



Общество с ограниченной
ответственностью «ЗИОН»
ООО «ЗИОН»

143003, Российская Федерация,
Московская область,
г.о. Одинцовский, г. Одинцово,
ул. Северная 55 п, помещение V.
Тел: 8 (495) 970-39-96
E-mail: info@zion-project.ru
Сайт: zion-project.ru

Ассоциация инженеров изыскателей «Профессионалы рынка инженерных
изысканий в области строительства» Ассоциации «ПРИИС»
СРО-И-045-09082018

Заказчик - Муниципальное казенное учреждение города Сочи «Управление
капитального строительства»

**«Реконструкция очистных сооружений канализации «Адлер» и
ликвидация очистных сооружений канализации «Кудепста»**

Проектная документация

**Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных
законодательными и иными нормативными правовыми актами
Российской Федерации**

Часть 2. Глубоководный выпуск.

**Книга 2. Оценка воздействия на окружающую среду. Приложения.
Графическая часть**

Том 10.2.2

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ



Общество с ограниченной
ответственностью «ЗИОН»
ООО «ЗИОН»

143003, Российская
Федерация, Московская область,
г.о. Одинцовский, г. Одинцово,
ул. Северная 55 п, помещение V.
Тел: 8 (495) 970-39-96
E-mail: info@zion-project.ru
Сайт: zion-project.ru

Ассоциация инженеров изыскателей «Профессионалы рынка инженерных
изысканий в области строительства» Ассоциации «ПРИИС»
СРО-И-045-09082018

Заказчик – Муниципальное казенное учреждение города Сочи «Управление
строительства»

**«Реконструкция очистных сооружений канализации «Адлер» и
ликвидация очистных сооружений канализации «Кудепста»**

Проектная документация

**Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных
законодательными и иными нормативными правовыми актами
Российской Федерации**

Часть 2. Глубоководный выпуск.

**Книга 2. Оценка воздействия на окружающую среду. Приложения.
Графическая часть**

Том 10.2.2

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Генеральный директор

Исмагилов Р.Н.

Главный специалист

Кауров В.П.

г. Москва, 2023 г.

Обозначение	Наименование	Прим.
135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ-С	Содержание тома 10.2.2	1 л.
135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ-СП	Состав проектной документации	Выпускается отдельным томом
	Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации	
	Часть 2. Глубоководный выпуск.	
135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Книга 2. Оценка воздействия на окружающую среду. Приложения. Графическая часть	255 л.
	Всего	257 л.

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

						135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ -С			
Изм.	кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Чижова			20.08.23	Содержание тома 10.2.2	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Еременко			20.08.23		П	-	1
Н.Контр		Новикова			20.08.23		ООО «ЗИОН» г. Одинцово		
ГИП		Исмагилов			20.08.23				

Приложение А. Копии справок климатических характеристик и фоновом загрязнении атмосферы


РОСГИДРОМЕТ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЦЕНТР ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЧЕРНОГО И АЗОВСКОГО
МОРЕЙ» (ФГБУ «СПГМС ЧАМ»)
 ИНН 2320096584 ОГРН 1022302934587
 Россия, 354057 г. Сочи ул. Севастопольская, 25
 Телефон/ факс (8622) 61-41-91. 61-10-49
 e-mail: rogoda@sochi.mecom.ru

Директору
 ООО «СочиТисизПроект»
 О.П. Пильгун

10.04 2023г. № 12-07/ 146/3

На № 73 от 02.03.2023г.

На Ваш запрос предоставляем климатическую характеристику Лазаревского района г. Сочи, в районе размещения объекта: «Реконструкция очистных сооружений канализации «Адлер» и ликвидация очистных сооружений канализации «Кудепста», расположенные по адресу: Краснодарский край, г. Сочи, Адлерский район, по данным метеостанции М-2 Сочи.

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет не более 5% случаев в год, для г. Сочи составляет 5 м/с.

Начальник

Борисова Е.Г.
 8(8622)61-76-72
spravka@sochi-meteo.ru



О.Б. Лысак

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ



РОСГИДРОМЕТ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЦЕНТР ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЧЕРНОГО И АЗОВСКОГО
МОРЕЙ» (ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)
ИНН 2320096584 ОГРН 1022302934587
Россия, 354057 г. Сочи ул. Севастопольская, 25
Телефон/ факс: (8622) 61-41-91. 61-10-49
e-mail: pogoda@sochi.mecom.ru

Директору
ООО «СочиТисизПроект»
О.П. Пильгун

10.04 2023г. № 146/2

На № 79 от 03.03.2023г.

В ответ на Ваш запрос ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» сообщает следующее:

Расчетные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе размещения объекта: Реконструкция очистных сооружений канализации «Адлер» и ликвидация очистных сооружений канализации «Кудепста», расположенные по адресу: Краснодарский край, г. Сочи, Адлерский район, составляют:

Примесь	Единицы измерения	Концентрация, С _ф
Диоксид серы	мг/м ³	0,019
Диоксид азота	мг/м ³	0,079
Бенз(а)пирен	нг/м ³	1,9
Оксид углерода	мг/м ³	2,7
Формальдегид	мг/м ³	0,022
Сероводород	мг/м ³	0,003

Срок действия справки – по 31.12.2023г.

Начальник

О.Б. Лысак

Калижникова Н. А.
Начальник КЛМОС
+7(862) 261-14-49
laboratory@sochi-meteo.ru



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

5



РОСГИДРОМЕТ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЦЕНТР ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЧЕРНОГО И АЗОВСКОГО
МОРЕЙ» (ФГБУ «СПГМС ЧАМ»)
ИНН 2320066584 ОГРН 1022302934587
Россия, 354057 г. Сочи ул. Севастопольская, 25
Телефон/ факс (8622) 61-41-91. 61-10-49
e-mail: rogoda@soschi.mccom.ru

Директору
ООО «СочиТисизПроект»
О. П. Пильгун

10.04 2023г. № 146/1

На № 79 от 03.03.2023г.

На Ваш запрос №79 от 03.03.2023 предоставляем расчет коэффициента рельефа местности для объекта: «Реконструкция очистных сооружений канализации «Адлер» и ликвидация очистных сооружений канализации «Кудепста».

Объект расположен: Краснодарский край, г. Сочи, Адлерский район.

Расчет произведён в соответствии с требованиями приказа Минприроды от 06 июня 2017 г. №273 по формуле:

$$\eta = 1 + \varphi_1(\eta_m - 1)$$

H=2 м
h₀=103 м
a₀=310 м
x₀=780 м

$$n_1 = \frac{H}{h_0} = \frac{2}{103} = 0.019 \quad n_2 = \frac{a_0}{h_0} = \frac{310}{103} = 3.01$$

$\eta_m=3.0$ (табл. 2 приложение 3)

$$\frac{x_0}{a_0} = \frac{780}{310} = 2.52 \quad \varphi_1 = 0.150 \text{ (таб. 1 приложение 3)}$$

$$\eta = 1 + 0.150(3.0 - 1) = 1.3$$

Коэффициент рельефа местности $\eta=1.3$

Начальник

О.Б. Лысак



Исп: Н. В. Негрейнов
2613296

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

6

Приложение Б. Расчет количества выбросов загрязняющих веществ в период реконструкции объекта

Приложение Б1. Расчет при реконструкции ГВВ от ОСК Адлер

Расчет количества выбросов загрязняющих веществ от двигателей строительной и грузовой техники

Валовые и максимальные выбросы предприятия №100,
ГВВ, ОСК Адлер,
Краснодарский край, 2023 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.

Краснодарский край, 2023 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	2.4	2.4	5.7	10.7	14.9	20.3	23.2	23.2	18.5	13.1	7.3	4.9
Расчетные периоды года	II	II	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	II
Средняя минимальная температура, °С	0.2	-0.2	3.1	8.1	12.1	17.3	19.6	19.4	14.7	9.9	4.6	2.3
Расчетные периоды года	II	II	II	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	II	II

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Март; Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь; Ноябрь;	189
Переходный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Холодный		0
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Участок №6501; Автокран 10 т,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.100

- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.300

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.100

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист 7

- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.200

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1074072	1.569569
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0859258	1.255656
0304	*Азот (II) оксид	0.0139629	0.204044
0328	Углерод (Сажа)	0.0160782	0.191126
0330	Сера диоксид	0.0097979	0.133457
0337	Углерод оксид	0.0875431	1.082278
0401	Углеводороды**	0.0219909	0.306957
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0219909	0.306957

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	0.792056
Переходный	Вся техника	0.290222
Всего за год		1.082278

Максимальный выброс составляет: 0.0875431 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
КС 35715"Ивано вец"	0.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	да	
	0.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	да	0.0875431

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.225246

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Переходный	Вся техника	0.081710
Всего за год		0.306957

Максимальный выброс составляет: 0.0219909 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	Мп	Гп	Мпр	Гпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
КС 35715"Ивановец"	0.000	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	да	
	0.000	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	да	0.0219909

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	1.176334
Переходный	Вся техника	0.393235
Всего за год		1.569569

Максимальный выброс составляет: 0.1074072 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	Мп	Гп	Мпр	Гпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
КС 35715"Ивановец"	0.000	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	да	
	0.000	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	да	0.1074072

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.131816
Переходный	Вся техника	0.059310
Всего за год		0.191126

Максимальный выброс составляет: 0.0160782 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	Мп	Гп	Мпр	Гпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
--------------	----	----	-----	-----	-----	---------	-----	-----	-----	--------------

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист

е										
КС 35715"Ивано вец"	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

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.097484
Переходный	Вся техника	0.035972
Всего за год		0.133457

Максимальный выброс составляет: 0.0097979 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.

Наименовани е	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
КС 35715"Ивано вец"	0.000	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	да	
	0.000	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	да	0.0097979

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	0.941067
Переходный	Вся техника	0.314588
Всего за год		1.255656

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

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.152923
Переходный	Вся техника	0.051121
Всего за год		0.204044

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
							10

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.225246
Переходный	Вся техника	0.081710
Всего за год		0.306957

Максимальный выброс составляет: 0.0219909 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	Мп	Гп	% % пуск.	Мпр	Гпр	Мдв	Мдв.т еп.	Гдв	Мхх	% % двиг.	Схр	Выброс (г/с)
КС 35715"Ивановец"	0.000	2.0	0.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	100.0	да	
	0.000	2.0	0.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	100.0	да	0.0219909

Участок №6502; Автокран 25 т,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.100

- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.200

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.100

- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.200

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1074072	0.784296
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0859258	0.627436
0304	*Азот (II) оксид	0.0139629	0.101958
0328	Углерод (Сажа)	0.0160782	0.095504
0330	Сера диоксид	0.0097979	0.066689
0337	Углерод оксид	0.0863101	0.540878
0401	Углеводороды**	0.0219909	0.153390
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0219909	0.153390

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
							11

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	0.395837
Переходный	Вся техника	0.145041
Всего за год		0.540878

Максимальный выброс составляет: 0.0863101 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
КС-45721	0.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	да	
	0.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	да	0.0863101

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.112559
Переходный	Вся техника	0.040832
Всего за год		0.153390

Максимальный выброс составляет: 0.0219909 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
КС-45721	0.000	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	да	
	0.000	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	да	0.0219909

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.587800
Переходный	Вся техника	0.196495
Всего за год		0.784296

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист 12

Максимальный выброс составляет: 0.1074072 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
КС-45721	0.000	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	да	
	0.000	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	да	0.1074072

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.065867
Переходный	Вся техника	0.029637
Всего за год		0.095504

Максимальный выброс составляет: 0.0160782 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
КС-45721	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

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.048713
Переходный	Вся техника	0.017975
Всего за год		0.066689

Максимальный выброс составляет: 0.0097979 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
КС-45721	0.000	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	да	
	0.000	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	да	0.0097979

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
							13

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.470240
Переходный	Вся техника	0.157196
Всего за год		0.627436

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

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.076414
Переходный	Вся техника	0.025544
Всего за год		0.101958

Максимальный выброс составляет: 0.0139629 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	0.112559
Переходный	Вся техника	0.040832
Всего за год		0.153390

Максимальный выброс составляет: 0.0219909 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	Мп	Гп	% пуск.	Мпр	Гпр	Мдв	Мдв.т эп.	Vдв	Мхх	% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
КС-45721	0.000	2.0	0.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	100.0	да	
	0.000	2.0	0.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	100.0	да	0.0219909

Участок №6503; Трубоукладчик,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.050

- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
							14

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.050
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.150

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0409906	0.448298
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0327924	0.358639
0304	*Азот (II) оксид	0.0053288	0.058279
0328	Углерод (Сажа)	0.0060912	0.054208
0330	Сера диоксид	0.0035929	0.037239
0337	Углерод оксид	0.0293532	0.310388
0401	Углеводороды**	0.0082028	0.086643
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0082028	0.086643

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	0.218250
Переходный	Вся техника	0.092138
Всего за год		0.310388

Максимальный выброс составляет: 0.0293532 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
ТГ 302/503	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	да	
	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	да	0.0293532

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.061284
Переходный	Вся техника	0.025359

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

Всего за год	0.086643
--------------	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0082028 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
ТГ 302/503	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	да	
	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	да	0.0082028

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.323516
Переходный	Вся техника	0.124782
Всего за год		0.448298

Максимальный выброс составляет: 0.0409906 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
ТГ 302/503	0.000	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	0.000	2.0	0.720	6.0	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	0.035537
Переходный	Вся техника	0.018671
Всего за год		0.054208

Максимальный выброс составляет: 0.0060912 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
ТГ 302/503	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	да	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	да	0.0060912

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
							16

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.026264
Переходный	Вся техника	0.010975
Всего за год		0.037239

Максимальный выброс составляет: 0.0035929 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
ТГ 302/503	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	да	
	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	да	0.0035929

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	0.258813
Переходный	Вся техника	0.099826
Всего за год		0.358639

Максимальный выброс составляет: 0.0327924 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.042057
Переходный	Вся техника	0.016222
Всего за год		0.058279

Максимальный выброс составляет: 0.0053288 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	0.061284

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

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

Переходный	Вся техника	0.025359
Всего за год		0.086643

Максимальный выброс составляет: 0.0082028 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	Мп	Гп	% % пуск.	Мпр	Гпр	Мдв	Мдв.т еп.	Vдв	Мхх	% % двиг.	Схр	Выброс (г/с)
ТГ 302/503	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	да	
	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0082028

Участок №6505; Экскаватор,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.050

- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.050

- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1686522	1.847415
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.1349218	1.477932
0304	*Азот (II) оксид	0.0219248	0.240164
0328	Углерод (Сажа)	0.0252872	0.226822
0330	Сера диоксид	0.0152443	0.156775
0337	Углерод оксид	0.1210471	1.278966
0401	Углеводороды**	0.0345119	0.362079
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0345119	0.362079

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)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
							18

Теплый	Вся техника	0.899125
Переходный	Вся техника	0.379840
Всего за год		1.278966

Максимальный выброс составляет: 0.1210471 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
SANY SY750H	0.000	2.0	16.920	6.0	5.823	5.300	5	9.920	да	
	0.000	2.0	16.920	6.0	5.823	5.300	5	9.920	да	0.1210471

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.255276
Переходный	Вся техника	0.106802
Всего за год		0.362079

Максимальный выброс составляет: 0.0345119 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
SANY SY750H	0.000	2.0	2.898	6.0	1.935	1.790	5	1.240	да	
	0.000	2.0	2.898	6.0	1.935	1.790	5	1.240	да	0.0345119

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	1.333182
Переходный	Вся техника	0.514232
Всего за год		1.847415

Максимальный выброс составляет: 0.1686522 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)

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

SANY SY750H	0.000	2.0	3.000	6.0	10.160	10.160	5	1.990	да	
	0.000	2.0	3.000	6.0	10.160	10.160	5	1.990	да	0.1686522

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.149163
Переходный	Вся техника	0.077659
Всего за год		0.226822

Максимальный выброс составляет: 0.0252872 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
SANY SY750H	0.000	2.0	1.404	6.0	1.530	1.130	5	0.260	да	
	0.000	2.0	1.404	6.0	1.530	1.130	5	0.260	да	0.0252872

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.110254
Переходный	Вся техника	0.046521
Всего за год		0.156775

Максимальный выброс составляет: 0.0152443 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
SANY SY750H	0.000	2.0	0.288	6.0	0.882	0.800	5	0.390	да	
	0.000	2.0	0.288	6.0	0.882	0.800	5	0.390	да	0.0152443

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)
-------------	---------------------------------------	------------------------------

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
							20

		(тонн/год)
Теплый	Вся техника	1.066546
Переходный	Вся техника	0.411386
Всего за год		1.477932

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

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.173314
Переходный	Вся техника	0.066850
Всего за год		0.240164

Максимальный выброс составляет: 0.0219248 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	0.255276
Переходный	Вся техника	0.106802
Всего за год		0.362079

Максимальный выброс составляет: 0.0345119 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	Мп	Гп	% пуск.	Мпр	Гпр	Мдв	Мдв.т эп.	Vдв	Мхх	% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
SANY SY750H	0.000	2.0	0.0	2.898	6.0	1.935	1.790	5	1.240	100.0	да	
	0.000	2.0	0.0	2.898	6.0	1.935	1.790	5	1.240	100.0	да	0.0345119

Участок №6506; Бульдозер,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка
Подтип - Нагрузочный режим (полный)
Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)
- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.020
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.050
Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)
- до ближайшего к выезду места стоянки: 0.030
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.060

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
							21

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0409906	0.298487
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0327924	0.238790
0304	*Азот (II) оксид	0.0053288	0.038803
0328	Углерод (Сажа)	0.0060912	0.035765
0330	Сера диоксид	0.0035929	0.024740
0337	Углерод оксид	0.0293532	0.206192
0401	Углеводороды**	0.0082028	0.057581
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0082028	0.057581

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	0.150957
Переходный	Вся техника	0.055234
Всего за год		0.206192

Максимальный выброс составляет: 0.0293532 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	да	
	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	да	0.0293532

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.042381
Переходный	Вся техника	0.015200
Всего за год		0.057581

Максимальный выброс составляет: 0.0082028 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист

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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	да	
	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	да	0.0082028

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.223707
Переходный	Вся техника	0.074781
Всего за год		0.298487

Максимальный выброс составляет: 0.0409906 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер	0.000	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	0.000	2.0	0.720	6.0	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	0.024573
Переходный	Вся техника	0.011191
Всего за год		0.035765

Максимальный выброс составляет: 0.0060912 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	да	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	да	0.0060912

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Валовые выбросы

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.018162
Переходный	Вся техника	0.006578
Всего за год		0.024740

Максимальный выброс составляет: 0.0035929 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	да	
	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	да	0.0035929

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	0.178965
Переходный	Вся техника	0.059824
Всего за год		0.238790

Максимальный выброс составляет: 0.0327924 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.029082
Переходный	Вся техника	0.009721
Всего за год		0.038803

Максимальный выброс составляет: 0.0053288 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	0.042381
Переходный	Вся техника	0.015200
Всего за год		0.057581

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

Максимальный выброс составляет: 0.0082028 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	Мп	Гп	% % пуск.	Мпр	Гпр	Мдв	Мдв.т еп.	Vдв	Мхх	% % двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	да	
	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0082028

Участок №6507; Автобетоносмеситель,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.200

- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.100

- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.200

- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0080972	0.005166
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0064778	0.004133
0304	*Азот (II) оксид	0.0010526	0.000672
0328	Углерод (Сажа)	0.0004893	0.000271
0330	Сера диоксид	0.0006101	0.000547
0337	Углерод оксид	0.0252175	0.013663
0401	Углеводороды**	0.0034225	0.001906
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0034225	0.001906

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	0.007473
Переходный	Вся техника	0.006190

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

Всего за год	0.013663
--------------	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0252175 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	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
/ СБ-159Б-2 (д)	7.380	6.0	0.9	1.0	8.370	7.500	1.0	2.900	да	
	7.380	6.0	0.9	1.0	8.370	7.500	1.0	2.900	да	0.0252175

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.001058
Переходный	Вся техника	0.000848
Всего за год		0.001906

Максимальный выброс составляет: 0.0034225 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	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
/ СБ-159Б-2 (д)	0.990	6.0	0.9	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	да	
	0.990	6.0	0.9	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	да	0.0034225

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.003119
Переходный	Вся техника	0.002047
Всего за год		0.005166

Максимальный выброс составляет: 0.0080972 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	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
/ СБ-159Б-2 (д)	2.000	6.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	

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

	2.000	6.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	0.0080972
--	-------	-----	-----	-----	-------	-------	-----	-------	----	-----------

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000148
Переходный	Вся техника	0.000123
Всего за год		0.000271

Максимальный выброс составляет: 0.0004893 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	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
/ СБ-159Б-20 (д)	0.144	6.0	0.8	1.0	0.450	0.400	1.0	0.040	да	
	0.144	6.0	0.8	1.0	0.450	0.400	1.0	0.040	да	0.0004893

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000382
Переходный	Вся техника	0.000165
Всего за год		0.000547

Максимальный выброс составляет: 0.0006101 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	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
/ СБ-159Б-20 (д)	0.122	6.0	0.9	1.0	0.873	0.780	1.0	0.100	да	
	0.122	6.0	0.9	1.0	0.873	0.780	1.0	0.100	да	0.0006101

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	0.002495

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

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

Переходный	Вся техника	0.001638
Всего за год		0.004133

Максимальный выброс составляет: 0.0064778 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	0.000405
Переходный	Вся техника	0.000266
Всего за год		0.000672

Максимальный выброс составляет: 0.0010526 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	0.001058
Переходный	Вся техника	0.000848
Всего за год		0.001906

Максимальный выброс составляет: 0.0034225 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	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мlтеп.	Кнтр	Мхх	%%	Схр	Выброс (г/с)
СБ-159Б-20 (д)	0.990	6.0	0.9	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	100.0	да	
	0.990	6.0	0.9	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	100.0	да	0.0034225

Участок №6508; Каток дорожный, тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке, цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.050

- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.050

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010

- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.020

Выбросы участка

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
							28

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0144406	0.043827
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0115524	0.035061
0304	*Азот (II) оксид	0.0018773	0.005697
0328	Углерод (Сажа)	0.0022231	0.005741
0330	Сера диоксид	0.0013082	0.003759
0337	Углерод оксид	0.0102808	0.030437
0401	Углеводороды**	0.0029066	0.008549
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0029066	0.008549

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	0.017560
Переходный	Вся техника	0.012877
Всего за год		0.030437

Максимальный выброс составляет: 0.0102808 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
SANY SSR150C-8	0.000	2.0	1.440	6.0	0.495	0.450	10	0.840	да	
	0.000	2.0	1.440	6.0	0.495	0.450	10	0.840	да	0.0102808

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.004955
Переходный	Вся техника	0.003593
Всего за год		0.008549

Максимальный выброс составляет: 0.0029066 г/с. Месяц достижения: Январь.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
SANY SSR150C-8	0.000	2.0	0.261	6.0	0.162	0.150	10	0.110	да	
	0.000	2.0	0.261	6.0	0.162	0.150	10	0.110	да	0.0029066

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.026265
Переходный	Вся техника	0.017561
Всего за год		0.043827

Максимальный выброс составляет: 0.0144406 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
SANY SSR150C-8	0.000	2.0	0.260	6.0	0.870	0.870	10	0.170	да	
	0.000	2.0	0.260	6.0	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	0.003021
Переходный	Вся техника	0.002720
Всего за год		0.005741

Максимальный выброс составляет: 0.0022231 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
SANY SSR150C-8	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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист 30

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.002163
Переходный	Вся техника	0.001596
Всего за год		0.003759

Максимальный выброс составляет: 0.0013082 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
SANY SSR150C-8	0.000	2.0	0.038	6.0	0.076	0.068	10	0.034	да	
	0.000	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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.021012
Переходный	Вся техника	0.014049
Всего за год		0.035061

Максимальный выброс составляет: 0.0115524 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	0.003414
Переходный	Вся техника	0.002283
Всего за год		0.005697

Максимальный выброс составляет: 0.0018773 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	0.004955

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

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

Переходный	Вся техника	0.003593
Всего за год		0.008549

Максимальный выброс составляет: 0.0029066 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	Мп	Гп	% % пуск.	Мпр	Гпр	Мдв	Мдв.т еп.	Vдв	Мхх	% % двиг.	Схр	Выброс (г/с)
SANY SSR150C-8	0.000	2.0	0.0	0.261	6.0	0.162	0.150	10	0.110	100.0	да	
	0.000	2.0	0.0	0.261	6.0	0.162	0.150	10	0.110	100.0	да	0.0029066

Участок №6509; Транспортные работы,
тип - 7 - Внутренний проезд,
цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.200
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0061733	0.001400
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0049387	0.001120
0304	*Азот (II) оксид	0.0008025	0.000182
0328	Углерод (Сажа)	0.0005600	0.000111
0330	Сера диоксид	0.0009680	0.000202
0337	Углерод оксид	0.0142200	0.002995
0401	Углеводороды**	0.0021200	0.000442
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0004600	0.000087
2732	**Керосин	0.0016600	0.000355

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	0.002189
Переходный	Вся техника	0.000806

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

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

Всего за год	0.002995
--------------	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0142200 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
КАМАЗ 65116 (д)	8.370	1.0	да	0.0018600
МАЗ-5550С3-581-000 (д)	6.660	1.0	да	0.0044400
Камаз 43253-014-96 (д)	5.580	1.0	да	0.0024800
КамАЗ-65117 (д)	6.660	1.0	да	0.0014800
ЛАДА ЛАРГУС (б)	17.820	1.0	да	0.0039600

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000321
Переходный	Вся техника	0.000120
Всего за год		0.000442

Максимальный выброс составляет: 0.0021200 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
КАМАЗ 65116 (д)	1.170	1.0	да	0.0002600
МАЗ-5550С3-581-000 (д)	1.080	1.0	да	0.0007200
Камаз 43253-014-96 (д)	0.990	1.0	да	0.0004400
КамАЗ-65117 (д)	1.080	1.0	да	0.0002400
ЛАДА ЛАРГУС (б)	2.070	1.0	да	0.0004600

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.001050
Переходный	Вся техника	0.000350
Всего за год		0.001400

Максимальный выброс составляет: 0.0061733 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист 33

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
КАМАЗ 65116 (д)	4.500	1.0	да	0.0010000
МАЗ-5550С3-581-000 (д)	4.000	1.0	да	0.0026667
Камаз 43253-014-96 (д)	3.500	1.0	да	0.0015556
КамАЗ-65117 (д)	4.000	1.0	да	0.0008889
ЛАДА ЛАРГУС (б)	0.280	1.0	да	0.0000622

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000079
Переходный	Вся техника	0.000032
Всего за год		0.000111

Максимальный выброс составляет: 0.0005600 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
КАМАЗ 65116 (д)	0.450	1.0	да	0.0001000
МАЗ-5550С3-581-000 (д)	0.360	1.0	да	0.0002400
Камаз 43253-014-96 (д)	0.315	1.0	да	0.0001400
КамАЗ-65117 (д)	0.360	1.0	да	0.0000800

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000147
Переходный	Вся техника	0.000055
Всего за год		0.000202

Максимальный выброс составляет: 0.0009680 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
КАМАЗ 65116 (д)	0.873	1.0	да	0.0001940
МАЗ-5550С3-581-	0.603	1.0	да	0.0004020

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист 34

000 (д)				
Камаз 43253-014-96 (д)	0.504	1.0	да	0.0002240
КамАЗ-65117 (д)	0.603	1.0	да	0.0001340
ЛАДА ЛАРГУС (б)	0.063	1.0	да	0.0000140

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	0.000840
Переходный	Вся техника	0.000280
Всего за год		0.001120

Максимальный выброс составляет: 0.0049387 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	0.000137
Переходный	Вся техника	0.000046
Всего за год		0.000182

Максимальный выброс составляет: 0.0008025 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	0.000060
Переходный	Вся техника	0.000026
Всего за год		0.000087

Максимальный выброс составляет: 0.0004600 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	%%	Схр	Выброс (г/с)
ЛАДА ЛАРГУС (б)	2.070	1.0	100.0	да	0.0004600

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
 Валовые выбросы

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
							35

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000261
Переходный	Вся техника	0.000094
Всего за год		0.000355

Максимальный выброс составляет: 0.0016600 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мп	Кнтр	%%	Схр	Выброс (г/с)
КАМАЗ 65116 (д)	1.170	1.0	100.0	да	0.0002600
МАЗ-5550С3-581-000 (д)	1.080	1.0	100.0	да	0.0007200
Камаз 43253-014-96 (д)	0.990	1.0	100.0	да	0.0004400
КамАЗ-65117 (д)	1.080	1.0	100.0	да	0.0002400

Участок №6511; Экскаватор на понтоне, тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке, цех №0, площадка №0, вариант №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: 0.001

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001

- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.001

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1686522	1.226934
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.1349218	0.981547
0304	*Азот (II) оксид	0.0219248	0.159501
0328	Углерод (Сажа)	0.0252872	0.149331
0330	Сера диоксид	0.0152443	0.103877
0337	Углерод оксид	0.1238610	0.847958
0401	Углеводороды**	0.0345119	0.239996
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0345119	0.239996

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:

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
							36

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

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.620680
Переходный	Вся техника	0.227278
Всего за год		0.847958

Максимальный выброс составляет: 0.1238610 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
SANY SY750H-31M-LR	0.000	2.0	16.920	6.0	5.823	5.300	10	9.920	да	
	0.000	2.0	16.920	6.0	5.823	5.300	10	9.920	да	0.1238610

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.176125
Переходный	Вся техника	0.063872
Всего за год		0.239996

Максимальный выброс составляет: 0.0345119 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
SANY SY750H-31M-LR	0.000	2.0	2.898	6.0	1.935	1.790	10	1.240	да	
	0.000	2.0	2.898	6.0	1.935	1.790	10	1.240	да	0.0345119

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.919539
Переходный	Вся техника	0.307395

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

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

Всего за год	1.226934
--------------	----------

Максимальный выброс составляет: 0.1686522 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
SANY SY750H-31M-LR	0.000	2.0	3.000	6.0	10.160	10.160	10	1.990	да	
	0.000	2.0	3.000	6.0	10.160	10.160	10	1.990	да	0.1686522

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.102885
Переходный	Вся техника	0.046446
Всего за год		0.149331

Максимальный выброс составляет: 0.0252872 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
SANY SY750H-31M-LR	0.000	2.0	1.404	6.0	1.530	1.130	10	0.260	да	
	0.000	2.0	1.404	6.0	1.530	1.130	10	0.260	да	0.0252872

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.076059
Переходный	Вся техника	0.027818
Всего за год		0.103877

Максимальный выброс составляет: 0.0152443 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
							38

SANY SY750H- 31M-LR	0.000	2.0	0.288	6.0	0.882	0.800	10	0.390	да	
	0.000	2.0	0.288	6.0	0.882	0.800	10	0.390	да	0.0152443

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	0.735631
Переходный	Вся техника	0.245916
Всего за год		0.981547

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

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.119540
Переходный	Вся техника	0.039961
Всего за год		0.159501

Максимальный выброс составляет: 0.0219248 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	0.176125
Переходный	Вся техника	0.063872
Всего за год		0.239996

Максимальный выброс составляет: 0.0345119 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	Мп	Гп	% пуск.	Мпр	Гпр	Мдв	Мдв.т еп.	Вдв	Мхх	% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
SANY SY750H- 31M-LR	0.000	2.0	0.0	2.898	6.0	1.935	1.790	10	1.240	100.0	да	
	0.000	2.0	0.0	2.898	6.0	1.935	1.790	10	1.240	100.0	да	0.0345119

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
							39

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид	4.980314
0304	Азот (II) оксид	0.809301
0328	Углерод (Сажа)	0.758879
0330	Сера диоксид	0.527284
0337	Углерод оксид	4.313754
0401	Углеводороды	1.217543

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.000087
2732	Керосин	1.217457

Расчет количества выбросов загрязняющих веществ от дизельных электростанций и дизельных двигателей плавсредств

Расчёт по программе «Дизель» (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) ИНТЕГРАЛ 2001-2015

Источник выбросов:

Площадка: 0

Цех: 0

Источник: 5501

Вариант: 1

Название: ДЭС

Источник выделений: [1] Источник № 1

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч. %	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0.1777778	2.124200	0.0	0.1777778	2.124200
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.1422222	1.725504	0.0	0.1422222	1.725504
2732	Керосин	0.0476190	0.583571	0.0	0.0476190	0.583571
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0071429	0.088703	0.0	0.0071429	0.088703
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0833333	0.996740	0.0	0.0833333	0.996740
1325	Формальдегид	0.0019048	0.023343	0.0	0.0019048	0.023343
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.00000222	0.00002614	0.0	0.00000222	0.00002614
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0231111	0.280394	0.0	0.0231111	0.280394

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

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

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

40

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

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = (1/3600) * e_i * P_3 / C_i$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = (1/1000) * q_i * G_T / C_i$ [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = M_i * (1 - f / 100)$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = W_i * (1 - f / 100)$ [т/год]

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3 = 200$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 163.4$ [т]

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

$C_{CO} = 2$; $C_{NOx} = 2.5$; $C_{SO_2} = 1$; $C_{остальные} = 3.5$.

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
6.4	8	3	0.45	1.5	0.12	0.000014

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
26	33	12.5	1.9	6.1	0.5	0.000056

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

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3 = 184$ [г/кВт*ч]

Высота источника выбросов $H = 2.5$ [м]

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

$Q_{ог} = 8.72 * 0.000001 * b_3 * P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.893696$ [м³/с]

Источник выбросов:

Площадка: 0

Цех: 0

Источник: 5502

Вариант: 1

Название: Гидростанция

Источник выделений: [1] Двигатель Ruggerini,

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		%	г/сек
0337	Углерод оксид	0.0406111	0.009000	0.0	0.0406111	0.009000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0296178	0.006560	0.0	0.0296178	0.006560
2732	Керосин	0.0121429	0.002686	0.0	0.0121429	0.002686
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0024286	0.000536	0.0	0.0024286	0.000536
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0113333	0.002300	0.0	0.0113333	0.002300

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

1325	Формальдегид	0.0005397	0.000100	0.0	0.0005397	0.000100
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000043	0.000000010	0.0	0.000000043	0.000000010
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0048129	0.001066	0.0	0.0048129	0.001066

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

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = (1/3600) * e_i * P_3 / C_i$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = (1/1000) * q_i * G_T / C_i$ [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = M_i * (1-f/100)$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = W_i * (1-f/100)$ [т/год]

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3 = 34$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 0.5$ [т]

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

$C_{CO} = 2$; $C_{NOx} = 2.5$; $C_{SO_2} = 1$; $C_{остальные} = 3.5$.

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
8.6	9.8	4.5	0.9	1.2	0.2	0.000016

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
36	41	18.8	3.75	4.6	0.7	0.000069

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

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3 = 181$ [г/кВт*ч]

Высота источника выбросов $H = 3$ [м]

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

$Q_{ог} = 8.72 * 0.000001 * b_3 * P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.149451$ [м³/с]

Источник выбросов:

Площадка: 0

Цех: 0

Источник: 6510

Вариант: 1

Название: Редут

Источник выделений: [1] Двигатель судна

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		%	г/сек
0337	Углерод оксид	0.3066667	0.047320	0.0	0.3066667	0.047320
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.3066666	0.048048	0.0	0.3066666	0.048048
2732	Керосин	0.1437500	0.022750	0.0	0.1437500	0.022750
0328	Углерод черный	0.0215625	0.003458	0.0	0.0215625	0.003458

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

	(Сажа)					
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0718750	0.011102	0.0	0.0718750	0.011102
1325	Формальдегид	0.0057500	0.000910	0.0	0.0057500	0.000910
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000671	0.000000102	0.0	0.000000671	0.000000102
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0498333	0.007808	0.0	0.0498333	0.007808

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

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = (1/3600) * e_i * P_3 / C_i$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = (1/1000) * q_i * G_T / C_i$ [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = M_i * (1 - f / 100)$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = W_i * (1 - f / 100)$ [т/год]

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3 = 172.5$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 1.82$ [т]

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

$C_{CO} = 1$; $C_{NOx} = 1$; $C_{SO_2} = 1$; $C_{остальные} = 1$.

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
6.4	8	3	0.45	1.5	0.12	0.000014

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
26	33	12.5	1.9	6.1	0.5	0.000056

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

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3 = 250$ [г/кВт*ч]

Высота источника выбросов $H = 2$ [м]

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

$Q_{ог} = 8.72 * 0.000001 * b_3 * P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 1.0473$ [м³/с]

Источник выбросов:

Площадка: 0

Цех: 0

Источник: 6512

Вариант: 1

Название: Краны плавающие

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0.6542222	2.325830	0.6542222	2.325830
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.5233778	1.889290	0.5233778	1.889290
2732	Керосин	0.1752381	0.638964	0.1752381	0.638964
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0262857	0.097123	0.0262857	0.097123

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист 43

0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.3066667	1.091351	0.3066667	1.091351
1325	Формальдегид	0.0070095	0.025559	0.0070095	0.025559
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000818	0.000002862	0.000000818	0.000002862
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0850489	0.307010	0.0850489	0.307010

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$): 3.592657 [м³/с]

Источники выделения:

№	Название	Синхр.	Название загрязняющего вещества	До газоочистки		После газоочистки		Q _{ог}
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	Двигатель плавграна (г/п 32 т)		Углерод оксид	0.6542222	0.780130	0.6542222	0.780130	3.592657
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.5233778	0.633706	0.5233778	0.633706	
			Керосин	0.1752381	0.214321	0.1752381	0.214321	
			Углерод черный (Сажа)	0.0262857	0.032577	0.0262857	0.032577	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.3066667	0.366061	0.3066667	0.366061	
			Формальдегид	0.0070095	0.008573	0.0070095	0.008573	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000818	0.000000960	0.000000818	0.000000960	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0850489	0.102977	0.0850489	0.102977	
2	Двигатель плавкрана (г/п 100 т)		Углерод оксид	0.1960000	1.545700	0.1960000	1.545700	1.236979
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.1568000	1.255584	0.1568000	1.255584	
			Керосин	0.0525000	0.424643	0.0525000	0.424643	
			Углерод черный (Сажа)	0.0078750	0.064546	0.0078750	0.064546	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0918750	0.725290	0.0918750	0.725290	
			Формальдегид	0.0021000	0.016986	0.0021000	0.016986	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000245	0.000001902	0.000000245	0.000001902	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0254800	0.204032	0.0254800	0.204032	

Источник выделений: [1] Двигатель плавграна (г/п 32 т)

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		%	г/сек
0337	Углерод оксид	0.6542222	0.780130	0.0	0.6542222	0.780130
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.5233778	0.633706	0.0	0.5233778	0.633706
2732	Керосин	0.1752381	0.214321	0.0	0.1752381	0.214321
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0262857	0.032577	0.0	0.0262857	0.032577
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.3066667	0.366061	0.0	0.3066667	0.366061
1325	Формальдегид	0.0070095	0.008573	0.0	0.0070095	0.008573

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

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

0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000818	0.000000960	0.0	0.000000818	0.000000960
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0850489	0.102977	0.0	0.0850489	0.102977

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

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = (1/3600) * e_i * P_3 / C_i$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = (1/1000) * q_i * G_T / C_i$ [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = M_i * (1-f/100)$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = W_i * (1-f/100)$ [т/год]

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3 = 736$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 60.01$ [т]

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

$C_{CO} = 2$; $C_{NOx} = 2.5$; $C_{SO_2} = 1$; $C_{остальные} = 3.5$.

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
6.4	8	3	0.45	1.5	0.12	0.000014

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
26	33	12.5	1.9	6.1	0.5	0.000056

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

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3 = 201$ [г/кВт*ч]

Высота источника выбросов $H = 2$ [м]

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

$Q_{ог} = 8.72 * 0.000001 * b_3 * P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 3.592657$ [м³/с]

Источник выделений: [2] Двигатель плавкрана (г/п 100 т)

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		%	г/сек
0337	Углерод оксид	0.1960000	1.545700	0.0	0.1960000	1.545700
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.1568000	1.255584	0.0	0.1568000	1.255584
2732	Керосин	0.0525000	0.424643	0.0	0.0525000	0.424643
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0078750	0.064546	0.0	0.0078750	0.064546
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0918750	0.725290	0.0	0.0918750	0.725290
1325	Формальдегид	0.0021000	0.016986	0.0	0.0021000	0.016986
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000245	0.000001902	0.0	0.000000245	0.000001902
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0254800	0.204032	0.0	0.0254800	0.204032

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

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

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = (1/3600) * e_i * P_3 / C_i$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = (1/1000) * q_i * G_T / C_i$ [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = M_i * (1 - f / 100)$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = W_i * (1 - f / 100)$ [т/год]

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3 = 220.5$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 118.9$ [т]

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

$C_{CO} = 2$; $C_{NOx} = 2.5$; $C_{SO_2} = 1$; $C_{остальные} = 3.5$.

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
6.4	8	3	0.45	1.5	0.12	0.000014

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
26	33	12.5	1.9	6.1	0.5	0.000056

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

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3 = 231$ [г/кВт*ч]

Высота источника выбросов $H = 2$ [м]

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

$Q_{ог} = 8.72 * 0.000001 * b_3 * P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 1.236979$ [м³/с]

Источник выбросов:

Площадка: 0

Цех: 0

Источник: 6513

Вариант: 1

Название: Водолазный бот

Источник выделений: [1] Двигатель водолазного бота

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		%	г/сек
0337	Углерод оксид	0.0520000	1.430000	0.0	0.0520000	1.430000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0416000	1.161600	0.0	0.0416000	1.161600
2732	Керосин	0.0139286	0.392857	0.0	0.0139286	0.392857
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0020893	0.059714	0.0	0.0020893	0.059714
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0243750	0.671000	0.0	0.0243750	0.671000

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

1325	Формальдегид	0.0005571	0.015714	0.0	0.0005571	0.015714
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000065	0.000001760	0.0	0.000000065	0.000001760
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0067600	0.188760	0.0	0.0067600	0.188760

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

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = (1/3600) * e_i * P_3 / C_i$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = (1/1000) * q_i * G_T / C_i$ [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = M_i * (1-f/100)$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = W_i * (1-f/100)$ [т/год]

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3 = 58.5$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 110$ [т]

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

$C_{CO} = 2$; $C_{NOx} = 2.5$; $C_{SO_2} = 1$; $C_{остальные} = 3.5$.

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
6.4	8	3	0.45	1.5	0.12	0.000014

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
26	33	12.5	1.9	6.1	0.5	0.000056

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

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3 = 195$ [г/кВт*ч]

Высота источника выбросов $H = 2$ [м]

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

$Q_{ог} = 8.72 * 0.000001 * b_3 * P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.277034$ [м³/с]

Источник выбросов:

Площадка: 0

Цех: 0

Источник: 6514

Вариант: 1

Название: Буксиры проект 04983

Источник выделений: [1] Двигатель буксира

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		%	г/сек
0337	Углерод оксид	0.8533333	13.395460	0.0	0.8533333	13.395460
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.8533334	13.601544	0.0	0.8533334	13.601544
2732	Керосин	0.4000000	6.440125	0.0	0.4000000	6.440125
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0600000	0.978899	0.0	0.0600000	0.978899

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

0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.2000000	3.142781	0.0	0.2000000	3.142781
1325	Формальдегид	0.0160000	0.257605	0.0	0.0160000	0.257605
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000001867	0.000028852	0.0	0.000001867	0.000028852
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.1386667	2.210251	0.0	0.1386667	2.210251

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

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = (1/3600) * e_i * P_3 / C_i$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = (1/1000) * q_i * G_T / C_i$ [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = M_i * (1 - f / 100)$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = W_i * (1 - f / 100)$ [т/год]

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3 = 480$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 515.21$ [т]

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

$C_{CO} = 1$; $C_{NOx} = 1$; $C_{SO_2} = 1$; $C_{остальные} = 1$.

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
6.4	8	3	0.45	1.5	0.12	0.000014

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
26	33	12.5	1.9	6.1	0.5	0.000056

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

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3 = 198$ [г/кВт*ч]

Высота источника выбросов $H = 2$ [м]

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

$Q_{ог} = 8.72 * 0.000001 * b_3 * P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 2.308066$ [м³/с]

Источник выбросов:

Площадка: 0

Цех: 0

Источник: 6515

Вариант: 1

Название: Буксиры пр.908

Источник выделений: [1] Двигатель буксира

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		%	г/сек
0337	Углерод оксид	0.1955556	0.847080	0.0	0.1955556	0.847080
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.1955555	0.860112	0.0	0.1955555	0.860112
2732	Керосин	0.0916667	0.407250	0.0	0.0916667	0.407250

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист 48

0328	Углерод (Сажа)	черный	0.0137500	0.061902	0.0	0.0137500	0.061902
0330	Сера (Ангидрид сернистый)	диоксид	0.0458333	0.198738	0.0	0.0458333	0.198738
1325	Формальдегид		0.0036667	0.016290	0.0	0.0036667	0.016290
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)		0.000000428	0.000001824	0.0	0.000000428	0.000001824
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0.0317778	0.139768	0.0	0.0317778	0.139768

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

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = (1/3600) * e_i * P_3 / C_i$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = (1/1000) * q_i * G_T / C_i$ [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = M_i * (1 - f / 100)$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = W_i * (1 - f / 100)$ [т/год]

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3 = 110$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 32.58$ [т]

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

$C_{CO} = 1$; $C_{NOx} = 1$; $C_{SO_2} = 1$; $C_{остальные} = 1$.

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
6.4	8	3	0.45	1.5	0.12	0.000014

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
26	33	12.5	1.9	6.1	0.5	0.000056

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

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3 = 205$ [г/кВт*ч]

Высота источника выбросов $H = 2$ [м]

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

$Q_{ог} = 8.72 * 0.000001 * b_3 * P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.547632$ [м³/с]

Источник выбросов:

Площадка: 0

Цех: 0

Источник: 6516

Вариант: 1

Название: БМК-130

Источник выделений: [1] Двигатель буксирно-моторного катера

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		%	г/сек
0337	Углерод оксид	0.0680833	0.777960	0.0	0.0680833	0.777960
0301	Азот (IV) оксид (Азота)	0.0620666	0.708808	0.0	0.0620666	0.708808

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист 49

	диоксид)					
2732	Керосин	0.0356250	0.406268	0.0	0.0356250	0.406268
0328	Углерод (Сажа)	0.0071250	0.081038	0.0	0.0071250	0.081038
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0095000	0.099406	0.0	0.0095000	0.099406
1325	Формальдегид	0.0015833	0.015127	0.0	0.0015833	0.015127
0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен)	0.000000127	0.000001491	0.0	0.000000127	0.000001491
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0100858	0.115181	0.0	0.0100858	0.115181

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

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = (1/3600) * e_i * P_3 / C_i$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = (1/1000) * q_i * G_T / C_i$ [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = M_i * (1 - f / 100)$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = W_i * (1 - f / 100)$ [т/год]

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3 = 28.5$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 21.61$ [т]

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

$C_{CO} = 1$; $C_{NOx} = 1$; $C_{SO_2} = 1$; $C_{остальные} = 1$.

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
8.6	9.8	4.5	0.9	1.2	0.2	0.000016

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
36	41	18.8	3.75	4.6	0.7	0.000069

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

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3 = 315$ [г/кВт*ч]

Высота источника выбросов $H = 2$ [м]

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

$Q_{ог} = 8.72 * 0.000001 * b_3 * P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.21802$ [м³/с]

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

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

Расчет количества выбросов загрязняющих веществ от сварочных работ

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.0.22 от 02.10.2018

Copyright© 1997-2017 Фирма «Интеграл»

Объект: №100 ОСК Адлер, ГВВ

Исходные данные по источникам выбросов:

Название источника выбросов: №6504 Сварочные работы

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0303293	0.007799	0.0303293	0.007799
0143	Марганец и его соединения	0.0022676	0.000583	0.0022676	0.000583

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Сварка		0123	Железа оксид	0.0303293	0.007799	0.0303293	0.007799
		0143	Марганец и его соединения	0.0022676	0.000583	0.0022676	0.000583

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Сварка

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0303293	0.007799	0.00	0.0303293	0.007799
0143	Марганец и его соединения	0.0022676	0.000583	0.00	0.0022676	0.000583

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = V_z \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

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

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: АНО-24

Продолжительность производственного цикла (t_i): 7 мин. (420 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	Железа оксид	10.7000000
0143	Марганец и его соединения	0.8000000

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

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 25 час
0 мин

Расчётное значение количества электродов (B_3)

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 29.155 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 35

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 16.7

Результаты расчетов:

Код	Название	Выброс вещества
		т/год
0123	Железа оксид	0.007799
0143	Марганец и его соединения	0.000583

Программа основана на документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015
2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012
3. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016
4. Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Приложение Б2. Расчет при реконструкции ГВВ от ОСК Кудепста

Расчет количества выбросов загрязняющих веществ от двигателей строительной и грузовой техники

Валовые и максимальные выбросы предприятия №94,
Глубоководный водовыпуск ОСК Кудепста,
Сочи, 2023 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.

