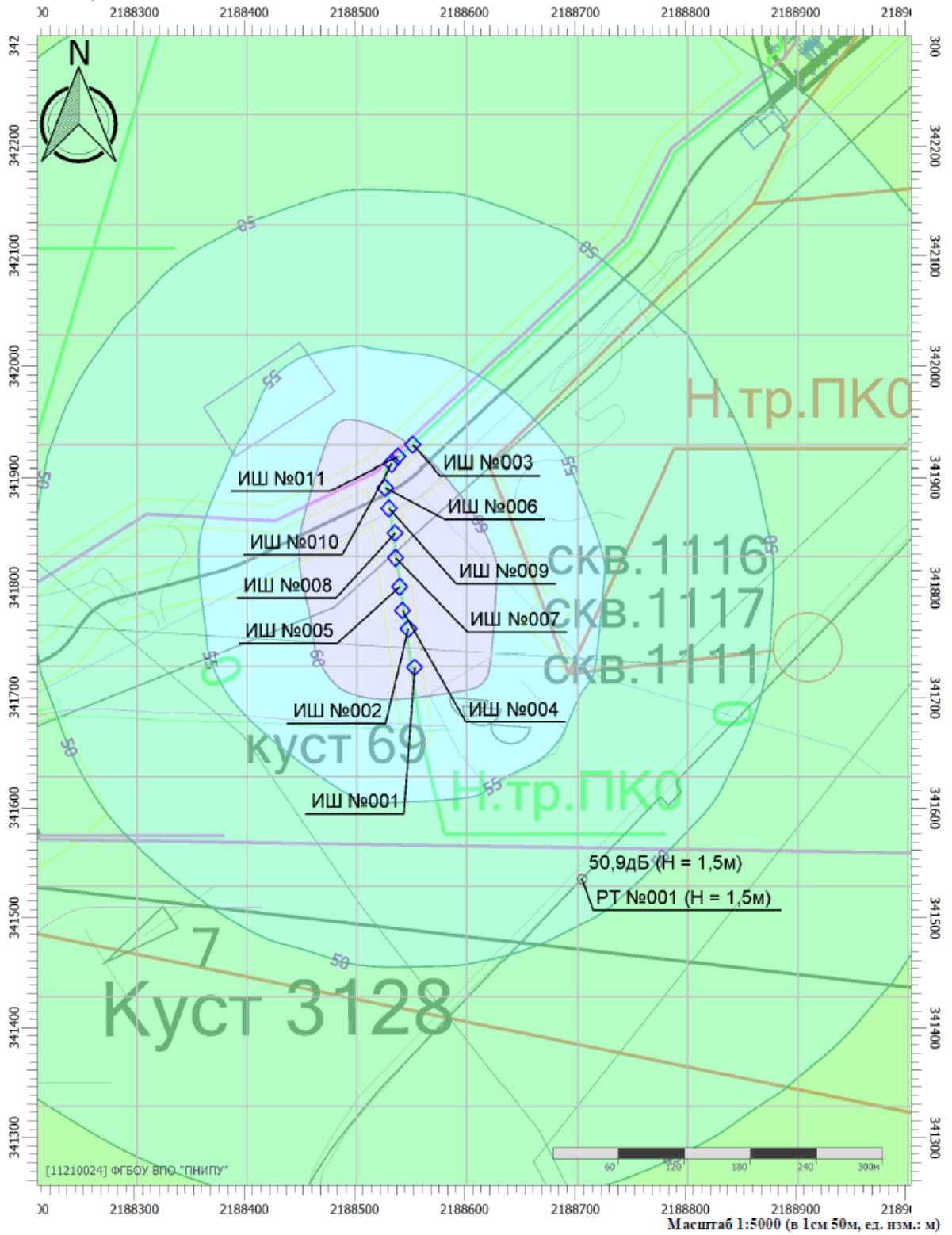


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

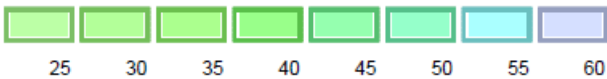
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Отчет

