

ГЕОТЕХСТРУКТУРА
научно-исследовательский центр

ООО НИЦ «ГЕОТЕХСТРУКТУРА»

СРО-П-179-12122012

Заказчик – Администрация городского округа Верхний Тагил

**Реконструкция полигона по безопасному размещению твердых бытовых
(коммунальных) отходов для городского округа Верхний Тагил**

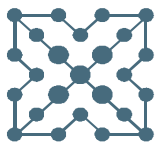
Проектная документация

**РАЗДЕЛ 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»
Часть 2. Приложения А.1-Р.2**

375.02-2017-ООС2

Том 5.2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



ГЕОТЕХСТРУКТУРА
научно-исследовательский центр

ООО НИЦ «ГЕОТЕХСТРУКТУРА»

СРО-П-179-12122012

Заказчик – Администрация городского округа Верхний Тагил

Реконструкция полигона по безопасному размещению твердых бытовых
(коммунальных) отходов для городского округа Верхний Тагил

Проектная документация

РАЗДЕЛ 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»
Часть 2. Приложения А.1-Р.2

375.02-2017-ООС2

Том 5.2

Директор

М.В. Сметанин

Главный инженер проекта

М.В. Сметанин

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв.	Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2017

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Текстовая часть</u>	
375.02-2017-ООС2.С	Содержание тома	
375.02-2017-СП	Состав проектной документации	
375.02-2017-ООС2.ТЧ	Приложения А.1-Р.2	

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв.									
						375.02-2017-ООС2.С					

Состав проектной документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	375.02-2017-ПЗ	РАЗДЕЛ 1. «Пояснительная записка»	
2	375.02-2017-ПЗУ	РАЗДЕЛ 2. «Схема планировочной организации земельного участка»	
3	375.02-2017-ИОС7	РАЗДЕЛ 5. «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» ПОДРАЗДЕЛ 5.7. «Технологические решения»	
4	375.02-2017-ПОС	РАЗДЕЛ 6. «Проект организации строительства»	
5.1	375.02-2017-ООС1	РАЗДЕЛ 8. «Перечень мероприятий по охране окружающей среды». Часть 1. Пояснительная записка	
5.2	375.02-2017-ООС2	РАЗДЕЛ 8. «Перечень мероприятий по охране окружающей среды». Часть 2. Приложения А.1-Р.2	
5.3	375.02-2017-ООС3	РАЗДЕЛ 8. «Перечень мероприятий по охране окружающей среды». Часть 3. Приложения С.1-Х	
6	375.02-2017-ПБ	РАЗДЕЛ 9. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»	
7	375.02-2017-СМ	РАЗДЕЛ 11. «Смета на строительство объектов капитального строительства»	

Инв. №	Подпись и дата					Взам. инв.									
						375.02-2017-СП									

Приложение Н.3 - Ситуационный план района размещения проектируемого объекта (эксплуатация карт №№ 6, 7) с нанесением источников выбросов, СЗЗ, контрольных точек

[illegible]

Приложение Н.4 - Ситуационный план района размещения стройплощадки с нанесением источников выбросов, СЗЗ, контрольных точек

Приложение П.1 - Расчет максимальных разовых и валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (период эксплуатации)

Приложение П.2 - Расчет максимальных разовых и валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (период строительства)

Приложение П.3 - Расчет выбросов от сварочных работ в период строительства

Приложение Р.1 - Параметры источников выбросов загрязняющих веществ (период эксплуатации)

Приложение Р.2 - Параметры источников выбросов загрязняющих веществ (период строительства)

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв.							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	375.02-2017-ООС2.ТЧ			2

Федеральная служба
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей
среды

Федеральное государственное
бюджетное учреждение

**«Уральское управление по
гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды»**
(ФГБУ «Уральское УГМС»)

Народной Воли ул., д. 64, Екатеринбург, 620026
тел. (факс) (343) 261-77-24, для телеграфа ГИМЕТ
ИНН 6685025156КПП 668501001

E-mail: meteo4@svgimet.ru

Сайт: www.svgimet.ru

__02.10.2017__ № ОМ-11-873/1354__

На № __61__ от __05.09.2017__

ООО «АСН-инжиниринг»

Малышева ул., д. 5, оф. 918,
Екатеринбург, 620014

Директору

П. М. Заболотневу

На Ваш запрос для разработки проекта «Реконструкция полигона по безопасному размещению твердых бытовых (коммунальных) отходов для городского округа Верхний Тагил» предоставляем климатические данные по многолетним (1960-2016 гг.) наблюдениям ближайшей к г. Верхний Тагил метеостанции Невьянск, расположенной в 20 км к северо-востоку от указанного населенного пункта.

Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца	-14,7 °С.
Средняя температура воздуха наиболее теплого месяца	17,8 °С.
Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца	-18,1 °С.
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца	23,3 °С.

Повторяемость направлений ветра, %, по румбам и штилей за год

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
11	7	5	9	16	21	18	13	9

Средняя скорость ветра, м/с, по месяцам и за год

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	год
3,6	3,6	3,7	3,9	3,7	3,3	2,8	2,9	3,3	3,9	3,9	3,7	3,5

Значение скорости ветра U^* , среднегодовая повторяемость превышения которой в данной местности менее 5 %, 8 м/с.

Коэффициент стратификации атмосферы 160.

Начальник

И. А. Роговский

Прощая Марина Петровна

т. (343)2614800; e-mail meteo4@svgimet.ru



Федеральная служба
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей
среды

Федеральное государственное
бюджетное учреждение

**«Уральское управление по
гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды»**
(ФГБУ «Уральское УГМС»)

Директору ООО «АСН-инжиниринг»

П. М. Заболотневу

454091, г. Екатеринбург,
ул. Большакова, д. 75, оф. 51

Народной Воли ул., д. 64, Екатеринбург, 620026
тел. (факс) (343) 261-77-24, для телеграфа ГИМЕТ
ИНН 6685025156КПП 668501001
E-mail: meteo@svgimet.ru
Сайт: www.svgimet.ru

09.10.2017 № 923/16-11-17
На № 61 от 05.09.2017

Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ

ФГБУ «Уральское УГМС» (Лицензия Росгидромета Р/2013/2287/100/Л от 20.02.2013) сообщает фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Верхний Тагил Свердловской области для проектирования объекта: «Реконструкция полигона по безопасному размещению твёрдых бытовых (коммунальных) отходов для городского округа Верхний Тагил»¹⁾

Диоксид азота	0,083 мг/м ³
Оксид азота	0,043 мг/м ³
Диоксид серы	0,013 мг/м ³
Оксид углерода	2,5 мг/м ³
Сероводород	0,004 мг/м ³
Взвешенные вещества	0,254 мг/м ³

ФГБУ «Уральское УГМС» не ведёт регулярных наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха г. Верхний Тагил, в том числе, метаном, аммиаком, бензолом, трихлорметаном и четырёххлористым углеродом. Фоновые концентрации указанных веществ отсутствуют также во Временных рекомендациях ФГБУ «ГГО им. А. И. Воейкова» «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», утвержденных Росгидрометом 29.03.2013 г. В связи с этим, расчет и предоставление значений фоновых концентраций указанных веществ в настоящее время невозможны.²⁾

Расчёт фоновой концентрации хлорбензола невозможен, так как методики определения содержания этого вещества в атмосферном воздухе отсутствуют в РД 52.18.595-96 «Федеральный перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды».

Фоновые концентрации, указанные выше, действительны по 2018 год включительно.

Справка (её копии) используются только для указанного выше объекта, предоставление и использование их для других объектов недопустимо.

Начальник



И. А. Роговский

Начальник ИнаО Кистенёв В. М.
Исп. Бонин К. Р. т. (343) 261-39-89

¹⁾ – Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» и Временными рекомендациями ФГБУ «ГГО им. А. И. Воейкова» «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», утвержденных Росгидрометом 29.03.2013 г.

²⁾ - В соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» и методическими рекомендациями ГГО им. А. И. Воейкова для расчета ориентировочных значений фоновых концентраций необходимы результаты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха указанными веществами (за период не менее 3 лет, в количестве не менее 200 проб в год, отобранных во все сезоны годового цикла), полученные в соответствии с требованиями нормативных документов Росгидромета организацией, имеющей лицензию Росгидромета на осуществление данного вида деятельности.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ДЕПАРТАМЕНТ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ

П Р И К А З

г. ЕКАТЕРИНБУРГ

«26» ноября 2014 г.

№ 1452

Об утверждении нормативов выбросов

вредных (загрязняющих) веществ (за исключением радиоактивных) в атмосферный воздух стационарных источников выбросов, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности, не подлежащих федеральному государственному экологическому надзору

Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух

(ПДВ, ВСВ)

(нужное подчеркнуть)

УТВЕРЖДЕНЫ

Муниципальному унитарному предприятию «Управляющая компания»

ул. Чапаева, 56, г. Верхний Тагил, Свердловская область, 624162

ОГРН 1096621000288

полное наименование, организационно-правовая форма, место нахождения, государственный регистрационный номер записи о регистрации юридического лица, индивидуального предпринимателя:

ИНН 6621015963

идентификационный номер налогоплательщика

для полигона ТБО, расположенного по адресу: в 2,4 км южнее г. Верхний Тагил, Свердловской области, на западной стороне бывшего золототвала № 1 Верхнетагильской ГРЭС, на левом берегу р. Тагил, в 1,8 км от её русла.

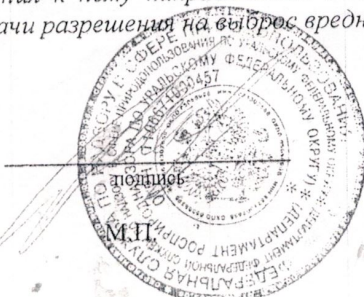
на период с «26» ноября 2014 г. по «25» ноября 2019 г.

Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам прилагаются на 3-х листах и являются неотъемлемой частью настоящего приказа.

Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по веществам по хозяйствующему субъекту в целом прилагаются на 1-м листе и являются неотъемлемой частью настоящего приказа.

Копия настоящего приказа и приложения к нему направляются в Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области для выдачи разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ

Начальник



Б.Е. Леонтьев

УТВЕРЖДЕНЫ

Приказом Департамента Росприроднадзора
по Уральскому Федеральному округу
от 26 ноября 2014г. № 1452

Начальник Департамента Росприроднадзора
по Уральскому Федеральному округу

Б.Е.Леонтьев

2014 г.



Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам*

МУП "Управляющая компания"

наименование хозяйствующего субъекта или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя

МУП "Управляющая компания"

наименование отдельной производственной территории

624162, Свердловская обл., г. Верхний Тагил, полигон ТБО

фактический адрес осуществления деятельности

Нормативы выбросов																					
N п.п.	Пр-во, цех, участок	N ист.	Существующее положение 2014г.			2015г.			2016г.			2017г.			2018г.			2019г.			
			г/с	т/г	ПДВ/BCB	г/с	т/г	ПДВ/BCB	г/с	т/г	ПДВ/BCB	г/с	т/г	ПДВ/BCB	г/с	т/г	ПДВ/BCB	г/с	т/г	ПДВ/BCB	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	
Наименование и код загрязняющего вещества 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)																					
1	Полигон ТБО	0001	0,0006210	0,004062	ПДВ	0,0006210	0,004062	ПДВ	0,0006210	0,004062	ПДВ	0,0006210	0,004062	ПДВ	0,0006210	0,004062	ПДВ	0,0006210	0,004062	ПДВ	
2		6001	0,0127780	0,211809	ПДВ	0,0151730	0,251514	ПДВ	0,0172710	0,286297	ПДВ	0,0193690	0,321080	ПДВ	0,0214680	0,355863	ПДВ	0,0237250	0,393278	ПДВ	
3		6002	0,0532396	0,082125	ПДВ	0,0532396	0,082125	ПДВ	0,0532396	0,082125	ПДВ	0,0532396	0,082125	ПДВ	0,0532396	0,082125	ПДВ	0,0532396	0,082125	ПДВ	
4	Всего по ЗВ		0,0666386	0,297996	ПДВ	0,0690336	0,337701	ПДВ	0,0711316	0,372484	ПДВ	0,0732296	0,407267	ПДВ	0,0753286	0,442050	ПДВ	0,0775856	0,479465	ПДВ	
Наименование и код загрязняющего вещества 0303 Аммиак																					
5	Полигон ТБО	6001	0,0613550	1,017066	ПДВ	0,0728570	1,207720	ПДВ	0,0829330	1,374742	ПДВ	0,0930080	1,541763	ПДВ	0,1030840	1,708785	ПДВ	0,1139220	1,888445	ПДВ	
6	Всего по ЗВ		0,0613550	1,017066	ПДВ	0,0728570	1,207720	ПДВ	0,0829330	1,374742	ПДВ	0,0930080	1,541763	ПДВ	0,1030840	1,708785	ПДВ	0,1139220	1,888445	ПДВ	
Наименование и код загрязняющего вещества 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)																					
7	Полигон ТБО	0001	0,0001009	0,000660	ПДВ	0,0001009	0,000660	ПДВ	0,0001009	0,000660	ПДВ	0,0001009	0,000660	ПДВ	0,0001009	0,000660	ПДВ	0,0001009	0,000660	ПДВ	
8		6002	0,0086514	0,013346	ПДВ	0,0086514	0,013346	ПДВ	0,0086514	0,013346	ПДВ	0,0086514	0,013346	ПДВ	0,0086514	0,013346	ПДВ	0,0086514	0,013346	ПДВ	
9	Всего по ЗВ		0,0087523	0,014006	ПДВ	0,0087523	0,014006	ПДВ	0,0087523	0,014006	ПДВ	0,0087523	0,014006	ПДВ	0,0087523	0,014006	ПДВ	0,0087523	0,014006	ПДВ	
Наименование и код загрязняющего вещества 0328 Углерод черный (Сажа)																					
10	Полигон ТБО	0001	0,0125337	0,094002	ПДВ	0,0125337	0,094002	ПДВ	0,0125337	0,094002	ПДВ	0,0125337	0,094002	ПДВ	0,0125337	0,094002	ПДВ	0,0125337	0,094002	ПДВ	
11		6002	0,0110350	0,015002	ПДВ	0,0110350	0,015002	ПДВ	0,0110350	0,015002	ПДВ	0,0110350	0,015002	ПДВ	0,0110350	0,015002	ПДВ	0,0110350	0,015002	ПДВ	
12	Всего по ЗВ		0,0235687	0,109004	ПДВ	0,0235687	0,109004	ПДВ	0,0235687	0,109004	ПДВ	0,0235687	0,109004	ПДВ	0,0235687	0,109004	ПДВ	0,0235687	0,109004	ПДВ	

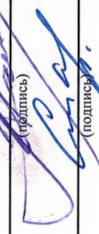
Нормативы выбросов																										
N п.п.	Пр-во, цех, участок	N ист.	Существующее положение 2014г.				2015г.				2016г.				2017г.				2018г.				2019г.			
			г/с	т/г	ПДВ/ BCB	г/с	т/г	ПДВ/ BCB	г/с	т/г	ПДВ/ BCB	г/с	т/г	ПДВ/ BCB	г/с	т/г	ПДВ/ BCB	г/с	т/г	ПДВ/ BCB	г/с	т/г	ПДВ/ BCB	г/с	т/г	ПДВ/ BCB
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
37	Всего по ЗВ		0,0214586	0,023118	ПДВ	0,0214586	0,023118	ПДВ	0,0214586	0,023118	ПДВ	0,0214586	0,023118	ПДВ	0,0214586	0,023118	ПДВ	0,0214586	0,023118	ПДВ	0,0214586	0,023118	ПДВ	0,0214586	0,023118	ПДВ
Наименование и код загрязняющего вещества 2902 Взвешенные вещества																										
38	Полигон ТБО	0001	0,0010800	0,008100	ПДВ	0,0010800	0,008100	ПДВ	0,0010800	0,008100	ПДВ	0,0010800	0,008100	ПДВ	0,0010800	0,008100	ПДВ	0,0010800	0,008100	ПДВ	0,0010800	0,008100	ПДВ	0,0010800	0,008100	ПДВ
39	Всего по ЗВ		0,0010800	0,008100	ПДВ	0,0010800	0,008100	ПДВ	0,0010800	0,008100	ПДВ	0,0010800	0,008100	ПДВ	0,0010800	0,008100	ПДВ	0,0010800	0,008100	ПДВ	0,0010800	0,008100	ПДВ	0,0010800	0,008100	ПДВ
Наименование и код загрязняющего вещества 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2																										
40	Полигон ТБО	6002	0,0030000	0,003960	ПДВ	0,0030000	0,003960	ПДВ	0,0030000	0,003960	ПДВ	0,0030000	0,003960	ПДВ	0,0030000	0,003960	ПДВ	0,0030000	0,003960	ПДВ	0,0030000	0,003960	ПДВ	0,0030000	0,003960	ПДВ
41	Всего по ЗВ		0,0030000	0,003960	ПДВ	0,0030000	0,003960	ПДВ	0,0030000	0,003960	ПДВ	0,0030000	0,003960	ПДВ	0,0030000	0,003960	ПДВ	0,0030000	0,003960	ПДВ	0,0030000	0,003960	ПДВ	0,0030000	0,003960	ПДВ
42	ИТОГО		X	106,145732	ПДВ	X	125,913644	ПДВ	X	143,231244	ПДВ	X	160,548840	ПДВ	X	177,866439	ПДВ	X	196,494464	ПДВ	X	196,494464	ПДВ	X	196,494464	ПДВ

Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по отдельной производственной территории или хозяйствующему субъекту в целом
МУП "Управляющая компания"

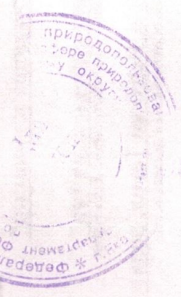
МУП "Управляющая компания"
наименование отдельной производственной территории
624162, Свердловская обл., г. Верхний Тагил, полигон ТБО
фактический адрес осуществления деятельности