Краснодарский край, 2023 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	2.4	2.4	5.7	10.7	14.9	20.3	23.2	23.2	18.5	13.1	7.3	4.9
Расчетные периоды года	II	II	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	II
Средняя минимальная температура, °С	0.2	-0.2	3.1	8.1	12.1	17.3	19.6	19.4	14.7	9.9	4.6	2.3
Расчетные периоды года	II	II	II	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	II	II

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Март; Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь; Ноябрь;	189
Переходный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Холодный		0
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Участок №6501; Земляные работы,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №0, площадка №0, вариант №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: 0.020

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010

- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.030

Выбросы участка

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0409906	0.447673
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0327924	0.358139
0304	*Азот (II) оксид	0.0053288	0.058198
0328	Углерод (Сажа)	0.0060912	0.055128
0330	Сера диоксид	0.0035929	0.037359
0337	Углерод оксид	0.0293532	0.311658
0401	Углеводороды**	0.0082028	0.086879
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0082028	0.086879

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	0.201219
Переходный	Вся техника	0.110439
Всего за год		0.311658

Максимальный выброс составляет: 0.0293532 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Caterpillar CAT D4	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	5	2.400	нет	
	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	5	2.400	нет	0.0293532
ЭО-2141	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	5	2.400	да	
	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	5	2.400	да	0.0293532
JCB 4CX ECO	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	нет	
	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	нет	0.0293532

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.056489

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Переходный	Вся техника	0.030390
Всего за год		0.086879

Максимальный выброс составляет: 0.0082028 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Caterpillar CAT D4	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	нет	
	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	нет	0.0082028
ЭО-2141	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	да	
	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	да	0.0082028
JCB 4CX ECO	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	нет	
	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	нет	0.0082028

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.298167
Переходный	Вся техника	0.149507
Всего за год		0.447673

Максимальный выброс составляет: 0.0409906 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Caterpillar CAT D4	0.000	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	
	0.000	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	0.0409906
ЭО-2141	0.000	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	5	0.480	да	
	0.000	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	5	0.480	да	0.0409906
JCB 4CX ECO	0.000	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	0.000	2.0	0.720	6.0	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	0.032753
Переходный	Вся техника	0.022375
Всего за год		0.055128

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист 55

Максимальный выброс составляет: 0.0060912 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Caterpillar CAT D4	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	5	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	5	0.060	нет	0.0060912
ЭО-2141	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	5	0.060	да	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	5	0.060	да	0.0060912
JCB 4CX ECO	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

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.024208
Переходный	Вся техника	0.013152
Всего за год		0.037359

Максимальный выброс составляет: 0.0035929 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Caterpillar CAT D4	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	5	0.097	нет	
	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	5	0.097	нет	0.0035929
ЭО-2141	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	5	0.097	да	
	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	5	0.097	да	0.0035929
JCB 4CX ECO	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	
	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0035929

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	0.238533
Переходный	Вся техника	0.119605
Всего за год		0.358139

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

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

Максимальный выброс составляет: 0.0327924 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.038762
Переходный	Вся техника	0.019436
Всего за год		0.058198

Максимальный выброс составляет: 0.0053288 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	0.056489
Переходный	Вся техника	0.030390
Всего за год		0.086879

Максимальный выброс составляет: 0.0082028 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	Мп	Гп	% пуск.	Мпр	Гпр	Мдв	Мдв.т еп.	Vдв	Мхх	% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Caterpillar CAT D4	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	100.0	нет	0.0082028
ЭО-2141	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	100.0	да	
	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	100.0	да	0.0082028
JCB 4CX ECO	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0082028

Участок №6502; Погрузо-разгрузочные работы, тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка, цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.020

- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.050

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.020

- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.020

- среднее время выезда (мин.): 30.0

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0073097	0.001123
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0058478	0.000899
0304	*Азот (II) оксид	0.0009503	0.000146
0328	Углерод (Сажа)	0.0004105	0.000051
0330	Сера диоксид	0.0004574	0.000095
0337	Углерод оксид	0.0237527	0.003292
0401	Углеводороды**	0.0032178	0.000455
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0032178	0.000455

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	0.001380
Переходный	Вся техника	0.001912
Всего за год		0.003292

Максимальный выброс составляет: 0.0237527 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	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
КС-8561 (д)	7.380	6.0	0.9	1.0	8.370	7.500	1.0	2.900	да	
	7.380	6.0	0.9	1.0	8.370	7.500	1.0	2.900	да	0.0237527

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000194
Переходный	Вся техника	0.000261
Всего за год		0.000455

Максимальный выброс составляет: 0.0032178 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист

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	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мlтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
КС-8561 (д)	0.990	6.0	0.9	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	да	
	0.990	6.0	0.9	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	да	0.0032178

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000525
Переходный	Вся техника	0.000598
Всего за год		0.001123

Максимальный выброс составляет: 0.0073097 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	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мlтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
КС-8561 (д)	2.000	6.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	
	2.000	6.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	0.0073097

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000018
Переходный	Вся техника	0.000033
Всего за год		0.000051

Максимальный выброс составляет: 0.0004105 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	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мlтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
КС-8561 (д)	0.144	6.0	0.8	1.0	0.450	0.400	1.0	0.040	да	
	0.144	6.0	0.8	1.0	0.450	0.400	1.0	0.040	да	0.0004105

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Валовые выбросы

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист 59

		(тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000056
Переходный	Вся техника	0.000039
Всего за год		0.000095

Максимальный выброс составляет: 0.0004574 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	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрПр	Ml	Mтеп.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
КС-8561 (д)	0.122	6.0	0.9	1.0	0.873	0.780	1.0	0.100	да	
	0.122	6.0	0.9	1.0	0.873	0.780	1.0	0.100	да	0.0004574

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	0.000420
Переходный	Вся техника	0.000479
Всего за год		0.000899

Максимальный выброс составляет: 0.0058478 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	0.000068
Переходный	Вся техника	0.000078
Всего за год		0.000146

Максимальный выброс составляет: 0.0009503 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	0.000194
Переходный	Вся техника	0.000261
Всего за год		0.000455

Максимальный выброс составляет: 0.0032178 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

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	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрП	М1	М1теп.	Кнтр	Мхх	%%	Схр	Выброс (г/с)
КС-8561 (д)	0.990	6.0	0.9	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	100.0	да	
	0.990	6.0	0.9	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	100.0	да	0.0032178

Участок №6503; Бетонные работы,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.040

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.020
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.040
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0103264	0.001698
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0082611	0.001359
0304	*Азот (II) оксид	0.0013424	0.000221
0328	Углерод (Сажа)	0.0007125	0.000088
0330	Сера диоксид	0.0008111	0.000170
0337	Углерод оксид	0.0370400	0.005697
0401	Углеводороды**	0.0055588	0.000818
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0055588	0.000818

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	0.002668
Переходный	Вся техника	0.003030
Всего за год		0.005697

Максимальный выброс составляет: 0.0370400 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист 61

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	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
АБС-9ДА (д)	7.380	6.0	0.9	1.0	6.660	6.100	1.0	2.900	да	
	7.380	6.0	0.9	1.0	6.660	6.100	1.0	2.900	да	0.0236825
АБН-21 (д)	3.960	6.0	0.9	1.0	5.580	5.100	1.0	2.800	да	
	3.960	6.0	0.9	1.0	5.580	5.100	1.0	2.800	да	0.0133575

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000366
Переходный	Вся техника	0.000453
Всего за год		0.000818

Максимальный выброс составляет: 0.0055588 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	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
АБС-9ДА (д)	0.990	6.0	0.9	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	да	
	0.990	6.0	0.9	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	да	0.0032100
АБН-21 (д)	0.720	6.0	0.9	1.0	0.990	0.900	1.0	0.350	да	
	0.720	6.0	0.9	1.0	0.990	0.900	1.0	0.350	да	0.0023488

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000841
Переходный	Вся техника	0.000857
Всего за год		0.001698

Максимальный выброс составляет: 0.0103264 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	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
АБС-9ДА (д)	2.000	6.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	
	2.000	6.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	0.0072778
АБН-21 (д)	0.800	6.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	да	
	0.800	6.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	да	0.0030486

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

62

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000031
Переходный	Вся техника	0.000057
Всего за год		0.000088

Максимальный выброс составляет: 0.0007125 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	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрПр	Ml	Mтеп.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
АБС-9ДА (д)	0.144	6.0	0.8	1.0	0.360	0.300	1.0	0.040	да	
	0.144	6.0	0.8	1.0	0.360	0.300	1.0	0.040	да	0.0004068
АБН-21 (д)	0.108	6.0	0.8	1.0	0.315	0.250	1.0	0.030	да	
	0.108	6.0	0.8	1.0	0.315	0.250	1.0	0.030	да	0.0003057

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000100
Переходный	Вся техника	0.000070
Всего за год		0.000170

Максимальный выброс составляет: 0.0008111 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	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрПр	Ml	Mтеп.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
АБС-9ДА (д)	0.122	6.0	0.9	1.0	0.603	0.540	1.0	0.100	да	
	0.122	6.0	0.9	1.0	0.603	0.540	1.0	0.100	да	0.0004488
АБН-21 (д)	0.097	6.0	0.9	1.0	0.504	0.450	1.0	0.090	да	
	0.097	6.0	0.9	1.0	0.504	0.450	1.0	0.090	да	0.0003623

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	0.000673

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

63

Переходный	Вся техника	0.000686
Всего за год		0.001359

Максимальный выброс составляет: 0.0082611 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	0.000109
Переходный	Вся техника	0.000111
Всего за год		0.000221

Максимальный выброс составляет: 0.0013424 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	0.000366
Переходный	Вся техника	0.000453
Всего за год		0.000818

Максимальный выброс составляет: 0.0055588 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	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мlтеп.	Кнтр	Мхх	% %	Схр	Выброс (г/с)
АБС-9ДА (д)	0.990	6.0	0.9	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	100.0	да	
	0.990	6.0	0.9	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	100.0	да	0.0032100
АБН-21 (д)	0.720	6.0	0.9	1.0	0.990	0.900	1.0	0.350	100.0	да	
	0.720	6.0	0.9	1.0	0.990	0.900	1.0	0.350	100.0	да	0.0023488

Участок №6507; Транспортные работы,
тип - 7 - Внутренний проезд,
цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.200

- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0029556	0.000973
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0023644	0.000778

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

0304	*Азот (II) оксид	0.0003842	0.000126
0328	Углерод (Сажа)	0.0002750	0.000079
0330	Сера диоксид	0.0004700	0.000141
0337	Углерод оксид	0.0049400	0.001529
0401	Углеводороды**	0.0008000	0.000251
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0008000	0.000251

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	0.000988
Переходный	Вся техника	0.000541
Всего за год		0.001529

Максимальный выброс составляет: 0.0049400 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
КамАЗ-43118 (д)	6.660	1.0	да	0.0007400
КамАЗ-65115 (д)	6.660	1.0	да	0.0022200
КамАЗ-43118-50 (д)	8.370	1.0	да	0.0009300
КамАЗ-5410 (д)	5.580	1.0	да	0.0006200
ГАЗ-33086 КМУ (д)	3.870	1.0	да	0.0004300

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000163
Переходный	Вся техника	0.000088
Всего за год		0.000251

Максимальный выброс составляет: 0.0008000 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
е				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
							65

КамАЗ-43118 (д)	1.080	1.0	да	0.0001200
КамАЗ-65115 (д)	1.080	1.0	да	0.0003600
КамАЗ-43118-50 (д)	1.170	1.0	да	0.0001300
КамАЗ-5410 (д)	0.990	1.0	да	0.0001100
ГАЗ-33086 КМУ (д)	0.720	1.0	да	0.0000800

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000648
Переходный	Вся техника	0.000324
Всего за год		0.000973

Максимальный выброс составляет: 0.0029556 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
КамАЗ-43118 (д)	4.000	1.0	да	0.0004444
КамАЗ-65115 (д)	4.000	1.0	да	0.0013333
КамАЗ-43118-50 (д)	4.500	1.0	да	0.0005000
КамАЗ-5410 (д)	3.500	1.0	да	0.0003889
ГАЗ-33086 КМУ (д)	2.600	1.0	да	0.0002889

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000050
Переходный	Вся техника	0.000030
Всего за год		0.000079

Максимальный выброс составляет: 0.0002750 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
КамАЗ-43118 (д)	0.360	1.0	да	0.0000400
КамАЗ-65115 (д)	0.360	1.0	да	0.0001200
КамАЗ-43118-50 (д)	0.450	1.0	да	0.0000500

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

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

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

66

КамАЗ-5410 (д)	0.315	1.0	да	0.0000350
ГАЗ-33086 КМУ (д)	0.270	1.0	да	0.0000300

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000091
Переходный	Вся техника	0.000051
Всего за год		0.000141

Максимальный выброс составляет: 0.0004700 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
КамАЗ-43118 (д)	0.603	1.0	да	0.0000670
КамАЗ-65115 (д)	0.603	1.0	да	0.0002010
КамАЗ-43118-50 (д)	0.873	1.0	да	0.0000970
КамАЗ-5410 (д)	0.504	1.0	да	0.0000560
ГАЗ-33086 КМУ (д)	0.441	1.0	да	0.0000490

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	0.000519
Переходный	Вся техника	0.000259
Всего за год		0.000778

Максимальный выброс составляет: 0.0023644 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	0.000084
Переходный	Вся техника	0.000042
Всего за год		0.000126

Максимальный выброс составляет: 0.0003842 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
							67

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000163
Переходный	Вся техника	0.000088
Всего за год		0.000251

Максимальный выброс составляет: 0.0008000 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мп	Кнтр	%%	Схр	Выброс (г/с)
КамАЗ-43118 (д)	1.080	1.0	100.0	да	0.0001200
КамАЗ-65115 (д)	1.080	1.0	100.0	да	0.0003600
КамАЗ-43118-50 (д)	1.170	1.0	100.0	да	0.0001300
КамАЗ-5410 (д)	0.990	1.0	100.0	да	0.0001100
ГАЗ-33086 с КМУ (д)	0.720	1.0	100.0	да	0.0000800

Участок №6508; Транспортные работы (обслужива, тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка, цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.020

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.030
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0129175	0.002161
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0103340	0.001729
0304	*Азот (II) оксид	0.0016793	0.000281
0328	Углерод (Сажа)	0.0011375	0.000138
0330	Сера диоксид	0.0011485	0.000239
0337	Углерод оксид	0.0512342	0.008028
0401	Углеводороды**	0.0080788	0.001200
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0080788	0.001200

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота: NO - 0.13

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
							68

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	0.003840
Переходный	Вся техника	0.004188
Всего за год		0.008028

Максимальный выброс составляет: 0.0512342 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	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрПр	Ml	Mтеп.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
АЦ 56215 на шасси КАМАЗ-65115 (д)	7.380	6.0	1.0	1.0	6.660	6.100	1.0	2.900	да	
	7.380	6.0	1.0	1.0	6.660	6.100	1.0	2.900	да	0.0262666
МВС-10М на шасси КамАЗ-65115 (д)	2.790	6.0	1.0	1.0	3.870	3.500	1.0	1.500	да	
	2.790	6.0	1.0	1.0	3.870	3.500	1.0	1.500	да	0.0101656
ВМ-3284 на шасси ГАЗ-3309 (д)	3.960	6.0	1.0	1.0	5.580	5.100	1.0	2.800	да	
	3.960	6.0	1.0	1.0	5.580	5.100	1.0	2.800	да	0.0148021

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000545
Переходный	Вся техника	0.000655
Всего за год		0.001200

Максимальный выброс составляет: 0.0080788 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	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрПр	Ml	Mтеп.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист 69

е										
АЦ 56215 на шасси КАМАЗ-65115 (д)	0.990	6.0	1.0	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	да	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	да	0.0035590
МВС-10М на шасси КамАЗ-65115 (д)	0.540	6.0	1.0	1.0	0.720	0.700	1.0	0.250	да	
	0.540	6.0	1.0	1.0	0.720	0.700	1.0	0.250	да	0.0019449
ВМ-3284 на шасси ГАЗ-3309 (д)	0.720	6.0	1.0	1.0	0.990	0.900	1.0	0.300	да	
	0.720	6.0	1.0	1.0	0.990	0.900	1.0	0.300	да	0.0025749

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.001088
Переходный	Вся техника	0.001073
Всего за год		0.002161

Максимальный выброс составляет: 0.0129175 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	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
АЦ 56215 на шасси КАМАЗ-65115 (д)	2.000	6.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	
	2.000	6.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	0.0072556
МВС-10М на шасси КамАЗ-65115 (д)	0.700	6.0	1.0	1.0	2.600	2.600	1.0	0.500	да	
	0.700	6.0	1.0	1.0	2.600	2.600	1.0	0.500	да	0.0026328
ВМ-3284 на шасси ГАЗ-3309 (д)	0.800	6.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	да	
	0.800	6.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	да	0.0030292

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000047

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

70

Переходный	Вся техника	0.000090
Всего за год		0.000138

Максимальный выброс составляет: 0.0011375 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	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрПр	Ml	Mтеп.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
АЦ 56215 на шасси КАМАЗ-65115 (д)	0.144	6.0	1.0	1.0	0.360	0.300	1.0	0.040	да	
	0.144	6.0	1.0	1.0	0.360	0.300	1.0	0.040	да	0.0005052
МВС-10М на шасси КамАЗ-65115 (д)	0.072	6.0	1.0	1.0	0.270	0.200	1.0	0.020	да	
	0.072	6.0	1.0	1.0	0.270	0.200	1.0	0.020	да	0.0002534
ВМ-3284 на шасси ГАЗ-3309 (д)	0.108	6.0	1.0	1.0	0.270	0.200	1.0	0.030	да	
	0.108	6.0	1.0	1.0	0.270	0.200	1.0	0.030	да	0.0003789

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000140
Переходный	Вся техника	0.000099
Всего за год		0.000239

Максимальный выброс составляет: 0.0011485 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	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрПр	Ml	Mтеп.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
АЦ 56215 на шасси КАМАЗ-65115 (д)	0.122	6.0	1.0	1.0	0.603	0.540	1.0	0.100	да	
	0.122	6.0	1.0	1.0	0.603	0.540	1.0	0.100	да	0.0004686
МВС-10М на шасси КамАЗ-65115 (д)	0.077	6.0	1.0	1.0	0.441	0.390	1.0	0.072	да	
	0.077	6.0	1.0	1.0	0.441	0.390	1.0	0.072	да	0.0003017
ВМ-3284 на шасси ГАЗ-3309 (д)	0.097	6.0	1.0	1.0	0.504	0.450	1.0	0.090	да	

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

	0.097	6.0	1.0	1.0	0.504	0.450	1.0	0.090	да	0.0003782
--	-------	-----	-----	-----	-------	-------	-----	-------	----	-----------

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	0.000870
Переходный	Вся техника	0.000859
Всего за год		0.001729

Максимальный выброс составляет: 0.0103340 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	0.000141
Переходный	Вся техника	0.000140
Всего за год		0.000281

Максимальный выброс составляет: 0.0016793 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	0.000545
Переходный	Вся техника	0.000655
Всего за год		0.001200

Максимальный выброс составляет: 0.0080788 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	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрП	Мl	Мlтеп.	Кнтр	Мхх	%%	Схр	Выброс (г/с)
АЦ 56215 на шасси КАМАЗ-65115 (д)	0.990	6.0	1.0	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	100.0	да	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	100.0	да	0.0035590
МВС-10М на шасси КамАЗ-65115 (д)	0.540	6.0	1.0	1.0	0.720	0.700	1.0	0.250	100.0	да	

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

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

	0.540	6.0	1.0	1.0	0.720	0.700	1.0	0.250	100.0	да	0.0019449
ВМ-3284 на шасси ГАЗ-3309 (д)	0.720	6.0	1.0	1.0	0.990	0.900	1.0	0.300	100.0	да	
	0.720	6.0	1.0	1.0	0.990	0.900	1.0	0.300	100.0	да	0.0025749

Участок №6510; Транспортные работы,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.020
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.040

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.020
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.030
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0047800	0.000830
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0038240	0.000664
0304	*Азот (II) оксид	0.0006214	0.000108
0328	Углерод (Сажа)	0.0003869	0.000049
0330	Сера диоксид	0.0005365	0.000113
0337	Углерод оксид	0.0178843	0.003010
0401	Углеводороды**	0.0035725	0.000540
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0035725	0.000540

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	0.001556
Переходный	Вся техника	0.001455
Всего за год		0.003010

Максимальный выброс составляет: 0.0178843 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

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	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
ГАЗ-33081 (д)	2.790	6.0	1.0	1.0	3.870	3.500	1.0	1.500	да	
	2.790	6.0	1.0	1.0	3.870	3.500	1.0	1.500	да	0.0101978
ГАЗ-3309 (д)	2.160	6.0	1.0	1.0	2.520	2.300	1.0	0.800	да	
	2.160	6.0	1.0	1.0	2.520	2.300	1.0	0.800	да	0.0076864

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000250
Переходный	Вся техника	0.000290
Всего за год		0.000540

Максимальный выброс составляет: 0.0035725 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	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
ГАЗ-33081 (д)	0.540	6.0	1.0	1.0	0.720	0.700	1.0	0.250	да	
	0.540	6.0	1.0	1.0	0.720	0.700	1.0	0.250	да	0.0019509
ГАЗ-3309 (д)	0.450	6.0	1.0	1.0	0.630	0.600	1.0	0.200	да	
	0.450	6.0	1.0	1.0	0.630	0.600	1.0	0.200	да	0.0016216

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000435
Переходный	Вся техника	0.000394
Всего за год		0.000830

Максимальный выброс составляет: 0.0047800 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	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
ГАЗ-33081 (д)	0.700	6.0	1.0	1.0	2.600	2.600	1.0	0.500	да	

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

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

	0.700	6.0	1.0	1.0	2.600	2.600	1.0	0.500	да	0.0026544
ГАЗ-3309 (д)	0.600	6.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.160	да	
	0.600	6.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.160	да	0.0021256

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000018
Переходный	Вся техника	0.000031
Всего за год		0.000049

Максимальный выброс составляет: 0.0003869 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	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
ГАЗ-33081 (д)	0.072	6.0	1.0	1.0	0.270	0.200	1.0	0.020	да	
	0.072	6.0	1.0	1.0	0.270	0.200	1.0	0.020	да	0.0002556
ГАЗ-3309 (д)	0.036	6.0	1.0	1.0	0.180	0.150	1.0	0.015	да	
	0.036	6.0	1.0	1.0	0.180	0.150	1.0	0.015	да	0.0001313

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000067
Переходный	Вся техника	0.000047
Всего за год		0.000113

Максимальный выброс составляет: 0.0005365 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	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Мтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
ГАЗ-33081 (д)	0.077	6.0	1.0	1.0	0.441	0.390	1.0	0.072	да	
	0.077	6.0	1.0	1.0	0.441	0.390	1.0	0.072	да	0.0003053
ГАЗ-3309 (д)	0.059	6.0	1.0	1.0	0.369	0.330	1.0	0.054	да	
	0.059	6.0	1.0	1.0	0.369	0.330	1.0	0.054	да	0.0002312

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
------	---------	------	--------	-------	------

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

75

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000348
Переходный	Вся техника	0.000315
Всего за год		0.000664

Максимальный выброс составляет: 0.0038240 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	0.000057
Переходный	Вся техника	0.000051
Всего за год		0.000108

Максимальный выброс составляет: 0.0006214 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	0.000250
Переходный	Вся техника	0.000290
Всего за год		0.000540

Максимальный выброс составляет: 0.0035725 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	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП	Ml	Mтеп.	Kнтр	Mхх	%%	Cхр	Выброс (г/с)
ГАЗ-33081 (д)	0.540	6.0	1.0	1.0	0.720	0.700	1.0	0.250	100.0	да	
	0.540	6.0	1.0	1.0	0.720	0.700	1.0	0.250	100.0	да	0.0019509
ГАЗ-3309 (д)	0.450	6.0	1.0	1.0	0.630	0.600	1.0	0.200	100.0	да	
	0.450	6.0	1.0	1.0	0.630	0.600	1.0	0.200	100.0	да	0.0016216

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид	0.363567
0304	Азот (II) оксид	0.059080
0328	Углерод (Сажа)	0.055532
0330	Сера диоксид	0.038118

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

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

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

76

0337	Углерод оксид	0.333215
0401	Углеводороды	0.090143

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2732	Керосин	0.090143

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

77

Расчет количества выбросов от сварочных работ

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.0.22 от 02.10.2018

Copyright© 1997-2017 Фирма «Интеграл»

Объект: №0

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 1

Название источника выбросов: №6511 Сварочные работы

Операция: №1 Операция № 1

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0,0077948	0,000187	0,00	0,0077948	0,000187
0143	Марганец и его соединения	0,0006708	0,000016	0,00	0,0006708	0,000016
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0010938	0,000026	0,00	0,0010938	0,000026
0337	Углерод оксид	0,0096979	0,000233	0,00	0,0096979	0,000233
0342	Фториды газообразные	0,0005469	0,000013	0,00	0,0005469	0,000013
0344	Фториды плохо растворимые	0,0024063	0,000058	0,00	0,0024063	0,000058
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,0010208	0,000025	0,00	0,0010208	0,000025

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

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

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

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: УОНИ-13/45

Продолжительность производственного цикла (t_i): 3 мин. (180 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	Железа оксид	10.6900000
0143	Марганец и его соединения	0.9200000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1.5000000
0337	Углерод оксид	13.3000000
0342	Фториды газообразные	0.7500000
0344	Фториды плохо растворимые	3.3000000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 1 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (V_s)

$V_s = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 17.5$ кг

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 20

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 12.5

Программа основана на документах:

- «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015
- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012
- Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016
- Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист 78
------	---------	------	--------	-------	------	------------------------	------------

Расчет количества выбросов загрязняющих веществ до дизельных электростанций, работы компрессора и дизельных двигателей плавсредств

Расчёт по программе «Дизель» (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Источник выбросов:

Площадка: 0

Цех: 0

Источник: 5501

Вариант: 1

Название: Дизельная электростанция

Источник выделений: [1] ТУС 550TS СТМВ

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		%	г/сек
0337	Углерод оксид	0,3555556	0,039000	0,0	0,3555556	0,039000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,2844445	0,031680	0,0	0,2844445	0,031680
2732	Керосин	0,0952381	0,010714	0,0	0,0952381	0,010714
0328	Углерод черный (Сажа)	0,0142857	0,001629	0,0	0,0142857	0,001629
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,1666667	0,018300	0,0	0,1666667	0,018300
1325	Формальдегид	0,0038095	0,000429	0,0	0,0038095	0,000429
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000444	0,000000048	0,0	0,000000444	0,000000048
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0462222	0,005148	0,0	0,0462222	0,005148

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0,8 * M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0,13 * M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = (1/3600) * e_i * P_s / X_i$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = (1/1000) * q_i * G_r / X_i$ [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = M_i * (1 - f / 100)$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = W_i * (1 - f / 100)$ [т/год]

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_s = 400$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_r = 3$ [т]

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

$X_{CO} = 2$; $X_{NOx} = 2,5$; $X_{SO_2} = 1$; $X_{остальные} = 3,5$.

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
6,4	8	3	0,45	1,5	0,12	0,000014

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист 79
------	---------	------	--------	-------	------	------------------------	------------

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
26	33	12,5	1,9	6,1	0,5	0,000056

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

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3=221$ [г/кВт*ч]

Высота источника выбросов $H=2$ [м]

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

$Q_{ог}=8.72*0.000001*b_3*P_3/(1.31/(1+T_{ог}/273))=2,146813$ [м³/с]

Источник выбросов:

Площадка: 0

Цех: 0

Источник: 5502

Вариант: 1

Название: Гидромонитор

Источник выделений: [1] Двигатель ЯМЗ-238М2-2

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		%	г/сек
0337	Углерод оксид	0,3200000	0,043680	0,0	0,3200000	0,043680
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,3200000	0,044352	0,0	0,3200000	0,044352
2732	Керосин	0,1500000	0,021000	0,0	0,1500000	0,021000
0328	Углерод черный (Сажа)	0,0225000	0,003192	0,0	0,0225000	0,003192
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0750000	0,010248	0,0	0,0750000	0,010248
1325	Формальдегид	0,0060000	0,000840	0,0	0,0060000	0,000840
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000700	0,000000094	0,0	0,000000700	0,000000094
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0520000	0,007207	0,0	0,0520000	0,007207

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0,8*M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0,13*M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i=(1/3600)*e_i*P_3/X_i$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i=(1/1000)*q_i*G_T/X_i$ [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i=M_i*(1-f/100)$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i=W_i*(1-f/100)$ [т/год]

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3=180$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T=1,68$ [т]

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

$X_{CO}=1$; $X_{NOx}=1$; $X_{SO_2}=1$; $X_{остальные}=1$.

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист 80

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
6,4	8	3	0,45	1,5	0,12	0,000014

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
26	33	12,5	1,9	6,1	0,5	0,000056

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

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3=191$ [г/кВт*ч]

Высота источника выбросов $H=4$ [м]

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

$Q_{ог}=8.72*0.000001*b_3*P_3/(1.31/(1+T_{ог}/273))=0,834926$ [м³/с]

Источник выбросов:

Площадка: 0

Цех: 0

Источник: 5503, 5504

Вариант: 1

Название: Компрессор

Источник выделений: [1] ПКСД 5,25

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		%	г/сек
0337	Углерод оксид	0,0327111	0,002600	0,0	0,0327111	0,002600
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0261689	0,002112	0,0	0,0261689	0,002112
2732	Керосин	0,0087619	0,000714	0,0	0,0087619	0,000714
0328	Углерод черный (Сажа)	0,0013143	0,000109	0,0	0,0013143	0,000109
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0153333	0,001220	0,0	0,0153333	0,001220
1325	Формальдегид	0,0003505	0,000029	0,0	0,0003505	0,000029
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000041	0,000000003	0,0	0,000000041	0,000000003
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0042524	0,000343	0,0	0,0042524	0,000343

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0,8*M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0,13*M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i=(1/3600)*e_i*P_3/X_i$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i=(1/1000)*q_i*G_T/X_i$ [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i=M_i*(1-f/100)$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i=W_i*(1-f/100)$ [т/год]

Исходные данные:

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.						Лист
			135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3=36,8$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T=0,2$ [т]

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

$X_{CO}=2$; $X_{NOx}=2,5$; $X_{SO2}=1$; $X_{остальные}=3,5$.

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
6,4	8	3	0,45	1,5	0,12	0,000014

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
26	33	12,5	1,9	6,1	0,5	0,000056

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

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3=180$ [г/кВт*ч]

Высота источника выбросов $H=2,5$ [м]

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

$Q_{ог}=8.72*0.000001*b_3*P_3/(1.31/(1+T_{ог}/273))=0,160865$ [м³/с]

Источник выбросов:

Площадка: 0

Цех: 0

Источник: 5504

Вариант: 1

Название: Дизель генератор

Источник выделений: [1] Kipor KDE19EA3

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.			Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	%		г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0,0144000	0,001300	0,0	0,0144000	0,001300	
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0115200	0,001056	0,0	0,0115200	0,001056	
2732	Керосин	0,0038571	0,000357	0,0	0,0038571	0,000357	
0328	Углерод черный (Сажа)	0,0005786	0,000054	0,0	0,0005786	0,000054	
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0067500	0,000610	0,0	0,0067500	0,000610	
1325	Формальдегид	0,0001543	0,000014	0,0	0,0001543	0,000014	
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000018	0,000000002	0,0	0,000000018	0,000000002	
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0018720	0,000172	0,0	0,0018720	0,000172	

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO2} = 0,8*M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0,13*M_{NOx}$.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист 82

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = (1/3600) * e_i * P_3 / X_i$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = (1/1000) * q_i * G_T / X_i$ [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = M_i * (1-f/100)$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = W_i * (1-f/100)$ [т/год]

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3 = 16,2$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 0,1$ [т]

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

$X_{CO} = 2$; $X_{NOx} = 2,5$; $X_{SO2} = 1$; $X_{остальные} = 3,5$.

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
6,4	8	3	0,45	1,5	0,12	0,000014

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
26	33	12,5	1,9	6,1	0,5	0,000056

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

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3 = 210$ [г/кВт*ч]

Высота источника выбросов $H = 2,5$ [м]

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

$Q_{ог} = 8.72 * 0.000001 * b_3 * P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0,082618$ [м³/с]

Источник выбросов:

Площадка: 0

Цех: 0

Источник: 6504

Вариант: 1

Название: Платформа с краном ПК-30

Источник выделений: [1] Двигатель 6ЧН 25/34

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		%	г/сек
0337	Углерод оксид	0.0589333	0.071500	0.0	0.0589333	0.071500
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0471466	0.058080	0.0	0.0471466	0.058080
2732	Керосин	0.0157857	0.019643	0.0	0.0157857	0.019643
0328	Углерод черный	0.0023679	0.002986	0.0	0.0023679	0.002986

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

	(Сажа)					
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0276250	0.033550	0.0	0.0276250	0.033550
1325	Формальдегид	0.0006314	0.000786	0.0	0.0006314	0.000786
0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен)	0.000000074	0.000000088	0.0	0.000000074	0.000000088
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0076613	0.009438	0.0	0.0076613	0.009438

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

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = (1/3600) * e_i * P_3 / X_i$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = (1/1000) * q_i * G_T / X_i$ [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = M_i * (1 - f / 100)$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = W_i * (1 - f / 100)$ [т/год]

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3 = 66.3$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 5.5$ [т]

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

$X_{CO} = 2$; $X_{NOx} = 2.5$; $X_{SO_2} = 1$; $X_{остальные} = 3.5$.

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
6.4	8	3	0.45	1.5	0.12	0.000014

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
26	33	12.5	1.9	6.1	0.5	0.000056

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

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3 = 221$ [г/кВт*ч]

Высота источника выбросов $H = 5$ [м]

Температура отработавших газов $T_{ог} = 673$ [К]

$Q_{ог} = 8.72 * 0.000001 * b_3 * P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.337971$ [м³/с]

Источник выбросов:

Площадка: 0

Цех: 0

Источник: 6505

Вариант: 1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
							84

Название: Швартовый катер

Источник выделений: [1] Rescue 75 jet (240 л.с.)

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		%	г/сек
0337	Углерод оксид	0.0470667	0.014300	0.0	0.0470667	0.014300
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0376534	0.011616	0.0	0.0376534	0.011616
2732	Керосин	0.0126071	0.003929	0.0	0.0126071	0.003929
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0018911	0.000597	0.0	0.0018911	0.000597
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0220625	0.006710	0.0	0.0220625	0.006710
1325	Формальдегид	0.0005043	0.000157	0.0	0.0005043	0.000157
0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен)	0.000000059	0.000000018	0.0	0.000000059	0.000000018
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0061187	0.001888	0.0	0.0061187	0.001888

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

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = (1/3600) * e_i * P_3 / X_i$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = (1/1000) * q_i * G_T / X_i$ [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = M_i * (1 - f / 100)$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = W_i * (1 - f / 100)$ [т/год]

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3 = 52.95$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 1.1$ [т]

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

$X_{CO} = 2$; $X_{NOx} = 2.5$; $X_{SO_2} = 1$; $X_{остальные} = 3.5$.

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
6.4	8	3	0.45	1.5	0.12	0.000014

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
26	33	12.5	1.9	6.1	0.5	0.000056

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист 85

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3=219$ [г/кВт*ч]

Высота источника выбросов $H=5$ [м]

Температура отработавших газов $T_{от}=673$ [К]

$Q_{от}=8.72*0.000001*b_3*P_3/(1.31/(1+T_{от}/273))=0.267475$ [м³/с]

Источник выбросов:

Площадка: 0

Цех: 0

Источник: 6506

Вариант: 1

Название: Буксировочное судно

Источник выделений: [1] Проект РТ-837

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		%	г/сек
0337	Углерод оксид	0.0589333	0.027300	0.0	0.0589333	0.027300
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0471466	0.022176	0.0	0.0471466	0.022176
2732	Керосин	0.0157857	0.007500	0.0	0.0157857	0.007500
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0023679	0.001140	0.0	0.0023679	0.001140
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0276250	0.012810	0.0	0.0276250	0.012810
1325	Формальдегид	0.0006314	0.000300	0.0	0.0006314	0.000300
0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен)	0.000000074	0.000000034	0.0	0.000000074	0.000000034
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0076613	0.003604	0.0	0.0076613	0.003604

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

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i=(1/3600)*e_i*P_3/X_i$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i=(1/1000)*q_i*G_T/X_i$ [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i=M_i*(1-f/100)$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i=W_i*(1-f/100)$ [т/год]

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3=66.3$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T=2.1$ [т]

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

$X_{CO}=2$; $X_{NOx}=2.5$; $X_{SO_2}=1$; $X_{остальные}=3.5$.

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
6.4	8	3	0.45	1.5	0.12	0.000014

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

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
26	33	12.5	1.9	6.1	0.5	0.000056

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

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3=191$ [г/кВт*ч]

Высота источника выбросов $H=5$ [м]

Температура отработавших газов $T_{ог}=673$ [К]

$Q_{ог}=8.72*0.000001*b_3*P_3/(1.31/(1+T_{ог}/273))=0.292093$ [м³/с]

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение В. Проектные параметры источников выбросов, результаты расчета и карты рассеивания в период реконструкции ГВВ от ОСК Адлер

Приложение В1. Параметры источников выбросов

Параметры источников выбросов

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

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Ва р.	Тип	Высо та ист. (м)	Ди аме тр уст ья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скор ость ГВС (м/с)	Плот ность ГВС, (кг/ку б.м)	Темп · ГВС (°С)	Шир ина исто ч. (м)	Отклонение выброса, град		Ко эф. рел.	Координаты			
												Угол	Напр авл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	5501	ДЭС	1	1	2,5	0,4 5	0,89	5,62	1,29	450,0 0	0,00	-	-	1	268,00	287,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/р)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1422222	1,725504	1	0,30	105,28	2,56	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0231111	0,280394	1	0,02	105,28	2,56	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0071429	0,088703	1	0,02	105,28	2,56	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0833333	0,996740	1	0,07	105,28	2,56	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1777778	2,124200	1	0,02	105,28	2,56	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000003	1	0,00	105,28	2,56	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0019048	0,023343	1	0,02	105,28	2,56	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0476190	0,583571	1	0,02	105,28	2,56	0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/р)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0296178	0,006560	1	0,34	45,44	1,52	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0048129	0,001066	1	0,03	45,44	1,52	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0024286	0,000536	1	0,04	45,44	1,52	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0113333	0,002300	1	0,05	45,44	1,52	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0406111	0,009000	1	0,02	45,44	1,52	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	4,3000000 E-08	1,000000 E-08	1	0,00	45,44	1,52	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0005397	0,000100	1	0,02	45,44	1,52	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0121429	0,002686	1	0,02	45,44	1,52	0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/р)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
+	6501	Автокран 10 т	1	3	5			1,29	0,00	3,00	-	-	1	260,00	283,00	257,00	279,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0859258	1,255656	1	0,46	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0139629	0,204044	1	0,04	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0160782	0,191126	1	0,11	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид	0,0097979	0,133457	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0875431	1,082278	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0219909	0,306957	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00							

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/р)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
+	6502	Автокран 25 т	1	3	5			1,29	0,00	3,00	-	-	1	255,00	276,00	252,00	272,00

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

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0859258	0,627436	1	0,46	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0139629	0,101958	1	0,04	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0160782	0,095504	1	0,11	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0097979	0,066689	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0863101	0,540878	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0219909	0,153390	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6503	Трубоукладчик	1	3	5			1,29	0,00	3,00	-	-	1	266,00	278,00	263,00	274,00
---	------	---------------	---	---	---	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0327924	0,358639	1	0,18	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0053288	0,058279	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0060912	0,054208	1	0,04	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0035929	0,037239	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0293532	0,310388	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0082028	0,086643	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6504	Сварочные работы	1	3	2,5			1,29	0,00	2,00	-	-	1	230,00	244,00	228,00	242,00
---	------	------------------	---	---	-----	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0303293	0,007799	1	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0022676	0,000583	1	4,81	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6505	Экскаватор	1	3	5			1,29	0,00	3,00	-	-	1	308,00	256,00	304,00	252,00
---	------	------------	---	---	---	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1349218	1,477932	1	0,72	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0219248	0,240164	1	0,06	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0252872	0,226822	1	0,18	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0152443	0,156775	1	0,03	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1210471	1,278966	1	0,03	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0345119	0,362079	1	0,03	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6506	Бульдозер	1	3	5			1,29	0,00	3,00	-	-	1	252,00	267,00	249,00	263,00
---	------	-----------	---	---	---	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0327924	0,238790	1	0,18	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0053288	0,038803	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0060912	0,035765	1	0,04	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0035929	0,024740	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0293532	0,206192	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0082028	0,057581	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6507	Автобетоносмеситель	1	3	5			1,29	0,00	3,00	-	-	1	246,00	260,00	243,00	256,00
---	------	---------------------	---	---	---	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0064778	0,004133	1	0,03	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010526	0,000672	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004893	0,000271	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0006101	0,000547	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0252175	0,013663	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0034225	0,001906	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6508	Каток дорожный	1	3	5			1,29	0,00	3,00	-	-	1	262,00	267,00	249,00	263,00
---	------	----------------	---	---	---	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0115524	0,035061	1	0,06	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0018773	0,005697	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0022231	0,005741	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0013082	0,003759	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись;	0,0102808	0,030437	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

углерод монооксид; угарный газ)														Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					
2732								0,0029066	0,008549	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00			
+	6509	Транспортные работы	1	3	5					1,29	0,00	6,00	-	-	1	292,00	291,00	260,00	256,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима											
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um									
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0049387	0,001120	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00									
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008025	0,000182	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00									
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005600	0,000111	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00									
0330	Сера диоксид	0,0009680	0,000202	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00									
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0142200	0,002995	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00									
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0004600	0,000087	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00									
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0016600	0,000355	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00									
+	6510	Редут	1	3	7					1,29	450,00	8,00	-	-	1	1210,00	-	1200,00	-
											0					0	610,00	0	600,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима											
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um									
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3066666	0,048048	1	1,64	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00									
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0498333	0,007808	1	0,13	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00									
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0215625	0,003458	1	0,15	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00									
0330	Сера диоксид	0,0718750	0,011102	1	0,15	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00									
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,3066667	0,047320	1	0,07	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00									
0703	Бенз/а/пирен	0,0000007	1,020000 E-07	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00									
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0057500	0,000910	1	0,12	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00									
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1437500	0,022750	1	0,13	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00									
+	6511	Экскаватор на понтоне	2	3	6,5					1,29	0,00	8,00	-	-	1	430,00	130,00	425,00	134,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима											
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um									
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1349218	0,981547	1	0,45	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00									
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0219248	0,159501	1	0,04	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00									
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0252872	0,149331	1	0,11	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00									
0330	Сера диоксид	0,0152443	0,103877	1	0,02	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00									
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,1238610	0,847958	1	0,02	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00									
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0345119	0,239996	1	0,02	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00									
+	6512	Краны плавучие	1	3	7					1,29	450,00	8,00	-	-	1	666,00	-	657,00	-95,00
											0					100,00			
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима											
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um									
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5233778	1,889290	1	1,75	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00									
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0850489	0,307010	1	0,14	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00									
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0262857	0,097123	1	0,12	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00									
0330	Сера диоксид	0,3066667	1,091351	1	0,41	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00									
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,6542222	2,325830	1	0,09	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00									
0703	Бенз/а/пирен	0,0000008	0,000003	1	0,00	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00									
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0070095	0,025559	1	0,09	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00									
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1752381	0,638964	1	0,10	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00									
+	6513	Водолазный бот	1	3	6					1,29	450,00	6,00	-	-	1	4,00	7,00	8,00	
											0								
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима											
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um									
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0416000	1,161600	1	0,14	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00									
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0067600	0,188760	1	0,01	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00									
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0020893	0,059714	1	0,01	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00									
0330	Сера диоксид	0,0243750	0,671000	1	0,03	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00									
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0520000	1,430000	1	0,01	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00									

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

90

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

0703	Бенз/а/пирен	6,5000000 Е-08	0,000002	1	0,00	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0005571	0,015714	1	0,01	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0139286	0,392857	1	0,01	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6514	Буксиры проект 04983	1	3	7			1,29	450,00	10,00	-	-	1	545,00	19,00	535,00	28,00
------	----------------------	---	---	---	--	--	------	--------	-------	---	---	---	--------	-------	--------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8533334	13,601544	1	2,85	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1386667	2,210251	1	0,23	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0600000	0,978899	1	0,27	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,2000000	3,142781	1	0,27	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,8533333	13,395460	1	0,11	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000019	0,000029	1	0,00	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0160000	0,257605	1	0,21	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,4000000	6,440125	1	0,22	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6515	Буксиры пр.908	1	3	7			1,29	450,00	8,00	-	-	1	600,00	-33,00	592,00	-27,00
---	------	----------------	---	---	---	--	--	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1955555	0,860112	1	0,44	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0317778	0,139768	1	0,04	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0137500	0,061902	1	0,04	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0458333	0,198738	1	0,04	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1955556	0,847080	1	0,02	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	0,000002	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0036667	0,016290	1	0,03	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0916667	0,407250	1	0,03	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6516	БМК-130	1	3	7			1,29	450,00	6,00	-	-	1	630,00	-70,00	625,00	-65,00
---	------	---------	---	---	---	--	--	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0652334	0,743384	1	0,18	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0106004	0,120800	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0055417	0,064830	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0087083	0,097245	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0570000	0,648300	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0011875	0,012966	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0285000	0,324150	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
							91

Приложение В2. Расчет максимальных приземных концентраций по МРР-2017 без учета фона

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 100, ГВВ (ОСК Адлер)

Город: 22, Краснодарский край

Район: 65, г. Адлер

Адрес предприятия:

Разработчик: ООО "ЗИОН"

ИНН:

ОКПО:

Отрасль: 90000 Жилищно-коммунальное хозяйство

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Глубоководный водовыпуск

ВР: 1, Период СМР - ГВВ (Адлер). Без учета фона

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	3,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	25,1
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	13,3
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.

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.