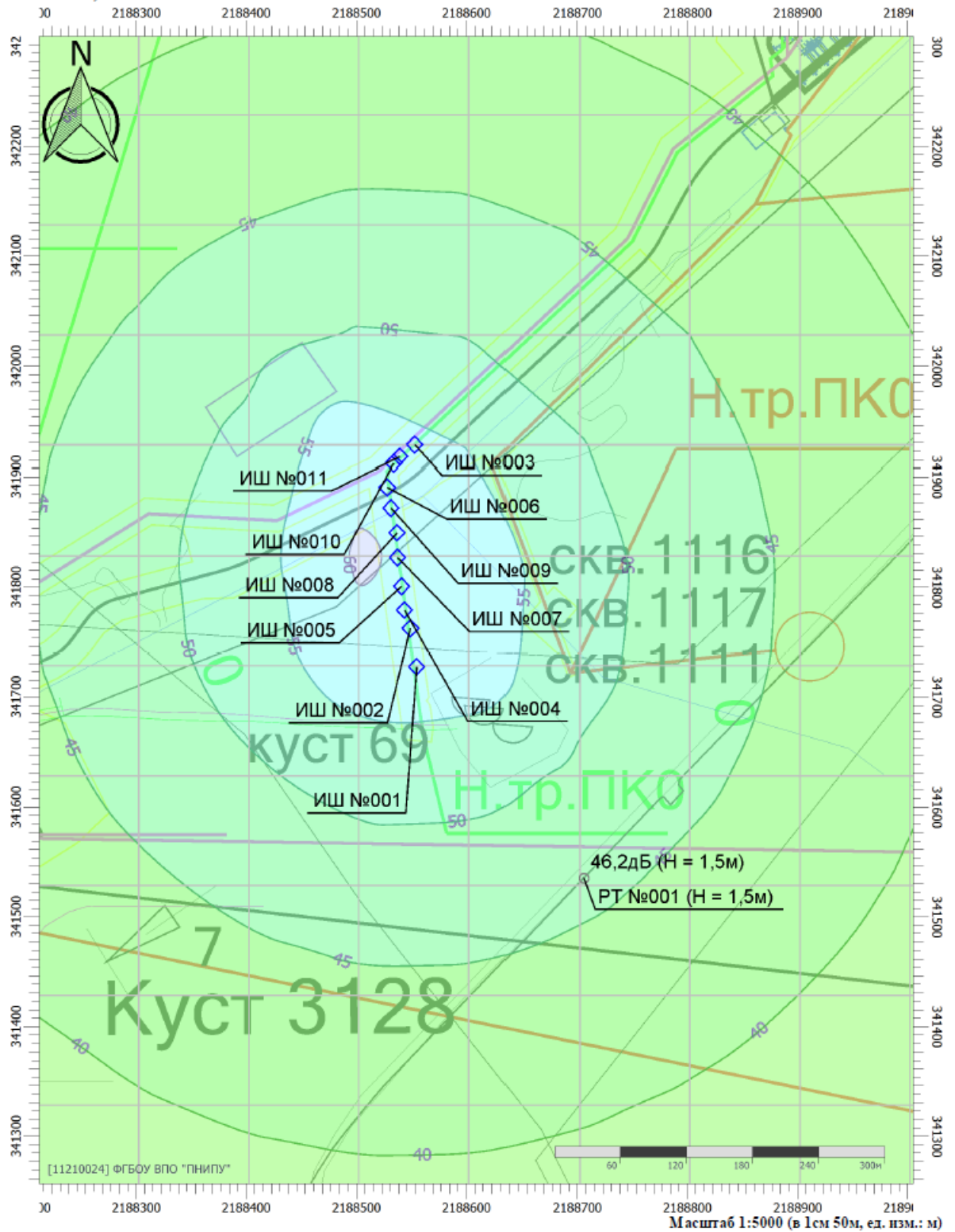
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

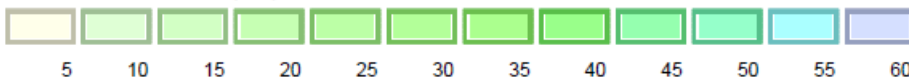
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