N п.п.	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества (I-IV)	Нормативы выбросов (с разбивкой по годам)											
			Существующее положение 2014г.			2015г.			2016г.			2017г.		
			г/с	т/г	ПДВ/BCV	г/с	т/г	ПДВ/BCV	г/с	т/г	ПДВ/BCV	г/с	т/г	ПДВ/BCV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10	11	12
1	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	0,0666386	0,297996	ПДВ	0,0690336	0,337701	ПДВ	0,0711316	0,372484	ПДВ	0,0732296	0,407267	ПДВ
2	Аммиак	4	0,0613550	1,017066	ПДВ	0,0728570	1,207720	ПДВ	0,0829330	1,374742	ПДВ	0,0930080	1,541763	ПДВ
3	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	0,0087523	0,014006	ПДВ	0,0087523	0,014006	ПДВ	0,0087523	0,014006	ПДВ	0,0087523	0,014006	ПДВ
4	Углерод (Сажа)	3	0,0235687	0,109004	ПДВ	0,0235687	0,109004	ПДВ	0,0235687	0,109004	ПДВ	0,0235687	0,109004	ПДВ
5	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	3	0,0146036	0,142919	ПДВ	0,0161136	0,167958	ПДВ	0,0174376	0,189894	ПДВ	0,0187606	0,211829	ПДВ
6	Дигидросульфид (Сероводород), 0	2	0,0029930	0,049613	ПДВ	0,0035540	0,058913	ПДВ	0,0040450	0,067061	ПДВ	0,0045370	0,075208	ПДВ
7	Углерод оксид	4	0,2747256	0,912889	ПДВ	0,2801626	1,003030	ПДВ	0,2849266	1,081997	ПДВ	0,2896906	1,160964	ПДВ
8	Метан		6,0912300	100,971970	ПДВ	7,2330590	119,899644	ПДВ	8,2333550	136,481157	ПДВ	9,2336500	153,062669	ПДВ
9	Ксилол	3	0,0509950	0,843329	ПДВ	0,0605550	1,003790	ПДВ	0,0689290	1,142609	ПДВ	0,0773030	1,281428	ПДВ
10	Метилбензол (Толуол)	3	0,0832270	1,379623	ПДВ	0,0988280	1,638239	ПДВ	0,1124960	1,864800	ПДВ	0,1261630	2,091360	ПДВ
11	Этилбензол	3	0,0109360	0,181278	ПДВ	0,0129860	0,215260	ПДВ	0,0147820	0,245029	ПДВ	0,0165770	0,274798	ПДВ
12	Бенза/пирен (3,4-Бензпирен)	1	0,0000002	0,000002	ПДВ	0,0000002	0,000002	ПДВ	0,0000002	0,000002	ПДВ	0,0000002	0,000002	ПДВ
13	Формальдегид	2	0,0110510	0,183186	ПДВ	0,0131220	0,217526	ПДВ	0,0149370	0,247608	ПДВ	0,0167520	0,277691	ПДВ
14	Бензин (нефтяной, малосернистый)	4	0,0064444	0,005673	ПДВ	0,0064444	0,005673	ПДВ	0,0064444	0,005673	ПДВ	0,0064444	0,005673	ПДВ
15	Керосин		0,0214586	0,023118	ПДВ	0,0214586	0,023118	ПДВ	0,0214586	0,023118	ПДВ	0,0214586	0,023118	ПДВ
16	Взвешенные вещества	3	0,0010800	0,008100	ПДВ	0,0010800	0,008100	ПДВ	0,0010800	0,008100	ПДВ	0,0010800	0,008100	ПДВ
17	Пыль неорганическая, до 20% SiO2	3	0,0030000	0,003960	ПДВ	0,0030000	0,003960	ПДВ	0,0030000	0,003960	ПДВ	0,0030000	0,003960	ПДВ
	ИТОГО:		x	106,145732	ПДВ	x	125,913644	ПДВ	x	143,231244	ПДВ	x	160,548840	ПДВ
	в том числе твердых:		x	0,121066	ПДВ	x	0,121066	ПДВ	x	0,121066	ПДВ	x	0,121066	ПДВ
	жидких и газообразных:		x	106,024666	ПДВ	x	125,792578	ПДВ	x	143,110178	ПДВ	x	177,453733	ПДВ

Начальник отдела  П.Р. Валеев

Ответственный исполнитель  Г.В. Старова

решил печатью 4 2014 г. лис
(сфраз)
Г.В. Старкова
(иницалы, фамилия)
Ответственный исполнитель
(подпись)
«26» ноября 2014г.



**Гидрогеологическое заключение ООО ГП «СвТЦОП» № 9574/17-г
о реконструкции полигона по безопасному размещению твердых бытовых
(коммунальных) отходов для городского округа Верхний Тагил**

« 31 » августа 2017 г.

г. Екатеринбург

Заключение дано ООО «АСН-инжиниринг» на письмо от 18.08.2017 г. в связи с реконструкцией полигона по безопасному размещению твердых бытовых (коммунальных) отходов для городского округа Верхний Тагил (дополнительно 2 карты №№ 6 и 7).

Согласно представленному Заказчиком ситуационному плану и топопланшету масштаба 1:50000 испрашиваемый участок расположен в 3,3 км юго-западнее жилой застройки г. Верхний Тагил.

В номенклатуре топографических планшетоов испрашиваемый участок расположен на листах О-40-XXIV масштаба 1:200000 и О-40-96-Г масштаба 1:50000. Географические координаты условного центра - 57°20'34,8" с.ш., 59°55'52,5" в.д.

Геоморфологически испрашиваемый участок расположен на левобережье р. Тагил, в 1 км от уреза воды р. Тагил. Поток поверхностных и подземных вод от испрашиваемого участка направлен на юго-восток к р. Тагил.

В соответствии с картой гидрогеологического районирования территории России (ФГУГП «Гидроспецгеология», 2011) рассматриваемый участок находится в пределах Восточно-Уральской гидрогеологической складчатой области (ГСО) - структуре второго порядка в составе Уральской сложной ГСО.

Подземные воды развиты повсеместно и приурочены к зоне трещиноватости и закарстованности карбонатных пород (известняки, доломиты, прослои терригенных пород). С поверхности коренные породы перекрыты слоем мезозойско-кайнозойских отложений щебнистого, частично глинистого состава переменной мощности, что характеризует водоносную зону, в целом, как недостаточно защищенную. Уровень подземных вод повторяет рельеф земной поверхности, предполагаемый уровень подземных вод на испрашиваемом участке 3-5 м.

Ближайшие к полигону водозаборные скважины №№ 2, 3, 4, 5, 6 Сухоложского участка Верхне-Тагильского месторождения подземных вод (МПВ) расположены в 1-1,5 км южнее испрашиваемого объекта. Запасы Сухоложского участка утверждены протоколом ТКЗ № 2 от 18.02.2000 г. в количестве 2,755 тыс.м3/сут по категории А для водоснабжения г. Верхний Тагил. Эксплуатируются скважины на основании лицензии СВЕ 03631 ВЭ, выданной ОАО «Интер РАО-Электрогенерация» сроком действия до 30.11.2031 г. Проект организации зоны санитарной охраны (ЗСО) Сухоложского участка подземных вод утвержден Приказом

МПР СО от 20.07.2010 г. № 1549. Границы третьего пояса совпадают с площадью формирования запасов Сухоложского участка Верхне-Тагильского МПВ.

Испрашиваемый участок находится за пределами водосборной площади и третьего пояса ЗСО Сухоложского участка.

Иных месторождений подземных вод, а также участков недр, предоставленных в пользование для добычи подземных вод либо геологического изучения в части подземных вод, непосредственно на испрашиваемом участке и ниже по потоку от него не зарегистрировано.

Учитывая указанное выше, реконструкция полигона по безопасному размещению твердых бытовых (коммунальных) отходов с дополнительным размещением двух карт (№№6 и 7) для городского округа Верхний Тагил по гидрогеологическим условиям возможна.

Директор ООО ГП «СвТЦОП»

Н.В. Вознесенская

Эксперт
Н. А. Родионова
(343) 257-91-60



ПРОТОКОЛ № 194-88

Заседания секции геологического изучения и воспроизводства минерально-сырьевой базы
подземных вод НТС Уралнедра

04 сентября 2017 г.

г. Екатеринбург

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Председатель секции НТС,
Зам. начальника отдела геологии и
лицензирования по Свердловской области

Д.В. Копылов

Зам. председателя секции НТС Уралнедра,
Начальник отдела геологии и
информационного обеспечения

Е.П. Жуковская

Секретарь секции НТС,
Главный специалист-эксперт отдела
лицензирования твердых полезных
ископаемых, УВС и подземных вод

М.А. Бжевская

Главный гидрогеолог ФБУ «ТФГИ по УрФО»

Е.Р. Черепанова

Ведущий инженер гидрогеологического отдела
ФБУ «ТФГИ по УрФО»

В.П. Новиков

ПОВЕСТКА ДНЯ:

Рассмотрение гидрогеологического заключения ООО ГП «СвТЦОП» № 9574/17-г о реконструкции полигона по безопасному размещению твердых бытовых (коммунальных) отходов для городского округа Верхний Тагил, выданного ООО «АСН-инжиниринг».

СЛУШАЛИ:

Сообщение Д.В. Копылова

НТС ОТМЕЧАЕТ:

Гидрогеологическая характеристика участка в представленном на рассмотрение гидрогеологическом заключении правильная и возражений не вызывает.

НТС ПОСТАНОВЛЯЕТ:

Согласиться с выводами, изложенными в представленном на рассмотрение гидрогеологическом заключении ООО ГП «СвТЦОП» № 9574/17-г о гидрогеологических условиях участка и возможности по гидрогеологическим условиям реконструкции полигона по безопасному размещению твердых бытовых (коммунальных) отходов с дополнительным размещением двух карт (№№6 и 7) для городского округа Верхний Тагил.

Председатель секции НТС Уралнедра,
Зам. начальника отдела геологии и
лицензирования по Свердловской области

Д.В. Копылов

Секретарь секции НТС Уралнедра

М.А. Бжевская





Схема расположения испрашиваемого участка

Масштаб 1: 50 000



- испрашиваемый участок



- водозаборная скважина Сухоложского участка Верхне-Тагильского МПВ,
её номер



- Сухоложский участок Верхне-Тагильского МПВ, номер лицензии

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
НИЖНЕ-ОБСКОЕ БАСЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Отдел водных ресурсов по Свердловской области
Россия, 620014, г. Екатеринбург, ул. Вайнера, 55
Тел. (343) 257 65 75; факс 257 21 73; E-mail:ovrsvr@ugcomovr.ru

« 29 » сентября 2017 г. № 03/ 1494
на № 58 от 05 сентября 2017 г.

Директору
ООО «АСН-инжиниринг»
П. М. Заболотневу
620142, Екатеринбург,
ул. Большакова, д. 75, оф. 51

Отдел водных ресурсов по Свердловской области Нижне-Обского бассейнового водного управления, на Ваш запрос предоставляет сведения из государственного водного реестра по реке Тагил, Верхне-Тагильскому и Вогульскому водохранилищам по форме 2.13-гвр «Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов».