Взам. инв. №	№	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источника (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Напр авл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	5501	ДЭС	1	1	2,5	0,45	0,89	5,62	1,29	450,00	0,00	-	-	1	268,00	287,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима								
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,1422222	1,725504	1	0,30	105,28	2,56	0,00	0,00	0,00					
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0231111	0,280394	1	0,02	105,28	2,56	0,00	0,00	0,00					
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0071429	0,088703	1	0,02	105,28	2,56	0,00	0,00	0,00					
0330	Сера диоксид				0,0833333	0,996740	1	0,07	105,28	2,56	0,00	0,00	0,00					
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)				0,1777778	2,124200	1	0,02	105,28	2,56	0,00	0,00	0,00					
0703	Бенз/а/пирен				0,0000002	0,000003	1	0,00	105,28	2,56	0,00	0,00	0,00					
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид,				0,0019048	0,023343	1	0,02	105,28	2,56	0,00	0,00	0,00					
135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ																		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата											Лист		
																92		

оксометан, метиленоксид)																		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0476190	0,583571	1	0,02	105,28	2,56	0,00	0,00	0,00	0,00			
+	5502	Гидростанция	1	1	5	0,20	0,15	4,76	1,29	450,00	0,00	-	-	1	431,00	128,00		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0296178	0,006560	1	0,34	45,44	1,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0048129	0,001066	1	0,03	45,44	1,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0024286	0,000536	1	0,04	45,44	1,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0330	Сера диоксид	0,0113333	0,002300	1	0,05	45,44	1,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0406111	0,009000	1	0,02	45,44	1,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0703	Бенз/а/пирен Е-08	4,3000000	1,000000	1	0,00	45,44	1,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0005397	0,000100	1	0,02	45,44	1,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0121429	0,002686	1	0,02	45,44	1,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
+	6501	Автокран 10 т	1	3	5				1,29	0,00	3,00	-	-	1	260,00	283,00	257,00	279,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0859258	1,255656	1	0,46	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0139629	0,204044	1	0,04	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0160782	0,191126	1	0,11	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0330	Сера диоксид	0,0097979	0,133457	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0875431	1,082278	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0219909	0,306957	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
+	6502	Автокран 25 т	1	3	5				1,29	0,00	3,00	-	-	1	255,00	276,00	252,00	272,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0859258	0,627436	1	0,46	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0139629	0,101958	1	0,04	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0160782	0,095504	1	0,11	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0330	Сера диоксид	0,0097979	0,066689	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0863101	0,540878	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0219909	0,153390	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
+	6503	Трубоукладчик	1	3	5				1,29	0,00	3,00	-	-	1	266,00	278,00	263,00	274,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0327924	0,358639	1	0,18	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0053288	0,058279	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0060912	0,054208	1	0,04	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0330	Сера диоксид	0,0035929	0,037239	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0293532	0,310388	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0082028	0,086643	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
+	6504	Сварочные работы	1	3	2,5				1,29	0,00	2,00	-	-	1	230,00	244,00	228,00	242,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0303293	0,007799	1	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0022676	0,000583	1	4,81	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
+	6505	Экскаватор	1	3	5				1,29	0,00	3,00	-	-	1	308,00	256,00	304,00	252,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1349218	1,477932	1	0,72	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0219248	0,240164	1	0,06	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0252872	0,226822	1	0,18	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0330	Сера диоксид	0,0152443	0,156775	1	0,03	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,1210471	1,278966	1	0,03	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки;	0,0345119	0,362079	1	0,03	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					

керосин дезодорированный)																	
+	6506	Бульдозер	1	3	5			1,29	0,00	3,00	-	-	1	252,00	267,00	249,00	263,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0327924	0,238790	1	0,18	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0053288	0,038803	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0060912	0,035765	1	0,04	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0035929	0,024740	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0293532	0,206192	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0082028	0,057581	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6507	Автобетоносмеситель	1	3	5			1,29	0,00	3,00	-	-	1	246,00	260,00	243,00	256,00
---	------	---------------------	---	---	---	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0064778	0,004133	1	0,03	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010526	0,000672	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004893	0,000271	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0006101	0,000547	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0252175	0,013663	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0034225	0,001906	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6508	Каток дорожный	1	3	5			1,29	0,00	3,00	-	-	1	262,00	267,00	249,00	263,00
---	------	----------------	---	---	---	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0115524	0,035061	1	0,06	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0018773	0,005697	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0022231	0,005741	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0013082	0,003759	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0102808	0,030437	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0029066	0,008549	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6509	Транспортные работы	1	3	5			1,29	0,00	6,00	-	-	1	292,00	291,00	260,00	256,00
---	------	---------------------	---	---	---	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0049387	0,001120	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008025	0,000182	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005600	0,000111	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0009680	0,000202	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0142200	0,002995	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0004600	0,000087	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0016600	0,000355	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6510	Редут	1	3	7			1,29	450,00	8,00	-	-	1	1210,00	-	1200,00	-
									0					0	610,00	0	600,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3066666	0,048048	1	1,64	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0498333	0,007808	1	0,13	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0215625	0,003458	1	0,15	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0718750	0,011102	1	0,15	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3066667	0,047320	1	0,07	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000007	1,020000E-07	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0057500	0,000910	1	0,12	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1437500	0,022750	1	0,13	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6511	Экскаватор на понтоне	2	3	6,5			1,29	0,00	8,00	-	-	1	430,00	130,00	425,00	134,00
---	------	-----------------------	---	---	-----	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота;	0,1349218	0,981547	1	0,45	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

94

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

0304	пероксид азота)	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0219248	0,159501	1	0,04	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0328		Углерод (Пигмент черный)	0,0252872	0,149331	1	0,11	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0330		Сера диоксид	0,0152443	0,103877	1	0,02	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,1238610	0,847958	1	0,02	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0345119	0,239996	1	0,02	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

+	6512	Краны плавучие	1	3	7			1,29	450,00	8,00	-	-	1	666,00	-100,00	657,00	-95,00
---	------	----------------	---	---	---	--	--	------	--------	------	---	---	---	--------	---------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5233778	1,889290	1	1,75	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0850489	0,307010	1	0,14	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0262857	0,097123	1	0,12	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,3066667	1,091351	1	0,41	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,6542222	2,325830	1	0,09	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000008	0,000003	1	0,00	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0070095	0,025559	1	0,09	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1752381	0,638964	1	0,10	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6513	Водолазный бот	1	3	6			1,29	450,00	6,00	-	-	1	4,00	7,00	8,00	
---	------	----------------	---	---	---	--	--	------	--------	------	---	---	---	------	------	------	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0416000	1,161600	1	0,14	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0067600	0,188760	1	0,01	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0020893	0,059714	1	0,01	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0243750	0,671000	1	0,03	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0520000	1,430000	1	0,01	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	6,5000000 E-08	0,000002	1	0,00	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0005571	0,015714	1	0,01	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0139286	0,392857	1	0,01	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00

	6514	Буксиры проект 04983	1	3	7			1,29	450,00	10,00	-	-	1	545,00	19,00	535,00	28,00
--	------	----------------------	---	---	---	--	--	------	--------	-------	---	---	---	--------	-------	--------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8533334	13,601544	1	2,85	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1386667	2,210251	1	0,23	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0600000	0,978899	1	0,27	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,2000000	3,142781	1	0,27	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,8533333	13,395460	1	0,11	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000019	0,000029	1	0,00	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0160000	0,257605	1	0,21	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,4000000	6,440125	1	0,22	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6515	Буксиры пр.908	1	3	7			1,29	450,00	8,00	-	-	1	600,00	-33,00	592,00	-27,00
---	------	----------------	---	---	---	--	--	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1955555	0,860112	1	0,44	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0317778	0,139768	1	0,04	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0137500	0,061902	1	0,04	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0458333	0,198738	1	0,04	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,1955556	0,847080	1	0,02	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	0,000002	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0036667	0,016290	1	0,03	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0916667	0,407250	1	0,03	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6516	БМК-130	1	3	7			1,29	450,00	6,00	-	-	1	630,00	-70,00	625,00	-65,00
---	------	---------	---	---	---	--	--	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

95

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0652334	0,743384	1	0,18	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0106004	0,120800	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0055417	0,064830	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0087083	0,097245	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0570000	0,648300	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0011875	0,012966	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0285000	0,324150	1	0,01	68,40	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.

Вещество:

0123

диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	3	0,0303293	1	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0303293		0,00			0,00		

Вещество:

0143

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	3	0,0022676	1	4,81	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0022676		4,81			0,00		

Вещество:

0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,1422222	1	0,30	105,28	2,56	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0296178	1	0,34	45,44	1,52	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0859258	1	0,46	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0859258	1	0,46	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0327924	1	0,18	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,1349218	1	0,72	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0,0327924	1	0,18	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	3	0,0064778	1	0,03	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6508	3	0,0115524	1	0,06	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6509	3	0,0049387	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6510	3	0,3066666	1	1,64	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6511	3	0,1349218	1	0,45	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6512	3	0,5233778	1	1,75	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6513	3	0,0416000	1	0,14	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6514	3	0,8533334	1	2,85	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6515	3	0,1955555	1	0,44	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6516	3	0,0652334	1	0,18	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				2,6878556		10,28			0,00		

Вещество:

0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.			
			Изм.	Кол.уч.	Лист

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

96

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,0231111	1	0,02	105,28	2,56	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0048129	1	0,03	45,44	1,52	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0139629	1	0,04	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0139629	1	0,04	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0053288	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,0219248	1	0,06	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0,0053288	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	3	0,0010526	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6508	3	0,0018773	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6509	3	0,0008025	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6510	3	0,0498333	1	0,13	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6511	3	0,0219248	1	0,04	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6512	3	0,0850489	1	0,14	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6513	3	0,0067600	1	0,01	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6514	3	0,1386667	1	0,23	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6515	3	0,0317778	1	0,04	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6516	3	0,0106004	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,4367765		0,84			0,00		

Вещество:

0328

Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,0071429	1	0,02	105,28	2,56	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0024286	1	0,04	45,44	1,52	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0160782	1	0,11	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0160782	1	0,11	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0060912	1	0,04	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,0252872	1	0,18	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0,0060912	1	0,04	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	3	0,0004893	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6508	3	0,0022231	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6509	3	0,0005600	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6510	3	0,0215625	1	0,15	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6511	3	0,0252872	1	0,11	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6512	3	0,0262857	1	0,12	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6513	3	0,0020893	1	0,01	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6514	3	0,0600000	1	0,27	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6515	3	0,0137500	1	0,04	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6516	3	0,0055417	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2369863		1,31			0,00		

Вещество:

0330

Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,0833333	1	0,07	105,28	2,56	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0113333	1	0,05	45,44	1,52	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0097979	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0097979	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0035929	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,0152443	1	0,03	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0,0035929	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	3	0,0006101	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6508	3	0,0013082	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6509	3	0,0009680	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6510	3	0,0718750	1	0,15	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6511	3	0,0152443	1	0,02	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6512	3	0,3066667	1	0,41	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6513	3	0,0243750	1	0,03	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6514	3	0,2000000	1	0,27	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00

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

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

97

0	0	6515	3	0,0458333	1	0,04	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6516	3	0,0087083	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,8122814		1,16			0,00		

Вещество:

0337

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,1777778	1	0,02	105,28	2,56	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0406111	1	0,02	45,44	1,52	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0875431	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0863101	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0293532	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,1210471	1	0,03	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0,0293532	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	3	0,0252175	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6508	3	0,0102808	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6509	3	0,0142200	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6510	3	0,3066667	1	0,07	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6511	3	0,1238610	1	0,02	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6512	3	0,6542222	1	0,09	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6513	3	0,0520000	1	0,01	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6514	3	0,8533333	1	0,11	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6515	3	0,1955556	1	0,02	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6516	3	0,0570000	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				2,8643527		0,44			0,00		

Вещество:

0703

Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,0000002	1	0,00	105,28	2,56	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	4,3000000E-08	1	0,00	45,44	1,52	0,00	0,00	0,00
0	0	6510	3	0,0000007	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6512	3	0,0000008	1	0,00	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6513	3	6,5000000E-08	1	0,00	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6514	3	0,0000019	1	0,00	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6515	3	0,0000004	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6516	3	0,0000001	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000042		0,00			0,00		

Вещество:

1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,0019048	1	0,02	105,28	2,56	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0005397	1	0,02	45,44	1,52	0,00	0,00	0,00
0	0	6510	3	0,0057500	1	0,12	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6512	3	0,0070095	1	0,09	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6513	3	0,0005571	1	0,01	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6514	3	0,0160000	1	0,21	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6515	3	0,0036667	1	0,03	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6516	3	0,0011875	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0366153		0,53			0,00		

Вещество:

2704

Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6509	3	0,0004600	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0004600		0,00			0,00		

Вещество:

2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

98

0	0	5501	1	0,0476190	1	0,02	105,28	2,56	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0121429	1	0,02	45,44	1,52	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0219909	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0219909	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0082028	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,0345119	1	0,03	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0,0082028	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	3	0,0034225	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6508	3	0,0029066	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6509	3	0,0016600	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6510	3	0,1437500	1	0,13	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6511	3	0,0345119	1	0,02	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6512	3	0,1752381	1	0,10	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6513	3	0,0139286	1	0,01	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6514	3	0,4000000	1	0,22	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6515	3	0,0916667	1	0,03	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6516	3	0,0285000	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,0502456		0,66			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа

суммации:

6204

Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0301	0,1422222	1	0,30	105,28	2,56	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0301	0,0296178	1	0,34	45,44	1,52	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0301	0,0859258	1	0,46	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0301	0,0859258	1	0,46	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0301	0,0327924	1	0,18	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0301	0,1349218	1	0,72	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0301	0,0327924	1	0,18	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	3	0301	0,0064778	1	0,03	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6508	3	0301	0,0115524	1	0,06	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6509	3	0301	0,0049387	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6510	3	0301	0,3066666	1	1,64	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6511	3	0301	0,1349218	1	0,45	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6512	3	0301	0,5233778	1	1,75	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6513	3	0301	0,0416000	1	0,14	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6514	3	0301	0,8533334	1	2,85	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6515	3	0301	0,1955555	1	0,44	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6516	3	0301	0,0652334	1	0,18	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5501	1	0330	0,0833333	1	0,07	105,28	2,56	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0330	0,0113333	1	0,05	45,44	1,52	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0330	0,0097979	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0330	0,0097979	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0330	0,0035929	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0330	0,0152443	1	0,03	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0330	0,0035929	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00

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

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

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

99

0	0	6507	3	0330	0,0006101	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6508	3	0330	0,0013082	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6509	3	0330	0,0009680	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6510	3	0330	0,0718750	1	0,15	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6511	3	0330	0,0152443	1	0,02	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6512	3	0330	0,3066667	1	0,41	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6513	3	0330	0,0243750	1	0,03	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6514	3	0330	0,2000000	1	0,27	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6515	3	0330	0,0458333	1	0,04	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6516	3	0330	0,0087083	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					3,5001370		7,15			0,00		

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммы 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

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)					
		X	Y	X	Y		По	По длине	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

100

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

								ширине		
1	Полное описание	0,00	1500,00	0,00	-2000,00	7000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-399,60	511,90	2,00	на границе жилой зоны	
2	-180,50	838,50	2,00	на границе жилой зоны	
3	617,40	925,80	2,00	на границе жилой зоны	

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:

0123

диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-399,60	511,90	2,00	-	0,009	113	13,30	-	-	-	-	4

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6504	0,00	0,009	100,0

2	-180,50	838,50	2,00	-	0,008	145	13,30	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	---	-------	-----	-------	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6504	0,00	0,008	100,0

3	617,40	925,80	2,00	-	0,007	210	13,30	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	---	-------	-----	-------	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6504	0,00	0,007	100,0

Вещество:

0143

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-399,60	511,90	2,00	0,07	6,868E-04	113	13,30	-	-	-	-	4

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6504	0,07	6,868E-04	100,0

2	-	838,50	2,00	0,06	6,272E-04	145	13,3	-	-	-	-	4
---	---	--------	------	------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

101

180,50						0						
--------	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6504	0,06		6,272E-04		100,0	
3	617,40	925,80	2,00	0,05	5,487E-04	210	13,30	4

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6504	0,05		5,487E-04		100,0	

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-180,50	838,50	2,00	0,91	0,181	140	1,51	0,63	0,125	0,63	0,125	4

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6512	0,05		0,010		5,6	
0	0	5501	0,04		0,008		4,5	
0	0	6505	0,04		0,007		4,1	

1	-399,60	511,90	2,00	0,90	0,179	114	0,97	0,63	0,125	0,63	0,125	4
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6512	0,05		0,009		5,2	
0	0	5501	0,05		0,009		5,2	
0	0	6505	0,03		0,007		3,8	

3	617,40	925,80	2,00	0,83	0,167	198	0,63	0,63	0,125	0,63	0,125	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	5501	0,04		0,008		4,8	
0	0	6505	0,03		0,006		3,6	
0	0	6512	0,03		0,006		3,6	

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-180,50	838,50	2,00	0,39	0,156	140	1,51	0,37	0,147	0,37	0,147	4

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6512	4,08E-03		0,002		1,0	
0	0	5501	3,28E-03		0,001		0,8	
0	0	6505	3,03E-03		0,001		0,8	

1	-399,60	511,90	2,00	0,39	0,156	114	0,97	0,37	0,147	0,37	0,147	4
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6512	3,80E-03		0,002		1,0	
0	0	5501	3,78E-03		0,002		1,0	
0	0	6505	2,78E-03		0,001		0,7	

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

3	617,40	925,80	2,00	0,38	0,154	198	0,63	0,37	0,147	0,37	0,147	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

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

0	0	5501	3,27E-03	0,001	0,9
0	0	6505	2,47E-03	9,866E-04	0,6
0	0	6512	2,42E-03	9,696E-04	0,6

Вещество:

Углерод (Пигмент черный)

0328

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-180,50	838,50	2,00	0,05	0,008	141	5,42	-	-	-	-	4

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

0	0	6505	0,01	0,002	20,6
0	0	6501	7,54E-03	0,001	14,3
0	0	6502	7,34E-03	0,001	13,9

1	-399,60	511,90	2,00	0,05	0,007	111	3,46	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

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

0	0	6505	0,01	0,002	22,5
0	0	6502	7,61E-03	0,001	16,1
0	0	6501	7,43E-03	0,001	15,7

3	617,40	925,80	2,00	0,04	0,005	204	0,90	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

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

0	0	6505	9,03E-03	0,001	25,3
0	0	6501	5,43E-03	8,138E-04	15,2
0	0	6502	5,30E-03	7,948E-04	14,9

Вещество:

Сера диоксид

0330

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-180,50	838,50	2,00	0,04	0,021	139	8,77	-	-	-	-	4

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

0	0	6512	0,02	0,009	40,5
0	0	5501	0,01	0,006	28,8
0	0	6510	2,25E-03	0,001	5,3

1	-399,60	511,90	2,00	0,04	0,018	115	0,72	2,00E-03	0,001	2,00E-03	0,001	4
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	----------	-------	----------	-------	---

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

0	0	5501	0,01	0,006	32,8
0	0	6512	0,01	0,006	31,2
0	0	6515	1,74E-03	8,682E-04	4,9

3	617,40	925,80	2,00	0,03	0,013	192	0,72	2,00E-03	0,001	2,00E-03	0,001	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	----------	-------	----------	-------	---

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
							103

a												
0	0	6512	0,01		0,005			38,0				
0	0	5501	6,63E-03		0,003			24,6				
0	0	6515	1,95E-03		9,739E-04			7,2				

Вещество:

0337

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-180,50	838,50	2,00	0,37	1,861	140	1,54	0,36	1,800	0,36	1,800	4

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

0	0	6512	2,52E-03		0,013			0,7				
0	0	5501	2,02E-03		0,010			0,5				
0	0	6505	1,34E-03		0,007			0,4				

1	-399,60	511,90	2,00	0,37	1,860	114	1,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

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

0	0	6512	2,34E-03		0,012			0,6				
0	0	5501	2,29E-03		0,011			0,6				
0	0	6505	1,23E-03		0,006			0,3				

3	617,40	925,80	2,00	0,37	1,846	199	0,65	0,36	1,800	0,36	1,800	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

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

0	0	5501	2,13E-03		0,011			0,6				
0	0	6512	1,34E-03		0,007			0,4				
0	0	6505	1,12E-03		0,006			0,3				

Вещество:

0703

Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-399,60	511,90	2,00	-	5,070E-08	119	8,67	-	-	-	-	4

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

0	0	6510	0,00					7,325E-09		14,4		
0	0	6512	0,00					2,384E-08		47,0		
0	0	6515	0,00					1,087E-08		21,4		

2	-180,50	838,50	2,00	-	6,627E-08	139	8,67	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	---	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

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

0	0	5501	0,00					1,639E-08		24,7		
0	0	6512	0,00					2,301E-08		34,7		
0	0	6515	0,00					1,053E-08		15,9		

3	617,40	925,80	2,00	-	4,518E-08	179	5,66	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	---	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

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

0	0	6512	0,00					2,864E-08		63,4		
0	0	6515	0,00					1,284E-08		28,4		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
							104

0 0 6516 0,00 3,513E-09 7,8

1325

Вещество:

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-180,50	838,50	2,00	0,01	5,886E-04	139	8,71	-	-	-	-	4

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

0	0	6512	3,94E-03	1,972E-04	33,5
0	0	5501	2,81E-03	1,405E-04	23,9
0	0	6515	1,80E-03	9,016E-05	15,3

1	-399,60	511,90	2,00	9,06E-03	4,528E-04	119	8,71	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

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

0	0	6512	4,09E-03	2,043E-04	45,1
0	0	6515	1,86E-03	9,301E-05	20,5
0	0	6510	1,26E-03	6,288E-05	13,9

3	617,40	925,80	2,00	7,96E-03	3,982E-04	179	5,70	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

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

0	0	6512	4,91E-03	2,455E-04	61,7
0	0	6515	2,20E-03	1,099E-04	27,6
0	0	6516	8,10E-04	4,049E-05	10,2

Вещество:

2704

Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-399,60	511,90	2,00	1,27E-05	6,350E-05	109	13,30	-	-	-	-	4

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

0	0	6509	1,27E-05	6,350E-05	100,0
---	---	------	----------	-----------	-------

2	-180,50	838,50	2,00	1,26E-05	6,282E-05	141	13,30	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	----------	-----------	-----	-------	---	---	---	---	---

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

0	0	6509	1,26E-05	6,282E-05	100,0
---	---	------	----------	-----------	-------

3	617,40	925,80	2,00	1,24E-05	6,184E-05	208	13,30	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	----------	-----------	-----	-------	---	---	---	---	---

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

0	0	6509	1,24E-05	6,184E-05	100,0
---	---	------	----------	-----------	-------

Вещество:

2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

105

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

				ПДК)		a	a					
2	-180,50	838,50	2,00	0,02	0,022	139	8,61	-	-	-	-	4

Площадк	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
a					
0	0	6512	4,11E-03	0,005	22,5
0	0	5501	2,93E-03	0,004	16,1
0	0	6515	1,88E-03	0,002	10,3

1	-399,60	511,90	2,00	0,01	0,017	114	0,98	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадк	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
a					
0	0	6512	2,61E-03	0,003	18,1
0	0	5501	2,59E-03	0,003	18,0
0	0	6515	1,49E-03	0,002	10,4

3	617,40	925,80	2,00	0,01	0,013	195	0,63	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадк	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
a					
0	0	6512	2,08E-03	0,002	19,0
0	0	5501	1,96E-03	0,002	17,9
0	0	6515	1,41E-03	0,002	12,8

Вещество: 6204
 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-180,50	838,50	2,00	0,24	-	140	5,59	-	-	-	-	4

Площадк	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
a					
0	0	6512	0,05	0,000	21,5
0	0	5501	0,04	0,000	18,5
0	0	6505	0,03	0,000	12,0

1	-399,60	511,90	2,00	0,19	-	114	0,99	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадк	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
a					
0	0	6512	0,04	0,000	19,0
0	0	5501	0,04	0,000	18,8
0	0	6505	0,02	0,000	11,8

3	617,40	925,80	2,00	0,15	-	198	0,64	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадк	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
a					
0	0	5501	0,03	0,000	21,6
0	0	6512	0,02	0,000	15,6
0	0	6505	0,02	0,000	13,6

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,1422222	1	0,30	105,28	2,56	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0296178	1	0,34	45,44	1,52	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0859258	1	0,46	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0859258	1	0,46	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0327924	1	0,18	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,1349218	1	0,72	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0,0327924	1	0,18	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	3	0,0064778	1	0,03	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6508	3	0,0115524	1	0,06	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6509	3	0,0049387	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6510	3	0,3066666	1	1,64	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6511	3	0,1349218	1	0,45	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6512	3	0,5233778	1	1,75	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6513	3	0,0416000	1	0,14	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6514	3	0,8533334	1	2,85	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6515	3	0,1955555	1	0,44	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6516	3	0,0652334	1	0,18	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
того:				2,6878556		10,28			0,00		

Вещество:

0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,0231111	1	0,02	105,28	2,56	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0048129	1	0,03	45,44	1,52	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0139629	1	0,04	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0139629	1	0,04	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0053288	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,0219248	1	0,06	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0,0053288	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	3	0,0010526	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6508	3	0,0018773	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6509	3	0,0008025	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6510	3	0,0498333	1	0,13	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6511	3	0,0219248	1	0,04	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6512	3	0,0850489	1	0,14	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6513	3	0,0067600	1	0,01	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6514	3	0,1386667	1	0,23	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6515	3	0,0317778	1	0,04	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6516	3	0,0106004	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,4367765		0,84			0,00		

Вещество:

0328

Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,0071429	1	0,02	105,28	2,56	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0024286	1	0,04	45,44	1,52	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0160782	1	0,11	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0160782	1	0,11	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0060912	1	0,04	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,0252872	1	0,18	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0,0060912	1	0,04	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	3	0,0004893	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6508	3	0,0022231	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

108

0	0	6509	3	0,0005600	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6510	3	0,0215625	1	0,15	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6511	3	0,0252872	1	0,11	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6512	3	0,0262857	1	0,12	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6513	3	0,0020893	1	0,01	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6514	3	0,0600000	1	0,27	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6515	3	0,0137500	1	0,04	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6516	3	0,0055417	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2369863		1,31			0,00		

Вещество:

0330

Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,0833333	1	0,07	105,28	2,56	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0113333	1	0,05	45,44	1,52	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0097979	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0097979	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0035929	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,0152443	1	0,03	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0,0035929	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	3	0,0006101	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6508	3	0,0013082	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6509	3	0,0009680	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6510	3	0,0718750	1	0,15	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6511	3	0,0152443	1	0,02	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6512	3	0,3066667	1	0,41	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6513	3	0,0243750	1	0,03	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6514	3	0,2000000	1	0,27	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6515	3	0,0458333	1	0,04	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6516	3	0,0087083	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,8122814		1,16			0,00		

Вещество:

0337

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,1777778	1	0,02	105,28	2,56	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0406111	1	0,02	45,44	1,52	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0875431	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0863101	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0293532	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,1210471	1	0,03	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0,0293532	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	3	0,0252175	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6508	3	0,0102808	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6509	3	0,0142200	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6510	3	0,3066667	1	0,07	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6511	3	0,1238610	1	0,02	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6512	3	0,6542222	1	0,09	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6513	3	0,0520000	1	0,01	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6514	3	0,8533333	1	0,11	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6515	3	0,1955556	1	0,02	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6516	3	0,0570000	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				2,8643527		0,44			0,00		

Вещество:

0703

Бенз/а/пирен

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

109

пл.	цех.	ист.		(г/с)		Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,0000002	1	0,00	105,28	2,56	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	4,3000000E-08	1	0,00	45,44	1,52	0,00	0,00	0,00
0	0	6510	3	0,0000007	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6512	3	0,0000008	1	0,00	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6513	3	6,5000000E-08	1	0,00	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6514	3	0,0000019	1	0,00	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6515	3	0,0000004	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6516	3	0,0000001	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000042		0,00			0,00		

Вещество:

1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,0019048	1	0,02	105,28	2,56	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0005397	1	0,02	45,44	1,52	0,00	0,00	0,00
0	0	6510	3	0,0057500	1	0,12	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6512	3	0,0070095	1	0,09	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6513	3	0,0005571	1	0,01	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6514	3	0,0160000	1	0,21	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6515	3	0,0036667	1	0,03	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6516	3	0,0011875	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0366153		0,53			0,00		

Вещество:

2704

Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6509	3	0,0004600	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0004600		0,00			0,00		

Вещество:

2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,0476190	1	0,02	105,28	2,56	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0121429	1	0,02	45,44	1,52	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0219909	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0219909	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0082028	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,0345119	1	0,03	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0,0082028	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	3	0,0034225	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6508	3	0,0029066	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6509	3	0,0016600	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6510	3	0,1437500	1	0,13	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6511	3	0,0345119	1	0,02	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6512	3	0,1752381	1	0,10	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6513	3	0,0139286	1	0,01	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6514	3	0,4000000	1	0,22	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6515	3	0,0916667	1	0,03	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6516	3	0,0285000	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,0502456		0,66			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

1 - Точечный;

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

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

110

- 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.

Группа

суммации:

6204

Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ це х.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0301	0,1422222	1	0,30	105,28	2,56	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0301	0,0296178	1	0,34	45,44	1,52	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0301	0,0859258	1	0,46	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0301	0,0859258	1	0,46	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0301	0,0327924	1	0,18	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0301	0,1349218	1	0,72	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0301	0,0327924	1	0,18	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	3	0301	0,0064778	1	0,03	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6508	3	0301	0,0115524	1	0,06	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6509	3	0301	0,0049387	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6510	3	0301	0,3066666	1	1,64	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6511	3	0301	0,1349218	1	0,45	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6512	3	0301	0,5233778	1	1,75	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6513	3	0301	0,0416000	1	0,14	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6514	3	0301	0,8533334	1	2,85	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6515	3	0301	0,1955555	1	0,44	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6516	3	0301	0,0652334	1	0,18	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5501	1	0330	0,0833333	1	0,07	105,28	2,56	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0330	0,0113333	1	0,05	45,44	1,52	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0330	0,0097979	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0330	0,0097979	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0330	0,0035929	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0330	0,0152443	1	0,03	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0330	0,0035929	1	0,01	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	3	0330	0,0006101	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6508	3	0330	0,0013082	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6509	3	0330	0,0009680	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6510	3	0330	0,0718750	1	0,15	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6511	3	0330	0,0152443	1	0,02	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6512	3	0330	0,3066667	1	0,41	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6513	3	0330	0,0243750	1	0,03	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6514	3	0330	0,2000000	1	0,27	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6515	3	0330	0,0458333	1	0,04	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6516	3	0330	0,0087083	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					3,5001370		7,15			0,00		

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация			Фоновая концентр.
		Расчет	Расчет	Расчет	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

111

		максимальных концентраций		среднегодовых концентраций		среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Да
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Да
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Да
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Да
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	г. Адлер	0,00	0,00

Код ва	в- Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,125	0,110	0,103	0,069	0,100	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,147	0,057	0,057	0,072	0,071	0,000
0330	Сера диоксид	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись;	1,800	1,400	1,300	1,500	1,300	0,000

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

112

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

углерод моноокись; угарный газ)

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

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	0,00	1500,00	0,00	-2000,00	7000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-399,60	511,90	2,00	на границе жилой зоны	
2	-180,50	838,50	2,00	на границе жилой зоны	
3	617,40	925,80	2,00	на границе жилой зоны	

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:

0123

диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветра	Ско р. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-399,60	511,90	2,00	-	0,009	113	13,30	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6504	0,00	0,009	100,0

2	-180,50	838,50	2,00	-	0,008	145	13,30	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	---	-------	-----	-------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6504	0,00	0,008	100,0

3	617,40	925,80	2,00	-	0,007	210	13,30	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	---	-------	-----	-------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6504	0,00	0,007	100,0

Вещество:

0143

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-399,60	511,90	2,00	0,07	6,868E-04	113	13,30	-	-	-	-	4

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6504	0,07	6,868E-04	100,0

2	-180,50	838,50	2,00	0,06	6,272E-04	145	13,30	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	------	-----------	-----	-------	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6504	0,06	6,272E-04	100,0

3	617,40	925,80	2,00	0,05	5,487E-04	210	13,30	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	-----------	-----	-------	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6504	0,05	5,487E-04	100,0

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-180,50	838,50	2,00	0,91	0,181	140	1,51	0,63	0,125	0,63	0,125	4

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6512	0,05	0,010	5,6
0	0	5501	0,04	0,008	4,5
0	0	6505	0,04	0,007	4,1

1	-399,60	511,90	2,00	0,90	0,179	114	0,97	0,63	0,125	0,63	0,125	4
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6512	0,05	0,009	5,2
0	0	5501	0,05	0,009	5,2
0	0	6505	0,03	0,007	3,8

3	617,40	925,80	2,00	0,83	0,167	198	0,63	0,63	0,125	0,63	0,125	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5501	0,04	0,008	4,8
0	0	6505	0,03	0,006	3,6
0	0	6512	0,03	0,006	3,6

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-180,50	838,50	2,00	0,39	0,156	140	1,51	0,37	0,147	0,37	0,147	4

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

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6512	4,08E-03	0,002	1,0
0	0	5501	3,28E-03	0,001	0,8
0	0	6505	3,03E-03	0,001	0,8

1	-399,60	511,90	2,00	0,39	0,156	114	0,97	0,37	0,147	0,37	0,147	4
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6512	3,80E-03	0,002	1,0
0	0	5501	3,78E-03	0,002	1,0
0	0	6505	2,78E-03	0,001	0,7

3	617,40	925,80	2,00	0,38	0,154	198	0,63	0,37	0,147	0,37	0,147	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5501	3,27E-03	0,001	0,9
0	0	6505	2,47E-03	9,866E-04	0,6
0	0	6512	2,42E-03	9,696E-04	0,6

Вещество:

0328

Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-180,50	838,50	2,00	0,05	0,008	141	5,42	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6505	0,01	0,002	20,6
0	0	6501	7,54E-03	0,001	14,3
0	0	6502	7,34E-03	0,001	13,9

1	-399,60	511,90	2,00	0,05	0,007	111	3,46	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6505	0,01	0,002	22,5
0	0	6502	7,61E-03	0,001	16,1
0	0	6501	7,43E-03	0,001	15,7

3	617,40	925,80	2,00	0,04	0,005	204	0,90	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6505	9,03E-03	0,001	25,3
0	0	6501	5,43E-03	8,138E-04	15,2
0	0	6502	5,30E-03	7,948E-04	14,9

Вещество:

0330

Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-180,50	838,50	2,00	0,04	0,021	139	8,77	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6512	0,02	0,009	40,5

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
							115

0 0 5501 0,01 0,006 28,8
 0 0 6510 2,25E-03 0,001 5,3

1	-399,60	511,90	2,00	0,04	0,018	115	0,72	2,00E-03	0,001	2,00E-03	0,001	4
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	----------	-------	----------	-------	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5501	0,01	0,006	32,8
0	0	6512	0,01	0,006	31,2
0	0	6515	1,74E-03	8,682E-04	4,9

3	617,40	925,80	2,00	0,03	0,013	192	0,72	2,00E-03	0,001	2,00E-03	0,001	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	----------	-------	----------	-------	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6512	0,01	0,005	38,0
0	0	5501	6,63E-03	0,003	24,6
0	0	6515	1,95E-03	9,739E-04	7,2

Вещество:

0337

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точка
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-180,50	838,50	2,00	0,37	1,861	140	1,54	0,36	1,800	0,36	1,800	4

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6512	2,52E-03	0,013	0,7
0	0	5501	2,02E-03	0,010	0,5
0	0	6505	1,34E-03	0,007	0,4

1	-399,60	511,90	2,00	0,37	1,860	114	1,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6512	2,34E-03	0,012	0,6
0	0	5501	2,29E-03	0,011	0,6
0	0	6505	1,23E-03	0,006	0,3

3	617,40	925,80	2,00	0,37	1,846	199	0,65	0,36	1,800	0,36	1,800	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5501	2,13E-03	0,011	0,6
0	0	6512	1,34E-03	0,007	0,4
0	0	6505	1,12E-03	0,006	0,3

Вещество:

0703

Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точка
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-399,60	511,90	2,00	-	5,070E-08	119	8,67	-	-	-	-	4

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6510	0,00	7,325E-09	14,4
0	0	6512	0,00	2,384E-08	47,0
0	0	6515	0,00	1,087E-08	21,4

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

2	-180,50	838,50	2,00	-	6,627E-08	139	8,67	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	---	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5501	0,00	1,639E-08	24,7
0	0	6512	0,00	2,301E-08	34,7
0	0	6515	0,00	1,053E-08	15,9

3	617,40	925,80	2,00	-	4,518E-08	179	5,66	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	---	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6512	0,00	2,864E-08	63,4
0	0	6515	0,00	1,284E-08	28,4
0	0	6516	0,00	3,513E-09	7,8

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-180,50	838,50	2,00	0,01	5,886E-04	139	8,71	-	-	-	-	4

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6512	3,94E-03	1,972E-04	33,5
0	0	5501	2,81E-03	1,405E-04	23,9
0	0	6515	1,80E-03	9,016E-05	15,3

1	-399,60	511,90	2,00	9,06E-03	4,528E-04	119	8,71	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6512	4,09E-03	2,043E-04	45,1
0	0	6515	1,86E-03	9,301E-05	20,5
0	0	6510	1,26E-03	6,288E-05	13,9

3	617,40	925,80	2,00	7,96E-03	3,982E-04	179	5,70	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6512	4,91E-03	2,455E-04	61,7
0	0	6515	2,20E-03	1,099E-04	27,6
0	0	6516	8,10E-04	4,049E-05	10,2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-399,60	511,90	2,00	1,27E-05	6,350E-05	109	13,30	-	-	-	-	4

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6509	1,27E-05	6,350E-05	100,0

2	-180,50	838,50	2,00	1,26E-05	6,282E-05	141	13,30	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	----------	-----------	-----	-------	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
--------------	-----	----------	----------------	------------------	---------

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

0	0	6509	1,26E-05	6,282E-05	100,0							
3	617,40	925,80	2,00	1,24E-05	6,184E-05	208	13,30	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6509	1,24E-05	6,184E-05	100,0

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-180,50	838,50	2,00	0,02	0,022	139	8,61	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6512	4,11E-03	0,005	22,5
0	0	5501	2,93E-03	0,004	16,1
0	0	6515	1,88E-03	0,002	10,3

1	-399,60	511,90	2,00	0,01	0,017	114	0,98	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6512	2,61E-03	0,003	18,1
0	0	5501	2,59E-03	0,003	18,0
0	0	6515	1,49E-03	0,002	10,4

3	617,40	925,80	2,00	0,01	0,013	195	0,63	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6512	2,08E-03	0,002	19,0
0	0	5501	1,96E-03	0,002	17,9
0	0	6515	1,41E-03	0,002	12,8

Вещество: Азота диоксид, серы диоксид 6204

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-180,50	838,50	2,00	0,24	-	140	5,59	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6512	0,05	0,000	21,5
0	0	5501	0,04	0,000	18,5
0	0	6505	0,03	0,000	12,0

1	-399,60	511,90	2,00	0,19	-	114	0,99	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6512	0,04	0,000	19,0
0	0	5501	0,04	0,000	18,8
0	0	6505	0,02	0,000	11,8

3	617,40	925,80	2,00	0,15	-	198	0,64	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

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

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

0	0	5501	0,03	0,000	21,6
0	0	6512	0,02	0,000	15,6
0	0	6505	0,02	0,000	13,6

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Приложение В4. Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 100, ГВВ (ОСК Адлер)

Город: 22, Краснодарский край

Район: 65, г. Адлер

Адрес предприятия:

Разработчик: ООО "ЗИОН"

ИНН:

ОКПО:

Отрасль: 90000 Жилищно-коммунальное хозяйство

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Глубоководный водовыпуск

ВР: 1, ПериодСМР - ГВВ (Адлер)

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	3,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	25,1
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	13,3
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
4,00	41,00	6,00	10,00	20,00	8,00	6,00	5,00

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет

Расчетные области
Расчетные площадки

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
							120

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	0,00	1500,00	0,00	-2000,00	7000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-399,60	511,90	2,00	на границе жилой зоны	
2	-180,50	838,50	2,00	на границе жилой зоны	
3	617,40	925,80	2,00	на границе жилой зоны	

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:

диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

0123

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-180,50	838,50	2,00	0,02	9,302E-04	-	-	-	-	-	-	4

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6504	0,02	9,302E-04	100,0

1	-399,60	511,90	2,00	0,02	9,189E-04	-	-	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6504	0,02	9,189E-04	100,0

3	617,40	925,80	2,00	0,02	7,354E-04	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6504	0,02	7,354E-04	100,0

Вещество:

Бенз/а/пирен

0703

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

121

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

3	617,40	925,80	2,00	0,01	1,217E-08	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6512	4,49E-03	4,489E-09	36,9
0	0	6510	2,47E-03	2,474E-09	20,3
0	0	6515	2,11E-03	2,109E-09	17,3

1	- 399,60	511,90	2,00	7,92E- 03	7,920E-09	-	-	-	-	-	-	4
---	-------------	--------	------	--------------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6512	2,41E-03	2,412E-09	30,5
0	0	5501	1,84E-03	1,841E-09	23,2
0	0	6510	1,44E-03	1,437E-09	18,1

2	- 180,50	838,50	2,00	7,72E- 03	7,725E-09	-	-	-	-	-	-	4
---	-------------	--------	------	--------------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6512	2,33E-03	2,335E-09	30,2
0	0	5501	1,83E-03	1,828E-09	23,7
0	0	6510	1,39E-03	1,392E-09	18,0

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Приложение Г. Проектные параметры источников выбросов, результаты расчета и карты рассеивания в период реконструкции ГВВ от ОСК Кудепста

Приложение Г1. Параметры источников выбросов

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.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/сек)	ГВС	Темп. ГВС (°C)	Коэф.	Координаты		ширина ист.
											X1, (м)	X2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0													
5501		1	1	Дизельная электростанция	2,5	0,55	2,15	9,04	450,00	1	155,00		0,00
											448,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима					
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2844445	0,031680	1	2,40	64,81	6,93	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0462222	0,005148	1	0,20	64,81	6,93	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0142857	0,001629	1	0,16	64,81	6,93	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,1666667	0,018300	1	0,56	64,81	6,93	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,3555556	0,039000	1	0,12	64,81	6,93	0,00	0,00	0,00			
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	4,800000 E-08	1	0,00	64,81	6,93	0,00	0,00	0,00			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,0038095	0,000429	1	0,13	64,81	6,93	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0952381	0,010714	1	0,13	64,81	6,93	0,00	0,00	0,00			
5502	+	1	1	Гидромонитор	4	0,35	0,83	8,68	450,00	1	214,00		0,00
											90,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима					
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1280000	0,017741	1	0,42	89,21	2,93	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0208000	0,002883	1	0,03	89,21	2,93	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0064286	0,000912	1	0,03	89,21	2,93	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,0750000	0,010248	1	0,10	89,21	2,93	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,1600000	0,021840	1	0,02	89,21	2,93	0,00	0,00	0,00			
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	2,700000 E-08	1	0,00	89,21	2,93	0,00	0,00	0,00			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,0017143	0,000240	1	0,02	89,21	2,93	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0428571	0,006000	1	0,02	89,21	2,93	0,00	0,00	0,00			
5503	+	1	1	Компрессор	2,5	0,20	0,16	5,12	450,00	1	135,00		0,00
											429,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0261689	0,002112	1	0,40	41,58	1,67	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0042524	0,000343	1	0,03	41,58	1,67	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0013143	0,000109	1	0,03	41,58	1,67	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0153333	0,001220	1	0,09	41,58	1,67	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0327111	0,002600	1	0,02	41,58	1,67	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	4,1000000 E-08	3,000000 E-09	1	0,00	41,58	1,67	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,0003505	0,000029	1	0,02	41,58	1,67	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

123

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) 0,0087619 0,000714 1 0,02 41,58 1,67 0,00 0,00 0,00

5504	1	1	Дизель генератор	2,5	0,20	0,08	2,63	450,00	1	154,00		0,00
										454,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0115200	0,001056	1	0,61	23,73	1,56	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0018720	0,000172	1	0,05	23,73	1,56	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005786	0,000054	1	0,04	23,73	1,56	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0067500	0,000610	1	0,14	23,73	1,56	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0144000	0,001300	1	0,03	23,73	1,56	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,8000000 E-08	2,0000000 E-09	1	0,00	23,73	1,56	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001543	0,000014	1	0,03	23,73	1,56	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0038571	0,000357	1	0,03	23,73	1,56	0,00	0,00	0,00

5505	+	1	1	Дизель генератор	2,5	0,20	0,08	2,63	450,00	1	137,00		0,00
											430,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0115200	0,001056	1	0,32	29,96	1,36	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0018720	0,000172	1	0,03	29,96	1,36	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005786	0,000054	1	0,02	29,96	1,36	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0067500	0,000610	1	0,08	29,96	1,36	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0144000	0,001300	1	0,02	29,96	1,36	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,8000000 E-08	2,0000000 E-09	1	0,00	29,96	1,36	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001543	0,000014	1	0,02	29,96	1,36	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0038571	0,000357	1	0,02	29,96	1,36	0,00	0,00	0,00

6501	+	1	3	Земляные работы	5	0,00			0,00	1	161,00	159,00	6,00
											439,00	452,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0327924	0,358139	1	0,31	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0053288	0,058198	1	0,03	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0060912	0,055128	1	0,08	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0035929	0,037359	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0293532	0,311658	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0082028	0,086879	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00

6502	+	1	3	Погрузо-разгрузочные работы	5	0,00			0,00	1	147,00	148,00	9,00
											435,00	431,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0058478	0,000899	1	0,06	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0009503	0,000146	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004105	0,000051	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0004574	0,000095	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0237527	0,003292	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0032178	0,000455	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00

6503	+	1	3	Бетонные работы	5	0,00			0,00	1	167,00	164,00	9,00
											459,00	462,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0082611	0,001359	1	0,08	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0013424	0,000221	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0007125	0,000088	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0008111	0,000170	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0370400	0,005697	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

124

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) 0,0055588 0,000818 1 0,01 39,90 0,50 0,00 0,00 0,00

6504	+	1	3	Платформа с краном ПК-30	6	0,00			400,00	1	212,00	218,00	12,00
											95,00	96,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0471466	0,058080	1	0,33	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0076613	0,009438	1	0,03	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0023679	0,002986	1	0,02	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0276250	0,033550	1	0,08	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0589333	0,071500	1	0,02	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	7,4000000 E-08	8,8000000 E-08	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0006314	0,000786	1	0,02	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0157857	0,019643	1	0,02	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00

6505		1	3	Швартовый катер	6	0,00			400,00	1	196,00	195,00	7,00
											111,00	115,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0376534	0,011616	1	0,26	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0061187	0,001888	1	0,02	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0018911	0,000597	1	0,02	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0220625	0,006710	1	0,06	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0470667	0,014300	1	0,01	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	5,9000000 E-08	1,8000000 E-08	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0005043	0,000157	1	0,01	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0126071	0,003929	1	0,01	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00

6506		1	3	Буксировочное судно	6	0,00			400,00	1	211,00	215,00	9,00
											109,00	110,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0471466	0,022176	1	0,33	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0076613	0,003604	1	0,03	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0023679	0,001140	1	0,02	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0276250	0,012810	1	0,08	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0589333	0,027300	1	0,02	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	7,4000000 E-08	3,4000000 E-08	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0006314	0,000300	1	0,02	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0157857	0,007500	1	0,02	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00

6507	+	1	3	Транспортные работы (доставка)	5	0,00			0,00	1	170,00	153,00	6,00
											435,00	433,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0023644	0,000778	1	0,02	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003842	0,000126	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002750	0,000079	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0004700	0,000141	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0049400	0,001529	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0008000	0,000251	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00

6508		1	3	Транспортные работы (обслужива)	5	0,00			0,00	1	170,00	153,00	6,00
											435,00	433,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0103340	0,001729	1	0,10	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016793	0,000281	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Лист
125

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0011375	0,000138	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0011485	0,000239	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0512342	0,008028	1	0,02	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0080788	0,001200	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00

6509	+	1	3	Заправка топливом	2	0,00			0,00	1	165,00	162,00	3,50
											454,00	453,00	

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, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000247	0,000005	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0087962	0,001635	1	0,31	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	

6510		1	3	Транспортные работы	5	0,00			0,00	1	170,00	153,00	6,00
											435,00	433,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0038240	0,000664	1	0,04	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006214	0,000108	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003869	0,000049	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид	0,0005365	0,000113	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0178843	0,003010	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0035725	0,000540	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00	

6511	+	1	3	Сварочные работы	2,5	0,00			0,00	1	156,00	156,00	3,30
											458,00	460,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0001870	0,007795	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0006708	0,000016	1	0,48	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0010938	0,000026	1	0,04	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0096979	0,000233	1	0,01	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0005469	0,000013	1	0,19	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0024063	0,000058	1	0,09	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0010208	0,000025	1	0,02	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00	

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

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

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Приложение Г2. Расчет максимальных приземных концентраций по МРР-2017 без учета фона

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
 Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 94, Глубоководный водовыпуск ОСК Кудепста

Город: 365, Сочи
 Район: 60, Кудепста
 Адрес предприятия:
 Разработчик:
 ИНН:
 ОКПО:
 Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м
 ВИД: 1, Период строительства
 ВР: 1, Новый вариант расчета
 Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017» (лето) без учета фона

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.