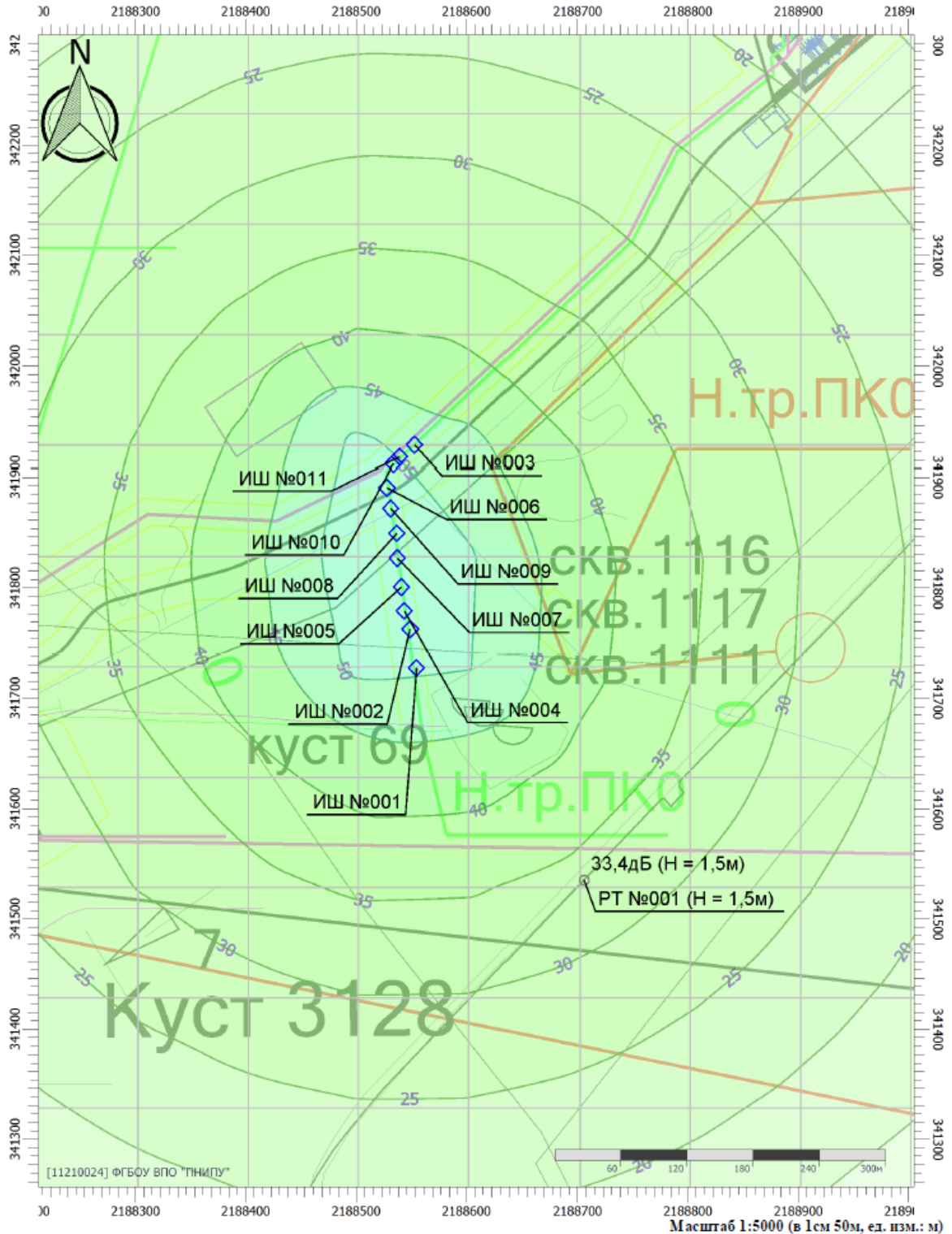


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

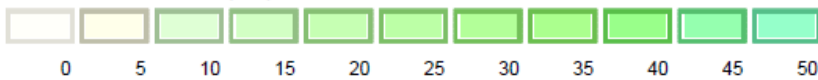
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Отчет