Для реки Зоринка-1, длиной менее 10 км в соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 г, №74-ФЗ ширина водоохранной зоны назначается в размере 50 м.

Ширина прибрежной защитной полосы реки Зоринка-1 может изменяться от 30 до 50 м в зависимости от уклона прилегающей к берегу территории.

На территории водоохранных зон и прибрежных защитных полос устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в соответствии со статьёй 65 Водного кодекса.

Река Тагил в створе г. Верхний Тагил и Верхне-Тагильское водохранилище для хозяйственно-питьевых целей не используются. Верхне-Тагильское водохранилище используется для охлаждения циркуляционных вод ВТГРЭС, а также для обеспечения станции технической водой.

Вогульское водохранилище осуществляет многолетнее регулирование стока р. Вогулки. Вогульское водохранилище используется для охлаждения циркуляционных вод ВТГРЭС.

Сброс сточных вод в реку Тагил на 380 км и 382 км от устья и в Верхне-Тагильское водохранилище осуществляет АО «РАО-Электрогенерация».

Использование водохранилищ для рекреационных целей и рыбозаведения и иных целей является вторичным.

Приложения:

1. Форма 2.13-гвр «Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов» - на 1 л. в 1 экз.

Зам. руководителя
Нижне-Обского БВУ

Тюменцева В. Г.
(343)-257-33-83



О. В. Гетманская

2.4.1 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов. (форма 2.13-гвр)
Водохозяйственный участок: 14.01.05.014 - Тагил от истока до г. Нижний Тагил без р. Черная

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Параметры к назначению размеров водоохранных зон и прибрежных защитных полос (протяженность, площадь акватории)	Параметры, м		Особые отметки
			водоохранной зоны	прибрежной защитной полосы	
1	2	3	4	5	6
14 - Иртышский бассейновый округ					
14.01 - Иртыш (российская часть бассейна)					
14.01.05 - Тобол (российская часть бассейна)					
14.01.05.014 - Тагил от истока до г. Нижний Тагил без р. Черная					
Тагил	1401050141211120000509 6	414 км	200	50	"Определение границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос на водных объектах или их частях, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территории Свердловской области в бассейне реки Тура. 2008 год". Хранится в Министерстве природных ресурсов и экологии Свердловской области
Вогулка	1401050141211120000511 9	12 км	100	50	"Определение границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос на водных объектах или их частях, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территории Свердловской области в бассейне реки Тура. 2008 год". Хранится в Министерстве природных ресурсов и экологии Свердловской области
вдхр Верхне-Тагильское	1401050142141120001059 4	414 км	200	50	"Определение границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос на водных объектах или их частях, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территории Свердловской области в бассейне реки Тура. 2008 год". Хранится в Министерстве природных ресурсов и экологии Свердловской области
Вогульское водохранилище	1401050142141120001060 6	12 км	100	50	"Определение границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос на водных объектах или их частях, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территории Свердловской области в бассейне реки Тура. 2008 год". Хранится в Министерстве природных ресурсов и экологии Свердловской области



Городской округ Верхний Тагил
Администрация городского округа
ул. Жуковского, 13
624162 г. Верхний Тагил Свердловской области
Тел./факс: (34357) 2-41-82
E-mail: v-tagil@mail.ru
ОКПО 05118574 ОГРН 1026601155305
ИНН/КПП 6616001073/661601001
От 28.03.14 № 28/3420
На № _____ от _____

ООО «АСН-инжиниринг»

ДИРЕКТОРУ
П.М. Заболотневу

СПРАВКА

Золоотвал № 1 расположен в границах городского округа Верхний Тагил, в 2,2 км к юго-западу от города. Золоотвал № 1 расположен на расстоянии 1,8 км от русла р. Тагил, на расстоянии 0,9 км расположен пруд-охладитель № 4. Золоотвал введен в эксплуатацию в 1956 году и предназначался для размещения шлаковых отходов филиала Верхнетагильская ГРЭС ОАО «Свердловэнерго». Ориентировочно в 1980 году золоотвал выведен из эксплуатации.

28.03.2006 г. Актом приема-передачи земельного участка (акт прилагается), вышеуказанный земельный участок был изъят у ОАО «Свердловэнерго». Приказом Министерства по управлению государственным имуществом Свердловской области от 30.07.2006 г. № 2982 было прекращено на основании письма ОАО «Свердловэнерго» от 11.08.2005 г. № 25-02-11/287. В настоящий момент земельный участок с кадастровым номером 66:37:0204001:0042 общей площадью по межеванию 750500 кв. м является земельным участком. И находится в государственной собственности до момента ее разграничения.

В связи с тем, что золоотвал № 1 выведен из эксплуатации в 1980 году, сведения о характеристике шлаков, мощности, наличии противофильтрационного экрана в Администрации отсутствуют. В настоящее время золоотвал для других целей не используется, производственные объекты отсутствуют.

Глава городского округа
Верхний Тагил

С.Г. Калинин

Утверждено:
Постановлением главы
администрации

от 18.05.2006 № 161

АКТ
приема - передачи земельного участка под объектом энергетики
«Золоотвал № 1 (рекультивированный)» ОАО «Свердловэнерго»

от 28 марта 2006г.

Верхний Тагил

Комиссия назначенная постановлением Главы местной администрации от
23 августа 2005 года № 408

в составе:

председатель - заместитель главы администрации по социальным
вопросам **ВИХЕРТ С.Я.**

Члены комиссии:

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. Начальник территориального отдела № 8
управления Роснедвижимости по
Свердловской области | КОСТЮКОВИЧ А.А. |
| 2. Начальник архитектурно-строительного
отдела администрации | ГЕРАСИМОВА В.А. |
| 3. Ведущий специалист по управлению
Муниципальной собственностью | КРОПОТУХИНА Н.А. |
| 4. Старший инспектор по экологическим
Вопросам | КУДРЯВЦЕВА О.П. |
| 5. Старший инспектор по земельным вопросам | МАКАРОВА С.Г. |
| 6. Представитель органов государственного
пожарного надзора | ИГНАТЬЕВ В.А. |
| 7. Начальник отдела, заместитель главного
Государственного врача по Свердловской
области в г.Кировграде, г.Верхний Тагил,
Невьянском районе и пос.Верх-Нейвинский; | ПЕРМЯКОВ В.П. |
| 8. Директор ФГУ Кировградский лесхоз | ГРЯЗНОВ О.А. |
| 9. Начальник отдела управления собственностью
Свердловского филиала ОАО «ТГК-9» | БАРАКОВСКИЙ Д.А. |

Произвела обследование земельного участка, расположенного по адресу:
Свердловская область, город Верхний Тагил, сектор промышленный проезд
№ 15, «Золоотвал № 1 (рекультивированный)», (категория земель-земли
поселений), кадастровый номер 66:37:02 04 001:0042, намечаемого к передаче в

связи с отсутствием объектов недвижимого имущества и иных сооружений, принадлежащих ОАО «Свердловэнерго» на праве собственности,

Характеристика земельного участка:

1. Золототвал № 1 (рекультивированный)

Площадь участка 750932,00 кв.м.;

Наличие на участке строений: нет

Исходя из вышеизложенного комиссия находит целесообразным изъять земельный участок общей площадью 750932,00 кв.м. у ОАО «Свердловэнерго» и передать его в аренду ООО «Кристалл» для дальнейшего использования.

Председатель комиссии- заместитель
главы администрации по социальным вопросам  С.Я. Вихерт

Начальник территориального отдела № 8
управления Роснедвижимости по
Свердловской области  А.А.Костюкович

Начальник архитектурно-строительного
отдела администрации  В.А.Герасимов

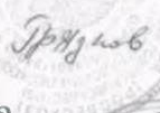
Ведущий специалист по управлению
муниципальной собственностью  Т.А.Кропотухина

Старший инспектор по экологическим
вопросам  О.И.Кудрявцева

Старший инспектор по земельным вопросам  И.И.Макарова

Представитель органов государственного
пожарного надзора  В.А.Игнатьев

Начальник отдела, заместитель главного
Государственного врача по Свердловской
области в г.Кировграде, г.Верхний Тагил,
Невьянском районе и пос.Верх-Нейвинский;  В.П. Пермяков

Директор ФГУ Кировградский лесхоз  О.А. Грязнов

Начальник отдела управления собственностью
ОАО «Свердловэнерго» филиала ОАО «ОГК-9»  Д.А.Бараковский



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное казенное учреждение
Свердловской области
«ЦЕНТР ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ»
(ГКУСО «Центр экологического мониторинга
и контроля»)
620004, г. Екатеринбург, ул. Малышева, 101, оф.129
Тел.: 371-34-37
14.09.2017 № 581
на № 62 от 05.09.2017

Директору
ООО «АСН-Инжиниринг»

П.М. Заболотневу

О предоставлении информации

Уважаемый Павел Михайлович!

По Вашему запросу о предоставлении информации для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Реконструкция полигона по безопасному размещению твердых бытовых (коммунальных) отходов для городского округа Верхний Тагил» сообщаем следующее.

На территории участка изысканий для проектируемого объекта находится полигон твердых бытовых отходов, г. Верхний Тагил, эксплуатацию которого осуществляет МУП «Управляющая компания».

Данные о расположении в районе исследований иных объектов размещения и утилизации отходов производства и потребления, в том числе несанкционированных, и прочих участков возможного загрязнения в Свердловском областном кадастре отходов производства и потребления отсутствуют.