Вещество:

0123

диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПД К	Xm	Um	См/ПД К	Xm	Um
0	0	6511	3	0,0001870	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0001870		0,00			0,00		

Вещество:

0143

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПД К	Xm	Um	См/ПД К	Xm	Um
0	0	6511	3	0,0006708	1	0,48	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0006708		0,48			0,00		

Вещество:

0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПД К	Xm	Um	См/ПД К	Xm	Um
0	0	5501	1	0,28444445	1	2,40	64,81	6,93	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,1280000	1	0,42	89,21	2,93	0,00	0,00	0,00
0	0	5503	1	0,0261689	1	0,40	41,58	1,67	0,00	0,00	0,00

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

0	0	5504	1	0,0115200	1	0,61	23,73	1,56	0,00	0,00	0,00
0	0	5505	1	0,0115200	1	0,32	29,96	1,36	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0327924	1	0,31	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0058478	1	0,06	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0082611	1	0,08	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	3	0,0471466	1	0,33	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,0376534	1	0,26	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0,0471466	1	0,33	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	3	0,0023644	1	0,02	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6508	3	0,0103340	1	0,10	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6510	3	0,0038240	1	0,04	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6511	3	0,0010938	1	0,04	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,6581175		5,72			0,00		

Вещество:

0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПД К	Xm	Um	См/ПД К	Xm	Um
0	0	5501	1	0,0462222	1	0,20	64,81	6,93	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0208000	1	0,03	89,21	2,93	0,00	0,00	0,00
0	0	5503	1	0,0042524	1	0,03	41,58	1,67	0,00	0,00	0,00
0	0	5504	1	0,0018720	1	0,05	23,73	1,56	0,00	0,00	0,00
0	0	5505	1	0,0018720	1	0,03	29,96	1,36	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0053288	1	0,03	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0009503	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0013424	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	3	0,0076613	1	0,03	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,0061187	1	0,02	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0,0076613	1	0,03	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	3	0,0003842	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6508	3	0,0016793	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6510	3	0,0006214	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1067663		0,46			0,00		

Вещество:

0328

Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПД К	Xm	Um	См/ПД К	Xm	Um
0	0	5501	1	0,0142857	1	0,16	64,81	6,93	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0064286	1	0,03	89,21	2,93	0,00	0,00	0,00
0	0	5503	1	0,0013143	1	0,03	41,58	1,67	0,00	0,00	0,00
0	0	5504	1	0,0005786	1	0,04	23,73	1,56	0,00	0,00	0,00
0	0	5505	1	0,0005786	1	0,02	29,96	1,36	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0060912	1	0,08	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0004105	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0007125	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	3	0,0023679	1	0,02	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,0018911	1	0,02	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0,0023679	1	0,02	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	3	0,0002750	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6508	3	0,0011375	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6510	3	0,0003869	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0388263		0,46			0,00		

Вещество:

0330

Сера диоксид

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

128

пл.	цех.	ист.		(г/с)		См/ПД К	Xm	Um	См/ПД К	Xm	Um
0	0	5501	1	0,1666667	1	0,56	64,81	6,93	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0750000	1	0,10	89,21	2,93	0,00	0,00	0,00
0	0	5503	1	0,0153333	1	0,09	41,58	1,67	0,00	0,00	0,00
0	0	5504	1	0,0067500	1	0,14	23,73	1,56	0,00	0,00	0,00
0	0	5505	1	0,0067500	1	0,08	29,96	1,36	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0035929	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0004574	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0008111	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	3	0,0276250	1	0,08	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,0220625	1	0,06	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0,0276250	1	0,08	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	3	0,0004700	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6508	3	0,0011485	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6510	3	0,0005365	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,3548289		1,22			0,00		

Вещество:

0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПД К	Xm	Um	См/ПД К	Xm	Um
0	0	6509	3	0,0000247	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000247		0,11			0,00		

Вещество:

0337

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПД К	Xm	Um	См/ПД К	Xm	Um
0	0	5501	1	0,3555556	1	0,12	64,81	6,93	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,1600000	1	0,02	89,21	2,93	0,00	0,00	0,00
0	0	5503	1	0,0327111	1	0,02	41,58	1,67	0,00	0,00	0,00
0	0	5504	1	0,0144000	1	0,03	23,73	1,56	0,00	0,00	0,00
0	0	5505	1	0,0144000	1	0,02	29,96	1,36	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0293532	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0237527	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0370400	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	3	0,0589333	1	0,02	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,0470667	1	0,01	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0,0589333	1	0,02	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	3	0,0049400	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6508	3	0,0512342	1	0,02	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6510	3	0,0178843	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6511	3	0,0096979	1	0,01	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,9159023		0,33			0,00		

Вещество:

0342

'Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПД К	Xm	Um	См/ПД К	Xm	Um
0	0	6511	3	0,0005469	1	0,19	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0005469		0,19			0,00		

Вещество:

0344

Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

129

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПД К	Xm	Um	См/ПД К	Xm	Um
0	0	6511	3	0,0024063	1	0,09	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0024063		0,09			0,00		

Вещество:

0703

Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПД К	Xm	Um	См/ПД К	Xm	Um
0	0	5501	1	0,0000004	1	0,00	64,81	6,93	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0000002	1	0,00	89,21	2,93	0,00	0,00	0,00
0	0	5503	1	4,1000000E-08	1	0,00	41,58	1,67	0,00	0,00	0,00
0	0	5504	1	1,8000000E-08	1	0,00	23,73	1,56	0,00	0,00	0,00
0	0	5505	1	1,8000000E-08	1	0,00	29,96	1,36	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	3	7,4000000E-08	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	5,9000000E-08	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	7,4000000E-08	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000009		0,00			0,00		

Вещество:

1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПД К	Xm	Um	См/ПД К	Xm	Um
0	0	5501	1	0,0038095	1	0,13	64,81	6,93	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0017143	1	0,02	89,21	2,93	0,00	0,00	0,00
0	0	5503	1	0,0003505	1	0,02	41,58	1,67	0,00	0,00	0,00
0	0	5504	1	0,0001543	1	0,03	23,73	1,56	0,00	0,00	0,00
0	0	5505	1	0,0001543	1	0,02	29,96	1,36	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	3	0,0006314	1	0,02	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,0005043	1	0,01	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0,0006314	1	0,02	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0079500		0,27			0,00		

Вещество:

2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПД К	Xm	Um	См/ПД К	Xm	Um
0	0	5501	1	0,0952381	1	0,13	64,81	6,93	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0428571	1	0,02	89,21	2,93	0,00	0,00	0,00
0	0	5503	1	0,0087619	1	0,02	41,58	1,67	0,00	0,00	0,00
0	0	5504	1	0,0038571	1	0,03	23,73	1,56	0,00	0,00	0,00
0	0	5505	1	0,0038571	1	0,02	29,96	1,36	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0082028	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0032178	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0055588	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	3	0,0157857	1	0,02	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,0126071	1	0,01	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0,0157857	1	0,02	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	3	0,0008000	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6508	3	0,0080788	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6510	3	0,0035725	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2281805		0,33			0,00		

Вещество:

2754

Алканы C12-19 (в пересчете на C)

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

130

пл.	цех.	ист.		(г/с)		См/ПД К	Xm	Um	См/ПД К	Xm	Um
0	0	6509	3	0,0087962	1	0,31	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0087962		0,31			0,00		

Вещество:

2908

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПД К	Xm	Um	См/ПД К	Xm	Um
0	0	6511	3	0,0010208	1	0,02	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0010208		0,02			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа

суммации:

6035

Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Ти п	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПД К	Xm	Um	См/ПД К	Xm	Um
0	0	6509	3	0333	0,0000247	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5501	1	1325	0,0038095	1	0,13	64,81	6,93	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	1325	0,0017143	1	0,02	89,21	2,93	0,00	0,00	0,00
0	0	5503	1	1325	0,0003505	1	0,02	41,58	1,67	0,00	0,00	0,00
0	0	5504	1	1325	0,0001543	1	0,03	23,73	1,56	0,00	0,00	0,00
0	0	5505	1	1325	0,0001543	1	0,02	29,96	1,36	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	3	1325	0,0006314	1	0,02	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	1325	0,0005043	1	0,01	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	1325	0,0006314	1	0,02	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0079747		0,38			0,00		

Группа

суммации:

6043

Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Ти п	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПД К	Xm	Um	См/ПД К	Xm	Um
0	0	5501	1	0330	0,1666667	1	0,56	64,81	6,93	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0330	0,0750000	1	0,10	89,21	2,93	0,00	0,00	0,00
0	0	5503	1	0330	0,0153333	1	0,09	41,58	1,67	0,00	0,00	0,00
0	0	5504	1	0330	0,0067500	1	0,14	23,73	1,56	0,00	0,00	0,00
0	0	5505	1	0330	0,0067500	1	0,08	29,96	1,36	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0330	0,0035929	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0330	0,0004574	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0330	0,0008111	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	3	0330	0,0276250	1	0,08	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

131

0	0	6505	3	0330	0,0220625	1	0,06	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0330	0,0276250	1	0,08	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	3	0330	0,0004700	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6508	3	0330	0,0011485	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6510	3	0330	0,0005365	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6509	3	0333	0,0000247	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,3548536		1,33			0,00		

Группа суммации: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПД К	Xm	Um	См/ПД К	Xm	Um
0	0	5501	1	0337	0,3555556	1	0,12	64,81	6,93	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0337	0,1600000	1	0,02	89,21	2,93	0,00	0,00	0,00
0	0	5503	1	0337	0,0327111	1	0,02	41,58	1,67	0,00	0,00	0,00
0	0	5504	1	0337	0,0144000	1	0,03	23,73	1,56	0,00	0,00	0,00
0	0	5505	1	0337	0,0144000	1	0,02	29,96	1,36	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0337	0,0293532	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0337	0,0237527	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0337	0,0370400	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	3	0337	0,0589333	1	0,02	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0337	0,0470667	1	0,01	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0337	0,0589333	1	0,02	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	3	0337	0,0049400	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6508	3	0337	0,0512342	1	0,02	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6510	3	0337	0,0178843	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6511	3	0337	0,0096979	1	0,01	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6511	3	2908	0,0010208	1	0,02	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,9169231		0,35			0,00		

Группа суммации: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПД К	Xm	Um	См/ПД К	Xm	Um
0	0	6511	3	0342	0,0005469	1	0,19	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6511	3	0344	0,0024063	1	0,09	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0029532		0,28			0,00		

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПД К	Xm	Um	См/ПД К	Xm	Um
0	0	5501	1	0301	0,2844445	1	2,40	64,81	6,93	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0301	0,1280000	1	0,42	89,21	2,93	0,00	0,00	0,00
0	0	5503	1	0301	0,0261689	1	0,40	41,58	1,67	0,00	0,00	0,00
0	0	5504	1	0301	0,0115200	1	0,61	23,73	1,56	0,00	0,00	0,00
0	0	5505	1	0301	0,0115200	1	0,32	29,96	1,36	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0301	0,0327924	1	0,31	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0301	0,0058478	1	0,06	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0301	0,0082611	1	0,08	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	3	0301	0,0471466	1	0,33	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0301	0,0376534	1	0,26	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0301	0,0471466	1	0,33	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00

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

0	0	6507	3	0301	0,0023644	1	0,02	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6508	3	0301	0,0103340	1	0,10	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6510	3	0301	0,0038240	1	0,04	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6511	3	0301	0,0010938	1	0,04	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5501	1	0330	0,1666667	1	0,56	64,81	6,93	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0330	0,0750000	1	0,10	89,21	2,93	0,00	0,00	0,00
0	0	5503	1	0330	0,0153333	1	0,09	41,58	1,67	0,00	0,00	0,00
0	0	5504	1	0330	0,0067500	1	0,14	23,73	1,56	0,00	0,00	0,00
0	0	5505	1	0330	0,0067500	1	0,08	29,96	1,36	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0330	0,0035929	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0330	0,0004574	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0330	0,0008111	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	3	0330	0,0276250	1	0,08	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0330	0,0220625	1	0,06	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0330	0,0276250	1	0,08	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	3	0330	0,0004700	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6508	3	0330	0,0011485	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6510	3	0330	0,0005365	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					1,0129464		4,34			0,00		

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

Группа суммации: 6205
 Серы диоксид и фтористый водород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0330	0,1666667	1	0,56	64,81	6,93	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0330	0,0750000	1	0,10	89,21	2,93	0,00	0,00	0,00
0	0	5503	1	0330	0,0153333	1	0,09	41,58	1,67	0,00	0,00	0,00
0	0	5504	1	0330	0,0067500	1	0,14	23,73	1,56	0,00	0,00	0,00
0	0	5505	1	0330	0,0067500	1	0,08	29,96	1,36	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0330	0,0035929	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0330	0,0004574	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0330	0,0008111	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	3	0330	0,0276250	1	0,08	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0330	0,0220625	1	0,06	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0330	0,0276250	1	0,08	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	3	0330	0,0004700	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6508	3	0330	0,0011485	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6510	3	0330	0,0005365	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6511	3	0342	0,0005469	1	0,19	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,3553758		0,78			0,00		

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интер п.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его	ПДК	0,010	ПДК	5,000E-	ПДК	0,001	Нет	Нет

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

	соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	м/р		с/г	05	с/с			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

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

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

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

134

	коэффициентом "1,6": диоксид, Азота диоксид серы	ии		ции		ции			
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	200,00	-300,00	200,00	800,00	1500,00	0,00	25,00	25,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	77,70	461,20	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
2	141,20	481,60	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
3	218,60	475,80	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
4	242,00	458,30	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество:

0123

диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	77,70	461,20	2,00	-	6,303E-04	92	0,68	-	-	-	-	4

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6511	0,00	6,303E-04	100,0

2	141,20	481,60	2,00	-	0,001	147	0,50	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	---	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6511	0,00	0,001	100,0

3	218,60	475,80	2,00	-	7,632E-04	255	0,68	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	---	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
-----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

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

а											
0	0	6511	0,00	7,632E-04		100,0					
4	242,00	458,30	2,00	-	5,660E-04	270	0,68	-	-	-	4
Площадк		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
а											
0	0	6511	0,00	5,660E-04		100,0					

Вещество:

0143

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	242,00	458,30	2,00	0,20	0,002	270	0,68	-	-	-	-	4

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

0 0 6511 0,20 0,002 100,0

1	77,70	461,20	2,00	0,23	0,002	92	0,68	-	-	-	-	4
---	-------	--------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

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

0 0 6511 0,23 0,002 100,0

3	218,60	475,80	2,00	0,27	0,003	255	0,68	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

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

0 0 6511 0,27 0,003 100,0

2	141,20	481,60	2,00	0,45	0,005	147	0,50	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

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

0 0 6511 0,45 0,005 100,0

Вещество:

0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	242,00	458,30	2,00	0,58	0,116	259	0,69	-	-	-	-	4

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

0 0 5505 0,10 0,020 17,2

0 0 5503 0,15 0,029 25,5

0 0 6501 0,23 0,045 38,9

1	77,70	461,20	2,00	0,62	0,124	116	1,38	-	-	-	-	4
---	-------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

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

0 0 6501 0,06 0,012 9,8

0 0 5505 0,22 0,044 35,1

0 0 5503 0,30 0,061 48,7

3	218,60	475,80	2,00	0,66	0,132	243	0,69	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

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

0 0 5505 0,12 0,024 17,8

0 0 5503 0,16 0,033 24,6

0 0 6501 0,25 0,051 38,5

2	141,20	481,60	2,00	0,68	0,136	184	1,38	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
							136

a												
0	0	5502	0,04			0,009		6,4				
0	0	5505	0,26			0,052		38,6				
0	0	5503	0,34			0,067		49,6				

Вещество:

0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	242,00	458,30	2,00	0,05	0,018	259	0,70	-	-	-	-	4

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

0	0	5505	8,07E-03			0,003		17,6				
0	0	5503	0,01			0,005		26,2				
0	0	6501	0,02			0,007		39,7				

1	77,70	461,20	2,00	0,05	0,020	116	1,40	-	-	-	-	4
---	-------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

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

0	0	6501	4,83E-03			0,002		9,6				
0	0	5505	0,02			0,007		35,2				
0	0	5503	0,02			0,010		49,1				

3	218,60	475,80	2,00	0,05	0,021	242	0,70	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

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

0	0	5505	9,65E-03			0,004		18,4				
0	0	5503	0,01			0,005		25,6				
0	0	6501	0,02			0,008		39,3				

2	141,20	481,60	2,00	0,06	0,022	184	1,40	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

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

0	0	5502	3,47E-03			0,001		6,3				
0	0	5505	0,02			0,009		38,6				
0	0	5503	0,03			0,011		49,8				

Вещество:

0328

Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	77,70	461,20	2,00	0,08	0,012	104	0,55	-	-	-	-	4

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

0	0	5503	6,10E-03			9,154E-04		7,7				
0	0	5505	6,48E-03			9,719E-04		8,2				
0	0	6501	0,06			0,008		70,3				

4	242,00	458,30	2,00	0,08	0,012	260	0,55	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

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

0	0	5505	6,47E-03			9,712E-04		7,8				
0	0	5503	8,44E-03			0,001		10,2				
0	0	6501	0,06			0,009		68,4				

2	141,20	481,60	2,00	0,09	0,014	155	0,50	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
							137

0	0	6507	3,12E-03	4,681E-04	3,4
0	0	6503	3,35E-03	5,031E-04	3,6
0	0	6501	0,08	0,011	81,7

3	218,60	475,80	2,00	0,09	0,014	243	0,55	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5505	7,45E-03	0,001	7,9
0	0	5503	9,17E-03	0,001	9,7
0	0	6501	0,06	0,010	68,6

Вещество:

0330

Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	242,00	458,30	2,00	0,10	0,048	255	2,02	-	-	-	-	4

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6501	4,20E-03	0,002	4,4
0	0	5505	0,03	0,017	35,2
0	0	5503	0,06	0,028	58,9

3	218,60	475,80	2,00	0,11	0,055	241	2,02	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6501	5,05E-03	0,003	4,6
0	0	5505	0,04	0,020	35,9
0	0	5503	0,06	0,032	58,0

1	77,70	461,20	2,00	0,13	0,067	118	1,63	-	-	-	-	4
---	-------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6501	1,42E-03	7,119E-04	1,1
0	0	5505	0,05	0,026	39,5
0	0	5503	0,08	0,039	58,5

2	141,20	481,60	2,00	0,16	0,079	185	1,63	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5502	7,28E-03	0,004	4,6
0	0	5505	0,06	0,031	39,3
0	0	5503	0,09	0,043	54,0

Вещество:

0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	77,70	461,20	2,00	0,02	1,419E-04	95	1,27	-	-	-	-	4

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6509	0,02	1,419E-04	100,0

4	242,00	458,30	2,00	0,02	1,639E-04	267	0,93	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6509	0,02	1,639E-04	100,0

3	218,60	475,80	2,00	0,03	2,483E-04	248	0,93	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
							138

a												
0	0	6509	0,03	2,483E-04	100,0							
2	141,20	481,60	2,00	0,06	4,600E-04	142	0,68	-	-	-	-	4
Площадк												
a												
0	0	6509	0,06	4,600E-04	100,0							

Вещество:

0337

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	77,70	461,20	2,00	0,04	0,190	105	0,60	-	-	-	-	4

Площадк												
a												
0	0	6502	6,56E-03	0,033	17,3							
0	0	6503	6,88E-03	0,034	18,1							
0	0	6501	7,95E-03	0,040	21,0							

4	242,00	458,30	2,00	0,04	0,202	262	0,60	-	-	-	-	4
Площадк												
a												
0	0	5503	6,41E-03	0,032	15,8							
0	0	6501	8,24E-03	0,041	20,3							
0	0	6503	9,36E-03	0,047	23,1							

2	141,20	481,60	2,00	0,04	0,203	153	0,50	-	-	-	-	4
Площадк												
a												
0	0	6503	6,17E-03	0,031	15,2							
0	0	6501	0,01	0,055	27,2							
0	0	6511	0,01	0,062	30,5							

3	218,60	475,80	2,00	0,05	0,237	246	0,60	-	-	-	-	4
Площадк												
a												
0	0	5503	7,09E-03	0,035	14,9							
0	0	6501	9,16E-03	0,046	19,3							
0	0	6503	0,01	0,057	24,2							

Вещество:

0342

'Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	242,00	458,30	2,00	0,08	0,002	270	0,68	-	-	-	-	4

Площадк												
a												
0	0	6511	0,08	0,002	100,0							

1	77,70	461,20	2,00	0,09	0,002	92	0,68	-	-	-	-	4
Площадк												
a												
0	0	6511	0,09	0,002	100,0							

3	218,60	475,80	2,00	0,11	0,002	255	0,68	-	-	-	-	4
Площадк												
a												
0	0	6511	0,11	0,002	100,0							

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ						Лист
												139

0	0	6511	0,11	0,002	100,0
---	---	------	------	-------	-------

2	141,20	481,60	2,00	0,18	0,004	147	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6511	0,18	0,004	100,0							

Вещество: 0344
 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	242,00	458,30	2,00	0,04	0,007	270	0,68	-	-	-	-	4

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6511	0,04	0,007	100,0							
1	77,70	461,20	2,00	0,04	0,008	92	0,68	-	-	-	-	4

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6511	0,04	0,008	100,0							
3	218,60	475,80	2,00	0,05	0,010	255	0,68	-	-	-	-	4

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6511	0,05	0,010	100,0							
2	141,20	481,60	2,00	0,08	0,016	147	0,50	-	-	-	-	4

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6511	0,08	0,016	100,0							

Вещество: 0703
 Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	77,70	461,20	2,00	-	1,759E-07	119	1,69	-	-	-	-	4

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	5503	0,00	1,059E-07	60,2							
0	0	5505	0,00	6,995E-08	39,8							
2	141,20	481,60	2,00	-	2,094E-07	185	1,69	-	-	-	-	4

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	5502	0,00	9,263E-09	4,4							
0	0	5503	0,00	1,141E-07	54,5							
0	0	5505	0,00	8,237E-08	39,3							
3	218,60	475,80	2,00	-	1,376E-07	241	2,09	-	-	-	-	4

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	5503	0,00	8,515E-08	61,9							
0	0	5505	0,00	5,240E-08	38,1							
4	242,00	458,30	2,00	-	1,204E-07	255	2,09	-	-	-	-	4

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	5503	0,00	7,556E-08	62,7							
0	0	5505	0,00	4,488E-08	37,3							

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

Вещество:

1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	242,00	458,30	2,00	0,02	0,001	255	2,09	-	-	-	-	4

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5505	7,69E-03	3,847E-04	37,3
0	0	5503	0,01	6,460E-04	62,7

3	218,60	475,80	2,00	0,02	0,001	241	2,09	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5505	8,98E-03	4,492E-04	38,2
0	0	5503	0,01	7,280E-04	61,8

1	77,70	461,20	2,00	0,03	0,002	119	1,69	-	-	-	-	4
---	-------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5505	0,01	5,996E-04	39,8
0	0	5503	0,02	9,055E-04	60,2

2	141,20	481,60	2,00	0,04	0,002	185	1,69	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5502	1,59E-03	7,933E-05	4,4
0	0	5505	0,01	7,061E-04	39,4
0	0	5503	0,02	9,757E-04	54,4

Вещество:

2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	242,00	458,30	2,00	0,03	0,039	259	0,69	-	-	-	-	4

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5505	5,54E-03	0,007	17,2
0	0	5503	8,23E-03	0,010	25,6
0	0	6501	9,39E-03	0,011	29,2

1	77,70	461,20	2,00	0,03	0,042	117	1,39	-	-	-	-	4
---	-------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6502	2,51E-03	0,003	7,2
0	0	5505	0,01	0,015	35,2
0	0	5503	0,02	0,021	49,6

3	218,60	475,80	2,00	0,04	0,044	243	0,69	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5505	6,56E-03	0,008	17,8
0	0	5503	9,08E-03	0,011	24,7
0	0	6501	0,01	0,013	28,8

2	141,20	481,60	2,00	0,04	0,046	184	1,39	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5502	2,42E-03	0,003	6,3
0	0	5505	0,01	0,018	38,0

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
							141

0 0 5503 0,02 0,023 48,8

Вещество:
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

2754

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	77,70	461,20	2,00	0,05	0,051	95	1,27	-	-	-	-	4

Площадк а Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %
0 0 6509 0,05 0,051 100,0

4	242,00	458,30	2,00	0,06	0,058	267	0,93	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадк а Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %
0 0 6509 0,06 0,058 100,0

3	218,60	475,80	2,00	0,09	0,088	248	0,93	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадк а Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %
0 0 6509 0,09 0,088 100,0

2	141,20	481,60	2,00	0,16	0,164	142	0,68	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадк а Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %
0 0 6509 0,16 0,164 100,0

Вещество: 2908

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	242,00	458,30	2,00	0,01	0,003	270	0,68	-	-	-	-	4

Площадк а Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %
0 0 6511 0,01 0,003 100,0

1	77,70	461,20	2,00	0,01	0,003	92	0,68	-	-	-	-	4
---	-------	--------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадк а Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %
0 0 6511 0,01 0,003 100,0

3	218,60	475,80	2,00	0,01	0,004	255	0,68	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадк а Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %
0 0 6511 0,01 0,004 100,0

2	141,20	481,60	2,00	0,02	0,007	147	0,50	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадк а Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %
0 0 6511 0,02 0,007 100,0

Вещество: 6035

Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	77,70	461,20	2,00	0,03	-	118	1,66	-	-	-	-	4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

142

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6509	1,01E-03	0,000	3,3							
0	0	5505	0,01	0,000	39,0							
0	0	5503	0,02	0,000	57,8							
4	242,00	458,30	2,00	0,03	-	261	1,29	-	-	-	-	4

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	5505	6,20E-03	0,000	18,3							
0	0	5503	9,62E-03	0,000	28,3							
0	0	6509	0,02	0,000	53,4							
3	218,60	475,80	2,00	0,05	-	245	1,29	-	-	-	-	4

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	5505	7,95E-03	0,000	16,4							
0	0	5503	0,01	0,000	24,5							
0	0	6509	0,03	0,000	59,1							
2	141,20	481,60	2,00	0,06	-	143	0,50	-	-	-	-	4

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6504	6,82E-04	0,000	1,2
0	0	5502	9,27E-04	0,000	1,7
0	0	6509	0,05	0,000	96,8

Вещество:

6043

Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	242,00	458,30	2,00	0,11	-	256	1,75	-	-	-	-	4

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6509	0,01	0,000	10,4							
0	0	5505	0,03	0,000	31,4							
0	0	5503	0,05	0,000	51,6							
3	218,60	475,80	2,00	0,13	-	242	1,75	-	-	-	-	4

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6509	0,02	0,000	17,1							
0	0	5505	0,04	0,000	29,7							
0	0	5503	0,06	0,000	47,1							
1	77,70	461,20	2,00	0,13	-	118	1,75	-	-	-	-	4

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6501	1,21E-03	0,000	0,9							
0	0	5505	0,05	0,000	39,2							
0	0	5503	0,08	0,000	58,5							
2	141,20	481,60	2,00	0,16	-	185	1,75	-	-	-	-	4

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5502	6,70E-03	0,000	4,3
0	0	5505	0,06	0,000	39,3
0	0	5503	0,09	0,000	54,6

Вещество:

6046

Углерода оксид и пыль цементного производства

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
							143

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	77,70	461,20	2,00	0,05	-	101	0,55	-	-	-	-	4

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6501	8,16E-03	0,000	17,5
0	0	6503	8,41E-03	0,000	18,0
0	0	6511	0,02	0,000	32,6

4	242,00	458,30	2,00	0,05	-	264	0,55	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6501	8,10E-03	0,000	16,5
0	0	6503	0,01	0,000	20,4
0	0	6511	0,01	0,000	29,6

3	218,60	475,80	2,00	0,06	-	248	0,55	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6501	8,96E-03	0,000	15,1
0	0	6503	0,01	0,000	20,6
0	0	6511	0,02	0,000	33,4

2	141,20	481,60	2,00	0,06	-	149	0,50	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6503	8,13E-03	0,000	12,9
0	0	6501	0,01	0,000	17,2
0	0	6511	0,04	0,000	56,8

Вещество:

6053

Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	242,00	458,30	2,00	0,12	-	270	0,68	-	-	-	-	4

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6511	0,12	0,000	100,0

1	77,70	461,20	2,00	0,13	-	92	0,68	-	-	-	-	4
---	-------	--------	------	------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6511	0,13	0,000	100,0

3	218,60	475,80	2,00	0,16	-	255	0,68	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6511	0,16	0,000	100,0

2	141,20	481,60	2,00	0,27	-	147	0,50	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6511	0,27	0,000	100,0

Вещество:

6204

Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

144

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

				ПДК)		a	a						
4	242,00	458,30	2,00	0,41	-	259	0,71	-	-	-	-	-	4

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	5505	0,08		0,000		18,9	
0	0	5503	0,12		0,000		28,3	
0	0	6501	0,15		0,000		35,9	

1	77,70	461,20	2,00	0,47	-	117	1,42	-	-	-	-	-	4
---	-------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6501	0,03		0,000		7,0	
0	0	5505	0,17		0,000		36,3	
0	0	5503	0,24		0,000		51,6	

3	218,60	475,80	2,00	0,47	-	242	1,42	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6501	0,11		0,000		23,1	
0	0	5505	0,12		0,000		26,4	
0	0	5503	0,19		0,000		41,1	

2	141,20	481,60	2,00	0,52	-	184	1,42	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	5502	0,03		0,000		6,2	
0	0	5505	0,20		0,000		38,7	
0	0	5503	0,26		0,000		50,3	

Вещество:

6205

Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	77,70	461,20	2,00	0,08	-	118	1,61	-	-	-	-	4

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6511	8,32E-04		0,000		1,1	
0	0	5505	0,03		0,000		39,1	
0	0	5503	0,04		0,000		57,8	

4	242,00	458,30	2,00	0,08	-	264	0,62	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	5505	0,01		0,000		14,8	
0	0	5503	0,02		0,000		20,5	
0	0	6511	0,04		0,000		54,6	

3	218,60	475,80	2,00	0,10	-	249	0,62	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	5505	0,01		0,000		13,7	
0	0	5503	0,02		0,000		17,9	
0	0	6511	0,06		0,000		59,7	

2	141,20	481,60	2,00	0,12	-	150	0,50	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	5502	4,08E-03		0,000		3,4	
0	0	6501	7,44E-03		0,000		6,2	
0	0	6511	0,10		0,000		84,2	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ						Лист
												145

**Приложение Г3. Расчет максимальных приземных концентраций по МРР-2017 с
учетом фона**

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 94, Глубоководный водовыпуск ОСК Кудепста

Город: 365, Сочи

Район: 60, Кудепста

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Период строительства

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017» (лето) с учетом фона

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.

Вещество:

0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПД К	Xm	Um	См/ПД К	Xm	Um
0	0	5501	1	0,2844445	1	2,40	64,81	6,93	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,1280000	1	0,42	89,21	2,93	0,00	0,00	0,00
0	0	5503	1	0,0261689	1	0,40	41,58	1,67	0,00	0,00	0,00
0	0	5504	1	0,0115200	1	0,61	23,73	1,56	0,00	0,00	0,00
0	0	5505	1	0,0115200	1	0,32	29,96	1,36	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0327924	1	0,31	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0058478	1	0,06	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0082611	1	0,08	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	3	0,0471466	1	0,33	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,0376534	1	0,26	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0,0471466	1	0,33	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	3	0,0023644	1	0,02	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6508	3	0,0103340	1	0,10	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6510	3	0,0038240	1	0,04	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6511	3	0,0010938	1	0,04	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,6581175		5,72			0,00		

Вещество:

0330

Сера диоксид

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
							146

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,1666667	1	0,56	64,81	6,93	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0750000	1	0,10	89,21	2,93	0,00	0,00	0,00
0	0	5503	1	0,0153333	1	0,09	41,58	1,67	0,00	0,00	0,00
0	0	5504	1	0,0067500	1	0,14	23,73	1,56	0,00	0,00	0,00
0	0	5505	1	0,0067500	1	0,08	29,96	1,36	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0035929	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0004574	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0008111	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	3	0,0276250	1	0,08	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,0220625	1	0,06	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0,0276250	1	0,08	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	3	0,0004700	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6508	3	0,0011485	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6510	3	0,0005365	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,3548289		1,22			0,00		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Да
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Да

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000

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

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки			Зона влияния (м)	Шаг (м)	Высота (м)
		Координаты середины стороны (м) 1-й	Координаты середины стороны (м) 2-й	Ширина (м)			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

		X	Y	X	Y			По ширине	По длине	
1	Полное описание	200,00	-300,00	200,00	800,00	1500,00	0,00	25,00	25,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	77,70	461,20	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
2	141,20	481,60	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
3	218,60	475,80	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
4	242,00	458,30	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество:

0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	242,00	458,30	2,00	0,85	0,171	259	0,69	0,27	0,055	0,27	0,055	4

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

0	0	5505	0,10	0,020	11,6
0	0	5503	0,15	0,029	17,3
0	0	6501	0,23	0,045	26,4

1	77,70	461,20	2,00	0,90	0,179	116	1,38	0,27	0,055	0,27	0,055	4
---	-------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

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

0	0	6501	0,06	0,012	6,8
0	0	5505	0,22	0,044	24,3
0	0	5503	0,30	0,061	33,8

3	218,60	475,80	2,00	0,94	0,187	243	0,69	0,27	0,055	0,27	0,055	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

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

0	0	5505	0,12	0,024	12,6
0	0	5503	0,16	0,033	17,4
0	0	6501	0,25	0,051	27,2

2	141,20	481,60	2,00	0,95	0,191	184	1,38	0,27	0,055	0,27	0,055	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

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

0	0	5502	0,04	0,009	4,5
0	0	5505	0,26	0,052	27,5
0	0	5503	0,34	0,067	35,3

Вещество:

0330

Сера диоксид

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	242,00	458,30	2,00	0,13	0,066	255	2,02	0,04	0,018	0,04	0,018	4

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6501	4,20E-03	0,002	3,2
0	0	5505	0,03	0,017	25,6
0	0	5503	0,06	0,028	42,8

3	218,60	475,80	2,00	0,15	0,073	241	2,02	0,04	0,018	0,04	0,018	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6501	5,05E-03	0,003	3,5
0	0	5505	0,04	0,020	27,1
0	0	5503	0,06	0,032	43,7

1	77,70	461,20	2,00	0,17	0,085	118	1,63	0,04	0,018	0,04	0,018	4
---	-------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6501	1,42E-03	7,119E-04	0,8
0	0	5505	0,05	0,026	31,1
0	0	5503	0,08	0,039	46,1

2	141,20	481,60	2,00	0,19	0,097	185	1,63	0,04	0,018	0,04	0,018	4
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5502	7,28E-03	0,004	3,8
0	0	5505	0,06	0,031	32,0
0	0	5503	0,09	0,043	44,0

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

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

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

149

Приложение Г4. Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 94, Глубоководный водовыпуск ОСК Кудепста

Город: 365, Сочи

Район: 60, Кудепста

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Период строительства

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	2
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	28,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	4,3
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 (зонг или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество:

0123

диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	6511	3	1	0,0001870	0,007795	0,0000000
Итого:					0,000187	0,0077948	0

0703

Вещество:

Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	5501	1	1	0,0000004	4,800000E-08	0,0000000
0	0	5502	1	1	0,0000002	2,700000E-08	0,0000000

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
							150

0	0	5503	1	1	4,1000000E-08	3,000000E-09	0,0000000
0	0	5504	1	1	1,8000000E-08	2,000000E-09	0,0000000
0	0	5505	1	1	1,8000000E-08	2,000000E-09	0,0000000
0	0	6504	3	1	7,4000000E-08	8,800000E-08	0,0000000
0	0	6505	3	1	5,9000000E-08	1,800000E-08	0,0000000
0	0	6506	3	1	7,4000000E-08	3,400000E-08	0,0000000
Итого:					9,28E-007	2,22E-007	0

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интер п.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	200,00	-300,00	200,00	800,00	1500,00	0,00	25,00	25,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	77,70	461,20	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
2	141,20	481,60	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
3	218,60	475,80	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
4	242,00	458,30	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество:

диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

0123

№	Коорд	Коорд	Σ	Σ	Концен	Концентр.	Нап	Ско	Фон	Фон до исключения	т.о
---	-------	-------	---	---	--------	-----------	-----	-----	-----	-------------------	-----

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

151

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

	X(м)	Y(м)		тр. (д. ПДК)	(мг/куб.м)	р. ветр а	р. ветр а	Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
4	242,00	458,30	2,00	1,42E-03	5,671E-05	-	-	-	-	-	-	4

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6511	1,42E-03	5,671E-05	100,0

1	77,70	461,20	2,00	1,58E-03	6,308E-05	-	-	-	-	-	-	4
---	-------	--------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6511	1,58E-03	6,308E-05	100,0

3	218,60	475,80	2,00	1,91E-03	7,622E-05	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6511	1,91E-03	7,622E-05	100,0

2	141,20	481,60	2,00	3,17E-03	1,266E-04	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6511	3,17E-03	1,266E-04	100,0

Вещество:
Бенз/а/пирен

0703

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Гип почки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
4	242,00	458,30	2,00	0,02	1,851E-08	-	-	-	-	-	-	4

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5505	4,49E-03	4,487E-09	24,2
0	0	5502	4,98E-03	4,978E-09	26,9
0	0	5503	7,56E-03	7,564E-09	40,9

3	218,60	475,80	2,00	0,02	1,987E-08	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5502	4,71E-03	4,713E-09	23,7
0	0	5505	5,24E-03	5,240E-09	26,4
0	0	5503	8,52E-03	8,518E-09	42,9

1	77,70	461,20	2,00	0,02	2,335E-08	-	-	-	-	-	-	4
---	-------	--------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5502	4,57E-03	4,567E-09	19,6
0	0	5505	6,84E-03	6,836E-09	29,3
0	0	5503	0,01	1,060E-08	45,4

2	141,20	481,60	2,00	0,03	2,518E-08	-	-	-	-	-	-	4
---	--------	--------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадк а	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5502	4,52E-03	4,524E-09	18,0
0	0	5505	7,85E-03	7,851E-09	31,2
0	0	5503	0,01	1,147E-08	45,6

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

152

Приложение Д. Расчет количества образующихся отходов

Общая продолжительность строительства линейной части ГВВ от ОСК Адлер: 30 мес.

Общий срок строительства ГВВ от ОСК Кудепста составит: 18 месяцев.

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

Расчет образования бытовых отходов от работающих на площадке производился по формуле:

$$V = K \times H / 12 \times n, \text{ м}^3/\text{период}$$

$$M = V \times \rho, \text{ т/период}$$

где V – объем образующегося мусора от бытовых помещений, м³/период;

K – количество сотрудников, чел.;

H – норма образования бытовых отходов на 1 человека, м³/год;

n – продолжительность строительства, мес.;

M – масса образующегося мусора от бытовых помещений, т/период;

ρ – плотность бытового мусора, т/м³.

Нормативы количества мусора от бытовых помещений приняты на основании данных Справочника Академии коммунального хозяйства им. К.Г.Панфилова и представлены в таблице Д.1.

Нормативы и плотности твердых бытовых отходов

Таблица Д.1

Наименование	Норматив, т/год	Норматив, м ³ /год	Плотность, т/м ³	Литература
Бытовые отходы от администрации и ИТР	0,1	1,1	0,09	Твердые бытовые отходы (сбор, транспорт и обезвреживание). Систер В.Г., Мирный А.Н. и др. Справочник Академии коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова, Москва, 2001
Бытовые отходы от населения (благоустроенные дома)	0,21-0,225	1,0-1,1	0,2-0,22	
Бытовые отходы от неблагоустроенных домов	0,35-0,45	1,2-1,5	0,3	
Бытовые отходы от рабочих	0,04	0,22	0,18	
				Санитарная очистка и уборка населенных мест. Справочник Академии коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова, Москва, 1997

Расчет количества бытового мусора приведен в таблице Д.2.

Расчет объема бытового мусора

Таблица Д.2

Численность сотрудников, чел.			Норматив, т на чел.	Норматив, м ³ на чел.	Объем отходов Адлер, м ³	Объем отходов Кудепста, м ³	Объем мусора от бытовых помещений	
Чел.	Адлер	Кудепста					м ³ /период	т/период
Рабочих	10	20	0,04	0,22	5,500	6,600	12,100	2,200
ИТР	2	4	0,1	1,1	5,500	6,600	12,100	1,100

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
							153

Численность сотрудников, чел.			Норматив, т на чел.	Норматив, м3 на чел.	Объем отходов Адлер, м3	Объем отходов Кудепста, м3	Объем мусора от бытовых помещений	
Чел.	Адлер	Кудепста					м3/период	т/период
МОП и охрана	2	4	0,1	1,1	5,500	6,600	12,100	1,100
	14	28			16,500	19,800	36,300	4,400

Количество образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) – 4, т/период (36,3 м³/период).

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (91920402604)

При обслуживании оборудования и техники во время производства работ используется ветошь, которая со временем переходит в отход.

Расчет количества образующихся отходов произведен на основании Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления (Таблица 3.6.1, п. 26):

$$M_{\text{вет.}} = \sum_{i=1}^n M^i \times N^i \times K_3 \times K_{\text{пр}} \times 10^{-3}$$

$$K_3 = (T_{\text{см}} \times C) / T_{\text{ф}}$$

$M_{\text{вет.}}$ - общее количество промасленной ветоши, т/период;

M^i - удельная норма расхода обтирочного материала на 1 ремонтную единицу в течение года работы механического оборудования (4 кг);

N^i - кол-во ремонтных единиц i - той модели установленного оборудования;

C - число рабочих смен в год;

K_3 - коэффициент загрузки оборудования;

$T_{\text{см}}$ - средняя продолжительность работы оборудования в смену, час (5 час);

$T_{\text{ф}}$ - годовой фонд рабочего времени оборудования, час (4000 час при двухсменной работе);

$K_{\text{пр}}$ - коэффициент, учитывающий загрязненность ветоши (1,15).

Плотность ветоши в соответствии со справочником «Объемные веса и удельные объемы грузов», Найденев Б.Ф., издание четвертое, исправленное и дополненное, издательство «Транспорт», 1971 г. составляет 0,18 т/м³, с учетом загрязнения нефтепродуктами плотность составит 0,21 т/м³.

Таблица Ж.3 - Исходные данные и результаты расчета норматива образования отхода

ГВВ	Количество техники, ед.	Число рабочих смен в период	Удельная норма расхода обтирочного материала, кг/год	Коэффициент загрузки оборудования	Количество отхода [т/период]	Количество отхода [м³/период]
Адлер	11	630	4	0,61	0,040	0,221
Кудепста	12	378	4	0,61	0,026	0,145
Итого:					0,066	0,366

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) составляет 0,066 т/период (0,366 м³/период).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
							154

Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный (7 23 101 01 39 4)

Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений (4 06 350 01 31 3)

На выезде со стройплощадки предусматривается пункт мойки колес.

При очистке сточных вод от мойки колес образуется осадок, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, а также всплывающая на поверхность пленка нефтепродуктов.

Его количество определяется по формуле:

$$M = D \times Q \times (C1 - C2) \times 10^{-6} / (1 - B / 100)$$

где:

D - количество рабочих дней за период;

Q - расход воды, м³/сут.;

C1 - концентрация взвешенных веществ до зоны отстоя, мг/л;

C2 - концентрация взвешенных веществ после зоны отстоя, мг/л;

B - влажность осадка, %

Плотность осадка, содержащего нефтепродукты в количестве менее 15%, составляет 1,4 т/м³, плотность всплывшей пленки нефтепродуктов – 0,97 т/м³.

Расчет количества отходов, образующихся от мойки колес, представлен в таблице И.5.

Расчет количества отходов, образующихся от мойки колес

Таблица И.5

Наименование показателя	Един.изм.	Кол-во		
		Адлер	Кудепста	Итого
Количество автомашин	шт./сут.	8	8	-
Количество рабочих дней	дни	630	378	
Расход воды на мытье колес 1 автомашины*	м ³ /шт.	0,05	0,05	
Концентрация взвешенных веществ до зоны отстоя	мг/л	1500	1500	
Концентрация взвешенных веществ после зоны отстоя	мг/л	300	300	
Концентрация нефтепродуктов до зоны отстоя	мг/л	200	200	
Концентрация всплывших на поверхность нефтепродуктов	мг/л	10	10	
Влажность осадка (ВВ)	%	60	60	
Влажность осадка (НП)	%	98	98	
Количество осадка от мойки колес	т	0,304	0,183	
	м ³	0,217	0,130	0,348
Количество пленки НП от мойки колес	т	0,048	0,029	0,077
	м ³	0,050	0,030	0,080

Общее количество образования Осадка механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15% составляет 0,487 т/период или 0,348 м³/период.

Общее количество образования Всплывших нефтепродуктов из нефтеловушек и аналогичных сооружений составляет 0,077 т/период или 0,080 м³/период.

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

Для ликвидации случайных проливов масел, образующихся в результате эксплуатации автотранспорта и оборудования, используется песок.

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

						135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		155

2. Расчетные значения суточного накопления нефтесодержащих вод

№ п/п	Интервалы мощностей главных двигателей кВт (л.о.)	Расчетное суточное накопление НВ	
		На транспортных судах, м3/сут	На рейдовых, вспомогательных, разъездных судах, техническом флоте, м3/сут
1.	74 – 220 (100 – 300)	0,05 – 0,12	0,03 – 0,08
2.	220 – 440 (300 – 600)	0,12 – 0,18	0,08 – 0,14
3.	440 – 660 (600 – 900)	0,18 – 0, 24	0,14 – 0,20
4.	660 – 890 (900 – 1200)	0,24 – 0,30	0,20 – 0,25
5.	Более 890 (1200)	0,32	0,2

Расчетная формула:

$M = N_i * k / N_{max} * C_{Hmax} * N$, м3/год, где

N_i – мощность плавсредства;

N_{max} – максимальное значение мощности интервала;

C_{Hmax} – значение суточного накопления для наибольшей мощности;

N – количество рабочих дней в году, дней; k – количество установленных двигателей, шт

Отходы, образующиеся при эксплуатации плавучих технических средств

Расчет сухого бытового мусора с плавучих технических средств производится по РД 31.06.01-79 «Инструкция по сбору, удалению и обезвреживанию мусора морских портов».

Состав строительных механизмов, плавсредств и численность экипажей при производстве работ приведен на основании данных, представленных в разделе ПОС (шифр 183/11-07-ПОС).

Количество бытового мусора, образующегося в результате жизнедеятельности членов экипажей технических плавсредств, рассчитывается по формуле:

$$\sum M_{\text{быт.}i} = n_i \times k_i \times m_2 \times t_i / 1000, \text{ т/период}$$

где n_i – количество судов i -го типа, шт.;

i – тип плавсредства,

k_i – количество членов экипажа на судне i -го типа, человек;

m_2 – суточная норма накопления твердых бытовых отходов, образующихся в результате жизнедеятельности членов экипажа, на судах портового и служебно-вспомогательного флота, равная 0,003 м³ (1,5 кг)/чел в сутки (норматив приведен в соответствии с пунктом 3.7 РД 31.06.01-79);

t_i – время работы судов i -го типа, количество суток.

Количество бытового мусора, образующегося в результате жизнедеятельности членов экипажей технических плавсредств

Плавсредство	Экипаж, чел.	Норматив, кг/чел/сут	Норматив, м3/чел/сут	Кол-во суток	Отход, т/период	Отход, м3/период
Платформа с краном ПК-30	5	1,5	0,003	1,5	30	0,225
Швартовый катер Rescue 75 jet	2	1,5	0,003	1,5	30	0,09
Буксировочное судно РТ-837	7	1,5	0,003	1,5	30	0,315
Гидромонитор на понтоне	2	1,5	0,003	1,5	30	0,09
Итого:					0,720	1,440

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
							157

Количества образования фекальных отходов

Расчёт количества образования фекальных отходов осуществляется в соответствии с данными раздела «Проект организации строительства» о численности персонала.

Данный вид отхода образуется при использовании туалетов на судах. Удельный норматив образования жидких отходов принят согласно письму Министерства транспорта РФ № НС-23-667 от 30.03.01 и составляет для судов технического флота 0,09 м³/чел.сут. Плотность фекальных отходов – 1,1 т/м³.

Количество и объем фекальных отходов рассчитывается согласно нижеприведенным формулам:

$$M = V * \rho, \text{ т/период}$$

$$V = K * N / 12 * n * k, \text{ м}^3/\text{период}$$

где $M_{отх}$ – масса образующихся фекальных отходов, т/год;

$V_{отх}$ – объем образующихся фекальных отходов, м³/год;

K – количество сотрудников, чел.;

N – норма образования фекальных отходов на 1 человека, м³/год;

n – продолжительность строительства, мес.;

k – коэффициент использования туалета, принимаем $k=0,5$;

ρ – плотность фекальных отходов, т/м³.

Численность персонала при производстве работ приведена на основании данных, представленных в разделе ПОС.

Расчет количества фекальных отходов

Плавсредство	Экипаж, чел.	Норма образования на 1 человека, м ³ /год;	Плотность т/м ³	Количество фекальных отходов с технических плавсредств	
				т/период	м ³ /период
Платформа с краном ПК-30	5	0,09	1,1	3,713	3,375
Швартовый катер Rescue 75 jet	2	0,09	1,1	1,485	1,350
Буксировочное судно РТ-837	7	0,09	1,1	5,198	4,725
Гидромонитор на понтоне	2	0,09	1,1	1,485	1,350
Всего:				11,880	10,800

Расчет количества образования отходов выполнен на основе удельных показателей, изложенных в РД 31.06.01-79 «Инструкция по сбору, удалению и обезвреживанию мусора морских портов», и представлен в таблице Е.7

Расчет количества отходов, образующихся при эксплуатации судов

Таблица Е.7

№ п/п	Наименование отхода	Плотность отхода, т/м ³	Количество образующихся отходов	
			т/период	м ³ /период
1	Мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров	0,5	0,720	1,440
2	Фекальные отходы судов и прочих плавучих средств	1,1	11,880	10,800

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

Приложение Е. Документы, подтверждающие возможность передачи в регионе специализированным организациям в части обращения с отходами



МИНИСТЕРСТВО ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

П Р И К А З

от 15.01.2019

г.Краснодар

№ 6

О присвоении статуса регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами по Белореченской зоне деятельности АО «Крайжилкомресурс»

Во исполнение п.6 ст.24.6 Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2016 года № 881 «О проведении уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации конкурсного отбора региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами», приказом министерства топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Краснодарского края от 12 декабря 2016 года № 424 «Об утверждении содержания и порядка заключения соглашений между министерством топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Краснодарского края и региональными операторами по обращению с твердыми коммунальными отходами», протоколом заседания конкурсной комиссии от 17 декабря 2018 года № 2 «О результатах конкурсного отбора» п р и к а з ы в а ю:

1. Присвоить АО «Крайжилкомресурс» статус регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами по Белореченской зоне деятельности.
2. Старшему государственному инспектору отдела реализации программ Е.Д. Кизиловой обеспечить размещение приказа в сети «Интернет» на официальном сайте министерства.
3. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя министра А.Н. Киселева.
4. Приказ вступает в силу с даты подписания.