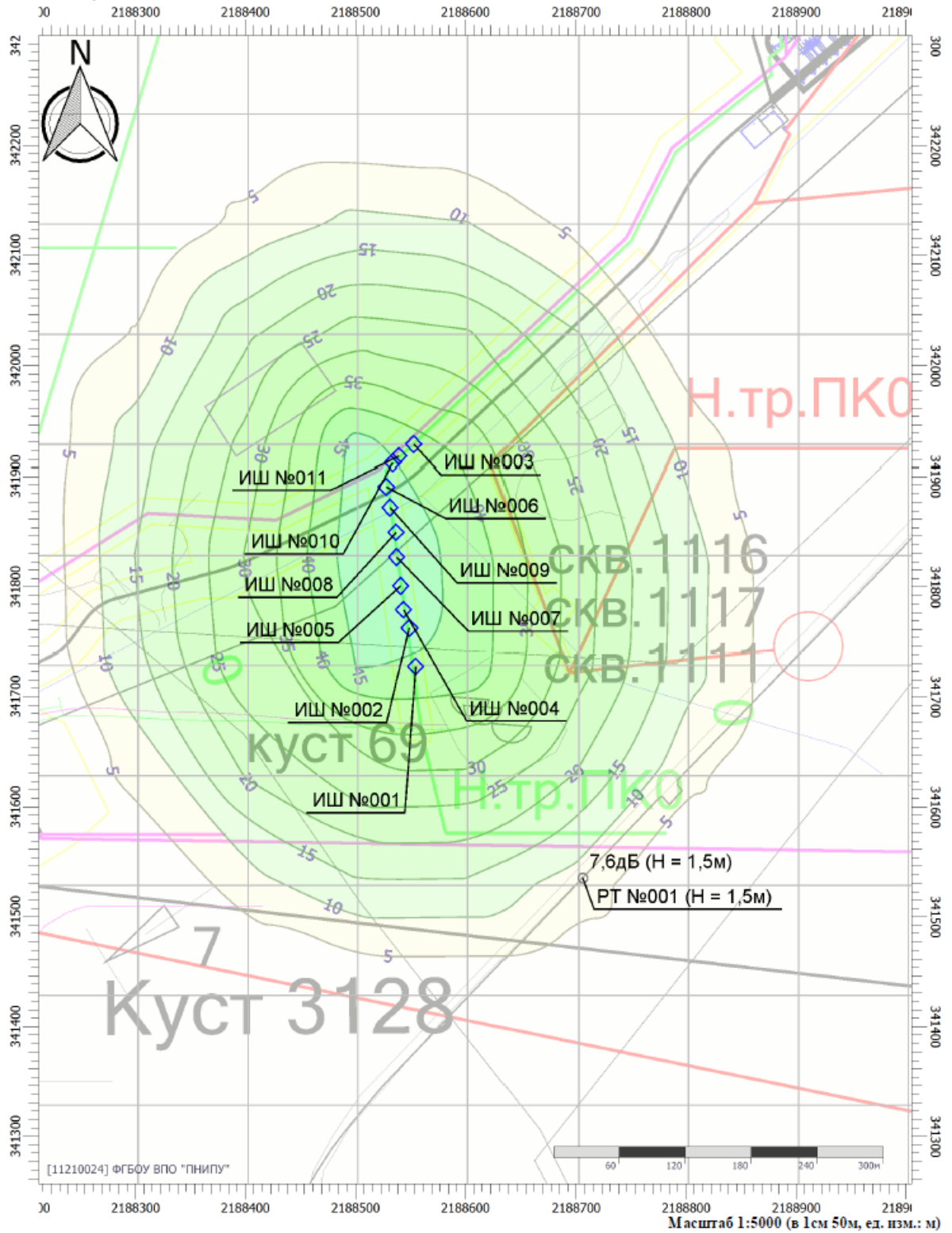
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

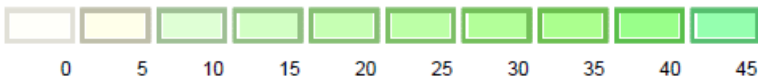
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