Директор



О.Н. Орлова

Ирина Александровна Чепчугова
(343) 371-33-04



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное казенное учреждение
Свердловской области
«ЦЕНТР ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ»
(ГКУСО «Центр экологического мониторинга
и контроля»)
620004, г. Екатеринбург, ул. Малышева, 101, оф.129
тел: 371-34-37
22.09.2017 № 611
на № 70 от 18.09.2017

Директору
ООО «АСН-Инжиниринг»

П.М. Заболотневу

О предоставлении информации

Уважаемый Павел Михайлович!

На Ваш запрос от 18.09.2017 г. № 70 о предоставлении информации для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Реконструкция полигона по безопасному размещению твердых бытовых (коммунальных) отходов для городского округа Верхний Тагил» в дополнение к письму от 14.09.2017 г. № 581 сообщаем следующее.

На территории участка изысканий для проектируемого объекта находится полигон твердых бытовых отходов, г. Верхний Тагил (МУП «Управляющая компания»). В соответствии с постановлением Главы муниципального образования Верхний Тагил от 19.11.2002 г. №528 «Об утверждении акта выбора и проекта границ земельного участка под свалку бытовых отходов» выделенный участок площадью 121743 кв. м для размещения указанного полигона расположен на западной стороне золоотвала №1 Верхне-Тагильской ГРЭС.

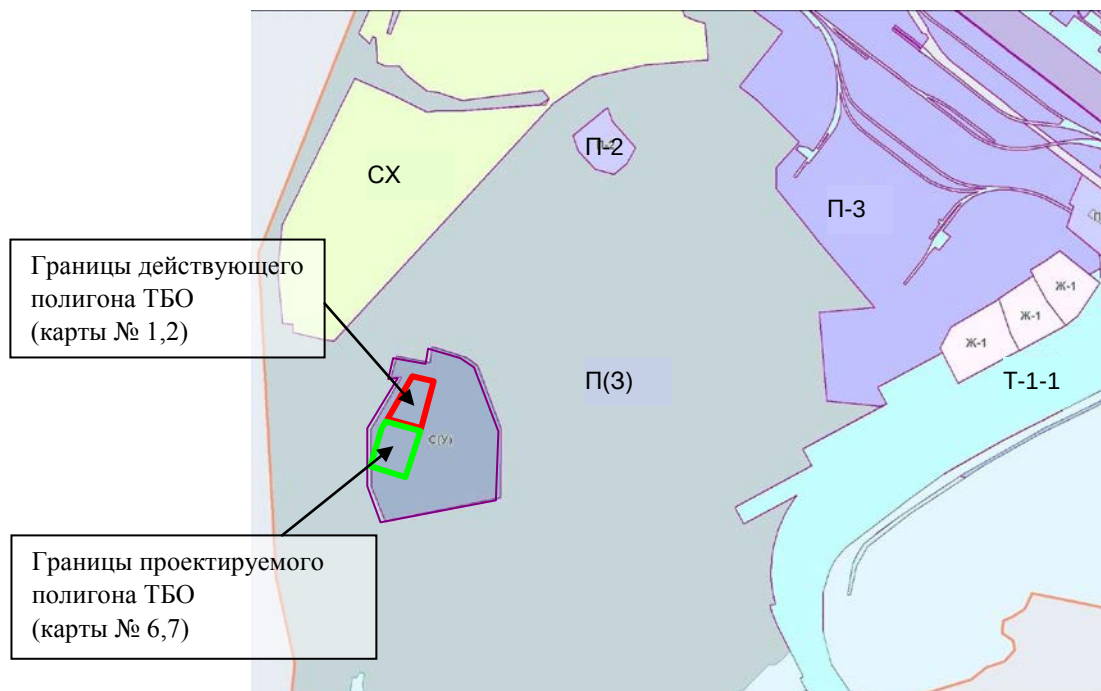
По данным Свердловского областного кадастра отходов производства и потребления золоотвал №1 предназначался для размещения золошлаковых отходов филиала Верхнетагильская ГРЭС ОАО «Свердловэнерго» и эксплуатировался с 1965 г. по 1980 г. В настоящее время золоотвалу присвоен признак «рекультивированный». Площадь, занимаемая рекультивированным золоотвалом №1, составляет 75,05 га, кадастровый номер земельного участка 66:37:0204001:42.

Директор



О.Н. Орлова

Схема расположения объекта относительно территориальных зон г. В. Тагил



За основу схемы принята Карта градостроительного зонирования. М 1:5 000

Условные обозначения

Границы территориальных зон:

Границы жилых зон:

Ж-1 Зона жилых домов усадебного типа

Границы зон сельскохозяйственного использования:

СХ Зона сельскохозяйственных угодий

Границы промышленных и коммунально-складских зон:

П-1 Промышленная зона I,II класса опасности

П-2 Промышленная зона III класса опасности

Границы зон инженерной и транспортной инфраструктуры:

Т-1-1 Зона объектов железнодорожного транспорта

Границы зон специального назначения:

С(У) Зона специального назначения (утилизационная)

Границы прочих зон:

П(З) Производственная (защитная) зона

ДОГОВОР АРЕНДЫ
ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА № 65/Ю-2013

город Верхний Тагил

«25» октября 2013 года

Администрация городского округа Верхний Тагил, действующая в порядке ст. 125 Гражданского кодекса Российской Федерации от имени городского округа Верхний Тагил, именуемая в дальнейшем **Арендодатель**, в лице И.о. Главы городского округа Верхний Тагил Калинина Сергея Григорьевича, действующего на основании распоряжения Администрации городского округа Верхний Тагил от 13.08.2013 г. №112, с одной стороны, и

Муниципальное унитарное предприятие «Управляющая компания», именуемое в дальнейшем **Арендатор**, в лице директора Осиповой Светланы Сергеевны, действующей на основании распоряжения Администрации городского округа Верхний Тагил от 31.07.2013г. № 28-лс, с другой стороны, вместе именуемые Стороны, заключили настоящий Договор (далее – настоящий Договор) о следующем:

1. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ

1.1. На основании Постановления Администрации городского округа Верхний Тагил от «25» октября 2013года № 840 «О предоставлении земельного участка с кадастровым номером 66:37:0204001:20, расположенного по адресу: обл.Свердловская, г.Верхний Тагил, полигон бытовых отходов в аренду Муниципальному унитарному предприятию «Управляющая компания», Арендодатель предоставляет, а Арендатор принимает в аренду земельный участок с кадастровым номером с кадастровым номером 66:37:0204001:20, общей площадью 121 743,00 кв.м., целевое использование – под объект специального назначения, категория земель - земли населенных пунктов, местоположение: обл.Свердловская, г.Верхний Тагил, полигон бытовых отходов (далее Участок). В земле не заложено

На земельном участке находится: Полигон ТБО, инвентарный номер 01100003.

Приведенное описание участка является окончательным и не может самостоятельно расширяться Арендатором.

1.2. Участок, указанный в п. 1.1. настоящего Договора, используются Арендатором исключительно в соответствии с установленным для него разрешенным использованием. Изменение разрешенного использования предоставленного Участка, указанного в п. 1.1. настоящего Договора, не допускается.

2. СРОК ДОГОВОРА

2.1. Срок аренды Участка устанавливается с «25» октября 2013 года по «24» октября 2018 года.

2.2. Настоящий Договор вступает в силу с даты его государственной регистрации в соответствии с действующим законодательством.

2.3. По истечении срока действия Договора и исполнении всех условий и обязательств по Договору, он может быть заключен на новый срок и на новых условиях.

3. РАЗМЕР И УСЛОВИЯ ВНЕСЕНИЯ АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ

3.1. Обязательство по внесению Арендатором арендной платы возникает с «30» апреля 2013 года.

3.2. Арендатор перечисляет арендную плату в соответствии с расчетом арендной платы, где отражена сумма арендной платы, который оформляется в виде приложения к настоящему Договору, являясь его неотъемлемой частью (Приложение № 1).

3.3. Арендная плата вносится Арендатором на расчетный счет Управления Федерального казначейства по Свердловской области, ежемесячно, не позднее 10 числа текущего месяца.

3.4. В случае изменения законодательства, регулирующего размер арендных платежей, новый размер арендной платы становится обязательным для сторон с момента введения в действие законодательного акта, с обязательным уведомлением Арендатора, без заключения дополнительных соглашений к настоящему Договору.

3.5. Отказ Арендатора от внесения арендной платы, либо не внесение им арендной платы в соответствии с условиями настоящего Договора, в течение двух месяцев подряд в сроки, установленные настоящим Договором, является основанием для расторжения настоящего Договора.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ АРЕНДОДАТЕЛЯ

4.1. Арендодатель имеет право:

- осуществлять контроль за целевым использованием и охраной Участка, предоставленных в аренду, иметь беспрепятственный доступ на территорию арендуемого Участка с целью осуществления надзора за выполнением Арендатором условий настоящего Договора;

- получать в полном объеме возмещение убытков, причиненных ухудшением качества Участка и экологической обстановки в результате хозяйственной деятельности Арендатора и неисполнением, ненадлежащим исполнением Арендатором обязательств по настоящему Договору, а также по иным основаниям, предусмотренным действующим законодательством;

- требовать у Арендатора предоставления платежных документов, подтверждающих своевременность внесения арендной платы.

4.2. Арендодатель обязан:

- выполнять в полном объеме все условия настоящего Договора;

- передать Арендатору Участка по акту приема-передачи. Акт приема-передачи оформляется в виде приложения к договору аренды и является его неотъемлемой частью;

- письменно в разумный срок уведомить Арендатора об изменении платежных реквизитов для перечисления арендной платы;

- производить перерасчет арендной платы и информировать об этом Арендатора путем направления уведомления об изменении арендной платы с приложением расчета;

- не вмешиваться в хозяйственную деятельность Арендатора, если она не наносит ущерба окружающей среде, не нарушает законных прав других лиц, не противоречит архитектурно-градостроительным, природоохранным и иным нормам,

правилам и требованиям земельного законодательства и условиям настоящего договора.

5. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ АРЕНДАТОРА

5.1. Арендатор имеет право:

- использовать Участок на условиях, установленных настоящим Договором;
- по истечении срока действия настоящего Договора, за исключением случаев, определенных действующим законодательством, в преимущественном порядке перед другими лицами заключить договор аренды на новый срок на согласованных Сторонами условиях.

5.2. Арендатор обязан:

- не передавать свои права и обязанности по настоящему Договору третьим лицам;
- выполнять в полном объеме все условия настоящего Договора и требования действующего законодательства;
- эффективно использовать полученный в аренду Участок в соответствии разрешенным использованием способами, не наносящими вред окружающей среде, в том числе земле, как природному объекту;
- уплачивать в срок, в размере и на условиях, установленных настоящим Договором, арендную плату;
- обеспечивать Арендодателю, представителям органов государственного земельного контроля беспрепятственный доступ на Участок по их требованию для осуществления контроля за использованием и охраной земель и надзора за выполнением Арендатором условий настоящего Договора;
- обеспечить безвозмездное и беспрепятственное использование объектов общего пользования, которые существовали на земельном участке на момент заключения Договора;
- компенсировать Арендодателю в полном объеме убытки, причиненные невыполнением, ненадлежащим выполнением обязательств по настоящему Договору;
- письменно сообщить Арендодателю не позднее, чем за 1 (один) месяц до окончания срока действия настоящего Договора о предстоящем освобождении Участка. При этом досрочное освобождение Арендатором Участка до момента прекращения действия настоящего Договора не является основанием для прекращения обязательств Арендатора по настоящему Договору;
- не допускать действий, приводящих к ухудшению экологической обстановки на Участке и прилегающих к ним территориях, не допускать загрязнение, захламление, деградацию и ухудшение плодородия почв на земле, а также выполнять работы по благоустройству территории;
- не осуществлять без соответствующей разрешительной документации на Участке работы, для проведения которых требуется решение (разрешение, лицензия) соответствующих компетентных органов;
- не нарушать права других землепользователей и природопользователей;
- письменно уведомить Арендодателя об изменении своих реквизитов, почтового адреса, изменений в наименовании организации и т.п. в десятидневный срок с момента наступления соответствующих обстоятельств;
- сохранять межевые, геодезические и другие специальные знаки, установленные на Участке в соответствии с действующим законодательством;

- соблюдать при использовании Участка требования градостроительных регламентов, строительных, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и иных правил, нормативов.

- зарегистрировать настоящий договор, в Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Свердловской области Кировградский отдел за свой счет самостоятельно в течение 30 дней с момента подписания договора.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. За нарушение условий настоящего Договора стороны несут ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации.

6.2. В случае невнесения Арендатором арендной платы в установленный настоящим Договором срок Арендатор уплачивает Арендодателю пени – 0,1 % от просроченной суммы за каждый день просрочки платежа, подлежащей оплате за соответствующий период.

Прекращение, либо расторжение настоящего Договора не освобождает Арендатора от уплаты задолженности по арендным платежам, пеней.

6.3. Ответственность Сторон за нарушение обязательств по Договору, вызванных действием обстоятельств непреодолимой силы, регулируется законодательством Российской Федерации.

7. ИЗМЕНЕНИЕ УСЛОВИЙ И ОСНОВАНИЯ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАСТОЯЩЕГО ДОГОВОРА

7.1. Изменение условий Договора аренды, его расторжение и прекращение осуществляется по соглашению сторон. Вносимые в Договор изменения и дополнения рассматриваются сторонами в месячный срок и оформляются дополнительным соглашением, кроме случаев указанных в п. 3.4.

7.2. Досрочное расторжение настоящего Договора по требованию Арендодателя возможно по основаниям и в порядке, предусмотренным ст. 450, 620 Гражданского кодекса Российской Федерации, ст. 46 Земельного кодекса Российской Федерации и в случае:

1) Систематической неуплаты арендной платы, уплаты не полном объеме, более двух месяцев подряд в сроки, установленные настоящим Договором.

2) Использования земельного участка не в соответствии с разрешенным использованием, указанным в п. 1.1.

3) Использования земельного участка способами, приводящими к порче плодородного слоя почв, ухудшению экологической обстановки.

7.3. При переходе права собственности на объекты недвижимого имущества, расположенные на Участке, права и обязанности по настоящему Договору переходят от арендатора к новым собственникам объектов недвижимого имущества на основании п. 2 ст. 271 Гражданского кодекса Российской Федерации и ст. 35 Земельного кодекса Российской Федерации и оформляются дополнительным соглашением, заключаемым между Арендодателем и новым собственником объекта недвижимого имущества.

8. РАССМОТРЕНИЕ И РЕГУЛИРОВАНИЕ СПОРОВ

8.1. Все споры, возникающие по настоящему Договору, разрешаются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

9. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОГОВОРА И ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

9.1. Взаимоотношения сторон, не урегулированные настоящим Договором, регламентируются действующим законодательством.

9.2. Договор составлен в трех экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, один из которых находится - у Арендодателя, второй - у Арендатора, третий экземпляр хранится в делах Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Свердловской области Кировградском отделе.

9.3. К договору прилагаются следующие приложения, являющиеся его неотъемлемой частью:

- 1) Расчет арендной платы на 2013 год (приложение № 1);
- 2). Акт приема-передачи земельного участка (приложение № 2);
- 3) Кадастровый паспорт земельного участка (выписка из государственного кадастра недвижимости) (приложение № 3).

10. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

АРЕНДОДАТЕЛЬ:

Администрация городского округа Верхний Тагил

Юридический адрес: 624162, г. Верхний Тагил, ул. Жуковского, д. 13

Банковские реквизиты:

ИНН 6616001073 КПП 661601001, счет 40204810000000426221 в УФК по Свердловской области (Финансовый отдел администрации городского округа Верхний Тагил, Администрация городского округа Верхний Тагил) в ГРКЦ ГУ Банка России по Свердловской области г. Екатеринбург, БИК 046577001, ОГРН 1026601155305, ОКАТО 65453503000.

АРЕНДАТОР:

Муниципальное унитарное предприятие «Управляющая компания»

Юр. адрес: 624162, г. Верхний Тагил, ул. Толстого, 3

ОГРН 1096621000288, ИНН 6621015963, КПП 662101001,

ПОДПИСИ СТОРОН

Арендодатель

Администрация городского округа
Верхний Тагил

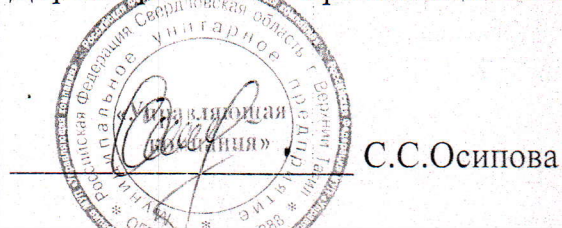
И.о. главы городского округа
Верхний Тагил


С.Г. Калинин

Арендатор

Муниципальное унитарное предприятие
«Управляющая компания»

Директор МУП «Управляющая компания»


С.С. Осипова

РАСЧЕТ АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ на 2013 год

Арендатор Муниципальное унитарное предприятие «Управляющая компания»

Кадастровый номер земельного участка: 66:37: 0204001:20

Номер договора: 65/Ю-2013

Дата договора: «25» октября 2013г.

Исходные данные для расчета:

Ставка арендной платы (СтаП): 0,3

Договор Код льготы: 1

Льготы нет

Кадастровая стоимость (КС): 42 894 928,62 руб.

Коэффициент увеличения (КУ): 1,055

Период расчета: 30.04.2013-31.12.2013

$АП = КС \times СтаП \times КЛ \times КУ / 100 = (42\,894\,928,62 \times 0,3 \times 1 / 100 \times 1,055) / 365 \times 246 = 91500,17$

Помесячные платежи

Месяц	Платёж
Май	12274.4
Июнь	11158.56
Июль	11530.51
Август	11530.51
Сентябрь	11158.56
Октябрь	11530.51
Ноябрь	11158.56
Декабрь	11158.56
Итого	91500.17

Расчет является неотъемлемой частью договора аренды земельного участка.

Примечания:

1. При перечислении арендной платы в платежном документе ссылка на № договора обязательна.

2. Оплата по договору производится ежемесячно, не позднее 10-го числа текущего месяца.

3. Распределение арендной платы между уровнями бюджетной системы РФ устанавливается Законом РФ о принятии бюджета на текущий год.

4. Перечисление средств осуществляется по следующим реквизитам:
расчетный счет Управления Федерального казначейства по Свердловской области (Министерство по управлению государственным имуществом Свердловской области), ИНН 6658091960, КПП 667001001, р/с 40101810500000010010, ГРКЦ ГУ Банка России Свердловской области, г. Екатеринбург, БИК 046577001, ОКАТО 65453503000, КБК 010 111 05 012 04 0000 120.

ПОДПИСИ СТОРОН

Арендодатель

Администрация городского округа
Верхний Тагил

И.о. главы городского округа
Верхний Тагил

С.Г.Калинин

Арендатор

Муниципальное унитарное предприятие
«Управляющая компания»

Директор МУП «Управляющая
компания»

С.С.Осипова

А К Т
приема – передачи земельного участка

« ____ » _____ 2013 год

г. Верхний Тагил
Свердловской области

Мы, нижеподписавшиеся:

Администрация городского округа Верхний Тагил, действующая в порядке ст. 125 Гражданского кодекса Российской Федерации от имени городского округа Верхний Тагил, именуемая в дальнейшем **Арендодатель**, в лице И.о. Главы городского округа Верхний Тагил Калинина Сергея Григорьевича, действующего на основании распоряжения Администрации городского округа Верхний Тагил от 13.08.2013 г. №112, с одной стороны, и

Муниципальное унитарное предприятие «Управляющая компания», в лице директора Осиповой Светланы Сергеевны, действующей на основании распоряжения Администрации городского округа Верхний Тагил от 31.07.2013г. № 28-лс, с другой стороны, составили настоящий акт о том, что во исполнение своих обязательств по договору аренды земельного участка от «25» октября 2013 г. №65/Ю-2013 Арендодатель передал, а Арендатор принял земельный участок с кадастровым номером 66:37:0204001:20, общей площадью 121 743,00 кв.м., целевое использование – под объект специального назначения, категория земель - земли населенных пунктов, местоположение: обл.Свердловская, г.Верхний Тагил, полигон бытовых отходов.