Министр

А.М. Волошин

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
 В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

П Р И К А З

г. МОСКВА

27.09.2017

№ 460

**О включении объектов размещения отходов в
 государственный реестр объектов размещения отходов**

В целях реализации пункта 6 статьи 12 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 сентября 2011 г. № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов» (зарегистрирован в Минюсте России 16 ноября 2011 г., регистрационный №22313) (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2011, № 50), в соответствии с пунктом 5.5(11) Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 400 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2004 г. № 370»,
 п р и к а з ы в а ю:

1. Включить в государственный реестр объектов размещения отходов объекты размещения отходов согласно приложению.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя руководителя Росприроднадзора Амирханова А.М.

Руководитель



А.Г. Сидоров

Документ создан в электронной форме. № 460 от 27.09.2017. Исполнитель: Васильева А.В.
 Страница 1 из 30. Страница создана: 27.09.2017 14:38

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист
160

ОБЪЕКТЫ
размещения отходов, включенные в государственный реестр объектов размещения отходов

№ объекта	Наименование объекта размещения отходов (далее - ОРО)	Назначение ОРО	Виды отходов и их коды по Федеральному классификационному каталогу отходов	Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
Забайкальский край							
75-00042-X-00460-27072017	ГТС хвостохрапильница	Хранение отходов	Отходы (хвосты) обогащения медных руд практически неопасные 22212001395	Отсутствует	76215556001	Поселок Удакан	Общество с ограниченной ответственностью «Байкальская горная компания»
75-00043-X-00460-27072017	Золотоплакоотвал ТЭЦ	Хранение отходов	Золотоплаковая смесь от сжигания углей практически неопасная 61140002205	Отсутствует	76221501000	Город Краснокаменск	Публичное акционерное общество «Приаргунское производственное горно-химическое объединение»
Кемеровская область							
42-00403-X-00460-27072017	Внешний отвал вскрышных пород	Хранение отходов	Отходы проведения вскрышных работ при добыче полезных ископаемых 20010000000	Отсутствует	3261946000	п. Тайлен	АО «Кузнецкивестстрой», г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 35, оф.

7							1405
42-00404-3-00460-27072017	Внешний отвал уч. № 9	Захоронение отходов	Вскрышные породы в смеси, практически неопасные 2 00 190 39 5	Имеется	32710000	Д. Новая Балахонка	АО «Черниговец» 652420, Кемеровская область, г. Березовский.
42-00405-3-00460-27072017	Внутренний отвал уч. № 9	Захоронение отходов	Вскрышные породы в смеси, практически неопасные 2 00 190 39 5	Имеется	32710000	Д. Новая Балахонка	АО «Черниговец» 652420, Кемеровская область, г. Березовский.
42-00406-X-00460-27072017	Внешний породный отвал участка недр «8 Марта» Прокopiesкого каменноугольного месторождения	Хранение отходов	Вскрышные породы в смеси, практически неопасные 2 00 190 9 39 5	Имеется	32633000	Прокopiesкий район	ООО «Энергоспб» 654102, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, ул. Погружная, дом 58
Краснодарский край							
23-00103-3-00460-27072017	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	Захоронение отходов	Отходы из жилищ (исключая крупногабаритные) - 7 31 110 01 724; Мусор и смет уличный - 7 31 200 01 724; Мусор от офисных и бытовых помещений (исключая крупногабаритный) - 7 33 100 01 724; Мусор и смет производственных помещений малоопасный - 7 332 10 01 724; Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный - 7 33 220 01 724; Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный - 7 33 310 01 714; Смет с территории автозаправочной станции малоопасный	Отсутствует	03208812000	г. Белореченск (с/п Родниковское)	АО "Крайжиткомресурс"; 350000, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Рашилевская, д. 181

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

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

			<p>- 7 33 310 02 714; Смет с территории предприятия малоопасный - 7 33 390 01 714; Отходы от кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие - 7 36 100 02 724; Масла растительные отработанные при приготовлении пищи - 7 36 110 01 314; Отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев - 7 39 410 01 724; Мусор от сноса и разборки зданий несортированные - 8 12 901 01 724; Отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме - 8 22 401 01 214; Обрезь и лом гипсокартонных листов - 8 24 110 01 204; Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий - 830 200 01 714; Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) - 468 112 02 514; Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства - 403 101 00 524; Спецдежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) - 402 312 01 624; Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ - 890 000 01 724; Отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах - 890 000 02 494; Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%) -</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>891 110 02 524; Общирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%) - 892 110 02 604; Спецдежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная - 402 140 01 624; Отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) - 433 202 02 514; Тара полиэтиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами - 438 119 01 514; Тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими - 438 129 11 514; Тара из разнородных полимерных материалов загрязненная дезинфицирующими средствами - 438 191 11 524; Тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями - 438 122 03 514; Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) - 468 111 02 514; Тара полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными органическими растворителями (содержание менее 15%) - 438 113 02 514; Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) - 438 111 02 514; Тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) - 438 191 02 514; Отходы бумаги с клеевым слоем -</p>			
--	--	--	---	--	--	--

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

			405 290 02 294; Отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями пессорированные - 404 290 99 514; Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50% - 361 221 02 424; Пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более - 361 221 01 424; Отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности - 307 131 01 294; Отходы из жирудовителей, содержащие растительные жировые продукты - 301 148 01 394; Молочная продукция некондиционная - 301 159 01 104; Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и санитарной канализации - 722 800 01 394; Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации - 721 800 01 394; Мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации - 721 000 01 714				
Оренбургская область							
56-00053-Х-00460-27072017	Помещение кладовой запяга Центральной заводской лаборатории Гелиевого завода ООО «Газпром добыча Оренбург»	Хранение отходов	Отходы хлорида серебра при технических испытаниях измерениях 9 41 471 11 20 2	Отсутствует	53634000	с. Черпорежье	ООО «Газпром добыча Оренбург» 460058, г. Оренбург, ул. Чкалова д. 1/2, тел./факс: 8(3532)33-20-02/31-25-89
Республика Коми							

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 0 2 3 0 0 6 0 1

(переоформление лицензии № 023-00529 от 21.07.2017)

от «12» февраля 2018 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке,
утилизации, обезвреживанию, размещению
отходов I – IV классов опасности
(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого
вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона
«О лицензировании отдельных видов деятельности»:
(указывается в соответствии с
сбор, транспортирование, обработка, размещение
перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида
деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена Акционерному обществу
(полное и (в случае если имеется) сокращенное
«Крайжилкомресурс», АО «Крайжилкомресурс»
наименование, организационно-правовая форма юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер юридического
лица (ОГРН) 1062308034920

Идентификационный номер налогоплательщика 2308124997

0000820 *

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

164

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности 350020, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Ращипилевская, 181
(указываются адрес места нахождения и
 Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение,
 справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп – Усть-Лабинск –
 Кореновск. Полигон ТБО
адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от « 11 » мая 20 16 г. № 01.04/398

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от « 21 » июля 2017 г. № 01.04/606

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от « 12 » февраля 2018 г. № 01.04/153

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 2-х страницах

Руководитель
 Межрегионального управления
 Росприроднадзора по
 Краснодарскому краю и
 Республике Адыгея
(должность уполномоченного лица)



Р.А. Молдованов
(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

серия 23 № 00601 от 12.02.2018г.
(без лицензии недействительна)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность
в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса
опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (наименование филиала и обособленные подразделения)
Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, станица на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп – Усть-Лабинск – Кореновск, Полигон ТБО
Мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Мусор от офисных и бытовых помещений (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 332 10 01 72 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Смет с территории автозаправочной станции малоопасный	7 33 310 02 71 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Отходы от кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Масла растительные отработанные при приготовлении пищи	7 36 110 01 31 4	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	
Отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев	7 39 410 01 72 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Мусор от сноса и разборки зданий несортированные	8 12 901 01 72 4	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	
Отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	
Сброс и лом гипсокартонных листов	8 24 110 01 20 4	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	
Лем асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	
Загрязненные черные металлы, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	
Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	
Отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	890 000 02 49 4	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	

Руководитель
Межрегионального управления
Расприроднадзора по
Краснодарскому краю и
Республике Адыгея

(должность уполномоченного лица)
Приложение является неотъемлемой частью лицензии



0014258 Молдованов

(И.О. Фамилия
уполномоченного лица)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

серия 23 № 00601 от 12.02.2018г.
(без лицензии недействительно)

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (филиалы и обособленные подразделения)
Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	891 110 02 524	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	Краснодарский край Белореневский район Родниковское сельское поселение, strada врасстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть - Лабинск - Кореновск Полигон ТБО
Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 92 110 02 60 4	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	
Спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 140 01 62 4	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	
Отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 33 202 02 51 4	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	
Тара полиэтиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами	4 38 119 01 51 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 129 11 51 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Тара из разнородных полимерных материалов загрязненная дезинфицирующими средствами	4 38 191 11 52 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями	4 38 122 03 51 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Тара полиэтиленовая, загрязненная пегалогенированными органическими растворителями (содержание менее 15%)	438 113 02 51 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 111 02 51 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 191 02 51 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Отходы бумаги с клеевым слоем	4 05 290 02 29 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	4 04 290 99 51 4	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	
Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	
Пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более	3 61 221 01 42 4	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	
Отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 01 29 4	4	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	
Отходы из жиросушителей, содержащие растительные жировые продукты	3 01 148 01 39 4	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	
Молочная продукция некондиционная	3 01 159 01 10 4	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	
Отходы (шлам) при очистке сетей, колодез хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	7 22 800 01 39 4	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	
Отходы (шлам) при очистке сетей, колодез дождевой (ливневой) канализации	7 21 800 01 39 4	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	
Мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации	7 21 000 01 71 4	4	Сбор, Транспортирование, Размещение	



Протокол, пронумеровано
лист
М.П. (подпись)
М.П. (подпись)
М.П. (подпись)

Руководитель
Межрегионального управления
Росприроднадзора по
Краснодарскому краю и
Республике Адыгея

(должность уполномоченного лица)



Р.А. Молдованов
(И.О. Фамилия
уполномоченного лица)

(подпись
уполномоченного лица)
М.П.

АО «СПИДОН», Москва, 2017, г. Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ от 19.02.2018 № 05-05-09/003-2018-001

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист
167



ООО «ТПК»

ИНН 2365027012 КПП 236501001
ОГРН 1172375062320
Адрес: 352800, Краснодарский край, г.Туапсе,
ул.Чехова, 2А, офис 7
р/сч 4070281063 000 000 0579 в Отделении № 8619
Сбербанка России г.Краснодара.
БИК 040349602 к/сч 30101810100000000602
Тел/факс 8 (86167) 2-36-64

Уважаемый руководитель!

ООО «ТПК» работает на рынке услуг по обращению с отходами V класса опасности с 2018 года, на территории Краснодарского края. Наша Компания заботится об экологии, развивает свою деятельность в соответствии с утвержденными правилами благоустройства, нормами и требованиями о защите окружающей среды, принятыми в европейских странах.

ООО «ТПК» производит сбор, транспортировку, осуществляет накопление - временное складирование (на срок не более чем одиннадцать месяцев), и утилизацию отходов V класса опасности, на площадку по адресу: Краснодарский край, Туапсинский район, с.Кривенковское – земельный участок, условный кадастровый номер - 23:33:1706001:47.

На данной площадке ООО «ТПК» производит утилизацию V класса отходов путем рециклинга и регенерации. Данный производственный процесс закреплён СЕРТИФИКАТАМИ:

01.09.2021 г. получен сертификат № РОСС RU.OC01.00351, сроком действия с 01.09.2021 г. по 31.08.2024 г., подтверждающий соответствие указанной продукции ТУ 08.12.12-003-19109254-2021 «Грунт питательный».

01.09.2021 г. получен сертификат № РОСС RU.OC01.00349, сроком действия с 01.09.2021 г. по 31.08.2024 г., подтверждающий соответствие указанной продукции ТУ 08.12.12-002-19109254-2021 «Грунт технический».

30.08.2022г получен сертификат № РОСС RU.OC01.00285, сроком действия с 30.08.2021 г. по 29.08.2024 г., подтверждающий соответствие указанной продукции ТУ 38.32.39-004-19109254-2021 «Вторичный щебень из бетона». ТУ 38.32.39-005-19109254-2021 «Вторичный щебень из железобетона».

07.10.2022г получен сертификат № РОСС RU.OC01.00820, сроком действия с 07.10.2022 г. по 06.10.2025 г., подтверждающий соответствие указанной продукции ТУ 38.32.39-006-19109254-2022. «Сырье вторичное неметаллическое».

Утилизированный грунт используется для рекультивации Кривенковского месторождения согласно Проекта рекультивации. Необходимый объем более 7 миллионов тонн грунтов.

Лицензия на деятельность по утилизации и размещению отходов V класса не требуется, согласно ФЗ 89 РФ.

Мы являемся лидерами на рынке так как предлагаем высокий уровень обслуживания, высококвалифицированную команду, всю необходимую разрешительную документацию, автопарк насчитывает свыше 20-ти единиц спецтехники. Будем рады оказать Вам всестороннюю помощь в утилизации отходов.

Обращаем Ваше внимание, при передаче отходов ООО «ТПК» вашей организацией, необходимо иметь оформленные **паспорта или справки биотестирования** на каждый вид передаваемых отходов в соответствии с ФККО. При отсутствии паспорта или справки биотестирования на отходы, наша компания окажет вам помощь в оформлении.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

168

Связаться с нами Вы можете по телефону +7(900) 001-04-76 и +7(918)201-58-73 или направить информацию на адрес электронной почты Trk.tuapse@mail.ru

Коммерческий директор



Ступина Н.Е.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

169



ЭКОПРОМ

Разработка и производство
крупногабаритных изделий
из полиэтилена

Паспорт-инструкция Пункты мойки колес «Каскад»



ТУ 4859-003-80536468-15



[8.5]

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Описание и назначение

Пункты мойки колес «Каскад» предназначены для применения на строительных площадках, не имеющих подключения к инженерным коммуникациям и сетям водоснабжения. В ходе работы установки «Каскад» вода подается насосом высокого давления по шлангам к соплам моечных пистолетов и после мойки колес автомобиля стекает в емкость-накопитель. Далее она проходит через блок очистки от частиц грязи и взвесей нефтепродуктов, после чего очищенная вода вновь поступает в насос и далее к моечным пистолетам на следующем цикле водооборота.

Пункты мойки колес «Каскад» исполнены в шести видах: «Миния», «Мини ВД», «Стандарт», «Люкс», «Экстра», «Профи».

Все виды моек могут быть оборудованы комплексной системой обогрева (КСО) для их использования в зимнее время года.

Данный документ содержит информацию и указания обязательные для выполнения при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании пункта мойки колес.

Пункт мойки колес производится в соответствии с ТУ 4859-003-80536468-15.

Технические характеристики

	Мини	Мини ВД	Стандарт	Люкс	Экстра	Профи
Напряжение, В	220	220	220	380	220	380
Мощность, кВт						
- без КСО	2,1	2,7	2,1	2,8	3	7,5
- с КСО	4,5	7,5	6,9	7,6	7,8	12,3
Рабочее давление, Атм ^с	9	155	9	13,5	120	200
Кол-во моечных пистолетов, шт	1	1	2	2	1	2
Средняя пропускная способность, машин/час	4-5	20	5-10	15	25	30
Температура рабочей среды, °С						
- на открытых площадках	+3/ +60	+3/ +60	+3/ +60	+3/ +60	+3/ +60	+3/ +60
- передвижных крытых прицепах	-3 / +60	-3 / +60	-3 / +60	-3 / +60	-3 / +60	-3 / +60
- с КСО	-10 / +60	-10 / +60	-10 / +60	-10 / +60	-10 / +60	-10 / +60
Производительность, л/час	900	540	1200	1200	660	900
Объем воды в емкости, м ³	1,1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Задерживающая способность** по взвешенным веществам, %	70 / 90	70 / 90	70 / 90	70 / 90	70 / 90	70 / 90
Максимально допустимая концентрация взвешенных веществ на выходе в очистную установку не более, г/л	30	30	30	30	30	30
Габариты (ДхШхВ), мм	1250х 650х 1250	1700х 1250х 1300	1700х 1250х 1300	1700х 1250х 1300	1700х 1250х 1300	1700х 1250х 1300
Масса установки (без воды), кг	250	500	500	500	500	520
Габариты приемка (ДхШхВ), мм	1250х1250х1250					

*приведенные значения являются расчетными и могут отличаться от фактических в зависимости от особенностей условий эксплуатации.

** степень очистки воды зависит от концентрации загрязнений в исходном стоке. При правильной эксплуатации очищенная вода удовлетворяет всем требованиям к качеству технической воды, предназначенной для мойки автотранспорта.

Циклон	1 шт	Линия нагнетательная	1 шт
Рама	1 шт	Линия всасывания	1 шт
Емкость приемная	1 шт	Насос погружной	1 шт
Емкость очищенной воды	1 шт	Насос нагнетающий	1 шт

2

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

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

Принцип действия

Принцип работы установки обратного водоснабжения.

Установка обратного водоснабжения мойки колес грузового автотранспорта предназначена для очистки воды от крупных взвешенных частиц песка, глины, почвы и других загрязнений подобного характера при этом очищенная вода возвращается на повторное использование. Таким образом, в системе циркулирует постоянный объем воды, равный 4,5 м³ (для модели «Миния» - 2,5 м³).

Работа системы «Каскад-Миния» происходит в два этапа: первый - очистка воды под действием центробежных сил в гидроциклоне; второй - осаждение взвешенных частиц под действием силы тяжести в многоступенчатом горизонтальном отстойнике.

Работа системы «Каскад-Мини ВД», «Каскад-Стандарт», «Каскад-Люкс», «Каскад-Экстра», «Каскад-Профи» происходит в четыре этапа: первый - очистка воды под действием центробежных сил в гидроциклоне; второй - осаждение взвешенных частиц под действием силы тяжести в многоступенчатом горизонтальном отстойнике; третий - отделение нефтепродуктов в маслоприёмнике; четвёртый - фильтр тонкой очистки перед нагнетающим насосом.

Загрязненная вода после мойки колес сливается в приямок, который организуется непосредственно рядом с установкой обратного водоснабжения. Из приямка вода погружным насосом подается в гидроциклон. При вращении в гидроциклоне поток жидкости разделяется на два: первая часть потока, очищенная от взвеси, направляется из верхнего выходного патрубка на доочистку в приемную емкость, а второй поток со взвешенными веществами через нижний отводной патрубок №2 возвращается в приямок.

Вода из приемной емкости установки перетекает во второе отделение через специальное окно, устроенное на некоторой высоте, во избежание попадания уже осевшей взвеси дальше в систему. Далее вода попадает в горизонтальный отстойник.

Горизонтальный отстойник - прямоугольный, вытянутый в направлении движения воды стальной резервуар, в котором вода движется в направлении, близком к горизонтальному, вдоль отстойника. Дно отстойника имеет продольный уклон, в направлении обратном движению воды. Движение воды в горизонтальном отстойнике имеет ламинарный характер, при этом частицы взвешенных веществ под действием силы тяжести выпадают в осадок. Осадок, накапливающийся на дне отстойника, постепенно сползает по наклонному дну в сборную часть, откуда удаляется через патрубки (размыть осадок струей воды, открыть заглушки, слить взвесь и остатки воды), или с помощью погружного насоса (размыть осадок струей воды, выкачать с помощью погружного насоса из каждой отдельной емкости).

Затем вода из отстойника перетекает в систему сообщающихся емкостей и затем в емкость чистой воды.

Очищенная вода, из емкости чистой воды установки подается нагнетающим насосом подается непосредственно на мойку колес. Затем цикл повторяется. В случае, если уровень воды в емкости чистой воды установки становится ниже допустимого, срабатывает поплавочный выключатель и двигатель останавливается.

Правила монтажа

Монтаж должен производиться квалифицированными специалистами.

1. Для монтажа установки необходимо подготовить ровную твердую горизонтальную площадку, которая может быть грунтовой, асфальтовой, бетонной и т.п.

2. Обеспечить заглубление приямка (на расстояние и глубину) в месте, указанном исполнителем.

Внимание! Общий объем воды, циркулирующей в системе, должен составлять 4,5 м³ (для модели «Миния» - 2,5 м³), недопустимо изменение геометрических размеров приямка, т.к. это влияет на качество работы очистной установки.

3. К площадке должен быть подведен источник электропитания 220-380 В (в зависимости от модели). Сечение кабеля подключения и необходимую систему защиты сети определяет энергослужба потребителя, исходя из установленной мощности установки.

Внимание! При монтаже мойки с напряжением 380В она подключается к трехфазному автоматическому выключателю.

4. Необходимо обеспечить надежное заземление установки (использовать соответствующее крепление) по ГОСТ 12.1.030-81. Корпус мойки должен быть электрически связан с корпусом приямка.

5. На площадке устанавливается эстакада для заезда грузовых автомобилей с емкостью для сбора воды и смываемой с колес грязи. Эстакады устанавливаются в зависимости от наклона площадки, ставятся в сторону наклона средними переливными патрубками.

6. Установку поставить на площадку сбоку от эстакады на расстоянии 2-3 м, чтобы не мешать заезду автомобиля на эстакаду и съезду с нее.

7. Заполнить чистой водой емкость.

Правила подключения приямка к очистной установке.

1. Патрубок №1 на заднем торце очистной установки 25 мм соединить шлангом 25 мм длиной 5 м с погружным насосом (М1).

2. Нижний широкий патрубок №2 очистной установки соединить шлангом 50 мм длиной 5 м с приямком (отделенная в гидроциклоне самая грязная вода с тяжелыми частицами возвращается и оседает на дне приямка). Своевременная очистка дна приямка от ила позволит избежать захватывания погружным насосом (М1) камней и других тяжелых частиц и засорения гидроциклона, защитной сетки нагнетающего насоса и мощных пистолетов.

3

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

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

Правила эксплуатации

Начало работы.

1. Перед началом работы емкость установки наполняется водой из водопровода при закрытом кране К1, сверху через борт емкости. Запрещается заполнение очистной емкости без предварительной промывки от осадка и заполнение грязной водой. Запуск нагнетающего насоса осуществляется в следующем порядке: открыть краны, внутри шкафа управления автоматический выключатель включить, переключатель «сеть», кнопка «Вкл». Погружной насос (М1) опускается на тропе в верхнюю часть приемки, подключается в розетку для насоса (М1) на правой стороне шкафа управления и запускается автоматически (при вертикальном положении поплавка). Частота включения насоса (М1) зависит от изменения уровня воды в приемке.

2. В процессе эксплуатации необходимо постоянно контролировать уровень воды в очистной установке. Минимальный уровень должен составлять 75% от общего объема жидкости, в этом случае достигается оптимальный режим и скорость очистки. При снижении уровня ниже необходимого, систему следует дополнить чистой водой ТОЛЬКО путем долива в приемку.

3. На установках с несколькими моющими пистолетами рекомендуется работать ими по очереди. Важно! Рабочее давление понижается при одновременном включении нескольких моющих пистолетов. Внимание! В случае простоя установки более 2 минут во время работы необходимо отключить электродвигатель нажатием кнопки «Выкл».

Эксплуатация в зимнее время года.

1. При понижении температуры воздуха на стройплощадке ниже 0°C, во избежание замерзания воды в нагнетающем насосе и выходе его из строя, необходимо включить систему обогрева насоса, вставив вилку греющего кабеля в розетку «Обогрев», после чего t нагрева будет регулироваться автоматически. На летний период и до наступления сезона заморозков следует отключить систему обогрева, отсоединив вилку «Обогрев».

2. В зимних условиях (до -10°C) система обогрева должна функционировать непрерывно, для предотвращения замерзания воды в очистной установке и системе подачи. При работе системы подогрева воды запрещено отключать подачу электроэнергии на установку. После окончания работ необходимо сливать воду из насоса высокого давления путем перекрытия крана подачи воды, открытия крана фильтра тонкой очистки и кратковременного включения для удаления остатков жидкости.

Процесс мойки колес

1. Водитель выезжает на автомобиле на эстакаду всеми колесами или частично, глушит мотор и установка вливает автомобиль на стояночный тормоз.

2. Операторы установки должны открыть подающий кран К1, включить тумблер «Сеть» и кнопку «Вкл», взять стволы смывателя. Стволы смывателя направить на колеса. Погружной насос должен быть подвешен в приемке и включен в розетку для насоса (М1). По окончании работы нажать кнопку «Выкл», тумблер «Сеть» и закрыть подающий кран К1.

Техника безопасности

1. Категорически запрещается направлять струю высокого давления на себя, других людей или животных, а также на (или в сторону) электрооборудования, даже если электрооборудование не находится под напряжением.

2. Запрещается эксплуатация «Установки» в случае разгерметизации шлангов высокого давления.

Техническое обслуживание

1. Техническое обслуживание пунктов моек колес «Каскад» необходимо проводить в соответствии с таблицей:

Содержание работ и методика их проведения	Технические требования	Инструменты и материалы
Ежедневный осмотр	Проверить подачу электроэнергии. Насос, шланги и пистолеты на предмет засора или замерзания. Прочистить фильтры.	
Ежедневная проверка герметичности резьбовых соединений гидроразводки, кранов, манометра, насосов	Визуально осмотреть все соединения, при течи - уплотнить паклей с краской и затянуть.	Пакля, краска (масляная или нитроэмаль), два разводных ключа №2.

4

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

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

Ежедневная очистка емкостей астакады и отстойника от осевшей грязи	При заполнении указанных емкостей на 1/10 часть высоты грязь выгрести или через каждые 50 часов работы	Совковая лопата, совок
Ежедневная очистка элемента фильтра-отстойника и фильтра тонкой очистки	Каждые 8 часов работы или по мере загрязнения	Разводной ключ
Проверка уровня масла в насосе и доливе	Каждые 40 часов работы Осмотр через окошко в корпусе насоса	Масло SAE 20W30

2. Техническое обслуживание электрооборудования, гидроаппаратуры и электронасосов осуществляется в соответствии с паспортами на них.

3. Проверка работоспособности изделия осуществляется оператором во всех режимах.

4. Консервация и расконсервация комплектующих изделий осуществляется в соответствии с их паспортами.

5. При окраске установки соблюдать ГОСТ 12.3.005 «Работы окрасочные Общие требования безопасности». Все поверхности установки очистить от пыли и загрязнений. Предохранить от окраски поверхности окрашенных комплектующих изделий, электрические кабели, рукава и резьбы штуцеров. Все поверхности окрасить грунтовкой АК-070 ГОСТ 25718 и эмалью НЦ-132 светло-серой ГОСТ 6631.

6. Сервисное обслуживание рекомендуется производить у изготовителя не менее одного раза в 6 месяцев с момента начала эксплуатации.

Текущий ремонт

1. При текущем ремонте необходимо отключить электроэнергию.

2. Воду из всех емкостей слить.

3. Грузоподъемные механизмы должны быть испытаны и аттестованы.

4. Необходимо соблюдать общепромышленные правила техники безопасности.

5. Возможные неисправности и методы их устранения для электрооборудования, гидроаппаратуры и электронасосов смотрите в паспортах на соответствующие комплектующие изделия.

6. Эксплуатация электрооборудования, гидроаппаратуры и электронасосов должна производиться строго согласно паспортам на соответствующие комплектующие изделия.

7. На установках с несколькими моющими пистолетами запрещена эксплуатация в режимах использования меньшего числа пистолетов.

8. При падении давления свыше нормативного произвести замену форсунок на пистолетах (установить штатные).

Транспортировка и хранение

1. Установки обратного водоснабжения транспортируют всеми видами транспорта соответствующих габаритов и грузоподъемности в крытых и открытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

2. Металлоконструкции изделия хранят по условиям хранения 8 (ОЖЗ) по ГОСТ 15150 - на открытых площадках в макроклиматических условиях с умеренным и холодным климатом.

3. Хранение установки, отдельных ее частей и накопительных емкостей должно производиться под навесом или в закрытом помещении при температуре воздуха от минус 5 до плюс 35 °С.

4. При транспортировании, погрузочно-разгрузочных работах и хранении частей установки должны быть обеспечены их сохранность и целостность.

Утилизация

Установка вредных веществ и материалов не содержит и не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы как всей установки, так и составных частей и комплектующих изделий.

Гарантия изготовителя

1. Гарантийный срок службы - 12 месяцев со дня продажи изделия при соблюдении потребителем правил и требований данного паспорта-инструкции.

2. Эксплуатация электрооборудования должна производиться строго согласно паспорту.

Гарантия не распространяется в случаях:

- нарушения указаний, приведенных в данном паспорте-инструкции;
- возникших в результате удара или аварии;
- изменения комплектации, либо самостоятельной доработке пункта мойки колес без согласования с изготовителем;
- действия непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, неисправность электрической сети, удар молнии, ураган и т.д.).

5

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

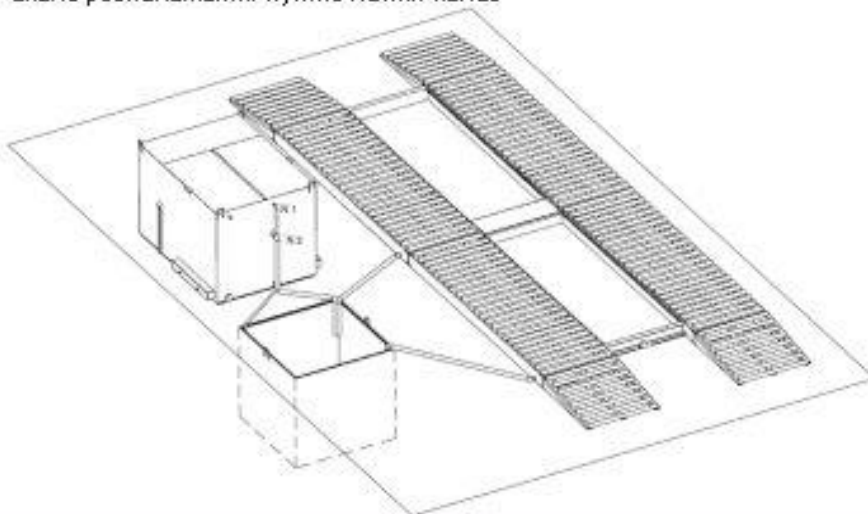
Лист

174

Очистная установка



Схема расположения пункта мойки колёс



Б

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Гарантийное обслуживание

- Пункт мойки колес «Каскад-Мини»
- Пункт мойки колес «Каскад-Мини ВД»
- Пункт мойки колес «Каскад-Стандарт»
- Пункт мойки колес «Каскад-Люкс»
- Пункт мойки колес «Каскад-Экстра»
- Пункт мойки колес «Каскад-Профи»

Гарантийный талон №.....

Продавец

Дата продажи



Свидетельство о приемке

Установка обратного водоснабжения для мойки колес грузового автотранспорта

_____ (заводской номер изделия)

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано годным к эксплуатации.

Внимание! Гарантия действительна только при правильном заполнении технического паспорта. При возникновении неисправности необходимо предъявить технический паспорт.

Дата выпуска
(число/месяц/год)

Начальник ОТК



_____ / _____ / _____

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Уважаемые покупатели!
 Мы благодарим Вас за то, что Вы выбрали продукцию производства компании «ЭкоПрон СПб».
 Нам важно Ваше мнение! Присылайте свои отзывы и предложения о нашей продукции.
 Пишите нам на почту: info@ecopronspb.ru



Производитель: ООО «ЭкоПрон СПб»
 Менделеевская ул., д.9, к.2 Санкт-Петербург 194044
 Тел.: 8 (812) 407-20-05
 Тел.: 8 (800) 555-35-71 (звонок по России бесплатный)
info@ecopronspb.ru
ecopronspb.ru

Производитель не несет ответственности за возможные опечатки различного характера, возникшие при печати.



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Приложение И. Техническая документация с акустическими характеристиками источников шума в период строительства

В данном приложении представлены протоколы измерений уровней шума от строительной техники, выкопировки из каталогов производителей ДЭС.

Возможность использования данных протоколов для определения шумовых характеристик техники, указанной в данной проектной документации, обосновывается соответствием технических характеристик (мощностью), наименованием и принципом работы. В случае отсутствия в протоколах техники аналогичной мощности принимается наихудший вариант – шумовые характеристики техники одного наименования (одного принципа работы) с большей мощностью. Обоснование приведено п. 4.6.1 тома ООС (табл. 4.6.1 и 4.6.2).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

ООО – НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР



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

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

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



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
уровней шума
№ 01-ш от 14.07.2006 г.

1. **Наименование заказчика:** ЗАО «НИПИ ТРТИ».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 15.06.2006 г. -12.07.2006 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
 - ГОСТ 28975-91 Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме;
 - ГОСТ Р 51401-99 Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью.
9. **Средства измерений:**
 - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 05А638 с предусилителем КММ-400, зав. № 04212 и микрофоном ВМК 205, зав. № 267 (Свидетельство о поверке № 0025219 от 15.03.2006);
 - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 02А010 с предусилителем КММ-400, зав. № 01197 и микрофоном ВМК 205, зав. № 279 (Свидетельство о поверке № 0022280 от 21.02.2006);
 - калибратор 05000, зав. № 53276 (Свидетельство о поверке № 0025209 от 10.03.2006).
10. **Условия проведения измерений.**
Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех. Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии 7,5 м от геометрического центра испытываемого образца техники. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись. Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 16 до 22°С, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.

15242

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Таблица 1

Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Автогрейдер (отечественный)	132	87	90	78	76	72	67	61	56	79	83	
Автогрейдер	138	72	79	72	70	70	66	60	52	74	76	
Бульдозер (отечественный)	68	82	84	76	75	78	76	70	62	82	87	Выравнивание щебня
Бульдозер	82	74	83	78	74	74	70	67	62	78	83	Земляные работы
Бульдозер	104	80	78	71	70	74	68	65	61	77	80	Выравнивание щебня
Бульдозер (отечественный)	134	83	81	76	77	82	70	65	58	83	89	Земляные работы
Бульдозер	142	79	77	76	74	68	67	60	59	75	78	Расчистка участка
Бульдозер	142	85	74	76	73	72	78	62	56	81	85	Земляные работы
Бульдозер	179	75	79	77	77	74	71	65	57	79	82	Земляные работы
Бульдозер	239	89	90	81	73	74	70	68	64	80	83	Земляные работы
Бульдозер	250	77	86	75	75	82	80	73	67	86	88	Земляные работы
Мини гусеничный экскаватор	30	71	71	66	59	59	58	54	48	65	68	Проходка
Мини экскаватор с гидравлической дробилкой	30	79	75	73	74	77	77	75	70	83	88	Разрушение поверхности дороги
Гусеничный экскаватор	41	81	72	68	68	66	64	60	55	71	74	Доставка материалов
Гусеничный экскаватор	66	77	65	67	67	63	61	57	47	69	73	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	69	74	70	68	67	64	62	58	50	70	74	Расчистка участка
Гусеничный экскаватор	71	77	74	71	70	68	66	60	54	73	75	Земляные работы
Гусеничный экскаватор (отечественный)	72	78	70	72	68	67	66	73	65	76	82	Расчистка участка

Инв. № 15242

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

180

Гусеничный экскаватор (отечественный)	75	80	79	76	77	73	70	66	59	79	83	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	92	79	81	68	69	66	65	61	52	73	76	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	96	78	74	68	68	67	66	61	53	72	74	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	102	80	83	76	73	72	70	69	66	78	81	Расчистка участка
Гусеничный экскаватор	107	75	76	72	68	65	63	57	49	71	75	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	125	95	84	79	73	70	68	64	57	77	80	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	134	81	77	74	70	70	66	60	56	75	79	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	162	78	78	75	71	72	68	63	55	76	80	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	170	72	71	74	73	69	66	63	58	75	78	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	172	76	79	75	75	76	73	70	65	80	84	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	173	77	85	70	73	70	68	63	57	76	79	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	223	77	86	75	75	71	69	64	55	77	81	Проходка
Гусеничный экскаватор	226	85	78	77	77	73	71	68	63	79	81	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	301	75	84	78	74	70	68	64	61	77	80	Расчистка участка
Колесный экскаватор	51	72	66	62	70	63	62	57	53	70	75	Проходка
Колесный экскаватор	63	87	84	80	81	78	75	69	67	83	87	Подъем грузов
Колесный экскаватор	63	84	82	77	75	72	68	60	52	77	80	Доставка материалов
Колесный экскаватор	90	64	60	63	64	62	57	51	45	66	69	Доставка материалов
Колесный экскаватор	112	78	74	68	71	68	64	59	52	73	75	Уборка строительного мусора
Колесный погрузчик с обратной лопатой	62	74	66	64	64	63	60	59	50	68	71	Расчистка участка
Колесный погрузчик с обратной лопатой	63	72	63	67	67	63	62	56	50	69	73	Проходка
Колесный погрузчик	75	83	72	70	69	65	64	57	49	71	74	Доставка материалов
Колесный погрузчик (отечественный)	92	84	80	73	73	71	67	62	59	76	79	
Колесный погрузчик	170	86	82	77	74	70	66	62	55	76	80	Земляные работы
Колесный погрузчик	193	85	83	76	75	75	72	72	61	80	81	Земляные

Ив. № 15242

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

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

Колесный погрузчик	209	87	82	77	78	73	70	64	57	79	82	работы Земляные работы
Трактор (буксировщик)	100	79	71	78	75	78	70	61	55	80	83	
Седельный тягач	101	80	72	79	76	79	71	62	56	81	84	
Пневмокоток	20	85	70	62	62	61	59	53	45	67	70	Планировочн ые работы
Виброкоток	20	82	78	67	71	67	64	60	57	73	77	Планировани е участка
Виброкоток	29	88	83	69	68	67	65	62	59	74	76	Планировани е участка
Виброкоток	32	80	75	72	75	69	66	62	57	75	78	Планировочн ые работы
Виброкоток (отечественный)	53	89	82	76	77	72	74	81	61	84	88	Планировочн ые работы
Виброкоток	95	90	84	77	81	73	68	65	61	80	83	Планировочн ые работы
Виброкоток	98	90	82	73	72	70	65	59	54	75	79	Планировочн ые работы
Машина трамбовочная (отечественная)	80	10	10	11	10	99	96	87	82	107	108	Планировочн ые работы
Дорожный каток	95	87	85	75	73	75	73	69	63	80	82	Планировочн ые работы
Каток (Рабочий режим)	145	72	75	81	78	74	70	63	55	79	81	Планировани е участка
Самосвал	306	85	74	78	73	73	74	67	63	79	81	Доставка материалов
Самосвал с манипулятором	187	80	76	73	70	69	66	63	58	74	77	Доставка материалов
Самосвал с манипулятором	194	90	87	77	79	75	73	67	63	81	83	Доставка материалов
Самосвал	60	89	86	77	74	72	72	66	62	79	82	Доставка материалов
Самосвал	75	82	76	75	74	68	68	64	55	76	77	Доставка материалов
Грузовик со стрелой	50	81	78	76	74	72	69	64	56	77	79	Подъем грузов
Гусеничная буровая установка	104	79	79	78	78	75	71	66	56	80	87	Бурение
Гусеничная буровая установка	126	75	79	76	73	74	79	74	69	82	88	Бурение
Гусеничная буровая установка	150	81	81	78	76	74	72	68	63	79	84	Бурение
Гидравлическая сваебойная машина	145	82	82	82	89	83	78	75	70	89	94	Установка свай из сборного железобетона
Гидравлическая сваебойная машина	186	80	87	88	84	83	78	74	65	87	91	Установка свай из

Инв. № 15242

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

												стальных конструкций
Гидравлическая сваебойная машина	-	87	93	85	87	83	80	75	72	88	90	Установка свай из стальных конструкций
Гидравлическая сваебойная машина	-	73	65	65	64	70	72	72	68	77	80	Установка свай из стальных конструкций
Электрическая сваебойная машина	23	79	65	60	59	66	63	53	46	69	72	Установка свай из стальных конструкций
Электрическая установка	147	77	78	73	66	63	57	50	42	70	73	Установка свай из стальных конструкций
Вибропогрузатель	-	83	82	79	82	84	82	77	67	88	90	Установка свай из металлоконструкций – вибрационная
Башенный кран	51	82	77	80	76	66	66	56	50	76	79	Подъем грузов
Башенный кран	88	84	79	80	76	70	63	57	51	77	80	Подъем грузов
Гусеничный кран	132	81	77	69	67	62	60	61	51	70	74	
Гусеничный кран	184	81	77	66	62	59	57	51	46	67	71	
Гусеничный кран	240	73	71	66	67	74	66	58	49	75	78	Подъем грузов
Гусеничный кран	390	68	71	68	62	66	66	55	46	71	73	Подъем грузов
Колесный кран	275	80	76	71	63	64	63	56	50	70	72	Подъем грузов
Колесный телескоп. кран	240	78	69	67	64	62	57	49	40	67	70	Подъем грузов
Колесный телескоп. кран	280	73	71	68	70	66	63	54	49	71	73	Подъем грузов
Колесный телескоп. кран	315	87	82	78	74	71	67	60	52	77	80	Подъем грузов
Колесный телескоп. кран	610	80	79	73	74	73	73	64	55	78	80	Подъем грузов
Выдвижное погрузочно-разгрузочное устройство	60	85	79	69	67	64	62	56	47	71	74	Доставка материалов
Грузовая платформа	35	78	76	62	63	60	59	58	49	67	70	Подъем грузов

Ив. № 15242

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

Подъемная клеть для грузов (электрическая)	-	64	64	65	65	63	61	59	52	68	69	Подъем грузов
Подъемник для рабочих	-	68	63	64	63	59	60	58	51	66	68	Подъем грузов
Дизельный генератор	-	64	61	59	53	49	47	42	35	56	57	Энергоснабжение
Дизельный генератор	6.5	80	74	57	54	53	48	45	37	61	63	Энергоснабжение
Дизельный генератор	-	64	67	68	65	58	54	49	42	66	68	Энергоснабжение
Дизельный генератор	-	75	72	76	70	69	65	56	47	74	75	Энергоснабжение
Бензиновый генератор	-	63	57	58	53	51	46	38	33	56	58	Энергоснабжение
Глубинный вибратор	2.2	62	70	70	64	62	61	59	56	69	71	работы с бетоном
Гидравлическая вибротрамбовка	-	81	76	72	73	72	72	68	63	78	81	Планирование участка
Виброплита (бензиновая)	3	70	74	71	78	74	75	63	58	80	82	Планирование участка
Виброустановка	60	91	84	79	77	74	69	70	59	80	83	Виброустановка бетонного основания
Вибротрамбовка (Асфальт)	3	76	78	74	77	77	77	73	70	82	84	Планировочные работы
Бетононасос	25	82	82	72	71	69	68	62	54	75	77	Перекачка бетона
Бетононасос	59	84	76	70	71	73	73	66	58	78	79	Перекачка бетона
Бетономешалка	-	83	74	66	69	70	78	60	55	80	83	Смешивание бетона
Малая бетономешалка	2	61	65	58	58	57	53	51	49	61	63	Смешивание бетона
Большая бетономешалка	167	72	73	79	72	69	67	63	60	76	78	Смешивание бетона
Бетононасос + бетономешалка (Разгрузка)	223	69	64	64	66	63	59	53	47	67	72	Перекачка бетона
Бетономешалка (Разгрузка) и бетононасос (нагнетание)	-	79	80	73	72	69	68	59	53	75	78	Перекачка бетона
Бетономешалка на основании грузовика со стрелой	-	83	77	75	75	74	75	67	63	80	82	Перекачка бетона
Гидравлическая дробилка на основании экскаватора с	67	86	80	78	77	81	83	82	81	88	92	Разрушение поверхности дороги

Инв. № 15242

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

184

обратной лопатой													
Ручная пневматическая дорожная дробилка	-	82	75	73	68	63	67	80	69	82	85	Разрушение поверхности дороги	
Ручная пневматическая дорожная дробилка	-	84	84	74	75	73	77	83	81	86	88	Разрушение поверхности дороги	
Компрессор для пневматической дробилки	-	84	73	64	59	57	55	58	47	65	68	Разрушение поверхности дороги	
Ручная пневматическая дробилка	-	90	79	75	78	78	83	91	92	95	98	Разрушение бегона	
Машина грунторезная	55	83	80	73	73	74	72	67	58	78	79		
Мини планировщик	32	72	67	70	65	62	56	53	48	68	70	Планирование дороги	
Дорожный планировщик	185	81	87	79	77	77	74	70	67	82	85	Планирование дороги	
Укладчик асфальта	78	82	82	78	72	69	67	61	54	75	76	Настил дорожного покрытия	
Укладчик асфальта	112	72	77	74	72	71	70	67	60	77	78	Настил дорожного покрытия	
Топливозаправщик	-	75	70	67	67	69	66	60	53	72	74	Доставка материалов	
Подметальная машина	70	80	75	69	75	71	67	61	58	76	77	Уборка	
Водяной насос	20	73	68	62	62	61	56	53	41	65	66	Перекачка воды	
Ручная сварочная машина	-	67	68	69	68	69	66	61	56	73	74	На 1 м	
Генератор для сварки	6	75	67	59	52	48	44	41	33	57	59	На 1 м	
Генератор для сварки	-	75	72	67	68	70	66	62	60	73	74	На 1 м	
Газовая резка	-	74	74	72	61	60	58	56	56	68	71	На 1 м	
Ручная газовая резка	-	74	76	66	58	56	56	55	55	65	67	На 1 м	
Ручная фреза (бензиновая)	3	84	86	78	78	77	78	82	80	87	89	На 1 м	
Станок для резки и гибки арматурной стали	-									92	94	На 1 м	
Перфоратор	-	89	83	81	80	84	85	83	84				
Перфоратор	-	92	86	84	83	87	86	83	80	95	97	На 1 м	
Отбойный молоток	-	90	79	75	78	78	83	91	92	95	98	На 1 м	
Шлифовальная машина	-	91	86	77	78	75	73	66	63	81	83	На 1 м	
Дисковая пила	-	86	80	78	77	81	82	80	81	89	91	На 1 м	

Инв. № 15242

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

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

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Выводы:

Измерения провели:

Главный метролог

Инженер



Кузнецов Д.А.

Кузнецов А.В.

Частичная перепечатка и копирование постраницы

Инв. № 15242

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

186

ИНСТИТУТ АКУСТИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

Общество с ограниченной ответственностью



Адрес: 190005, Санкт-Петербург, ул. Малый пр. ВО, д. 37, литер А Тел: (812) 710-15-73. Факс: (812) 316-15-59

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № SP01.01.106.075 от 30 июня 2010 г.
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.518024 от 01 сентября 2010 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

уровней шума

№ 01-ш от 01.03.2013 г.

1. **Наименование заказчика:** ЗАО «Институт «Трансэкопроект».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 03.09.2012 г. -01.10.2012 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся; постоянный.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
 - ГОСТ 28975-91 Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме;
 - ГОСТ Р 51401-99 Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью.
9. **Средства измерений:**
 - шумомер анализатор спектра Октава 110А, зав. номер зав. А081116 с предусилителем Р200 080081, микрофон ВМК-205 2845 (свидетельство о поверке 11/2120 от 13.05.2012);
10. **Условия проведения измерений.**

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

Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии, указанном в таблице 1. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись.

Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 9 до 16°С, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

187

Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники

Наименование техники	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Экви- валент- ные уровни звука, дБА	Макси- мальные уровни звука, дБА	Расстояние от геометриче- ского центра испытывае- мого образца техники, м
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Буровая машина	79	79	78	78	75	71	66	56	80	87	10
Копровая установка	80	87	88	84	83	78	74	65	87	91	10
Экскаватор гусеничный	77	74	71	70	68	66	60	54	73	75	10
Автосамосвал	82	76	75	74	68	68	64	55	76	77	8
Автобетономеситель	72	73	79	72	69	67	63	60	76	78	8
Бетононасос	82	82	72	71	69	68	62	54	78	79	8
Башенный кран	82	77	80	76	66	66	56	50	76	79	8
Кран гусеничный г/п 120 т.	73	71	66	67	74	66	58	49	75	78	10
Вибропогружатель	83	82	79	82	84	82	77	67	88	90	10
Кран гусеничный г/п 25 т	68	71	68	62	66	66	55	46	71	73	8
Экскаватор колесный	72	66	62	70	63	62	57	53	70	75	10
Бульдозер	75	79	77	77	74	71	65	57	79	87	10
Виброкаток	80	75	72	75	69	66	62	57	75	78	8
Грузовой тягач	85	74	78	73	73	74	67	63	79	81	8
Автокран г/п 25 т	73	71	68	70	66	63	54	49	71	73	8
ДЭС 60 кВт (в шумозащит- ном кожухе)	75	72	76	70	69	65	56	47	74	75	4
Бортовой автомобиль	80	76	73	70	69	66	63	58	74	77	8
Автобус	79	73	71	68	67	65	62	56	72	76	8

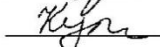
Выводы:

Измерения провели:

Руководитель лаборатории

Инженер


Куклин Д.А.