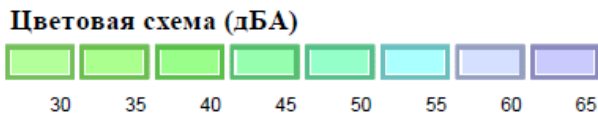
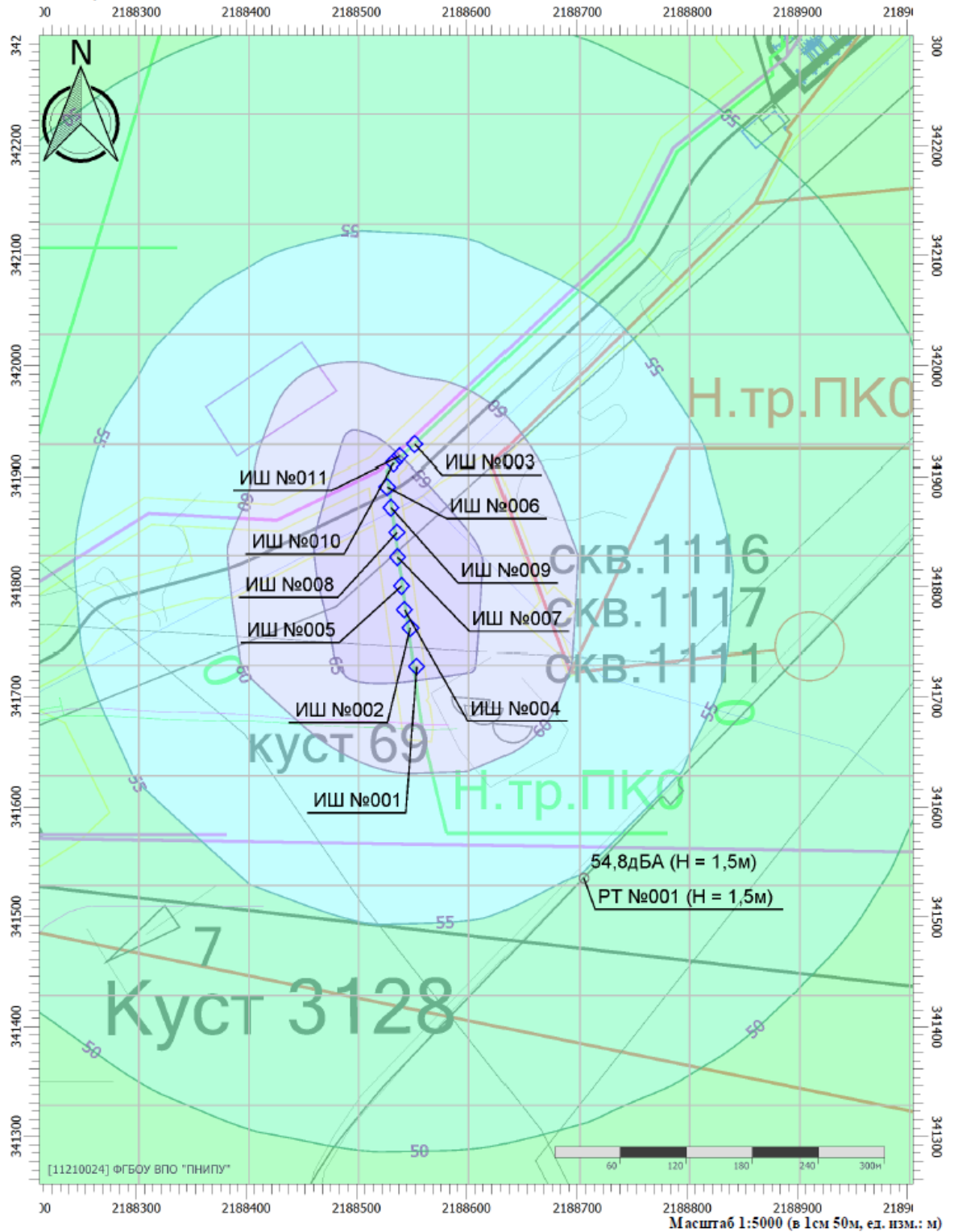
Цветовая схема (дБ)