АРЕНДОДАТЕЛЬ:

Администрация городского округа Верхний Тагил

Юридический адрес: 624162, г. Верхний Тагил, ул. Жуковского, д. 13

Банковские реквизиты:

ИНН 6616001073 КПП 661601001, счет 40204810000000426221 в УФК по Свердловской области (Администрация городского округа Верхний Тагил) в ГРКЦ ГУ Банка России по Свердловской области г. Екатеринбург, БИК 046577001, ОГРН 1026601155305, ОКАТО 65453503000.

АРЕНДАТОР:

Муниципальное унитарное предприятие «Управляющая компания»

Юр. адрес: 624162, г.Верхний Тагил, ул.Толстого, 3

ОГРН 1096621000288, ИНН 6621015563, КПП 662101001,

Муниципальное унитарное предприятие «Управляющая компания»

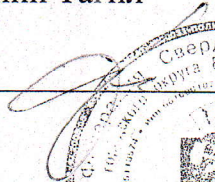
Юр. адрес: 624162, г.Верхний Тагил, ул.Толстого, 3

ПОДПИСИ СТОРОН

Арендодатель

Администрация городского округа
Верхний Тагил

И.о. главы городского округа
Верхний Тагил

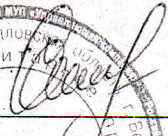

С.Г. Калинин



Арендатор

Муниципальное унитарное предприятие
«Управляющая компания»

Директор МУП «Управляющая
компания»


С.С. Осипова





Городской округ Верхний Тагил
Администрация городского округа
ул. Жуковского, 13
624162 г. Верхний Тагил Свердловской области
Тел./факс: (34357) 2-41-82
E-mail: v-tagil@mail.ru
ОКПО 05118574 ОГРН 1026601155305
ИНН/КПП 6616001073/661601001
От 20.09.17 № 08/3653
На № _____ от _____

ООО «АСН-инжиниринг»

ДИРЕКТОРУ
П.М. Заболотневу

О предоставлении информации

Уважаемый Павел Михайлович!

- В ответ на Ваше письмо исх. 52 от 05.09. 2017 г. о разработке проекта «Реконструкции полигона по безопасному размещению твердых бытовых (коммунальных) отходов для городского округа Верхний Тагил»,
- Администрация городского округа Верхний Тагил сообщает:
- 1) особо охраняемых природных территорий местного значения в районе работ отсутствуют;
 - 2) водозаборы подземных и поверхностных вод и их зон санитарной охраны в районе работ отсутствуют;
 - 3) проект санитарно-защитной зоны в настоящее время разрабатывается организацией «Экологическая безопасность».

Глава городского округа
Верхний Тагил

С.Г. Калинин

Исп. Заведенская Ю.А.
8(343 57) 2-00-30



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

620004 г. Екатеринбург,
ул. Малышева, 101
Тел.: 312-00-13, факс 371-99-50
E-mail: mpre@egov66.ru

Директору
ООО «АСН-инжиниринг»

П.М. Заболотневу

06.10.2017 № 12-10-31 / 10065
На № 57 от 05.09.2017 г.

О наличии ООПТ, ЗСО

На Ваш запрос сообщая, что на земельном участке, испрашиваемом для объекта «Реконструкция полигона по безопасному размещению твердых бытовых (коммунальных) отходов для городского округа Верхний Тагил», согласно представленной схеме, особо охраняемые природные территории областного значения и места обитания растений и животных, занесенных в Красную книгу Свердловской области, отсутствуют.

Согласно утвержденных с 2007 года Министерством природных ресурсов и экологии Свердловской области (далее – Министерство) проектов зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях (далее – ЗСО) и представленного графического материала испрашиваемый объект не попадает в границы ЗСО.

Обращаем Ваше внимание, что в Министерстве отсутствует информация об утвержденных до 2007 года проектах ЗСО, а также о существующих источниках водоснабжения, эксплуатируемых без утвержденных в законном порядке проектов ЗСО, рекомендуем Вам обратиться за этой информацией в администрацию муниципального образования, на территории которого планируется проведение работ.

Согласно пункту 1.17 санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02» отсутствие утвержденного проекта ЗСО не является основанием для освобождения владельцев водопровода, владельцев объектов, расположенных в границах ЗСО, организаций, индивидуальных предпринимателей, а также граждан от выполнения требований, предъявляемых настоящим СанПиН.

Заместитель Министра

В.В. Петров

Альбина Александровна Ханова (343) 312-00-13 (доб.64)
Наталья Анатольевна Нечаева (343) 312-00-13 (доб.93)



**ПРАВИТЕЛЬСТВО
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ДЕПАРТАМЕНТ ПО ОХРАНЕ,
КОНТРОЛЮ И РЕГУЛИРОВАНИЮ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЖИВОТНОГО МИРА
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Малышева ул., д. 101, г. Екатеринбург, 620004
тел./факс (343) 312-00-19/ 375-77-15

E-mail: dokrgm@egov66.ru

ИНН/ КПП 6670205580 / 667001001

18.09.2017 № 22-01-82/3030

На № _____ от _____

Директору ООО «АСН-инжиниринг»

П.М. Заболотневу

О предоставлении информации

Уважаемый Павел Михайлович!

Департамент по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области рассмотрел Ваше обращение от 05.09.2017 № 55. По результатам рассмотрения сообщаем следующее.

В связи с тем, что заявленный проектируемый объект «Реконструкция полигона по безопасному размещению твердых бытовых (коммунальных) отходов для городского округа Верхний Тагил» расположен в черте населенного пункта г. Верхний Тагил, в зоне нежилкой застройки и размещения транспортных сетей, учитывая высокую интенсивность фактора беспокойства и антропогенного воздействия, в районе расположения проектируемого объекта отсутствуют постоянные пути миграций и места обитания объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам.

Директор

А.К. Кузнецов



**ПРАВИТЕЛЬСТВО
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
УПРАВЛЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Карла Либкнехта, д. 2,
г. Екатеринбург, 620075
тел. (343) 312-00-33, факс (343) 312-00-33
E-mail: uokn@egov66.ru
ИНН/ КПП 6671035429 / 667101001

Директору
ООО «АСН-инжиниринг»

П.М. Заболотневу

ул. Малышева, д. 5, оф. 918,
Екатеринбург, 620014

02.10.2014 № 38-05-41/448
На № 59 от 05.09.2017

ИНФОРМАЦИЯ

На участке реализации проектных решений по титулу: «Реконструкция полигона по безопасному размещению твердых бытовых (коммунальных) отходов для городского округа Верхний Тагил», расположенном южнее г. Верхний Тагил, отсутствуют объекты культурного наследия федерального, регионального и местного (муниципального) значения, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т. ч. археологического).

Указанный земельный участок, согласно приложенной схеме, расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Информируем Вас, что в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течении трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

И.о. Начальника Управления



А.С. Моисеева



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(УРАЛНЕДРА)

620014 г. Екатеринбург, ул. Вайнера, 55

тел. приемной 257-84-59

18.10.2014 № 01-02/2492
на № 46 от 28.09.2014

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
об отсутствии (наличии) полезных ископаемых
на испрашиваемом участке недр

Дано ООО «АСН-инжиниринг» в том, что на земельном участке площадью 1,2 га, расположенном на южной окраине г.Верхний Тагил, испрашиваемом для реконструкции полигона по безопасному размещению твердых бытовых (коммунальных) отходов, согласно представленным географическим координатам угловых точек и ситуационному плану, выявленных запасов полезных ископаемых и действующих лицензий нет.

Срок действия заключения составляет 3 года.

Заместитель начальника
Департамента по недропользованию
по Уральскому федеральному округу



Кокорин Н.П.

исп. Кирьянова Г.Л.
тел. (343) 251-45-16



**ПРАВИТЕЛЬСТВО
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ДЕПАРТАМЕНТ ВЕТЕРИНАРИИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Розы Люксембург, д.60,
г. Екатеринбург, 620026
тел. (343) 312-00-23, факс (343) 251-63-37
E-mail: depvetso@egov66.ru
ИНН/ КПП 6672357066 / 668501001

Директору
ООО «АСН-инжиниринг»

12.09.2017 № 26-03-06/3308

На № _____ от _____

О наличии скотомогильников

На Ваше письмо от 05 сентября 2017 года № 53 информируем, что на участке для выполнения инженерно-экологических изысканий на объекте «Реконструкция полигона по безопасному размещению твердых бытовых (коммунальных) отходов для городского округа Верхний Тагил», и в радиусе 1000 м от него, скотомогильники (биотермические ямы) и сибирезвенные захоронения не зарегистрированы.

Директор

Е.В. Трушкин

Анастасия Андреевна Шевелева
8 (343) 312-00-23 доб. 26



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

066 № 00284 от 22 сентября 2014 г.

На осуществление деятельности

деятельность по обезвреживанию и размещению отходов
I-IV классов опасности

(наименование лицензируемого вида деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

размещение

(перечень работ (услуг) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу

Муниципальное унитарное предприятие
«Управляющая компания»

(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

МУП «Управляющая компания»

(сокращенное наименование юридического лица)

Основной государственный
регистрационный номер записи о
государственной регистрации
юридического лица

1096621000288

Идентификационный номер
налогоплательщика

6621015963

0001702

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
066 № 00284 от 22 сентября 2014 г.