Кудаев А.В.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Испытательно-аналитическая лаборатория
ООО «Строй-Эксперт»
 191119, Санкт-Петербург,
 Лиговский пр., д. 121, лит. В
 Тел./факс (812) 454-01-17

Аттестат аккредитации
 № RA.RU.21AГ81 от 11.12.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник испытательно-аналитической лаборатории
 ООО «Строй-Эксперт»

В. Мартынов

« 14 августа » 2019 г.



**Протокол №018/6А-19 от 14 августа 2019 г.
 измерения уровней шума**

Испытания: измерения уровней шума от строительной техники на рабочих параметрах, на складе ООО "Ремонт и строительство сетей "ПР и СС" в г. Санкт-Петербурге и на строительных объектах в г. Симферополе

наименование продукции

Заказчик: ООО "Ремонт и строительство сетей "ПР и СС"

Объект контроля: шум создаваемый строительной техникой на рабочих параметрах

Цель испытаний: измерения уровней шума от строительной техники на рабочих параметрах

Дата проведения испытаний: 08.08.2019 г., 13.08.2019 г.

Условия проведения испытаний: +20,0°С, +29,0°С, 61 %, 27% влажности

Нормативные документы*:

- ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»;
- СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Санитарные нормы. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

Проведение контроля

Измерения шума проводились поверенным шумомером-виброметром АЛГОРИТМ 03 сер. № 20272 согласно ГОСТ 23337-2014 с целью определения уровней шума при работающей строительной технике.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

189

Таблица 1

Результаты контроля

№ точки измерения	Наименование техники	Расстояние от источника шума до точки измерения (м)	Уровни звука L(A) и эквивалентные уровни звука L (Аэкв.), дБА	Максимальные уровни звука L (Амакс), дБА
Техника на объектах в г. Симферополь				
1	а/м Скания самосвал	7,5	77	81
2	а/м Газель грузопассажирская 7 мест	7,5	67	73
3	Кран Камаз КС-55733 (г/п 32 т.).	7,5	71	76
4	Экскаватор гусен. VOLVO EC220DL	7,5	73	90
5	Экскаватор мини. ВОВСАТ Е45 (работа молотом)	7,5	88	98
6	Экскаватор мини. ВОВСАТ Е45 (на холостых)	7,5	68	78
7	Фронтальный погрузчик HITACHI ZW 180	7,5	70	81
8	Погрузчик телескопич. MANITOU МТ 1840 А	7,5	64	69
9	Бур. установка CASAGRANDE В400	7,5	78	90
10	Бур. установка Casagrande В300ХР	7,5	82	85
11	Комплекс CASAGRANDE С6 ХР	7,5	62	67
12	Кран 100т. Liebherr LTM 1100-4.1	7,5	59	61
13	Компрессорная установка из комплекта щита AVN-2000/2400	1,5	72	82
Техника на складе в г. Санкт-Петербурге				
14	Бетоносмеситель СБ-92В-2	7,5	75	86
15	Вентилятор ВМЭ-5	7,5	79	87
16	Компрессор Atlas Copco XAS 30	1,5	87	94
17	Бетононасос БН-1	7,5	76	83
18	Экскаватор гусеничный Caterpillar 320DL	7,5	76	77

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

190

19	Бульдозер caterpillar D4gXL	7,5	74	81
20	Агрегат сварочный постоянного тока	1,5	80	88
21	Гидродинамическая машина на базе Scania	7,5	75	77
22	Автомобиль бортовой Volvo	7,5	77	80

Измерения выполнил



Мартынов А. В.

Применяемые средства измерений и испытательное оборудование

Таблица 2

№ п/п	Наименование СИ (ИО), тип, марка, заводской номер	Дата поверки (калибровки, аттестации), номер свидетельства (сертификата)
1	2	3
1	Портативный прибор Алгоритм-3, зав. №20272	Свидетельство о поверке №0228662, действительно до 27.12.19 г.
2	Калибратор акустический «Защита-К», зав. №99415	Свидетельство о поверке №0228661, действительно до 27.12.19 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

191

При движении на рассматриваемом участке железной дороги различных видов поездов шумовую характеристику потоков поездов определяют путем суммирования (по энергии) эквивалентных уровней звука, определенных при условии движения отдельных видов поездов.

2.3. ВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ

На территориях застройки, прилегающих к водным путям, дополнительным источником шума являются суда. Шумовую характеристику судов — эквивалентный уровень звука $L_{\text{Экв}}$, дБА, на расстоянии 25 м от плоскости борта судов — определяют по картам шума города или по табл. 22 в зависимости от средней часовой интенсивности судоходства, суд/ч, за дневной период суток.

Расчетный максимальный уровень $L_{\text{Макс}}$, дБА, судов на таком же расстоянии можно определять также по табл. 22.

При движении на рассматриваемом участке водного пути различных видов судов шумовую характеристику потока судов следует определять путем суммирования (по энергии) эквивалентных уровней звука, определенных при условии движения отдельных видов судов.

2.4. ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ

Шумовые характеристики менее распространенных, но более мощных источников шума — самолетов гражданской авиации — в связи со специфическими особенностями этого вида транспорта отдельно не определяются, а содержатся в скрытом виде в методике расчета уровней воздушного транспорта на территориях, прилегающих к аэропортам (см. п. 4.5).

2.5. ЛОКАЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ ШУМА НА ТЕРРИТОРИИ МИКРОРАЙОНОВ, КВАРТАЛОВ И ГРУПП ЖИЛЫХ ДОМОВ

При размещении на территориях микрорайонов, кварталов и групп жилых домов физкультурных и детских игровых площадок, хозяйственных площадок, хозяйственных дворов магазинов и других локальных источников шума необходимо оценивать их вклад в шумовой режим застройки. С учетом кратковременного функционирования таких источников шума представляется целесообразным проводить акустические расчеты, используя максимальный уровень звука. Ниже приведены значения расчетного максимального уровня

Т а б л и ц а 22

Тип судна	Эквивалентный уровень звука, дБА, при интенсивности судоходства в обоих направлениях, суд/ч												Расчетный максимальный уровень звука, дБА
	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	
1. Пассажирские крупнотоннажные: четырехпалубные	53	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	75
двух- и трехпалубные	48	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
2. Пассажирские суда для внутригородских, пригородных и местных линий	52	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	73
3. Пассажирские скоростные суда: глиссирующие типа «Заря» на воздушной подушке типа «Зарница» и «Луч»	58	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	82
на подводных крыльях типа: «Ракета» и «Восход»	52	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	
«Метеор» и «Комета»	54	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	80
4. Грузовые суда	60	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	85
5. Буксиры и толкачи	52	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	72
6. Катера и мотолодки с подвесным мотором	57	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	75
7. Земснаряды: многочерпаковые	54	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	77
землесосные	85	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82
	76	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73

19

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

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

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»
 Филиал ФГУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Санкт-Петербурге»
 в Кировском, Красносельском, Петродворцовом районах и г. Ломоносове.

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Санкт-Петербург, ул. Отважных, дом 6; тел.: 736-59-43, 735-49-94; тел/факс: 735-99-90
 ОКПО 76264121, ОГРН 1057810163652, ИНН/КПП 7816363890/780702001

Аттестат аккредитации
 № ГСЭН. RU. ЦОА. 001.01 от «26» мая 2008г.
 Зарегистрирован в Государственном реестре:
 № РОСС RU. 0001.510228 от «26» мая 2008г.
 Действителен до «26» мая 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач
 филиала ФГУЗ «Центр гигиены
 и эпидемиологии в г. СПб»
 в Кировском, Красносельском,
 Петродворцовом районах
 и г. Ломоносове

Фридман Р.К.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА

№ 1491 от «14» сентября 2010 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявителя):**
ООО «Строительная компания «Дальлитрострой»
2. **Юридический адрес:** 191119, г.СПб., Лиговский пр., д.94, корпус 2, пом. 25Н
3. **Наименование и адрес объекта:** строительная площадка по адресу: г. Санкт-Петербург, пос. Парголово, Пригородный (южнее дома 97 по ул. 1-го Мая, участок 82).
4. **Дата и время проведения измерений:** 03.09.2010 г. (с 10³⁰ ч.)
5. **Цель измерения:** на соответствие НД (СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»).
6. **Должность, ФИО лица, в присутствии которого производились измерения:** измерения проводились в присутствии инженера Кравченко В.Л.
7. **НД на методы измерений:** МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях»; ГОСТ 23337-78* «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий».
8. **Средства измерения (тип, марка, заводской номер):** шумомер-анализатор спектра, виброметр портативный «Октава-101АМ» № 03А180 с предусилителем КММ 400 № 01110 в комплекте с микрофоном ВМК-205 № 433 и вибродатчиком АР 57 № 2094.
9. **Сведения о поверке:** свидетельство № 0002513, действителью до 15.01.2011 г.
10. **Источник шума:** строительная техника.
11. **Характер шума:** непостоянный.
12. **Условия проведения измерений:** измерения шума проводились в дневное (с 10³⁰ ч.) время суток на строительной площадке при работе строительной техники (наименование машин и механизмов указаны в таблице измерений).
13. **Основание для проведения:** договор № Д009717 от 30.08.2010 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

193

Результаты измерений шума:

Наименование машин и механизмов	Расстояние от источника шума до точки измерения (м)	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
T.1- Бульдозер ДЗ-101	7,5	76	82
T.2-Экскаватор VOLVO EC210	7,5	71	76
T.3-Автокран КС-35719-1-02	7,5	71	76
T.4- кран башенный КБМ-401п	7,5	71	76
T.5- кран гусеничный	7,5	70	75
T.6- кран башенный Comedil СТТ-161-8	7,5	71	75
T.7- буровая установка	7,5	70	75
T.8- отбойный молоток	7,5	67	70
T.9-вибрирогрузатель	7,5	64	68
T.10- автовышка телескопическая АГП-24	7,5	65	70
T.11-насосы скомбасывающие электрические ГНОМ 25-20	1,0	76	78
T.12- вибратор глубинный ИВ-112	1,0 7,5	75 62	78 68
T.13- трансформатор сварочный ТД-200	1,0	67	70
T.14- компрессор	1,0	80	82
T.15- установка для прогрева бетона СПБ-63	7,5	74	77
T.16-бетонасос	7,5	70	75
T.17- автобетоновоз АВС-7ДА	7,5	67	70
T.18- аппарат для резки металлов	1,0	67	70
T.19- машина штукатурно-затирочная СО-86А	1,0	70	75
T.20- труболомчик ТГ-10	7,5	71	74
T.21- машина бортовая ЗИЛ-555	7,5	63	68
T.22- автосамосвал КАМАЗ - 5511	7,5	63	68
T.23- автогрейдер ДЗ-143	7,5	76	80
T.24- каток вибраторный ВВ 145 D-3	7,5	70	75
T.25- каток дорожный ДУ-98	7,5	65	70
T.26- асфальтоукладчик ДС-126	7,5	65	70
T.27- штукатурная станция ПРСIII-1М	7,5	70	75
T.28- малярная станция ПМС	7,5	70	75
T.29- легковой автомобиль ВАЗ 2110 (бензин)	7,5	58	64
T.30- легковой автомобиль Ford transit (дизель)	7,5	60	66
T.31- автомобиль-мусоросборник КАМАЗ	7,5	63	68
T.32- погрузо-разгрузочные работы мусороуборочной машины КАМАЗ	7,5	69	72

Ответственный за оформление протокола:
Руководитель группы
исследования физических факторов

Ответственный за проведение измерений:
И.о. зав. отделением гигиены труда

Филиал № 6 ФГУЗ
Центр гигиены и эпидемиологии в городе
Санкт-Петербурге
195329, Санкт-Петербург, ул. Отважных, д. 8
Лагунина Т.Н.
Группа исследования физических факторов
Дубовик И.С.
тел. 155-93-91

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

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

Приложение К. Результаты расчета уровня шума на период строительства

Приложение К1. Результаты расчета уровня шума - ГВВ от ОСК Адлер

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4565 (от 21.05.2021) [3D]

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La,э кв	В расче те
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
014	ДЭС ЯМЗ	2844.10	570.70	0.00	1.0	50.0	53.0	58.0	55.0	52.0	49.0	43.0	42.0	56.0	Да	
015	Гидростанция с дизельным приводом	603.10	1842.80	0.00	10.0	75.0	75.0	72.0	67.0	68.0	70.0	66.0	62.0	60.0	73.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La,э кв	La,м акс	В расче те
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
001	Краны на автомобильном ходу	285.525	586.53	285.535	583.77	1.91	1.50	0.00	7.5	78.0	78.0	69.0	67.0	64.0	62.0	57.0	49.0	40.0	8.0	12.0	67.0	70.0	Да
002	Краны на автомобильном ходу	285.055	567.43	285.065	564.67	1.91	1.00	0.00	7.5	78.0	78.0	69.0	67.0	64.0	62.0	57.0	49.0	40.0	8.0	12.0	67.0	70.0	Нет
003	Многофункциональный трубоукладчик	289.000	620.46	289.200	616.24	3.09	1.50	0.00	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	8.0	12.0	71.0	74.0	Нет
004	Сварочные работы	286.295	558.46	286.455	555.84	1.76	1.50	0.00	1.0	74.0	74.0	76.0	66.0	58.0	56.0	56.0	55.0	55.0	2.0	40.0	65.0	67.0	Да
005	Экскаватор на понтоне	150.664	134.464	150.866	1339.36	4.16	1.00	0.00	7.5	77.0	77.0	74.0	71.0	70.0	68.0	68.0	60.0	54.0	8.0	24.0	73.0	70.0	Да
006	Бульдозер	285.993	571.29	286.137	568.61	1.66	1.00	0.00	7.5	75.0	75.0	79.0	77.0	74.0	71.0	65.0	57.0	8.0	12.0	79.0	82.0	Нет	
007	Автобетоносмеситель	285.576	551.76	285.234	549.74	2.18	1.00	0.00	8.0	72.0	72.0	73.0	79.0	72.0	69.0	67.0	63.0	60.0	8.0	48.0	76.0	78.0	Нет
008	Глубинный вибратор	286.013	583.00	286.057	581.80	1.12	1.00	0.00	7.5	62.0	62.0	70.0	70.0	64.0	62.0	61.0	59.0	56.0	8.0	48.0	69.0	71.0	Да
009	Каток самоходный	286.542	576.72	286.638	574.58	1.58	1.00	0.00	7.5	87.0	87.0	85.0	75.0	73.0	75.0	73.0	69.0	63.0	8.0	12.0	80.0	82.0	Да
010	Экскаватор на плавучей платформе	136.251	143.684	136.339	1434.66	2.40	1.00	0.00	7.5	77.0	77.0	74.0	71.0	70.0	68.0	68.0	60.0	54.0	8.0	24.0	73.0	74.0	Да
011	Буксировочный катера	861.82	147.207	862.68	1470.13	3.33	3.00	0.00	25.0	51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	53.0	50.0	44.0	43.0	2.0	24.0	57.0	75.0	Да
012	Водолазный морской бот	109.395	156.509	109.455	1563.51	1.60	3.00	0.00	25.0	48.0	51.0	56.0	53.0	50.0	50.0	47.0	41.0	40.0	3.0	24.0	54.0	70.0	Да
013	Разъездной катер	894.28	166.760	894.82	1666.40	1.49	3.00	0.00	25.0	51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	53.0	50.0	44.0	43.0			57.0	60.0	Да
017	Отбойный молоток	285.731	562.68	285.779	561.62	0.89	3.00	0.00	1.0	90.0	90.0	79.0	75.0	78.0	78.0	83.0	91.0	92.0			95.0	98.0	Нет

1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Коэффициент звукопоглощения октавных полосах	a, вВ расче
---	--------	---	------------	------------	--	-------------

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Лист

195

Приложение К2. Результаты расчета уровня шума - ГВВ от ОСК Кудепста

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4667 (от 08.09.2022) [3D]

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									La,э кв	В расче те	
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
014	ДЭС ЯМЗ	1351.80	590.90	0.00	1.0	50.0	53.0	58.0	55.0	52.0	52.0	49.0	43.0	42.0	56.0	Да
015	Гидростанция с дизельным приводом	433.20	348.90	0.00	10.0	75.0	75.0	72.0	67.0	68.0	70.0	66.0	62.0	60.0	73.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									t	T	La,э кв	La,м акс	В расче те	
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000						8000
001	Краны на автомобильном ходу	1348.75	602.03	1348.85	599.27	1.91	1.50	0.00	7.5	78.0	78.0	69.0	67.0	64.0	62.0	57.0	49.0	40.0	8.0	12.0	67.0	70.0	Да
002	Краны на автомобильном ходу	1350.15	601.53	1350.25	598.77	1.91	1.00	0.00	7.5	78.0	78.0	69.0	67.0	64.0	62.0	57.0	49.0	40.0	8.0	12.0	67.0	70.0	Нет
003	Многофункциональный трубоукладчик	1328.10	593.56	1330.10	589.34	3.09	1.50	0.00	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	8.0	12.0	71.0	74.0	Нет
004	Сварочные работы	1347.55	612.66	1349.15	610.04	1.76	1.50	0.00	1.0	74.0	74.0	76.0	66.0	58.0	56.0	56.0	55.0	55.0	2.0	40.0	65.0	67.0	Да
005	Экскаватор на понтоне	1202.84	557.74	1204.86	552.46	4.16	1.00	0.00	7.5	77.0	77.0	74.0	71.0	70.0	68.0	68.0	60.0	54.0	8.0	24.0	73.0	70.0	Да
006	Бульдозер	1356.63	604.69	1358.07	602.01	1.66	1.00	0.00	7.5	75.0	75.0	79.0	77.0	77.0	74.0	71.0	65.0	57.0	8.0	12.0	79.0	82.0	Нет
007	Автобетоносмеситель	1348.36	588.96	1348.94	586.94	2.18	1.00	0.00	8.0	72.0	72.0	73.0	79.0	72.0	69.0	67.0	63.0	60.0	8.0	48.0	76.0	78.0	Нет
008	Глубинный вибратор	1347.73	603.40	1348.17	602.20	1.12	1.00	0.00	7.5	62.0	62.0	70.0	70.0	64.0	62.0	61.0	59.0	56.0	8.0	48.0	69.0	71.0	Да
009	Каток самоходный	1352.72	599.02	1353.68	596.88	1.58	1.00	0.00	7.5	87.0	87.0	85.0	75.0	73.0	75.0	73.0	69.0	63.0	8.0	12.0	80.0	82.0	Да
010	Экскаватор на плавучей платформе	428.21	348.64	429.09	346.46	2.40	1.00	0.00	7.5	77.0	77.0	74.0	71.0	70.0	68.0	68.0	60.0	54.0	8.0	24.0	73.0	74.0	Да
011	Буксировочный катера	336.52	321.37	337.38	319.43	3.33	3.00	0.00	25.0	51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	53.0	50.0	44.0	43.0	2.0	24.0	57.0	75.0	Да
012	Водолазный морской бот	385.25	338.09	385.85	336.51	1.60	3.00	0.00	25.0	48.0	51.0	56.0	53.0	50.0	50.0	47.0	41.0	40.0	3.0	24.0	54.0	70.0	Да
013	Разъездной катер	420.78	338.40	421.32	337.20	1.49	3.00	0.00	25.0	51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	53.0	50.0	44.0	43.0			57.0	60.0	Да
017	Отбойный молоток	1357.11	595.68	1357.59	594.62	0.89	3.00	0.00	1.0	90.0	90.0	79.0	75.0	78.0	78.0	83.0	91.0	92.0			95.0	98.0	Нет

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист 197
------	---------	------	--------	-------	------	------------------------	-------------

1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширин а (м)	Высота (м)	Коэффициент звукопоглощения а, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										В расче те
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
					4	5	6	9	6	9	4	6	6		
003	Ограждение стройплощадки	(1320.4, 628.2, 0), (1361.2, 638, 0), (1381.7, 562.3, 0), (1357.7, 558.2, 0), (1345.9, 553.1, 0)	0.15	3.00	0.04	0.05	0.06	0.09	0.06	0.09	0.04	0.06	0.06	0.06	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расче те
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Пляж Знание	1319.80	697.80	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
002	Пляж Барракуда	1380.90	460.60	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
003	Гостиница Пальма	1442.80	520.70	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
004	Санаторий Знание	1454.70	680.90	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расче те
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
		004	Расчетная площадка	2419.90	543.75			-324.40	543.75	

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе охранной зоны

Расчетная точка	Координаты точки		Высо та (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La.эquiv		La.макс		
	N	Название		X (м)	Y (м)	f	Lp	f	Lp	f	Lp	f	Lp	f	Lp	f	Lp	f	Lp	f	Lp	f	Lp	f	Lp	
001	Пляж Знание	1319.80	697.80	1.50	f 54.7	Lp 44.7	f 54.2	Lp 44.7	f 51.5	Lp 42.0	f 43.9	Lp 38.0	f 40.7	Lp 37.0	f 40.0	Lp 35.9	f 35.8	Lp 31.9	f 26.1	Lp 19.1	f 8.0	Lp 0.0	f 44.6	Lp 44.0	f 59.6	Lp 59.0
002	Пляж Барракуда	1380.90	460.60	1.50	f 53.4	Lp 44.3	f 52.8	Lp 44.4	f 50.7	Lp 41.7	f 42.7	Lp 39.6	f 39.8	Lp 36.6	f 39.2	Lp 35.6	f 34.9	Lp 31.2	f 24.6	Lp 17.9	f 2.4	Lp 0.0	f 43.6	Lp 43.0	f 58.6	Lp 58.0

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка	Координаты точки		Высо та (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La.эquiv		La.макс		
	N	Название		X (м)	Y (м)	f	Lp	f	Lp	f	Lp	f	Lp	f	Lp	f	Lp	f	Lp	f	Lp	f	Lp	f	Lp	
003	Гостиница Пальма	1442.80	520.70	1.50	f 53.8	Lp 43.4	f 52.8	Lp 43.4	f 50.3	Lp 40.8	f 42.7	Lp 36.6	f 39.5	Lp 35.5	f 38.9	Lp 34.4	f 34.2	Lp 29.5	f 23.9	Lp 15.2	f 3.1	Lp 0.0	f 43.3	Lp 43.0	f 58.4	Lp 58.0

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

198

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

004	Санаторий Знание	1454. 70	680.9 0	1.5 0	f	52 .4	f	51 .9	f	49 .2	f	41 .3	f	37 .6	f	36 .8	f	31	f	20 .6	f	0	f	41 .4 0	f	56 .4 0
					Лп р	40 .5	Лп р	40 .5	Лп р	38 .2	Лп р	33 .2	Лп р	32 .2	Лп р	32	Лп р	21 .8	Лп р	0	Лп р	0				
					Lo тр	0	Lo тр	0	Lo тр	0	Lo тр	0	Lo тр	0	Lo тр	0	Lo тр	0	Lo тр	0	Lo тр	0				
					Лэ кр	52 .1	Лэ кр	51 .6	Лэ кр	48 .9	Лэ кр	40 .6	Лэ кр	36 .2	Лэ кр	35 .1	Лэ кр	30 .5	Лэ кр	20 .6	Лэ кр	0				

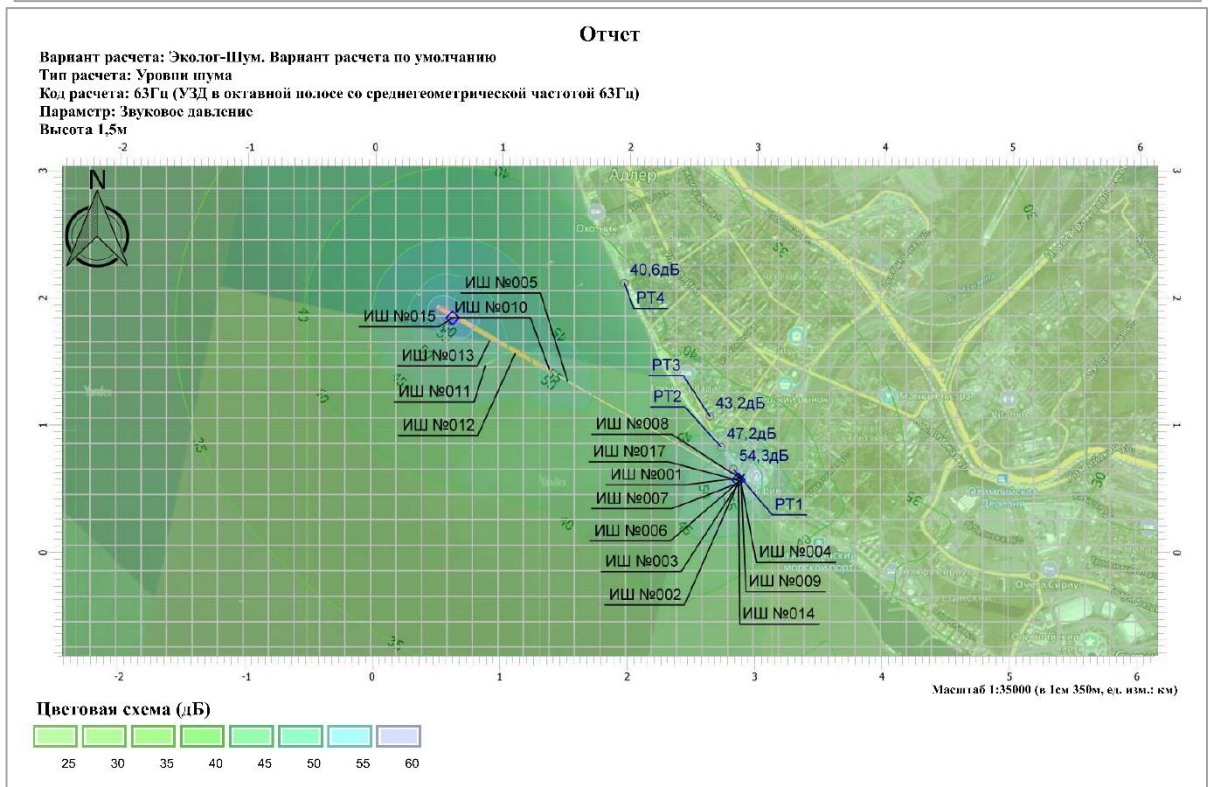
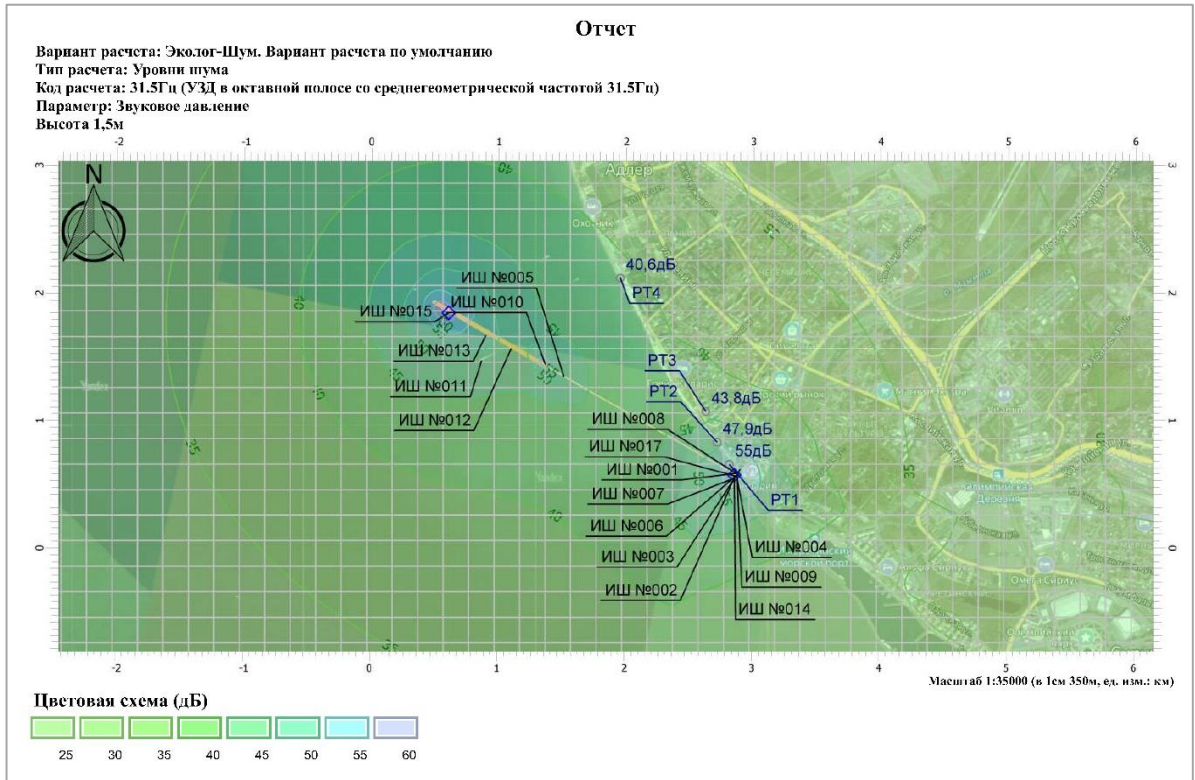
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Приложение Л. Карты-схемы результатов расчета акустического воздействия в период строительства

Приложение Л1. ГВВ от ОСК Адлер

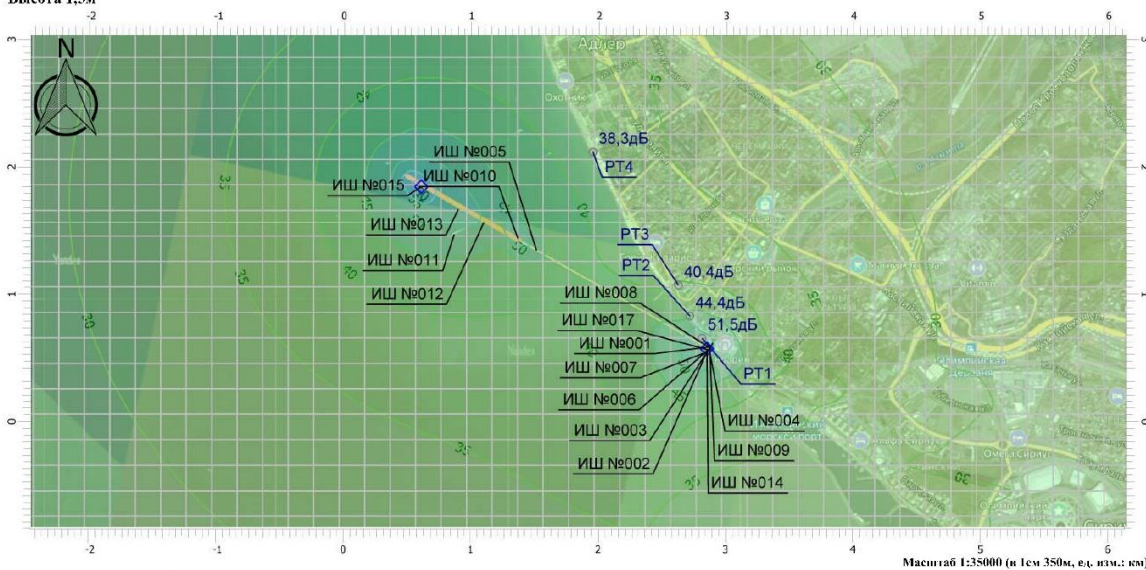


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



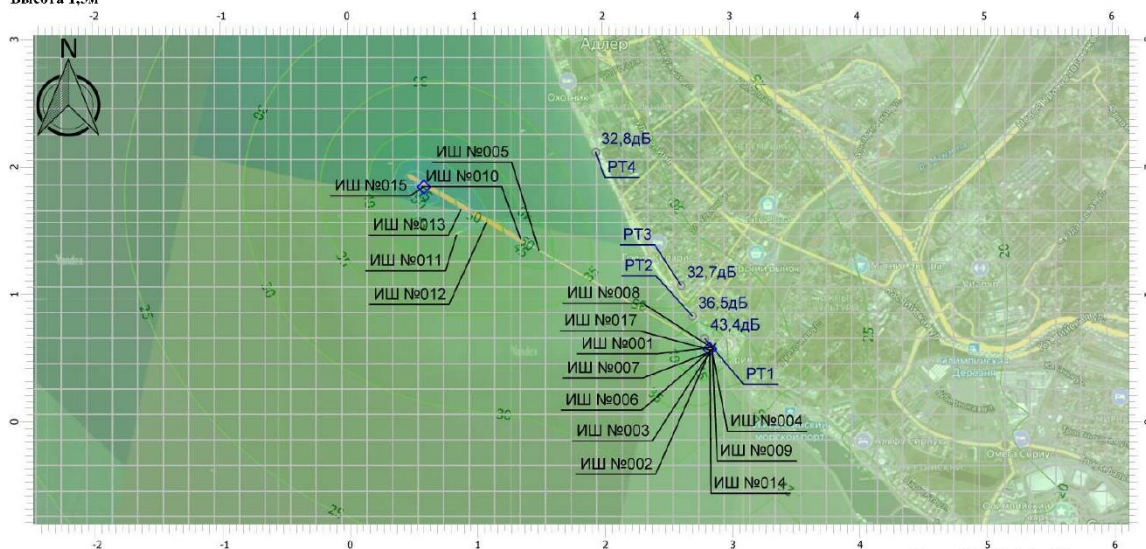
Цветовая схема (дБ)



Масштаб 1:35000 (в 1см 350м, ед. изм.: км)

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



Цветовая схема (дБ)



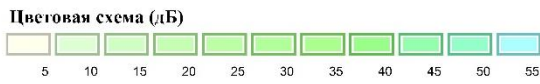
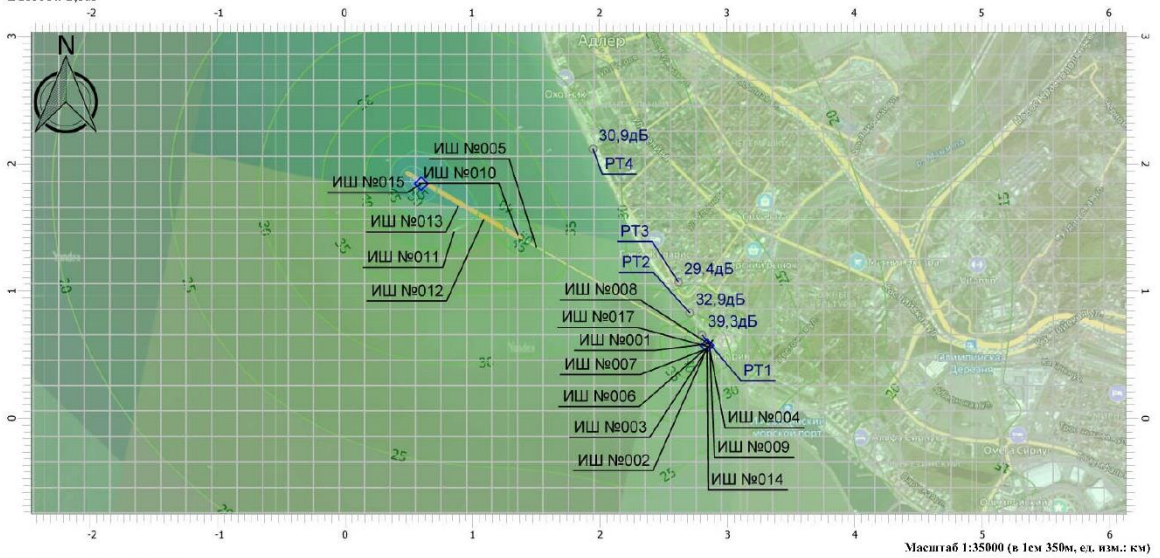
Масштаб 1:35000 (в 1см 350м, ед. изм.: км)

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

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

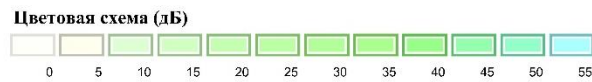
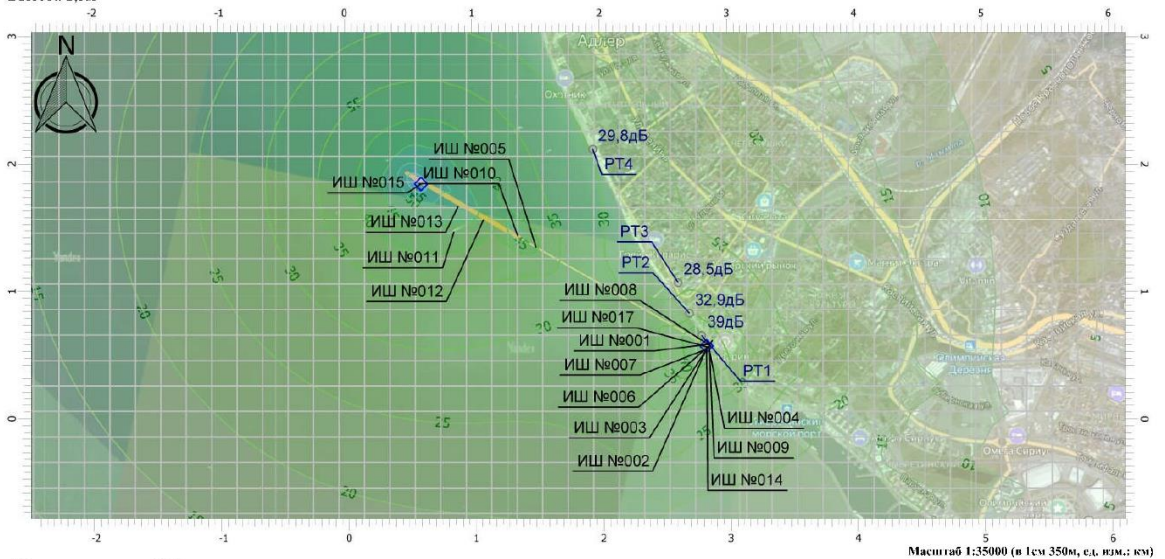
Отчет

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



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

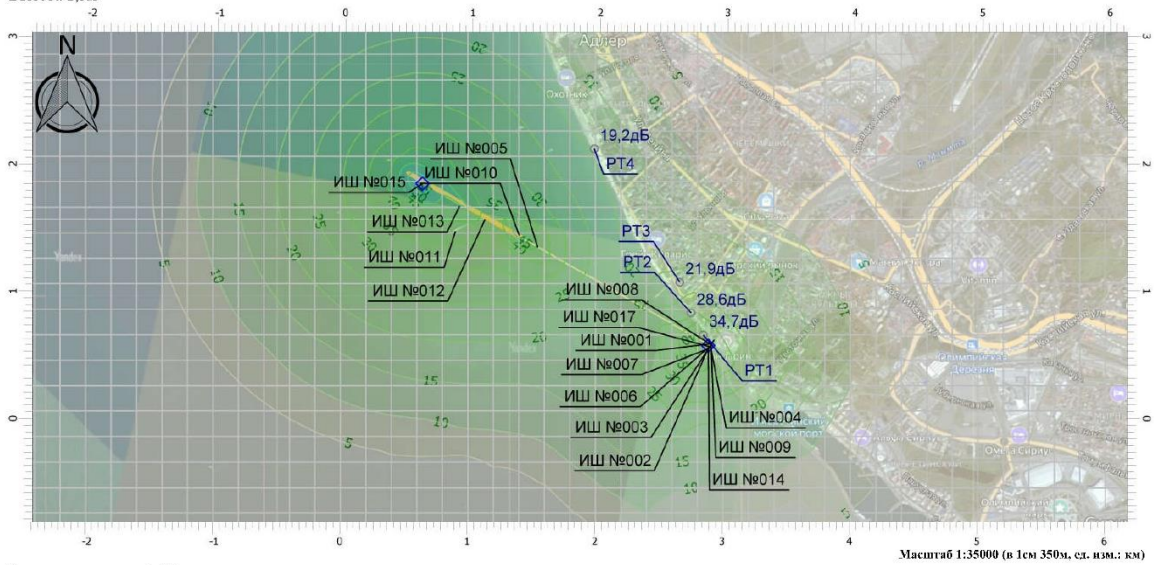


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

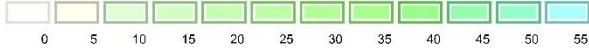
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

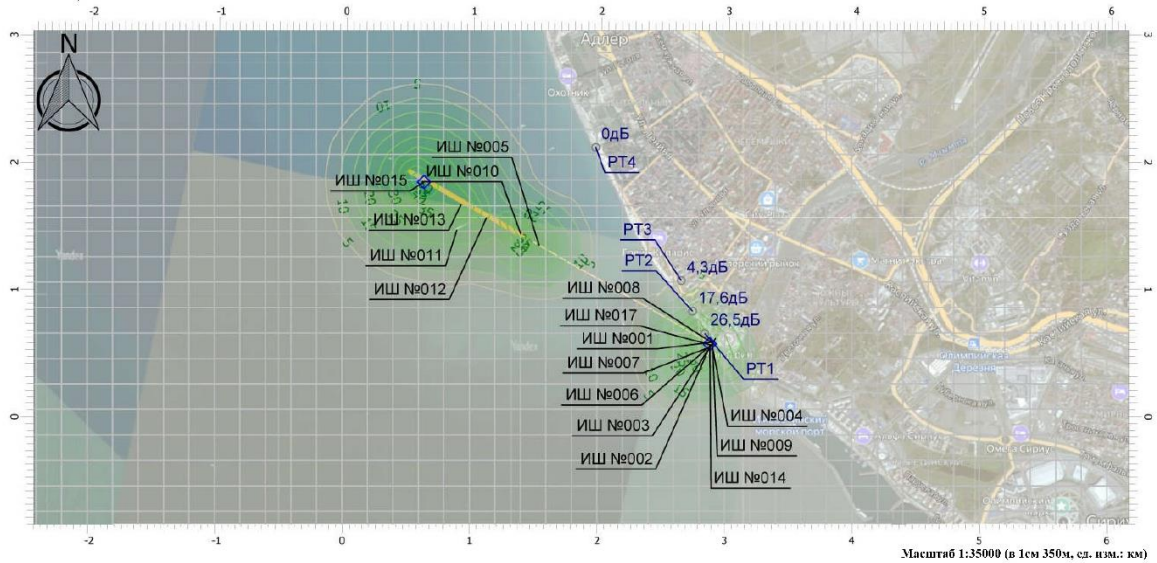


Цветовая схема (дБ)



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. №

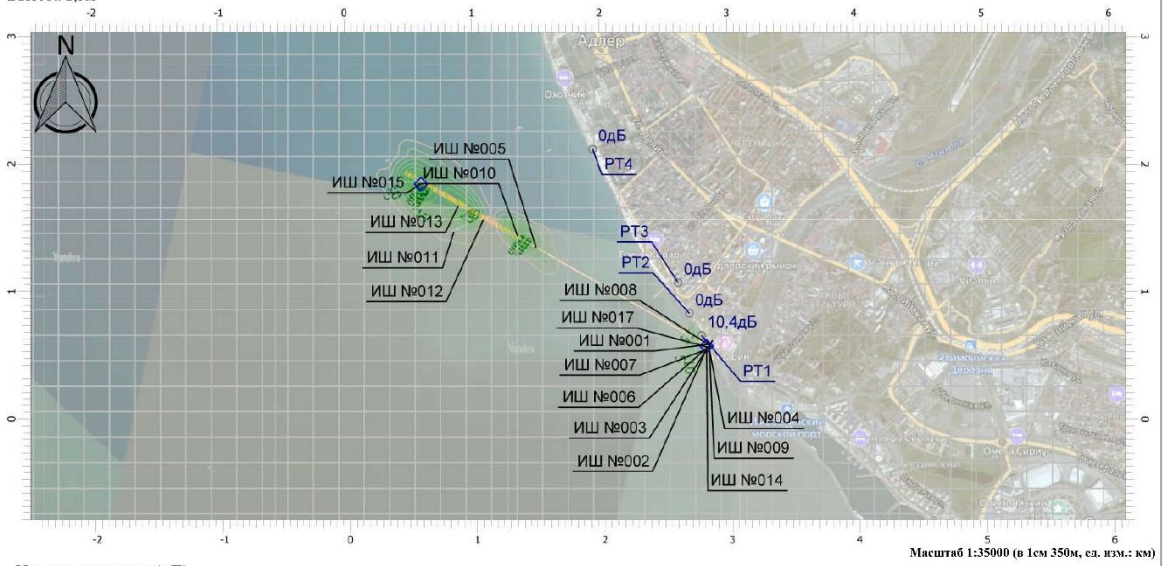
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Отчет

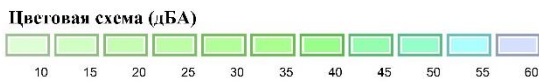
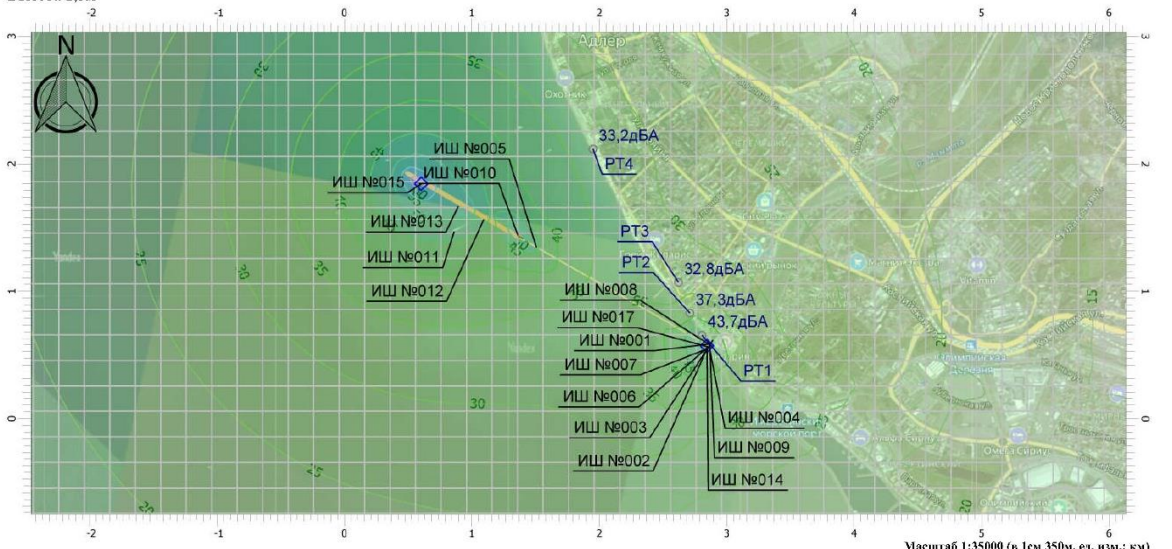
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Масштаб 1:35000 (в 1см 350м, ед. изм.: км)

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м



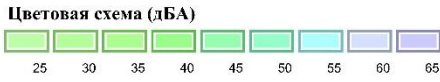
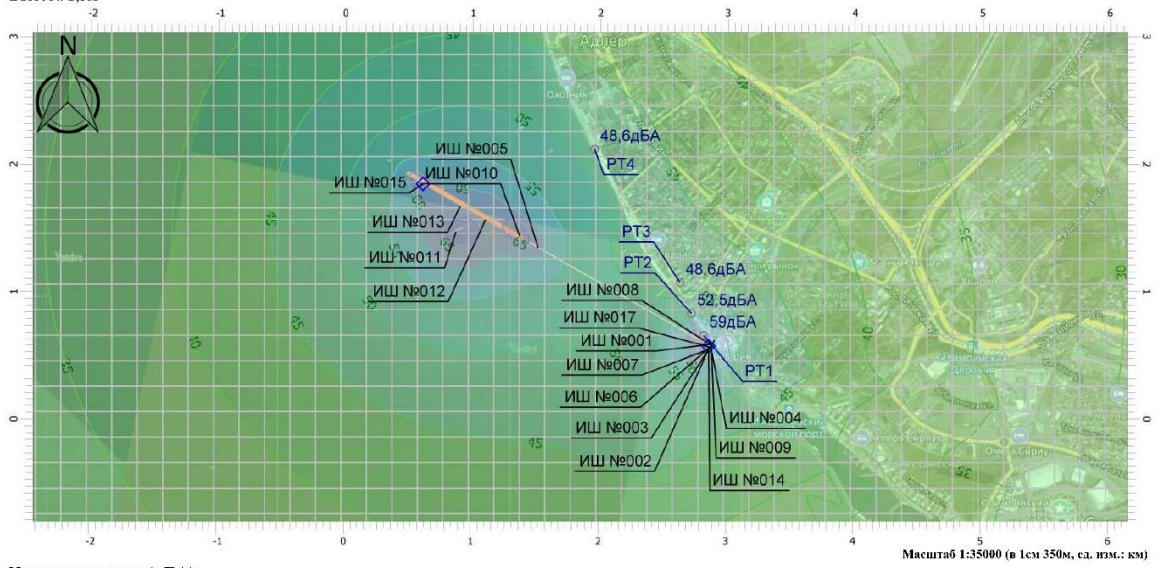
Масштаб 1:35000 (в 1см 350м, ед. изм.: км)