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м

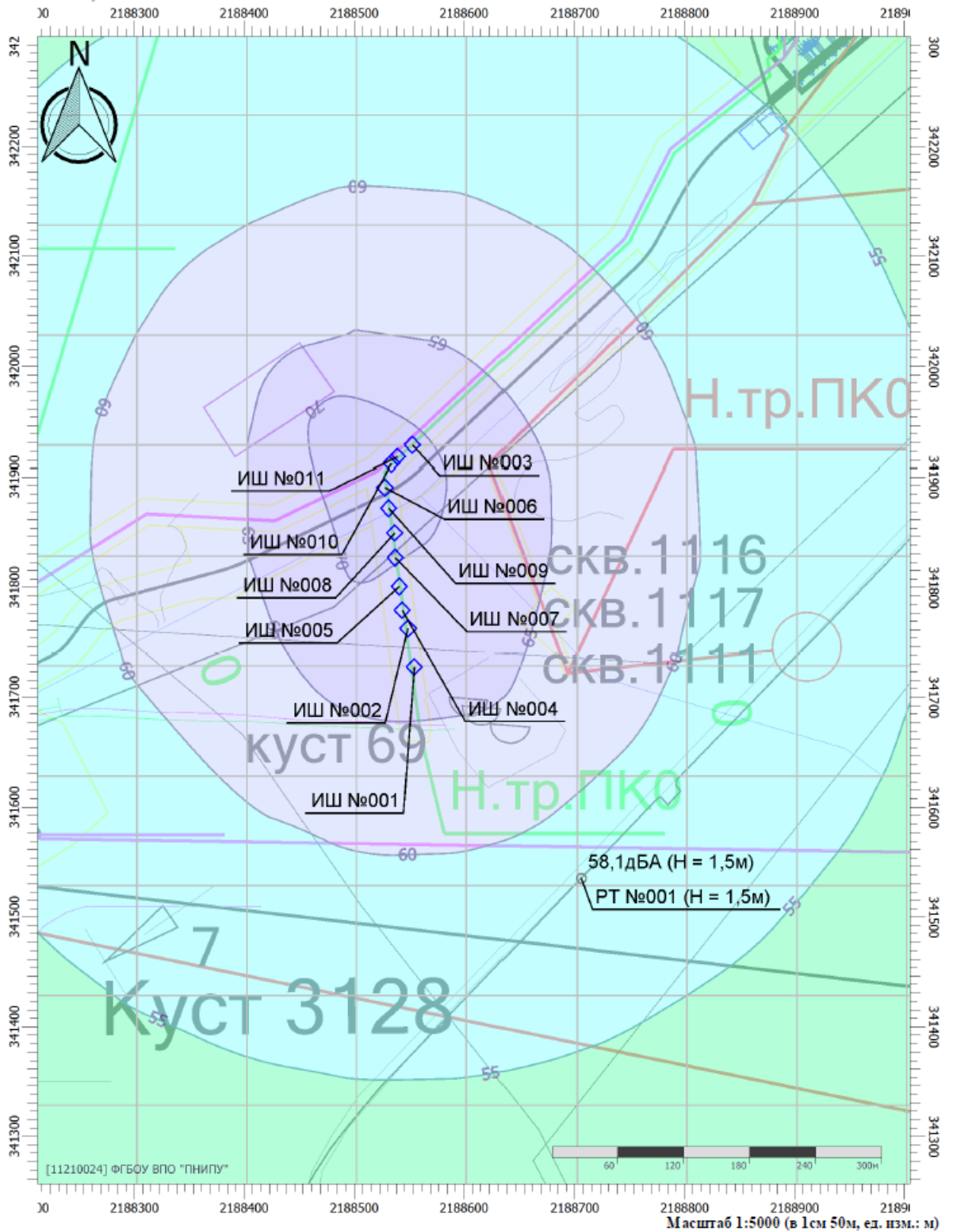


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

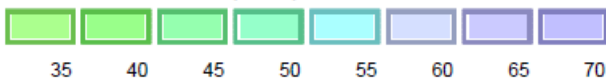
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

4 Расчет образования отходов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				2021/354/ДС121-PD-OOS2.1.TCH	Лист
							244
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Таблица регистрации изменений

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	2021/354/ДС121-PD-OOS2.1.TCH				Лист
							245
Изм.	Кол.уч	Лист					№ док