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

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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: L_{a, max} (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1,5м



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

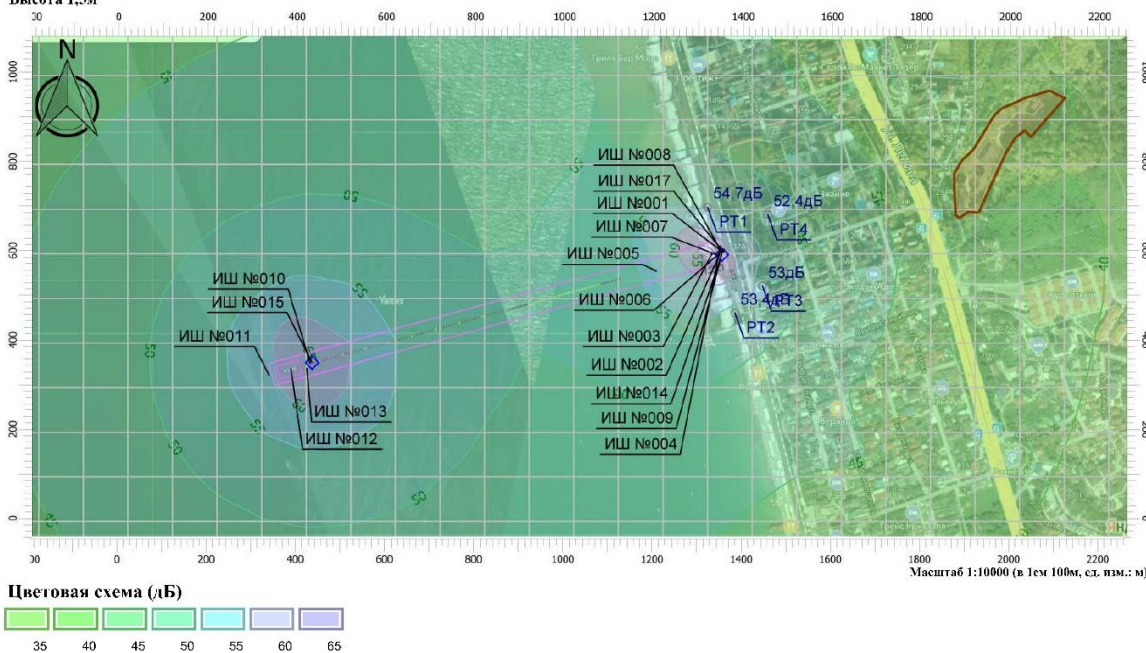
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Приложение Л2. ГВВ от ОСК Кудепста

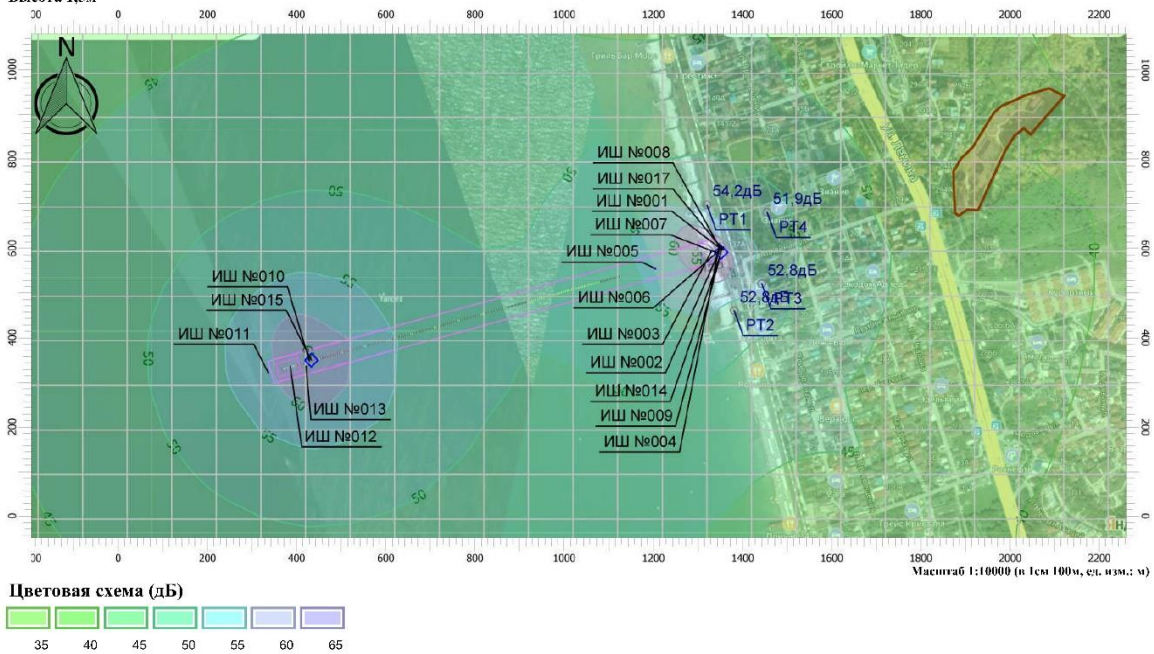
Отчет

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



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

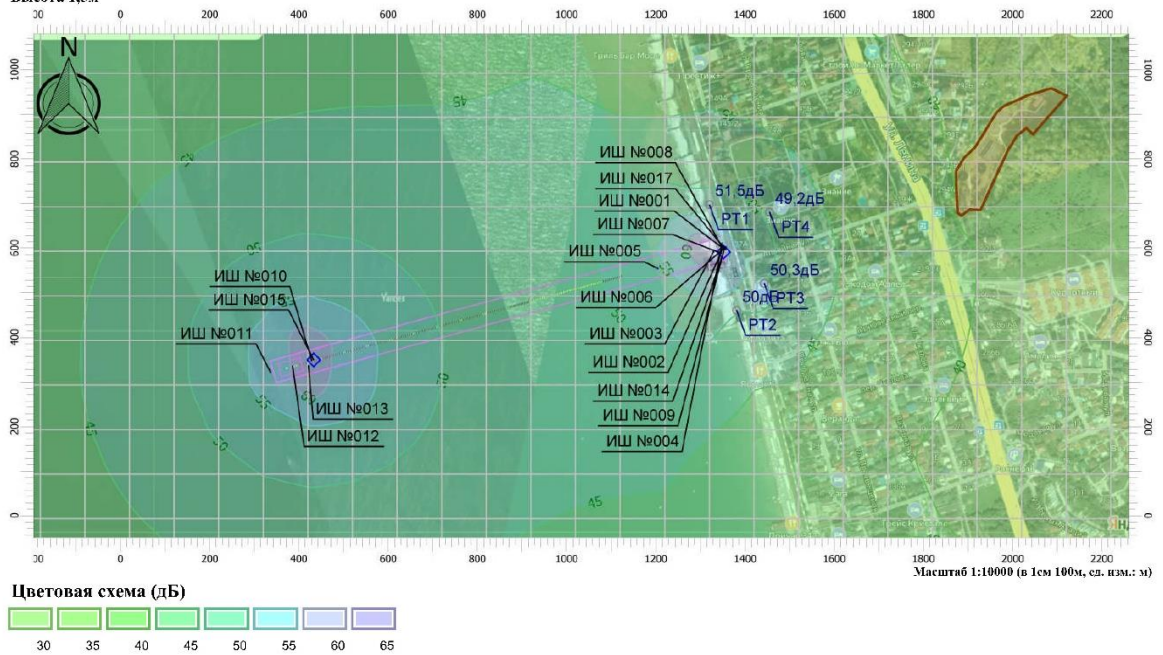


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

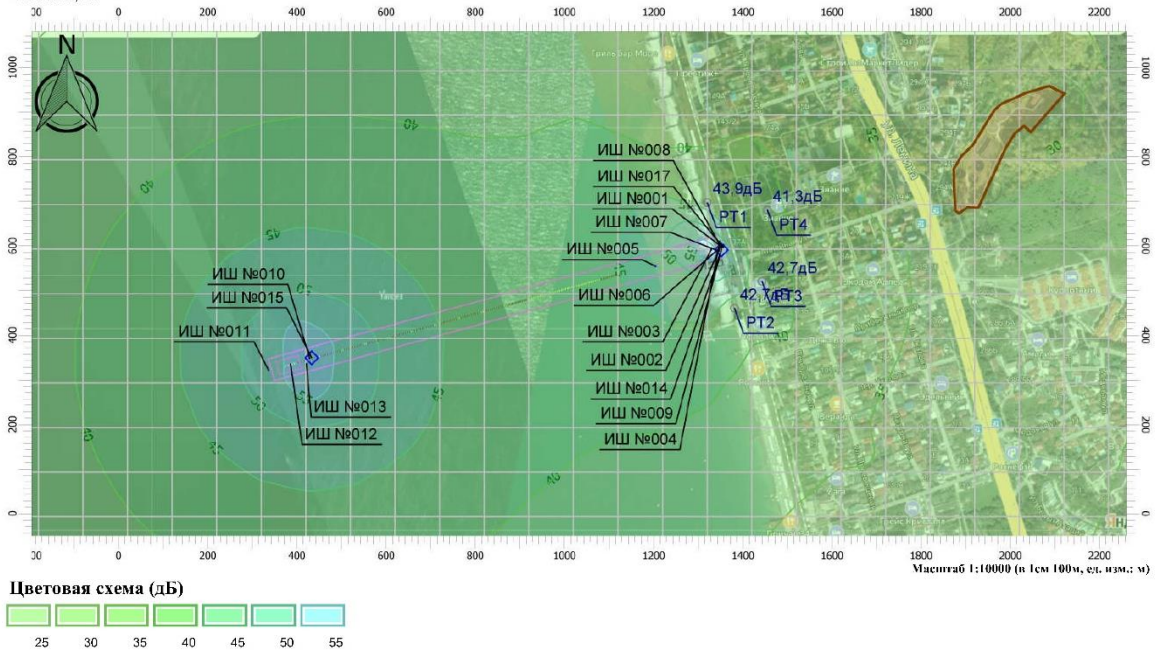
Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



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

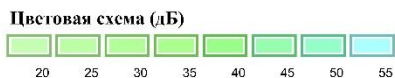
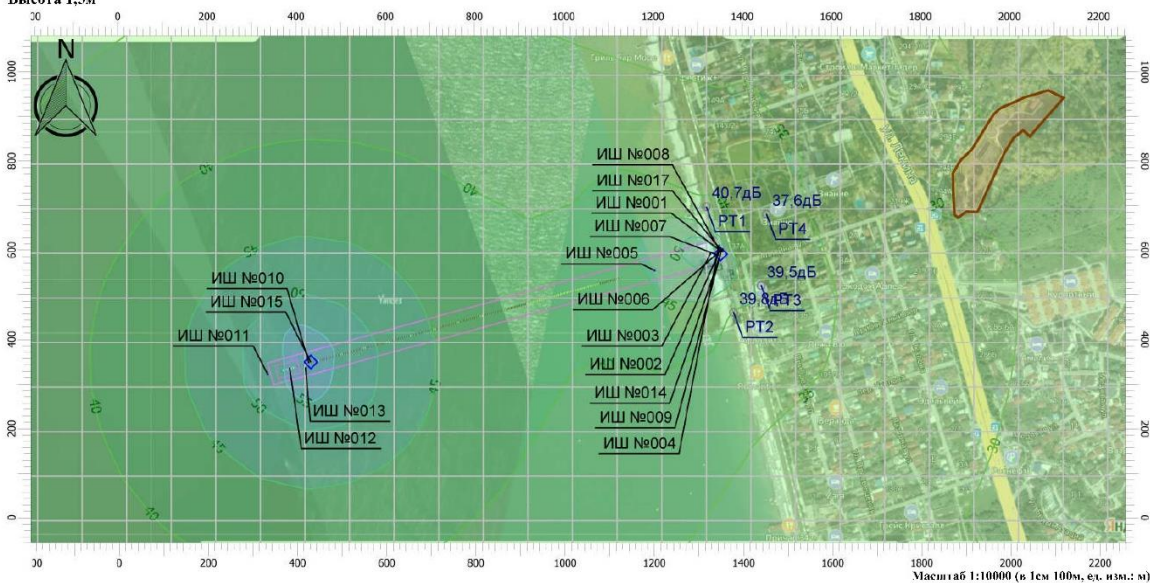


Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							

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

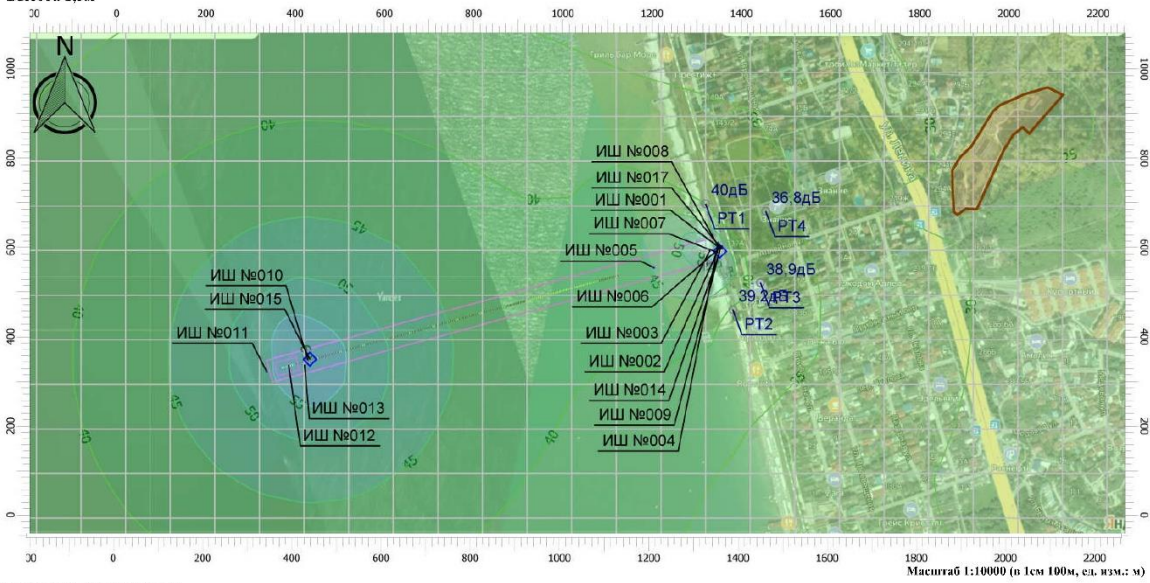
Отчет

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



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

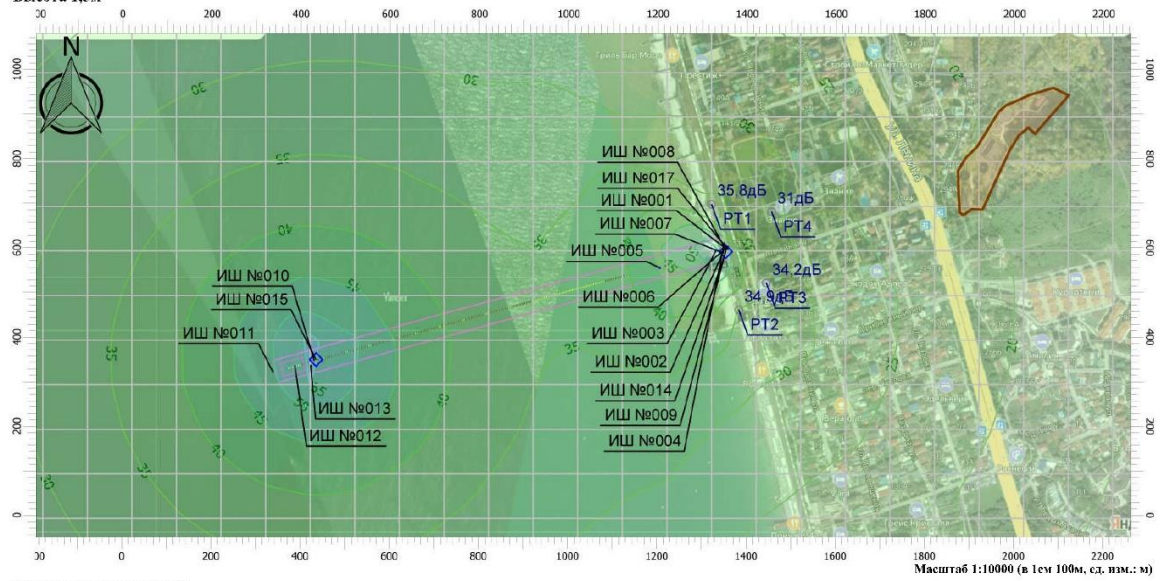


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

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

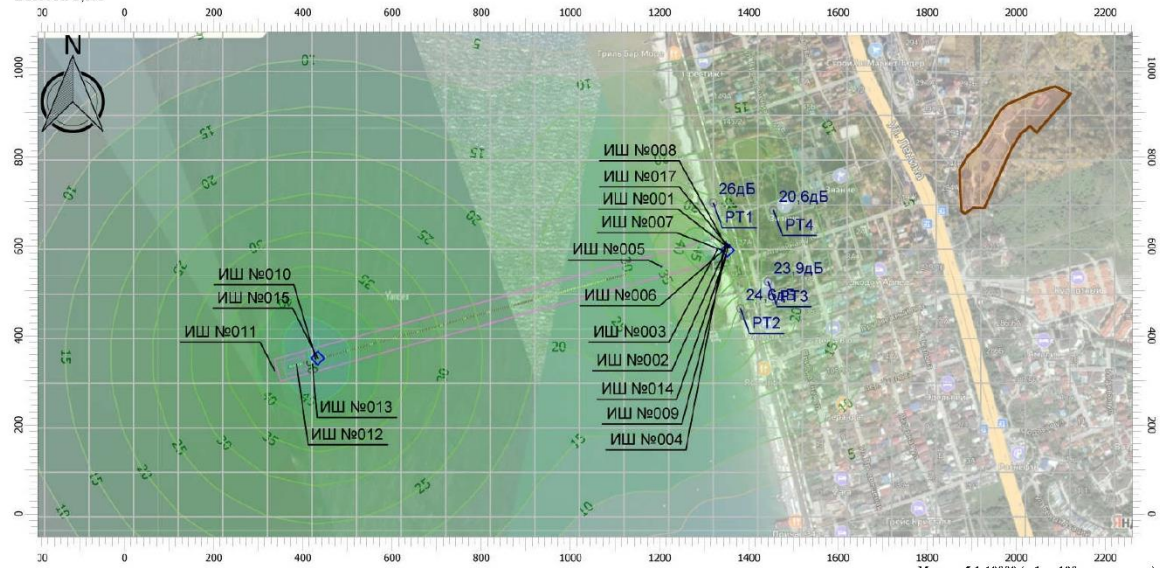


Цветовая схема (дБ)

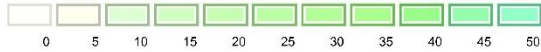


Отчет

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. №

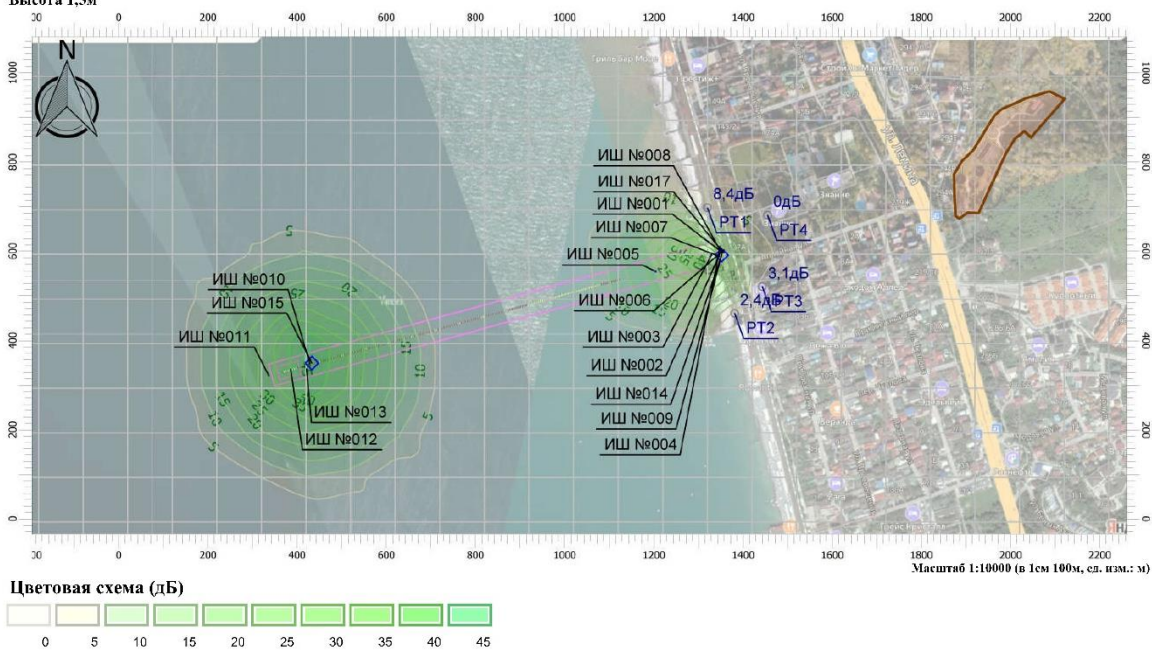
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

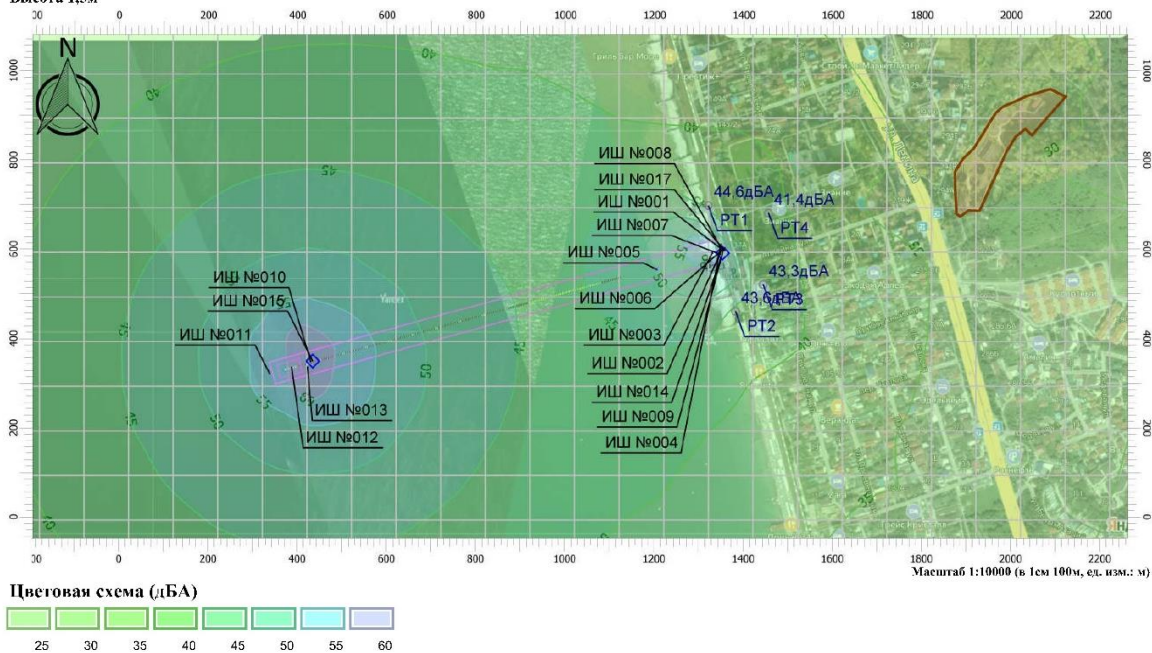
Отчет

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



Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м

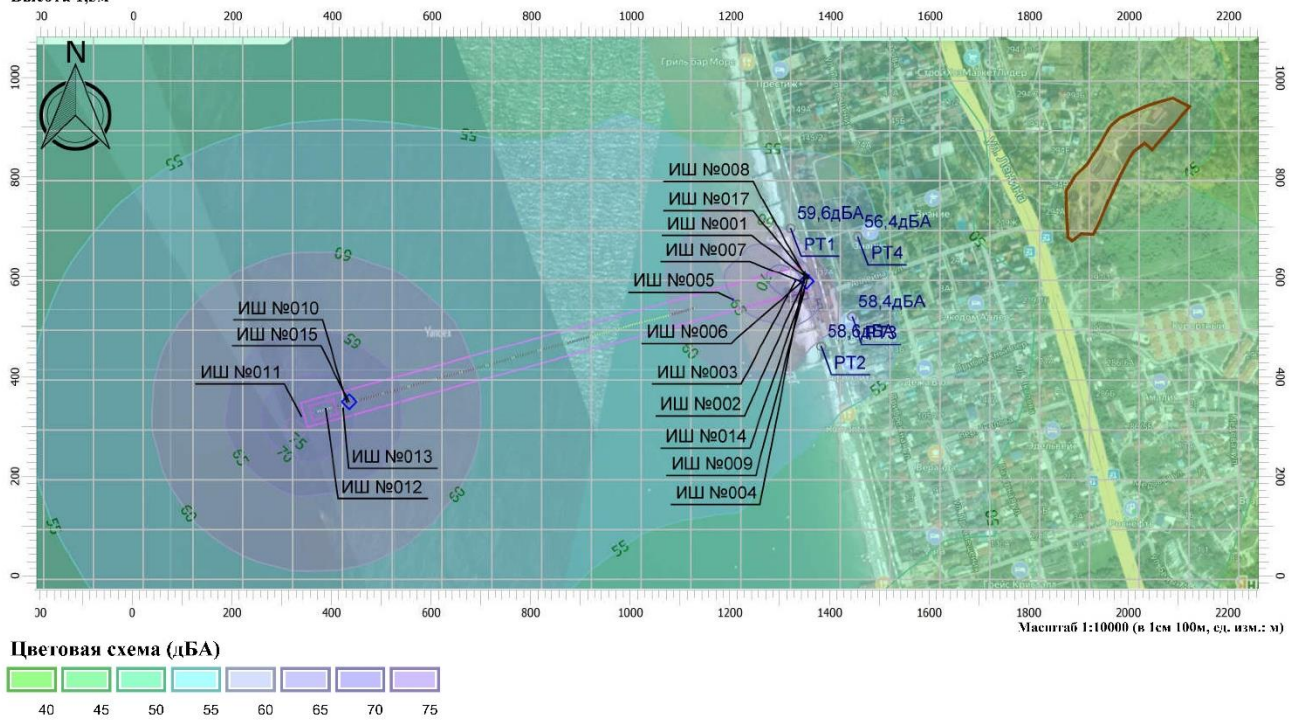


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: L_{a,тах} (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1,5м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение М. Копии писем уполномоченных органов



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минкультуры России)**

125993, ГСП-3, Москва,
Малый Гнезниковский пер., д. 7/6, стр. 1, 2
Телефон: +7 495 629 10 10
E-mail: mail@mkrf.ru

Начальнику Управления
государственной охраны
объектов культурного наследия
администрации Краснодарского края

Г.Г.ДАВЫДЕНКО

Копия:

ООО «ЗИОН»

info@zion-project.ru

на № 04.05.2023 № 9813-12-02@
от « »

Уважаемый Георгий Георгиевич!

Департамент государственной охраны культурного наследия Минкультуры России (далее – Департамент) рассмотрел обращения ООО «ЗИОН» от 28.04.2023 № 530.28042023, № 531.28042023, от 02.05.2023 № 544.02052023, № 552.02052023 и № 555.02052023 (копии прилагаются) по вопросу представления сведений о наличии либо отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, и их охранных зон на участке проведения работ по объектам, указанным в обращении и расположенным на территории Краснодарского края, и сообщает следующее.

В соответствии с нормами статей 9.1, 9.2 и 9.3 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» полномочия по государственной охране объектов культурного наследия всех категорий историко-культурного значения, за исключением ряда объектов,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

включенных в перечень отдельных объектов культурного наследия федерального значения, полномочия по государственной охране которых осуществляются Минкультуры России, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 759-р (далее – Перечень), и выявленных объектов культурного наследия, а также учету объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, находятся в компетенции соответствующих региональных органов государственной власти и органов местного самоуправления, уполномоченных в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия.

Департамент просит рассмотреть данное обращение в части, касающейся полномочий Управления государственной охраны объектов культурного наследия администрации Краснодарского края, и проинформировать заявителя о результатах рассмотрения.

Одновременно информируем, что объекты культурного наследия, включенные в Перечень и их зоны охраны на участке проведения работ по указанным объектам, отсутствуют.

Приложение: на 16 л. в 1 экз. в первый адрес.

С уважением,

Заместитель директора
Департамента государственной
охраны культурного наследия

Г.И.Сытенко



Подлинник электронного документа
хранится в ведомственной системе
электронного документооборота
Министерства культуры Российской Федерации
Сертификат 047D5FBA0031AF51A64B8867AD3F55896A
Владелец **Сытенко Георгий Игоревич**
Действителен с 17.10.2022 по 17.10.2023

Лыткин И.А.
+7 495 629-10-10, доб. 1505

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист 213
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		



АДМИНИСТРАЦИЯ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
УПРАВЛЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ

Советская ул., д. 49, г. Краснодар, 350063
Тел./факс (861) 268-32-23
E-mail: uorn@krasnodar.ru

30.05.2023 № 48-15-9154/23

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Зион»

Исмагилову Р.Н.

Северная ул., д. 55,
помещение V,
г. Одинцово, г.о. Одинцовский,
Московская область, 143003

info@zion-project.ru

О предоставлении информации

Уважаемый Руслан Наилевич!

Управлением государственной охраны объектов культурного наследия администрации Краснодарского края (далее - Управление) рассмотрены Ваши обращения от 28.04.2023 № 530.28042023, от 28.04.2023 № 531.28042023, от 28.04.2023 № 530.28042023, от 02.05.2023 № 544.02052023, от 02.05.2023 № 552.02052023 (вх. от 11.05.2023 № 78-8422/23-0) о предоставлении информации об объектах культурного наследия, расположенных на участках водных объектов, согласно представленным схемам, для выполнения проектно-изыскательских работ по глубоководному выпуску объектов: «Реконструкция очистных сооружений канализации «Адлер» и Ликвидация очистных сооружений канализации «Кудепста», «Реконструкция очистных сооружений канализации «Бзугу» и строительство объекта системы централизованного водоотведения Центрального внутригородского района города Сочи «Бочаров ручей», «Реконструкция очистных сооружений канализации «Туапсе».

Город Сочи Постановлением коллегии Министерства культуры РСФСР, коллегии Госстроя РСФСР и президиума Центрального совета ВООПИК в феврале 1990 года внесен в Список исторических населенных пунктов РСФСР. Границы исторического центра определены Законом Краснодарского края от 23.07.2015 № 3223-КЗ «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Краснодарского края». Предмет охраны исторического поселения город Сочи не утвержден.

В соответствии со ст. 59 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - Федеральный закон) в историческом поселении государственной охране подлежат все исторически ценные

Управление ГООКН КК



78-15-9157/23 от 30/05/2023

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

214

градоформирующие объекты, составляющие предмет охраны исторического поселения - здания и сооружения, формирующие историческую застройку и объединенные в том числе масштабом, объемом, структурой, стилем, конструктивными материалами, цветовыми решениями и декоративными элементами, планировочная и объемно-пространственная структура, композиция и силуэт застройки, соотношение между различными городскими пространствами (свободными, застроенными, озелененными), композиционно-видовые связи (панорамы).

Согласно п. 9 ст. 60 Федерального закона региональный орган охраны объектов культурного наследия с 01.01.2017 рассматривает разделы проектной документации объекта капитального строительства или описание внешнего облика объекта индивидуального жилищного строительства на соответствие предмету охраны исторического поселения и требованиям к архитектурным решениям объектов капитального строительства, установленным градостроительным регламентом применительно к территориальной зоне, расположенной в границах территории исторического поселения.

Поскольку предмет охраны исторического поселения г. Сочи не утвержден, управление не может выдать заключение о соответствии или несоответствии проектной документации объекта капитального строительства или описания внешнего облика объекта индивидуального жилищного строительства предмету охраны исторического поселения и требованиям к архитектурным решениям объектов капитального строительства, установленным градостроительным регламентом применительно к территориальной зоне, расположенной в границах территории исторического поселения. На сегодняшний момент Управление может представлять только информацию о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия, границ территории, зон охраны или защитных зон на рассматриваемом земельном участке.

Градостроительная, хозяйственная и иная деятельность в историческом поселении согласно ст. 60 Федерального закона должна осуществляться при условии обеспечения сохранности объектов культурного наследия и всех исторически ценных градоформирующих объектов данного поселения.

В границах рассматриваемых участков водных объектов специальные изыскания (сплошные археологические разведки) на предмет выявления объектов культурного наследия в объемах, необходимых для разработки и реализации мероприятий по их сохранению, не проводились. В связи с чем, объективная информация об объектах культурного наследия и выявленных объектах культурного наследия на рассматриваемых участках водных объектов в Управлении отсутствуют. Сведений, содержащихся в документах государственного учёта по Краснодарскому краю, для обеспечения сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия в районе участка водного объекта, недостаточно.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

215

Согласно п. 1 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - Федеральный закон) проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия. В случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ, в целях определения наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на указанном участке проводится государственная историко-культурная экспертиза путем археологической разведки в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона.

До начала проектирования и проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ осуществляется разработка и реализация необходимых мер по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, в том числе археологические полевые работы (разведки) в целях выявления в зонах производства данных работ неучтенных объектов культурного наследия, за счет средств физических лиц, юридических лиц, органов государственной власти, органов местного самоуправления, являющихся заказчиками проводимых работ (пп. 6, 7 ст. 7 Закона Краснодарского края от 23.07.2015 № 3223-КЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Краснодарского края»).

Археологические исследования на территории Российской Федерации проводят специализированные организации, уставной целью деятельности которых является проведение археологических полевых работ. Исследователь, проводящий археологические полевые работы, получает выдаваемый сроком не более чем на один год в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации, разрешение (открытый лист) на право проведения работ определенного вида на объекте археологического наследия (ст. 45.1 Федерального закона).

Согласно п. 3.16 положения «О порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составлении научной отчетной документации», утвержденного постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук № 32 от 20.06.2018, подводная археологическая разведка (обследование акватории) производится дистанционными и визуальными методами исследования при обязательной фиксации поисковых маршрутов с помощью спутниковой навигации и нанесения их на общий план акватории. Применяемая методика поисков

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		
							216	

должна обеспечивать достаточную надежность обследования в местных условиях. Аномалии, обнаруженные при дистанционном обследовании, должны быть обследованы визуально или шурфовкой. При выявлении скопления находок, предположительно относящихся к одному объекту, комплексу, событию, необходимо зафиксировать месторасположение каждой находки в рамках единой координатной сетки, привязанной к географическим координатам. При отсутствии возможностей для первичной стабилизации и консервации находок рекомендуется не извлекать находки из стабильной среды. Подводная шурфовка может осуществляться с применением специальной техники при условии послойной разборки донных пластов, после фиксации границ шурфа в единой координатной сетке. При обследовании затопленных судов допускается отбор минимального количества находок, необходимых для идентификации объекта, после их фиксации на плане.

В соответствии с п. 2 ст. 33 Федерального закона и п. 3.11 «Положения об управлении государственной охраны объектов культурного наследия администрации Краснодарского края», утверждённого постановлением главы администрации Краснодарского края от 08.12.2016 № 1000, Управление осуществляет согласование проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ, проектов их проведения, выдачу заключений о возможности проведения работ на территориях, подлежащих хозяйственному освоению, в порядке, установленном административным регламентом управления по предоставлению государственной услуги «Выдача заключений о возможности проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на территории, подлежащей хозяйственному освоению», утверждённым постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 13.09.2021 № 598.

Учитывая вышеизложенное, для принятия решения о возможности хозяйственного освоения участков водных объектов, согласно представленным координатам, необходимо представить в адрес Управления результаты археологических исследований (разведок) на территории участка, подлежащего хозяйственному освоению.

Начальник управления



Г.Г. Давыденко

Мещеряков Александр Викторович
+7 (861) 268-50-17

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист 217
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		



АДМИНИСТРАЦИЯ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
УПРАВЛЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ

Советская ул., д. 49, г. Краснодар, 350063
Тел. /факс (861) 268-32-23
E-mail: uorn@krasnodar.ru

30.05.2023 № 78-15-9118/23

На № _____ от _____

О предоставлении информации

Генеральному директору
ООО «ЗИОН»

Исмагилову Р.Н.

Северная ул., 55, пом. V,
г. Одинцово, г.о. Одинцовский,
Московская область, 143003

info@zion-project.ru

Уважаемый Руслан Наилевич!

Управлением государственной охраны объектов культурного наследия администрации Краснодарского края (далее - Управление) рассмотрены Ваши обращения от 28.04.2023 № 531.28042023 (вх. от 05.05.2023 № 78-8218/23-0), от 28.04.2023 № 532.28042023 (вх. от 05.05.2023 № 78-8220/23-0) о предоставлении информации об объектах культурного наследия, расположенных на участке водного объекта, согласно представленным материалам, для выполнения проектно-изыскательских работ по строительству глубоководного выпуска для объекта: «Реконструкция очистных сооружений канализации «Адлер» и Ликвидация очистных сооружений канализации «Кудепста» на территории г. Сочи Краснодарского края.

В границах рассматриваемого участка водного объекта специальные изыскания (сплошные археологические разведки) на предмет выявления объектов культурного наследия в объемах, необходимых для разработки и реализации мероприятий по их сохранению, не проводились. В связи с чем, объективная информация об объекте культурного наследия и выявленном объекте культурного наследия на рассматриваемом участке водного объекта в Управлении отсутствует. Сведений, содержащихся в документах государственного учёта по Краснодарскому краю, для обеспечения сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия в районе участка водного объекта, недостаточно.

Согласно п. 1 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - Федеральный закон) проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр,



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

218

9093
110
1

выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия. В случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ, в целях определения наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на указанном участке проводится государственная историко-культурная экспертиза путем археологической разведки в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона.

До начала проектирования и проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ осуществляется разработка и реализация необходимых мер по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, в том числе археологические полевые работы (разведки) в целях выявления в зонах производства данных работ неучтенных объектов культурного наследия, за счет средств физических лиц, юридических лиц, органов государственной власти, органов местного самоуправления, являющихся заказчиками проводимых работ (пп. 6, 7 ст. 7 Закона Краснодарского края от 23.07.2015 № 3223-КЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Краснодарского края»).

Археологические исследования на территории Российской Федерации проводят специализированные организации, уставной целью деятельности которых является проведение археологических полевых работ. Исследователь, проводящий археологические полевые работы, получает выдаваемый сроком не более чем на один год в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации, разрешение (открытый лист) на право проведения работ определенного вида на объекте археологического наследия (ст. 45.1 Федерального закона).

Согласно п. 3.16 положения «О порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составлении научной отчётной документации», утверждённого постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук № 32 от 20.06.2018, подводная археологическая разведка (обследование акватории) производится дистанционными и визуальными методами исследования при обязательной фиксации поисковых маршрутов с помощью спутниковой навигации и нанесения их на общий план акватории. Применяемая методика поисков должна обеспечивать достаточную надежность обследования в местных условиях. Аномалии, обнаруженные при дистанционном обследовании, должны быть обследованы визуально или шурфовкой. При выявлении скопления находок, предположительно относящихся к одному объекту, комплексу, событию, необходимо зафиксировать месторасположение каждой находки в рамках единой координатной сетки, привязанной к географическим

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	

координатам. При отсутствии возможностей для первичной стабилизации и консервации находок рекомендуется не извлекать находки из стабильной среды. Подводная шурфовка может осуществляться с применением специальной техники при условии послойной разборки донных пластов, после фиксации границ шурфа в единой координатной сетке. При обследовании затопленных судов допускается отбор минимального количества находок, необходимых для идентификации объекта, после их фиксации на плане.

В соответствии с п. 2 ст. 33 Федерального закона и п. 3.11 «Положения об управлении государственной охраны объектов культурного наследия администрации Краснодарского края», утверждённого постановлением главы администрации Краснодарского края от 08.12.2016 № 1000, Управление осуществляет согласование проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ, проектов их проведения, выдачу заключений о возможности проведения работ на территориях, подлежащих хозяйственному освоению, в порядке, установленном административным регламентом управления по предоставлению государственной услуги «Выдача заключений о возможности проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на территории, подлежащей хозяйственному освоению», утверждённым постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 13.09.2021 № 598.

Учитывая вышеизложенное, для принятия решения о возможности хозяйственного освоения участка водного объекта, согласно представленным координатам, необходимо представить в адрес Управления результаты археологических исследований (разведок) на территории участка, подлежащего хозяйственному освоению.

Начальник управления



Г.Г. Давыденко

Святковская Алёна Владимировна
+7 (861) 267-31-37

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист 220
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		



АДМИНИСТРАЦИЯ
АДЛЕРСКОГО
ВНУТРИГОРОДСКОГО РАЙОНА
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД-КУРОРТ СОЧИ

КР Краснодарского края

г. Адлер

Тел.: (86



01/1-19-5/2342 от 10/05/2023

На № _____

Директору департамента
архитектуры и градостроительства
администрации
муниципального образования
городской округ
город-курорт Сочи
Краснодарского края

Литвинец Д.В.

✓ Генеральному директору
ООО «ЗИОН»

Исмагилову Р.Н.

Северная ул. 55 пом. V
Московская обл. г.о. Одинцовский
г. Одинцово 143003

info@zion-project.ru

Уважаемый Дмитрий Валерьевич!

В администрацию Адлерского внутригородского района муниципального образования городской округ город – курорт Сочи Краснодарского края поступило письмо ООО «ЗИОН», по вопросу предоставления сведений об объектах проектирования, копия письма прилагается.

В соответствии с Решением Городского Собрания Сочи муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края от 28 декабря 2020 года № 109 «Об утверждении Положения об администрации Адлерского внутригородского района муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края», администрация Адлерского внутригородского района муниципального образования городской округ город – курорт Сочи Краснодарского края не наделена полномочиями по предоставлению информации об объектах проектирования.

Согласно Постановления администрации города Сочи от 26 января 2021 года № 70 «Об утверждении Положения о департаменте архитектуры и градостроительства администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи», к основным функциям Департамента относится в установленном порядке ведение подведомственным казенным учреждением информационной системы обеспечения градостроительной деятельности муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края, а также предоставление сведений из информационной системы обеспечения градостроительной деятельности.

ООО "ЭЛГрин", тел: 8 (988) 2 334-334, ИНН 2317054577, 854340, г. Сочи, ул. Родашек 42а, Зап. 9326/1 кв. 18000 шт. 02.2022 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ


Вместе с тем, в части касающегося сообщаем, что на территории Адлерского внутригородского района города-курорта Сочи несанкционированные свалки, полигоны ТБО, а также места захоронения опасных отходов производства отсутствуют.

На основании изложенного, руководствуясь п.3 ст.8 Федерального закона от 02.05.2006 № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации», просим Вас поручить ответственным исполнителям рассмотреть вышеуказанное обращение, в части касающегося, и дать ответ заявителю в установленные законом сроки.

Второму адресату сообщается для сведения.

Приложение на ___ л. в 1 экз.

Исполняющий обязанности
первого заместителя главы администрации
Адлерского внутригородского района
муниципального образования городской округ
город-курорт Сочи Краснодарского края



Ю.В. Гелашвили

Клейменов Максим Владимирович
8 (862) 240-53-90

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист 222
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		



ДЕПАРТАМЕНТ АРХИТЕКТУРЫ
И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
АДМИНИСТРАЦИИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД-КУРОРТ СОЧИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
Советская ул., д. 26, каб. 46 город Сочи,
Краснодарский край 354061
тел.факс (8622) 64-23-97

Генеральному директору
ООО «ЗИОН»

Исмагилову Р.Н.

Северная ул., д. 55, помещ. V,
г. Одинцово, г.о. Одинцовский,
Московская обл., 143003

06.06.2023 № 8637/21.01-17

info@zion-project.ru

На № _____ от _____

Уважаемый Руслан Наилевич!

Департаментом архитектуры и градостроительства администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края рассмотрено Ваше обращение от 28.04.2023 исх. № 528.28042023, поступившее из администрации Адлерского внутригородского района муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края письмом от 10.05.2023 № 01/1-19-5/2342 о предоставлении информации в рамках проведения проектно-изыскательских работ по строительству глубоководного выпуска для объекта: «Реконструкция очистных сооружений «Адлер» и Ликвидация очистных сооружений канализации «Кудепста».

По результатам рассмотрения сообщая:

- информация о территориях традиционного природопользования местного уровня отсутствует;

- округа горно-санитарной охраны утверждены приказом министра здравоохранения РСФСР от 21.10.1969 № 297 «Об утверждении границ округа и зон горно-санитарной охраны Черноморского Побережья Краснодарского края от Анапы до Сочи».

Проектом округа и зон санитарной (горно-санитарной) охраны Сочинского курорта, утвержденным приказом Министра здравоохранения РСФСР от 21.10.1969 № 297, в первую зону (строгого режима) включены

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

морская акватория в прибрежной полосе шириной 500 метров, пляжи с прилегающей к пляжам полосой суши шириной в среднем до 100 метров от реки Шепси до реки Псоу, территория в районах расположения буровых скважин и минеральных источников, внутренних областей питания месторождений минеральных вод, а также залежей лечебных грязей.

Границы второй зоны расположены в 800 метрах от береговой линии, границы третьей зоны расположены в 50 милях от береговой линии.

Для уточнения местоположения объекта относительно зон горно-санитарной охраны курорта необходимо представить каталог координат участка указанного объекта в местной системе координат Сочи, либо в системе координат МСК-23.

- распоряжением Правительства Российской Федерации от 12.04.1996 № 591-р «О природных ресурсах побережий Черного и Азовского морей», принятым во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 06.07.1994 № 1470 «О природных ресурсах побережий Черного и Азовского морей» (с изм.), утвержден перечень особо охраняемых природных территорий побережий Черного и Азовского морей, имеющих федеральное значение. В перечень включены курорты и рекреационные зоны в границах округов санитарной (горно-санитарной) охраны курортов г. Анапы, г. Геленджика и г. Сочи. Постановлением Президиума Верховного Совета Российской Федерации № 4766-1 и Совета Министров Правительства Российской Федерации № 337 от 12.04.1993 «О государственной поддержке функционирования и развития города-курорта Сочи» установлено, что Сочинский курортный регион является курортом федерального значения, и ему придан статус эколого-экономического района с элементами свободной экономической зоны рекреационного типа;

- сведения о выпуске сточных вод в водные объекты отсутствуют;

- по имеющейся информации, ранее предоставленной департаментом по охране окружающей среды, лесопаркового, сельского хозяйства и промышленности администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края в настоящее время на балансе

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

у муниципалитета лесного фонда (городских лесов, защитных лесов) не имеется. На территории муниципального образования город-курорт Сочи лесной фонд представлен федеральными особо охраняемыми природными территориями ФГБУ «Сочинский национальный парк» и ФГБУ «Кавказский государственный природный биосферный заповедник», находящиеся в ведении Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации;

- по информации администрации Адлерского внутригородского района муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края от 10.05.2023 № 01/1-19-5/2342 на территории Адлерского внутригородского района муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края несанкционированные свалки, полигоны ТБО, а также места захоронения опасных отходов производства отсутствуют.

Заместитель
директора
департамента
архитектуры и
градостроительства
администрации
муниципального
образования
городской округ
город-курорт Сочи
Краснодарского края,
начальник отдела
информационной
системы



О.И. Сергиенко

Лищенко Алексей Юрьевич
Свентилова Нина Алексеевна
тел. 260-81-35

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ					Лист
					225



ДЕПАРТАМЕНТ АРХИТЕКТУРЫ
И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
АДМИНИСТРАЦИИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД-КУРОРТ СОЧИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
Советская ул., д. 26, каб. 46 город Сочи,
Краснодарский край 354061
тел.факс (8622) 64-23-97

Генеральному директору
ООО «ЗИОН»

Исмагилову Р.Н.

Северная ул., д. 55, помещ. V,
г. Одинцово, г.о. Одинцовский,
Московская обл., 143003

27.09.2023 № 16332/21.01-17

На № _____ от _____

info@zion-project.ru

Уважаемый Руслан Наилевич!

Департаментом архитектуры и градостроительства администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края рассмотрено Ваше обращение от 28.08.2023 исх. № 1064.28082023 о предоставлении информации в рамках проведения проектно-изыскательских работ по объекту: «Реконструкция очистных сооружений канализации «Адлер» и ликвидация очистных сооружений канализации «Кудепста»».

По результатам рассмотрения сообщая:

- информация о территориях традиционного природопользования местного уровня отсутствует;

- глубоководный выпуск «Кудепста» и глубоководный выпуск «Адлер» расположен в 1-й зоне округа горно-санитарной охраны, утвержденной приказом министра здравоохранения РСФСР от 21.10.1969 № 297 «Об утверждении границ округа и зон горно-санитарной охраны Черноморского Побережья Краснодарского края от Анапы до Сочи».

Проектом округа и зон санитарной (горно-санитарной) охраны Сочинского курорта, утвержденным приказом Министра здравоохранения РСФСР от 21.10.1969 № 297, в первую зону (строгого режима) включены морская акватория в прибрежной полосе шириной 500 метров, пляжи с прилегающей к пляжам полосой суши шириной в среднем до 100 метров от реки Шепси до реки Псоу, территория в районах расположения буровых скважин и минеральных источников, внутренних областей питания месторождений минеральных вод, а также залежей лечебных грязей.

- распоряжением Правительства Российской Федерации от 12.04.1996 № 591-р «О природных ресурсах побережий Черного и Азовского морей», принятым во исполнение Указа Президента Российской Федерации от

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

226

06.07.1994 № 1470 «О природных ресурсах побережий Черного и Азовского морей» (с изм.), утвержден перечень особо охраняемых природных территорий побережий Черного и Азовского морей, имеющих федеральное значение. В перечень включены курорты и рекреационные зоны в границах округов санитарной (горно-санитарной) охраны курортов г. Анапы, г. Геленджика и г. Сочи. Постановлением Президиума Верховного Совета Российской Федерации № 4766-1 и Совета Министров Правительства Российской Федерации № 337 от 12.04.1993 «О государственной поддержке функционирования и развития города-курорта Сочи» установлено, что Сочинский курортный регион является курортом федерального значения, и ему придан статус эколого-экономического района с элементами свободной экономической зоны рекреационного типа;

- сведения о выпуске сточных вод в водные объекты отсутствуют. Дополнительно сообщаю, что МУП г. Сочи «Водоканал» письмом от 14.09.2023 № 09.1/11788 сообщает, что в районе выполнения проектно-изыскательских работ по объекту отсутствуют поверхностные, подземные источники водоснабжения, их зоны санитарной охраны, а также иные выпуски сточных вод в водные объекты, эксплуатируемые МУП г. Сочи «Водоканал», кроме реконструируемых ООО «Зион»;

- сведения о лесах, имеющих защитный статус, резервных лесах, особо защитных участках лесов, лесопарковых зеленых поясах, находящихся в ведении муниципального образования отсутствуют. По имеющейся информации, ранее предоставленной департаментом по охране окружающей среды, лесопаркового, сельского хозяйства и промышленности администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края в настоящее время на балансе у муниципалитета лесного фонда (городских лесов, защитных лесов) не имеется. На территории муниципального образования город-курорт Сочи лесной фонд представлен федеральными особо охраняемыми природными территориями ФГБУ «Сочинский национальный парк» и ФГБУ «Кавказский государственный природный биосферный заповедник», находящиеся в ведении Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации;

- санитарно-защитные зоны отсутствуют. По информации МУП г. Сочи «Водоканал» от 14.09.2023 № 09.1/11788 в настоящее время проекты обоснования расчетной санитарно-защитной зоны для очистных сооружений канализации «Адлер» и «Кудепста» разработаны подрядной организацией на договорной основе и направлены на согласование в органы Роспотребнадзора. В соответствии с п. 13.2.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 размер ориентировочной СЗЗ для ОСК «Адлер» составляет 400 метров. В соответствии с п. 13.3.1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 размер ориентировочной СЗЗ для ОСК «Кудепста» составляет 400м;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

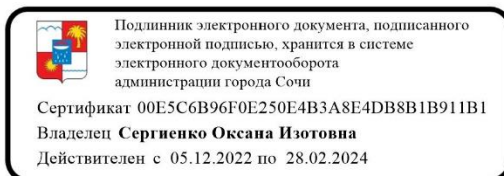
135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

- сведения об участках морского водопользования, используемых для рекреационного, лечебно-оздоровительного, хозяйственно-питьевого и культурно-бытового морского водопользования населения отсутствуют.

- кладбища и их СЗЗ отсутствуют;

- объекты культурного наследия местного значения отсутствуют.

Заместитель
директора
департамента
архитектуры и
градостроительства
администрации
муниципального
образования
городской округ
город-курорт Сочи
Краснодарского края,
начальник отдела
информационной
системы



О.И. Сергиенко

Лященко Алексей Юрьевич
Свентилова Нина Алексеевна
тел. 260-81-35

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист
228



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993
Тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

Р.Н. Исмагилову
(ООО «ЗИОН»)

info@zion-project.ru

13.06.2023 № 15-61/9005-ОГ

на № _____ от _____

О наличии/отсутствии ООПТ
№11842-ОГ/61 от 05.05.2023

Уважаемый Руслан Наилевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письма ООО «ЗИОН» от 03.05.2023 № 571.03052023, от 03.05.2023 № 572.03052023, от 28.04.2023 № 520.28042023, от 28.04.2023 № 534.28042023, представленные Вашим обращением от 05.05.2023 № 11842-ОГ/61, о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения относительно испрашиваемых объектов и в рамках установленных компетенций сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемые объекты Реконструкция очистных сооружений канализации «Туапсе»; «Реконструкция очистных сооружений канализации «Гизель-Дерне», «Шепси»; «Реконструкция очистных сооружений канализации «Адлер» и Ликвидация очистных сооружений канализации «Кудепста»; «Реконструкция очистных сооружений канализации «Бзугу» и строительство объекта системы централизованного водоотведения Центрального внутригородского района города Сочи «Бочаров ручей», расположенные на территории Краснодарского края, с географическими координатами, указанными в письмах от 03.05.2023 № 571.03052023, от 03.05.2023 № 572.03052023, от 28.04.2023 № 520.28042023, от 28.04.2023 № 534.28042023, не находятся в границах ООПТ федерального значения и их охранных зон.

Вместе с тем обращаем внимание, что согласно абзацу девятому статьи 3 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» хозяйственная и иная деятельность юридических и физических лиц, оказывающая воздействие на окружающую среду, осуществляется на основе принципа

Исп.: Николаева О.П.
Конт. телефон: (499)252-23-61 (доб. 49-40)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

презумпции экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности.

В случае затрагивания указанными объектами территорий, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, иных законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в красные книги субъектов Российской Федерации, необходимо обращаться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

Также обращаем Ваше внимание, что в связи с большим количеством запросов, для ускорения обработки входящих данных и подготовки ответа, Минприроды России доводит до сведения информацию о необходимости направления набора данных (географические координаты и карты/схемы участков недр/ земельных участков/ объектов) в формате, размещенном на сайте Минприроды России в разделе «Методические документы»:

https://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie_dokumenty/o_poryadke_podachi_zaprosov_o_nalichii_otсутstviy_osobo_okhranyaemykh_prirodnikh_territoriy_dalee_oo/



Директор Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития
ООПТ

И.Ю. Моканова

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист 230
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

Северная ул., д. 275/1, г. Краснодар, 350020
Тел. (861) 279-00-49, факс (861) 293-78-01
E-mail: mprkk@krasnodar.ru,
<https://mpr.krasnodar.ru>

ООО «ЗИОН»

Северная ул., д. 55, г. Одинцово,
г. о. Одинцовский, Московская
область, 143003



О предоставлении информации

Министерство природных ресурсов Краснодарского края (далее – министерство), рассмотрев в рамках компетенции запрос о предоставлении информации по объекту «Реконструкция очистных сооружений канализации «Адлер» и Ликвидации очистных сооружений канализации «Кудепса», сообщает следующее.

Согласно предоставленному картографическому материалу и координатам, испрашиваемый земельный участок находится вне границ существующих и планируемых к созданию особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) регионального значения, существующих ООПТ местного значения.

Направляем в Ваш адрес сведения об объектах животного мира, занесенных в Красные книги Российской Федерации и (или) Краснодарского края, в состав ареалов которых входят выше указанные земельные участки (прилагаются).

Перечни таксонов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Краснодарского края, перечни таксонов животных, растений и грибов, исключенных из Красной книги Краснодарского края, и перечни таксонов животных, растений и грибов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде Краснодарского края, утверждены постановлениями главы администрации Краснодарского края от 22 декабря 2017 г. № 1029 и № 1028.

Красная книга Краснодарского края является официальным документом, содержащим сведения о состоянии, распространении и мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных и дикорастущих растений и грибов, обитающих (произрастающих) на территории Краснодарского края. Электронная версия Красной книги Краснодарского края размещена на сайте министерства www.mpr.krasnodar.ru

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

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

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

открытом для общего пользования разделе «Красная книга Краснодарского края».

Вместе с тем, сообщаем, что для получения сведений о видовом составе и численности объектов животного мира (позвоночных и беспозвоночных), эндемичных, реликтовых видах, миграциях и массовых скоплениях животных, а также для получения сведений о видовом составе, состоянии и плотностях локальных популяций объектов животного и растительного мира, занесенных в Красные книги Российской Федерации и (или) Краснодарского края непосредственно на рассматриваемом участке, Вам необходимо провести специальные натурные исследования силами профильных научных организаций.

Напоминаем, что в соответствии с частью 2 статьи 22 Федерального закона от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире» при размещении, проектировании и строительстве предприятий, сооружений и других объектов должны предусматриваться и проводиться мероприятия по сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции. Частью 1 статьи 56 упомянутого Федерального закона установлено, что юридические лица и граждане, причинившие вред объектам животного мира и среде их обитания, возмещают нанесенный ущерб добровольно либо по решению суда или арбитражного суда. Данные нормы законодательства распространяются на все группы объектов животного мира без исключения (охотничьи ресурсы, позвоночные, беспозвоночные, занесенные и не занесенные в Красные книги Российской Федерации и Краснодарского края).

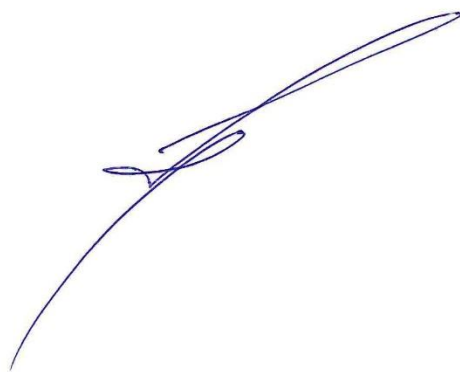
В соответствии с пунктом 1.6 Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Краснодарского края, утвержденных постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 23 августа 2016 г. № 642, при проектировании объектов капитального строительства и иных сооружений любого типа, планировании иной хозяйственной деятельности, оказывающей воздействие на объекты животного мира и среду их обитания, необходимо производить оценку их воздействия на окружающую среду в части объектов животного мира и среды их обитания, предусматривать мероприятия по охране объектов животного мира и среды их обитания (в том числе компенсационные природоохранные мероприятия), а при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов – реализовывать упомянутые мероприятия. Не допускается осуществление хозяйственной и иной деятельности, оказывающей воздействие на объекты животного мира и среду их обитания (за исключением мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов) без планирования и реализации мероприятий по охране объектов животного мира и среды их обитания, согласованных с органом исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченным в области охраны и использования животного мира, сохранения и восстановления среды его обитания.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

В связи с этим, при проектировании объекта необходимо произвести оценку воздействия объекта на окружающую среду в части объектов животного мира и среды их обитания и, по согласованию с министерством, предусмотреть и, в дальнейшем, реализовать мероприятия по охране объектов животного мира и среды их обитания, для чего перед прохождением экспертизы проектной документации необходимо направить соответствующие материалы в министерство.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Заместитель министра



О.В. Соленов

Крикунова Виктория Петровна
+7 (861) 293-78-44

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
							233

Перечень видов и подвидов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в состав ареалов которых входит район расположения объекта «Реконструкция очистных сооружений канализации «Адлер» и Ликвидация очистных сооружений канализации «Кудепста»

- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| 1. Красотел пахучий; | 18. Ящерица прыткая грузинская; |
| 2. Карабус кавказский; | 19. Полоз каспийский; |
| 3. Жук-олень; | 20. Полоз оливковый; |
| 4. Бронзовка кавказская; | 21. Полоз эскулапов; |
| 5. Дровосек зубчатогрудый; | 22. Уж колхидский; |
| 6. Дровосек кавказский; | 23. Гадюка Казнакова; |
| 7. Усач альпийский; | 24. Скопа; |
| 8. Шип; | 25. Обыкновенная горлица; |
| 9. Осётр атлантический; | 26. Подковонос большой; |
| 10. Кумжа черноморская; | 27. Подковонос малый; |
| 11. Конёк морской; | 28. Вечерница гигантская; |
| 12. Тритон Ланца; | 29. Широкоушка европейская; |
| 13. Тритон малоазиатский; | 30. Ночница трехцветная; |
| 14. Жаба колхидская; | 31. Длиннокрыл обыкновенный; |
| 15. Крестовка кавказская; | 32. Афалина черноморская; |
| 16. Черепаха Никольского; | 33. Морская свинья. |
| 17. Желтопузик; | |

Перечень видов и подвидов животных, занесенных в Красную книгу Краснодарского края, в состав ареалов которых входит район расположения объекта «Реконструкция очистных сооружений канализации «Адлер» и Ликвидация очистных сооружений канализации «Кудепста»

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 1. Эйзеня колхидская; | 15. Усач большой дубовый; |
| 2. Красотка мингрельская; | 16. Усач альпийский; |
| 3. Пещерник кавказский; | 17. Пахучник элегантный; |
| 4. Красотел пахучий; | 18. Парусник Мнемозина; |
| 5. Карабус кавказский; | 19. Алланкастрия кавказская; |
| 6. Стафилин короткокрылый; | 20. Бражник олеандровый; |
| 7. Жук-олень; | 21. Пчела-плотник; |
| 8. Бронзовка кавказская; | 22. Сколия-гигант; |
| 9. Майский жук черноморский; | 23. Дельта когтистая; |
| 10. Метаклиза фиолетовая; | 24. Шип; |
| 11. Лена Юстины; | 25. Осётр атлантический; |
| 12. Дровосек зубчатогрудый; | 26. Севрюга; |
| 13. Дровосек кавказский; | 27. Кумжа черноморская; |
| 14. Лепторабдиум кавказский; | 28. Конёк морской; |

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
							234

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| 29. Горбыль светлый; | 45. Обыкновенная горлица; |
| 30. Тригла желтая; | 46. Лесной жаворонок; |
| 31. Тритон Ланца; | 47. Бледная пересмешка; |
| 32. Тритон малоазиатский; | 48. Красноголовый королёк; |
| 33. Жаба колхидская; | 49. Стенолаз; |
| 34. Крестовка кавказская; | 50. Короткопалая пищуха; |
| 35. Лягушка малоазиатская; | 51. Подковонос большой; |
| 36. Черепаха Никольского; | 52. Подковонос малый; |
| 37. Желтопузик; | 53. Широкоушка европейская; |
| 38. Ящерица прыткая грузинская; | 54. Вечерница малая; |
| 39. Полоз каспийский; | 55. Вечерница гигантская; |
| 40. Полоз оливковый; | 56. Ночница трехцветная; |
| 41. Полоз эскулапов; | 57. Ночница усатая; |
| 42. Уж колхидский; | 58. Длиннокрыл обыкновенный; |
| 43. Гадюка Казнакова; | 59. Афалина черноморская; |
| 44. Скопа; | 60. Морская свинья. |

Консультант отдела охраны,
воспроизводства и использования объектов
животного мира и среды их обитания



А.Г. Матасова

+7 (861) 279-00-49, 266

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
								235
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

КУБАНСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
(КУБАНСКОЕ БВУ)

ул. Красная, д.180-а, г. Краснодар, 350020
тел.(861) 253-73-07; факс(861) 253-73-05
e-mail: kuban_bvu@mail.ru

От 30.08.2023 № 03-13/5676
На _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ЗИОН»

Р.Н. Исмагилову

ул. Северная, д. 55,
г. Одинцово, 143003

Уважаемый Руслан Наилевич!

Рассмотрев Ваше заявление № 3006983158 от 28.08.2023 (вх. № 1488 от 29.08.2023), сообщаем следующее.

Сведения по формам: 2.13 – гвр «Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов»; 2.14 – гвр «Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов» для водного объекта – Черное море направляются приложением.

Сведения по форме: 2.15 – гвр «Зоны затопления, подтопления» для водного объекта – Черное море в государственном водном реестре отсутствуют.

Сведения по формам: 2.13 – гвр «Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов»; 2.15 – гвр «Зоны затопления, подтопления» для водного объекта – река Мзымта направляются приложением.

Сведения по форме: 2.14 – гвр «Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов» для водного объекта – река Мзымта в государственном водном реестре отсутствуют.

В связи с тем, что не удается идентифицировать интересующий Вас водный объект – ручей без названия, предоставить сведения по формам: 2.13 – гвр «Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов»; 2.14 – гвр «Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

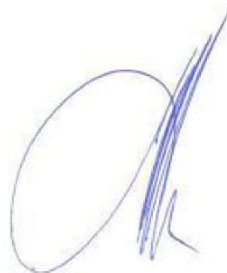
Лист

236

водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов»; 2.15 – гвр «Зоны затопления, подтопления» не представляется возможным.

Приложение: формы 2.13 – гвр, 2.14 – гвр, 2.15 – гвр на 5 л. в 1 экз.

Заместитель руководителя



Ю.В. Лукшин

С.С. Маркарян
8 (861) 253-73-12

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

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

2.4.1 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов. (форма 2.13-гвр)

Водный объект: 00В00000115000000000010 - Черное море;

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Параметры к назначению размеров водоохранной зоны и прибрежных защитных полос (протяженность, площадь акватории)	Параметры, м		Особые отметки
			водоохранной зоны	прибрежной защитной полосы	
1	2	3	4	5	6
Моря (части морей) и океаны					
Черное море	00В00000115000000000010	Водоохранная зона в соответствии с п.8 ст.65 Водного кодекса РФ для морей устанавливается в размере 500 м	500	50	ГК №И-14-10 от 03.02.2015 г. "Описание части границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы Черного моря на территории Краснодарского края". В соответствии с распоряжением Кубанского бассейнового водного управления от 30.11.2015 №6337-р



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

2.4.2 Зоны с особыми условиями их использования. (форма 2.14-гвр)

Бассейновый округ: Моря(части морей) и океаны

Наименование водного объекта (река, озеро, водохранилище, пруд, временный водоток и др.)	Идентификационный номер водного объекта	Статус охранной зоны, реквизиты акта, которым установлена	Параметры, м		Особые отметки
			координаты, ширина, площадь, км ²	режим охраны	
1	2	3	4	5	6
Моря (части морей) и океаны					
Черное море	001В00000011500000 00000010	Статус: Округ горно-санитарной охраны. Документ №332 от 7.8.1997 выдан: Округ санитарной охраны курортов местного значения			Береговая полоса Черного и Азовского морей, Динского и Таманского заливов, грязевые месторождения лиманов Цокур и Кизилташский, месторождения лечебной грязи "Сотка Гнилая". В пределах округа и зон горно-санитарной охраны курортов местного значения Темрюкского района должен поддерживаться режим, обеспечивающий высокие санитарно-гигиенические условия местности и защиту месторождений минеральных вод и лечебных грязей от преждевременного истощения, бактериального и химического загрязнения, а также приморских пляжей и акватории от бактериального и химического загрязнения. Соблюдательный режим должен обеспечивать сохранение естественных ландшафтно-климатических условий района и других природных факторов, совокупность соблюдения установленного режима в пределах округа и зон санитарной охраны осуществляются: - в первой зоне - пользование территории в рекреационных целях. Обеспечение соблюдения установленного режима в пределах округа и зон санитарной охраны осуществляется: - в первой зоне - пользование территории в рекреационных целях, землепользователи и проживающие в этих зонах граждане. На территории округа горно-санитарной охраны курортов местного значения Темрюкского района устанавливается режим хозяйственной деятельности, запрещающий всякие работы, загрязняющие почву, воду и воздух, наносящие ущерб лесам, зеленым насаждениям, ведущие к развитию эрозионных процессов и отрицательно влияющие на природные лечебные ресурсы и санитарное и экологическое состояние территории. В пределах округа и зон санитарной охраны курортов Темрюкского района должны быть выполнены санитарно-оздоровительные мероприятия, в том числе: Благоустройство и оборудование существующих и проектируемых пляжей в соответствии с правилами и нормами. Выполнение берегоукрепительных работ на побережье Черного и Азовского морей. Выполнение демаркации береговых границ первой зоны с установкой соответствующих знаков. Осуществление контроля состояния первой зоны с выявлением и ликвидацией источников загрязнения пляжной полосы и акватории моря. Реконструкция и расширение городских биологических очистных сооружений с удлинением глубоководного выпуска сооружений в акваторию Черного и Азовского морей. 4.6. Обеспечение территории курортов Темрюкского района достаточным количеством контейнеров для сбора мусора с их последующей регулярной очисткой. 4.7. Осуществление в установленном законодательством порядке экологического надзора состояния территории округа.



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

2.4.1 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов. (форма 2.13-гвр)

Водный объект: 06030000312109100000790 - Мзымта;

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Категория водного объекта рыбохозяйственного значения	Параметры, м		Протяженность береговой линии, в отношении которой установлены:		Особые отметки
			ширина водоохранной зоны	ширина прибрежной защитной полосы	водоохранная зона	прибрежная защитная полоса	
1	2	3	4	5	6	7	8
06 - Кубанский бассейновый округ							
06.03 - Реки бассейна Черного моря							
06.03.00.003 - Реки бассейна Черного моря от западной границы бассейна р.Шелси до р. Псоу (граница РФ с Грузией)							
Мзымта	06030000312109100000790		200	50			55 км. 89 км
Мзымта	06030000312109100000790		200	50			Сведения внесены в соответствии с предоставленными материалами проекта "Установление во втором полугодии 2018 года границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов, расположенных на территории Краснодарского края". Протяженность установленных участков водоохранных зон 139,48 км... Протяженность 89 км, уклон берега более 3 градусов
Мзымта	06030000312109100000790		200	50			ГК от 14.07.2020 № 32. Определение границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов на территории Краснодарского края, XII этап. Протяженность - 89 км
Мзымта	06030000312109100000790		200	50	0.38	0.38	Договор от 21.03.2022 № 112. Уточнение местоположения береговой линии (границы водного объекта), изменение границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Мзымта, расположенной на территории г.к. Сочи Краснодарского края..



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

2.4.2 Зоны затопления, подтопления. (форма 2.15-гвр)
 Водохозяйственный участок: 06.03.00.003 - Реки бассейна Черного моря от западной границы бассейна р.Шепси до р. Псоу (граница РФ с Грузией)

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Реквизиты акта, которым установлена зона		Местоположение установленной зоны (населенный пункт)	Площадь установленной зоны, км ²				Особые отметки	
		дата	номер принявшего решение об установлении		зона затопления	зона подтопления	умеренного	слабого		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
06 - Кубанский бассейновый округ										
06.03 - Реки бассейна Черного моря										
06.03.00 - Подбассейн отсутствует										
06.03.00.003 - Реки бассейна Черного моря от западной границы бассейна р.Шепси до р. Псоу (граница РФ с Грузией)										
Мзымта	060300003121091 00000790	30.6.2021	№87- пр	Кубанское БВУ	Краснодарский край, город-курорт Сочи, с. Монастырь, п. Казачий Брод	1.92				Предложения подготовлены Департаментом по архитектуре и градостроительству Краснодарского края. Установление границ зон затопления, подтопления территорий в границах населенных пунктов муниципальных образований город Краснодар, город-курорт Сочи, Белореченского, Курганинского, Темрюкского, Туапсинского районов Краснодарского края
Мзымта	060300003121091 00000790	30.6.2021	№87- пр	Кубанское БВУ	Краснодарский край, город-курорт Сочи, с. Монастырь, п. Казачий Брод	1,560000				Предложения подготовлены Департаментом по архитектуре и градостроительству Краснодарского края. Установление границ зон затопления, подтопления территорий в границах населенных пунктов муниципальных образований город Краснодар, город-курорт Сочи, Белореченского, Курганинского, Темрюкского, Туапсинского районов Краснодарского края
Мзымта	060300003121091 00000790	30.6.2021	№87- пр	Кубанское БВУ	Краснодарский край, город-курорт Сочи, с. Высокое, с. Верхневеселое, с. Молдовка, п. Черешня	0.77				Предложения подготовлены Департаментом по архитектуре и градостроительству Краснодарского края. Установление границ зон затопления, подтопления территорий в границах населенных пунктов муниципальных образований город Краснодар, город-курорт Сочи, Белореченского, Курганинского, Темрюкского, Туапсинского районов Краснодарского края
Мзымта	060300003121091 00000790	30.6.2021	№87- пр	Кубанское БВУ	Краснодарский край, город-курорт Сочи, с. Высокое, с. Верхневеселое, с. Молдовка, п. Черешня	13.070000				Предложения подготовлены Департаментом по архитектуре и градостроительству Краснодарского края. Установление границ зон затопления, подтопления территорий в границах населенных пунктов муниципальных образований город Краснодар, город-курорт Сочи, Белореченского, Курганинского, Темрюкского, Туапсинского

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

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Реквизиты акта, которым установлена зона				Местоположение установленной зоны (населенный пункт)	Площадь установленной зоны, км ²			Особые отметки
		дата	номер	орган, принявший решение об установлении	зона затопления		зона подтопления			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Мзымта	060300003121091 00000790									II районов Краснодарского края
Мзымта	060300003121091 00000790	30.6.2021	№87- пр	Кубанское БВУ	Краснодарский край, город-курорт Сочи, с. Эсто-Садок, п. Красная Поляна	0,58				Предложения подготовлены Департаментом по архитектуре и градостроительству Краснодарского края. Установление границ зон затопления, подтопления территорий в границах населенных пунктов муниципальных образований город Краснодар, город-курорт Сочи, Белореченского, Курганинского, Темрюкского, Туапсинского районов Краснодарского края
Мзымта	060300003121091 00000790									Предложения подготовлены Департаментом по архитектуре и градостроительству Краснодарского края. Установление границ зон затопления, подтопления территорий в границах населенных пунктов муниципальных образований город Краснодар, город-курорт Сочи, Белореченского, Курганинского, Темрюкского, Туапсинского районов Краснодарского края
Мзымта	060300003121091 00000790	30.6.2021	№87- пр	Кубанское БВУ	Краснодарский край, город-курорт Сочи, с. Эсто-Садок, п. Красная Поляна	3,190000				Предложения подготовлены Департаментом по архитектуре и градостроительству Краснодарского края. Установление границ зон затопления, подтопления территорий в границах населенных пунктов муниципальных образований город Краснодар, город-курорт Сочи, Белореченского, Курганинского, Темрюкского, Туапсинского районов Краснодарского края
		30.6.2021	№87- пр	Кубанское БВУ	Краснодарский край, город-курорт Сочи, с. Чвижепсе	0,230000				Предложения подготовлены Департаментом по архитектуре и градостроительству Краснодарского края. Установление границ зон затопления, подтопления территорий в границах населенных пунктов муниципальных образований город Краснодар, город-курорт Сочи, Белореченского, Курганинского, Темрюкского, Туапсинского районов Краснодарского края

* Для зон затопления, подтопления водных объектов:

- в графе 1 приводится наименование водного объекта, к которому прилагает территория, в отношении которой определена соответствующая зона затопления;
- в графе 4 заполняется местоположение зоны в произвольной форме и площадь зоны затопления, подтопления; координаты зоны затопления, подтопления представляются в составе документов, определенных постановлением Правительства РФ от 18.04.2014 №360, и вносятся в ГВР в установленном порядке.





ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ,
НА КONTИНЕНТАЛЬНОМ ШЕЛЬФЕ И В МИРОВОМ ОКЕАНЕ
(Севзапнедра)

199155, г. Санкт-Петербург, ул. Одоевского, д.24, корп. 1
Тел. (812) 352-30-13, Факс (812) 352-26-18
E-mail: sevzap@rosnedra.gov.ru
<https://szfo.rosnedra.gov.ru/>

08.08.2023 № 01-03-06/5455
на № 942.27072023 от 27.07.2023

Генеральному директору
ООО «ЗИОН»
(ИНН 5752203790)

Р.Н. Исмагилову

143003, Московская область,
г. Одинцово, ул. Маршала
Бирюзова, д. 15, оф. 74
тел.: +7(909) 998-33-14
e-mail: info@zion-project.ru

(на вх. № 4599 от 28.07.2023)

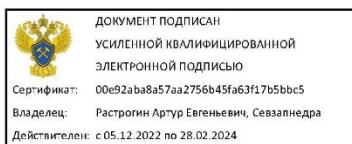
О направлении Заключения об отсутствии ПИ

Уважаемый Руслан Наилевич!

Департамент по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу, на континентальном шельфе и в Мировом океане направляет Заключение от 08.08.2023 № 756 III об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком акватории предстоящей застройки по адресу: Краснодарский край, г. Сочи, район Адлерский, пляж «Чайка» от реки Мзымта до пляжа санатория «Южное взморье» (участок №4) Кадастровый номер: 23:49:0402030:1557.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Начальник



А.Е. Растрогин

Соколова Татьяна Константиновна, главный специалист-эксперт отдела геологии
(812) 351-88-31

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист
243

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 756 Ш
 об отсутствии полезных ископаемых в недрах
 под участком предстоящей застройки

Выдано: Департаментом по недропользованию по Северо-Западному Федеральному округу, на континентальном шельфе и в Мировом океане 08.08.2023.

(наименование территориального органа Роснедр, дата выдачи)

1. Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЗИОН» (ООО «ЗИОН»), ИНН: 5752203790, ОГРН: 1145749009911)

(для юридического лица – наименование, организационно-правовая форма, для физического лица – фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), ИНН (при наличии), ОГРН (при наличии))

2. Данные об участке акватории предстоящей застройки по адресу: Краснодарский край, г. Сочи, район Адлерский, пляж «Чайка» от реки Мзымта до пляжа санатория «Южное взморье» (участок №4) Кадастровый номер: 23:49:0402030:1557. <1*>.

(наименование субъекта Российской Федерации, муниципального образования, кадастровый номер земельного участка (при наличии), иные адресные ориентиры)

3. В границах участка предстоящей застройки месторождения полезных ископаемых в недрах отсутствуют.

4. Срок действия заключения: 08.08.2024.

(указывается срок действия заключения в формате ДД.ММ.ГГГГ)

Настоящее заключение содержит сведения об отсутствии запасов полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, предусмотренные статьей 25 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах».

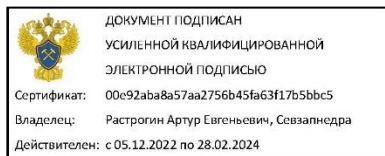
Иную геологическую информацию о недрах, в том числе информацию о месторождениях подземных вод, заявитель вправе получить в порядке, предусмотренном статьей 27 Закона Российской Федерации «О недрах», постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2016 г. № 492 «Об утверждении Правил использования геологической информации о недрах, обладателем которой является Российская Федерация».

Неотъемлемые приложения:

1. Сведения о географических координатах участка предстоящей застройки и копия топографического плана участка предстоящей застройки (в соответствии с заявочными материалами) на 1 л. в 1 экз.

Начальник

А.Е. Растрогин



<*> Географические координаты участка предстоящей застройки и копия топографического плана участка предстоящей застройки приведены в приложении к настоящему заключению, являющемся его неотъемлемой составной частью.

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

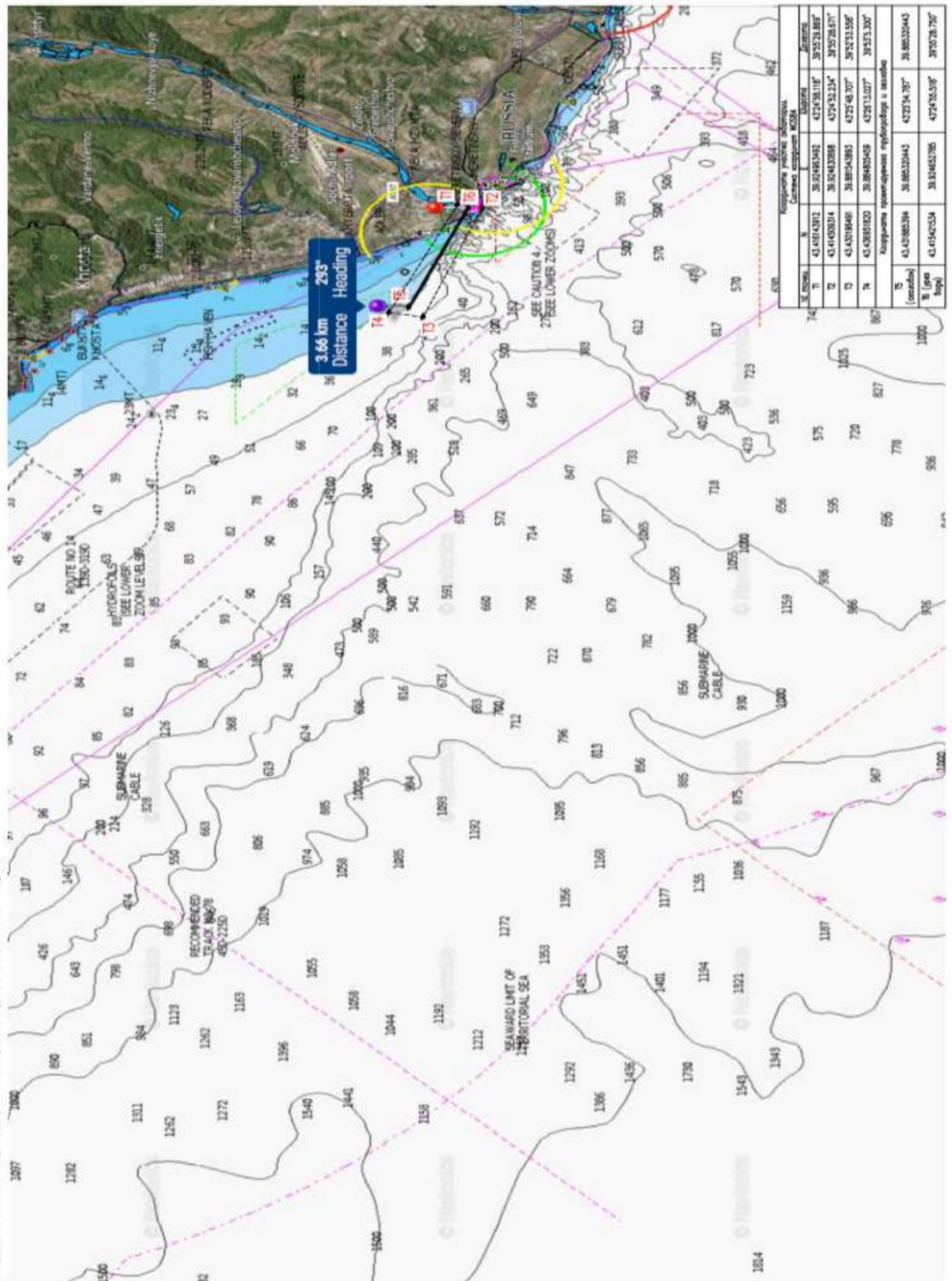
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
							244

Неотъемлемые приложения к Заключению об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки № 756 III

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Реконструкция очистных сооружений канализации «Аджер» и Ливневая очистная канализация «Мугелста»
 Ситуационная схема существующего глубоководного выгуса ОСК «Аджер»





**ДЕПАРТАМЕНТ
ВЕТЕРИНАРИИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

Рашилевская ул., д. 36, г. Краснодар, 350000
Тел. (861) 262-19-23, факс (861) 268-31-23
E-mail: uv@krasnodar.ru

Генеральному директору
ООО «ЗИОН»

Исмагилову Р.Н.

14.08.2023 № 65-01-14-9397/23
На № 970 от 10.08.2023

О направлении информации

Департамент ветеринарии Краснодарского края (далее - Депветеринарии края) в рамках требований, указанных в СП 502.1325800.2021 «Свод правил. Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ», утвержденных и введенных в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16 июля 2021 г. № 475/пр, в части предоставления информации, необходимой для строительства, сообщает следующее.

Согласно данным, имеющимся в распоряжении Депветеринарии края, на территории и в зоне радиусом 1000 м от проектируемого объекта: «Реконструкция очистных сооружений канализации «Адлер» и Ликвидация очистных сооружений канализации «Кудепста», расположенного по адресу согласно прилагаемой схемы границ проектируемого участка с координатами, скотомогильники, биотермические ямы, другие места захоронения трупов животных («моровые поля») отсутствуют.

Дополнительно сообщаем, что в соответствии с пунктом 2 статьи 12 Федерального закона от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» санитарно-защитные зоны устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, в связи с чем по вопросу предоставления сведений о санитарно-защитных зонах необходимо обращаться в Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ее территориальные органы).

Исполняющий
обязанности
руководителя
департамента



Р.А. Ярош

Семенов Артем Юрьевич
+7 (861) 268-33-09

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ



**ВОДОКАНАЛ
СОЧИ**

Муниципальное унитарное предприятие
муниципального образования городской округ
город-курорт Сочи Краснодарского края
«Водоканал»

Гагарина ул., 73, г. Сочи,
Краснодарский край, 354065
т. (862)444-05-05, 254-87-40, ф. (862)254-87-87
e-mail: mail@svdk.su mup-vodokanal-sochi.ru
ОГРН 1162366057160 ИНН/КПП
2320242443/232001001

14.09. 2023 г. № 09.11/11788

На № 07.02-36/16019 от « 28 » 08 2023 г.

На № 1049.24082023 от « 24 » 08 2023 г.

О предоставлении информации

Директору департамента
городского хозяйства
администрации
муниципального образования
городской округ город-курорт
Сочи Краснодарского края
Северову П.Л.

Директору
ООО «ЗИОН»
Исмагилову Р.Н.

Уважаемый Петр Львович!
Уважаемый Руслан Наилевич!

В ответ на Ваш запрос сообщаем, что, согласно имеющейся информации, в районе выполнения проектно-изыскательских работ по объекту: «Реконструкция очистных сооружений канализации «Адлер» и ликвидация очистных сооружений канализации «Кудепста» отсутствуют поверхностные, подземные источники водоснабжения, их зоны санитарной охраны, а также иные выпуски сточных вод в водные объекты, эксплуатируемые МУП г. Сочи «Водоканал», кроме реконструируемых ООО «ЗИОН».

В настоящее время проекты обоснования расчетной санитарно-защитной зоны (далее-СЗЗ) для очистных сооружений канализации «Адлер» и «Кудепста» разработаны подрядной организацией на договорной основе и направлены на согласование в органы Роспотребнадзора. В соответствии с п. 13.2.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 размер ориентировочной СЗЗ для ОСК «Адлер» составляет 400 метров. В соответствии с п. 13.3.1. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 размер ориентировочной СЗЗ для ОСК «Кудепста» составляет 400 м.

Заместитель директора
по экологической безопасности
и охране окружающей среды

А.В. Зинченко

Лукиенко Г.В.
(862) 254-88-75

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ
(Депмелиорация)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Управление мелиорации земель и
сельскохозяйственного водоснабжения по
Краснодарскому краю»
(ФГБУ «Управление «Кубаньмелиоводхоз»)

350058, г. Краснодар, ул. Селезнева, 242
телефон (861) 231-44-69, факс 231-54-51
E-mail: info@kubanmelio.mcx.gov.ru

" 08 " 09 2023 г. № 3312

Генеральному директору
ООО «ЗИОН»

Р.Н. Исмагилову

О результатах рассмотрения обращения

Уважаемый Руслан Наилевич!

ФГБУ «Управление «Кубаньмелиоводхоз» (далее – Учреждение) рассмотрено Ваше обращение от 07.09.2023 № 1106.07092023 по вопросу предоставления информации о наличии (отсутствии) мелиорированных земель и особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на площадке размещения проектируемого объекта: «Реконструкция очистных сооружений канализации «Адлер» и Ликвидация очистных сооружений канализации «Кудепста».

По результатам рассмотрения обращения сообщаем, что в соответствии с прилагаемой схемой границ проектируемого объекта, отсутствуют мелиорированные земли, мелиоративные системы (их части), отдельно расположенные гидротехнические сооружения, а также особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, закрепленные за Учреждением.

За дополнительной информацией по вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) мелиорированных земель (земельных участков), мелиоративных систем (их частей) и отдельно расположенных гидротехнических сооружений иных форм собственности, рекомендуем Вам обратиться в органы государственной власти субъекта Российской Федерации, или органы местного самоуправления в соответствующем субъекте Российской Федерации, а также, о наличии прав на указанную мелиоративную систему или отдельно расположенное гидротехническое сооружение, целесообразно обращаться в территориальное управление Росреестра.

Заместитель директора

М.А. Онищенко

О.Д. Вакуленко
8(861)231-48-11

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

248

МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ
(Депмелиорация)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Управление мелиорации земель и
сельскохозяйственного водоснабжения по
Краснодарскому краю»
(ФГБУ «Управление «Кубаньмелиоводхоз»)

350058, г. Краснодар, ул. Селезнева, 242
телефон (861) 231-44-69, факс 231-54-51
E-mail: info@kubanmelio.mcx.gov.ru

" 08 " 09 2023 г № 3315

Генеральному директору
ООО «ЗИОН»

Р.Н. Исмагилову

О результатах рассмотрения обращения

Уважаемый Руслан Наилевич!

ФГБУ «Управление «Кубаньмелиоводхоз» (далее – Учреждение) рассмотрено Ваше обращение от 07.09.2023 № 1101.07092023 по вопросу предоставления информации о наличии (отсутствии) мелиорированных земель и особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на площадке размещения проектируемого объекта: «Реконструкция очистных сооружений канализации «Адлер» и Ликвидация очистных сооружений канализации «Кудепста».

По результатам рассмотрения обращения сообщаем, что в соответствии с прилагаемой схемой границ проектируемого объекта, отсутствуют мелиорированные земли, мелиоративные системы (их части), отдельно расположенные гидротехнические сооружения, а также особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, закрепленные за Учреждением.

За дополнительной информацией по вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) мелиорированных земель (земельных участков), мелиоративных систем (их частей) и отдельно расположенных гидротехнических сооружений иных форм собственности, рекомендуем Вам обратиться в органы государственной власти субъекта Российской Федерации, или органы местного самоуправления в соответствующем субъекте Российской Федерации, а также, о наличии прав на указанную мелиоративную систему или отдельно расположенное гидротехническое сооружение, целесообразно обращаться в территориальное управление Росреестра.

Заместитель директора



М.А. Онищенко

О.Д. Вакуленко
8(861)231-48-11



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

249



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА**
(РОСАВИАЦИЯ)

**ЮЖНОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(ЮЖНОЕ МТУ РОСАВИАЦИИ)**

Б. Садовая ул., д. 40, г. Ростов-на-Дону, 344002
Тел. (863) 269-65-00, факс (863) 272-67-93
e-mail: ugmtu@ugmtu.favt.ru

ООО «ЗИОН»

Генеральному директору

Исмагилову Р.Н.

info@zion-project.ru

07.09.2023 № ИСХ-19444/05/ЮМТУ

На № 1090.05092023 от 05.09.2023

О представлении информации

Уважаемый Руслан Наилевич!

В ответ на Ваш запрос сообщаем, что указанные объекты входят в приаэродромную территорию гражданского аэродрома Сочи (Адлер).

Дополнительно сообщаем, что проверку достоверности письма, подписанного электронной подписью, можно осуществить на сайте «Портал государственных услуг» перейдя по ссылке: <https://www.gosuslugi.ru/pgu/eds>, выбрав для проверки сервис «ЭП – отсоединенная, в формате PKCS#7».

Заместитель начальника управления



В.И. Онуфриенко

Базаров Владимир Александрович
(863) 269-65-23

Документ зарегистрирован № ИСХ-19444/05/ЮМТУ от 07.09.2023 Базаров В.А. (Южное МТУ Росавиации)
Страница 1 из 1. Страница создана: 06.09.2023 11:26

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист
250



МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ
(РОССТАТ)

Мясницкая ул., д.39, стр. 1, г. Москва, 107450
e-mail: stat@gks.ru; сайт: rosstat.gov.ru
тел.: (495) 568-00-42, доб. 99-010
факс: (495) 568-00-41

05.05.2023 № 01-08/1101-ДР

на № 526.28042023 от 28.04.2023

О предоставлении статистической
информации

Генеральному директору
ООО «ЗИОН»

Исмагилову Р.Н.

info@zion-project.ru

Уважаемый Руслан Наилевич!

По Вашему запросу о предоставлении информации, необходимой для выполнения проектно-изыскательских работ по строительству глубоководного выпуска для объекта "Реконструкция очистных сооружений канализации "Адлер" и Ликвидация очистных сооружений канализации "Кудепста", сообщаем.

Официальная статистическая информация в разрезе муниципальных образований формируется Росстатом в рамках раздела 1.33. «Муниципальная статистика» Федерального плана статистических работ (утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2008 г. № 671-р; с последующими изменениями).

Вся разрабатываемая Росстатом информация о социально-экономическом положении муниципальных образований Краснодарского края размещается по адресу: rosstat.gov.ru / Статистика / Официальная статистика / Базы данных / Показатели муниципальных образований / Краснодарский край / формирование паспорта / Городские округа Краснодарского края / город-курорт Сочи / Адлерский район.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист

251

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

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ
СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ПО КРАСНОДАРСКОМУ КРАЮ
Рапшилевская ул., 100, г. Краснодар, 350000,
Телефон (8 861) 259-36-86. Факс (8 861) 255-86-97,
E-mail: upravlenie@kubanrpn.ru

ОКПО 75893168, ОГРН 1052303653269,

ИНН/КПП 2308105360/230801001

05.06.2023 № 23-00-03/19-6498-2023

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ЗИОН»
Исмагилову Р.Н.
Северная ул., д. 55, помещ. V
г.о. Одинцовский, Одинцово,
Московская область, 143003

По запросу № 525.2804023
от 28.04.2023г.

Управление Роспотребнадзора по Краснодарскому краю, рассмотрев в пределах компетенции Ваш запрос о предоставлении информации на выполнение проектно-изыскательских работ по строительству глубоководного выпуска для объекта «Реконструкция очистных сооружений канализация «Адлер» и Ликвидация очистных сооружений канализации «Кудепста», местоположение: г. Сочи, район Адлерский, сообщает следующее.

Осуществление земельного контроля за использованием земель поселения, соблюдением правил благоустройства и застройки, других требований градостроительного законодательства (в том числе ст.ст.1, 19, 23 Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2014 г. № 190-ФЗ), а также нанесение на градостроительную документацию зон с особыми условиями использования территорий (охранные, санитарно-защитные зоны, водоохранные зоны, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, приаэродромная территория, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации) отнесены к вопросам местного значения поселения, в соответствии со ст.14 главы 3 Федерального закона от 06.10.2003г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». Рекомендуем Вам запросить интересующую информацию в уполномоченном на ведение информационной системы обеспечения градостроительной деятельности органе муниципального образования соответствующей территории, где обосновывается производство работ.

Следует обратить внимание, что территория Краснодарского края является эндемичной по лептоспирозу, лисьему бешенству, так же на территории края регистрируются спорадические случаи заболевания клещевым боррелиозом и лихорадкой Западного Нила. Предгорная, горная и причерноморская зоны Адлерского района г. Сочи относятся к действующим природным очагам геморрагической лихорадки с почечным синдромом.

Документ создан в электронной форме. № 23-00-03/19-6498-2023 от 05.06.2023. Исполнитель: Голубчикова И.В.
Страница 1 из 2. Страница создана: 05.06.2023 12:38



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

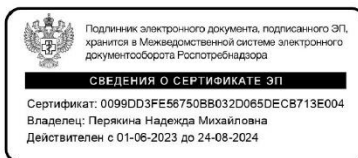
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ

Лист
253

На основании выше изложенного и с целью профилактики инфекционных заболеваний лиц, привлекаемых к работам на данном объекте Вам необходимо выполнить требования санитарно-эпидемиологических правил СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», а также национального календаря профилактических прививок по эпидпоказаниям.

Заместитель руководителя



Н.М.Перякина

Голубчикова Ирина Владимировна
8(861)210 -58-00 (доб. 131)

Документ создан в электронной форме. № 23-00-03/19-6498-2023 от 05.06.2023. Исполнитель: Голубчикова И.В.
Страница 2 из 2. Страница создана: 05.06.2023 12:38



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					135-ЕП-02-ОВОС.2.2.ГВВ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