**Перечень отходов I-IV классов опасности и виды работ в составе
деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов
опасности МУП «Управляющая компания»**

№ п/п	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасно- сти отхода	Виды деятельности по обращению с отходами	Места осуществления лицензируемого вида деятельности
1.	Опилки древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 11 43 4	4	размещение	Свердловская область, полигон ТБО – 2,4 км южнее г. Верхний Тагил
2.	Отходы асбеста в кусковой форме	3 48 511 01 20 4	4		
3.	Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	4		
4.	Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 38 111 02 51 4	4		
5.	Отходы шлаковаты незагрязненные	4 57 111 01 20 4	4		
6.	Песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязненный	4 57 201 01 20 4	4		
7.	Отходы от жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	4		
8.	Мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	4		
9.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4		

Начальник Департамента
Росприроднадзора по Уральскому
федеральному округу

(должность уполномоченного лица)

(подпись)

(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

М.П.

Б.Е. Леонтьев

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

0005648

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
066 № 00284 от 22 сентября 2014 г.

№ п п	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности отхода	Виды деятельности по обращению с отходами	Места осуществления лицензируемого вида деятельности
10.	Мусор и смет с производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	4		
11.	Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	4		
12.	Отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	4		
13.	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4		
14.	Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4		
15.	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (сод. нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	4		
16.	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	4	размещение	Свердловская область, полигон ТБО - 2,4 км южнее г. Верхний Тагил
17.	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	4		
18.	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4		
19.	Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 31 100 03 39 4	4		

Начальник Департамента
 Росприроднадзора по Уральскому
 федеральному округу

(должность, уполномоченного лица)

(подпись)

М.П.

Б.Е. Леонтьев

(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

0005649

(оборотная сторона)

Место нахождения: 624162, Свердловская область, г. Верхний
Тагил, ул. Льва Толстого, 3

(адрес места нахождения индивидуального предпринимателя)

Места осуществления лицензируемого вида деятельности
[в соответствии с приложением к настоящей лицензии]

Настоящая лицензия предоставлена на
срок

бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения
лицензирующего органа – приказа от 22 сентября 2014 г. № 1112

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся её
неотъемлемой частью на 2 листах

Начальник Департамента
Росприроднадзора по Уральскому
федеральному округу

(подпись, уполномоченного лица)



Б.Е. Леонтьев

(Ф.И.О.
уполномоченного
лица)

М.П.



Приложение Л



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по защите прав потребителей и благополучия человека по Свердловской области

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 66.01.31.000.M.000008.01.14 от 10.01.2014 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что производство (заявленный вид деятельности, работы, услуги) (перечислить виды деятельности (работ, услуг), для производства виды выпускаемой продукции; наименование объекта, фактический адрес):

Здания, строения, сооружения, помещения, оборудование и иное имущество, используемые для осуществления деятельности по размещению отходов III-IV класса опасности

Муниципальное унитарное предприятие "Управляющая компания". 624162, Свердловская область, г. Верхний Тагил, ул. Чапаева, 56. (Российская Федерация)

Заявитель (наименование организации-заявителя, юридический адрес)

Муниципальное унитарное предприятие "Управляющая компания". 624162, Свердловская область, г. Верхний Тагил, ул. Чапаева, 56. (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЕТ (НЕ СООТВЕТСТВУЕТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.1.7.1322-03 "Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления", СП 2.1.7.1038-01 "Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов".

Основанием для признания условий производства (вида деятельности, работ, услуг) соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

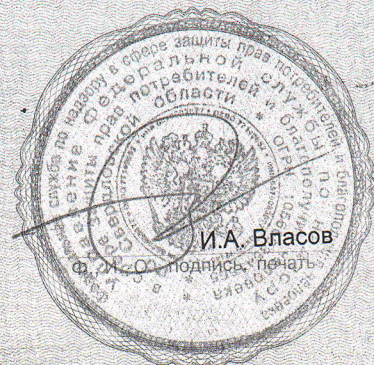
Акт обследования от 22.11.2013 года, выданный филиалом ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе"



Заключение действительно до

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

№ 2412017



Ситуационный план района расположения полигона ТБО, г. Верхний Тагил с указанием границ промплощадки, селитебной территории, зон санитарной охраны, водоохранных зон поверхностных водных объектов, СЗЗ (М 1:35000)



Условные обозначения:

- граница селитебной территории
- границы водоохранных зон поверхностных водных объектов
- Сухоложский участок Верхне-Тагильского МПВ
- водозаборная скважина Сухоложского участка Верхне-Тагильского МПВ, ее номер

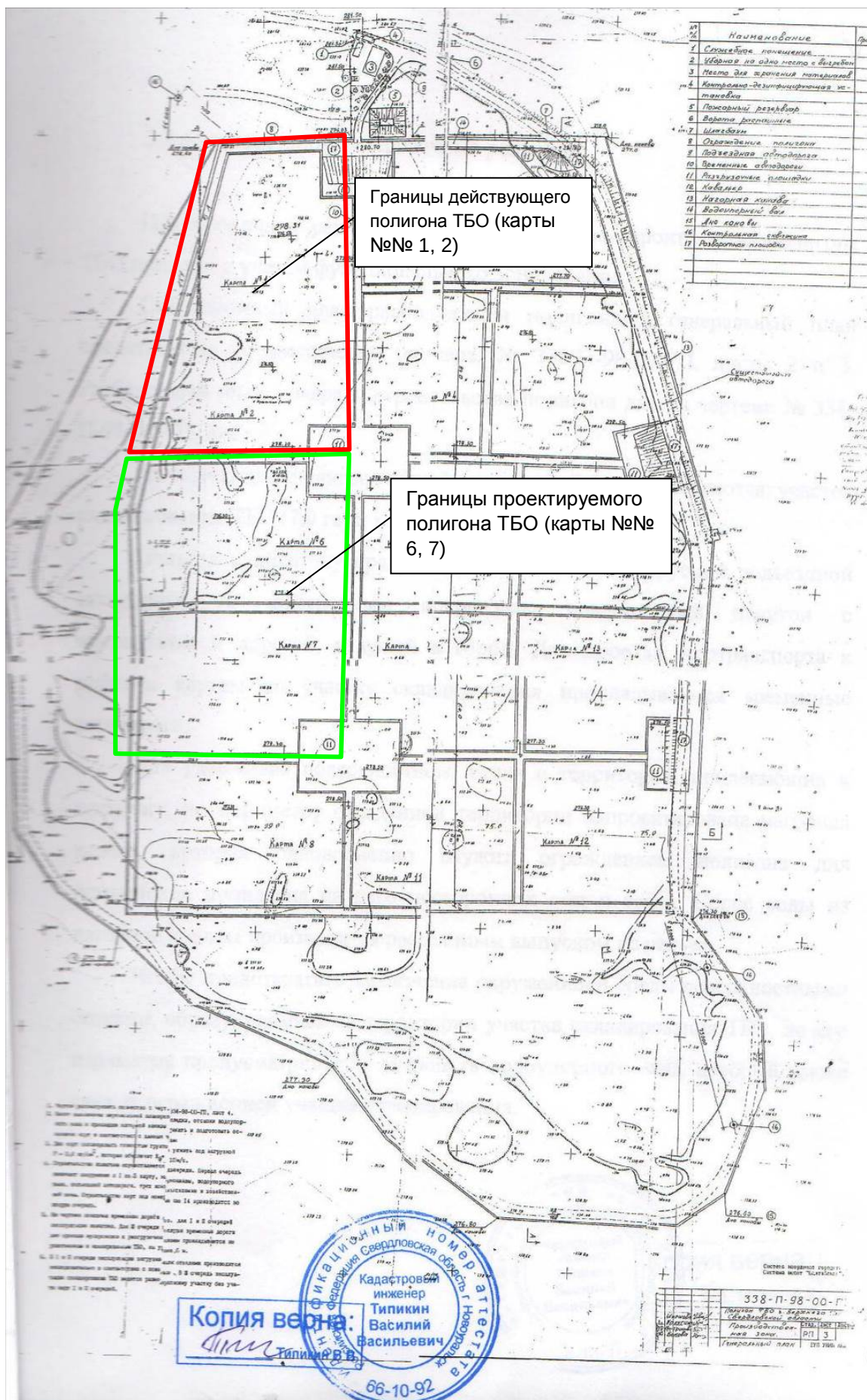


Схема полигона ТБО г. Верхний Тагил

Приложение Н.1. Ситуационный план района размещения проектируемого объекта (эксплуатация карты № 6) с нанесением источников выбросов, СЗЗ, контрольных точек (М 1:10000)



Приложение Н.2. Ситуационный план района размещения проектируемого объекта (эксплуатация карты № 7) с нанесением источников выбросов, СЗЗ, контрольных точек (М 1:10000)



Приложение Н.3. Ситуационный план района размещения проектируемого объекта (эксплуатация карт №№ 6, 7) с нанесением источников выбросов, СЗЗ, контрольных точек (М 1:10000)



Приложение Н.4. Ситуационный план района размещения стройплощадки с нанесением источников выбросов, СЗЗ, контрольных точек (М 1:10000)



Расчет валовых и максимальных выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от автотранспорта (период эксплуатации)

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №1332,
Полигон ТКО,
Екатеринбург, 2017 г.*

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.0.0.9 от 22.03.2004
Copyright © 1995-2004 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 автотремонтных 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, 2002 г.*

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

Код топлива может принимать следующие значения

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

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

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

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

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

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

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

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

Характеристики периодов года

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Апрель; Октябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	105
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Эксплуатация карты № 6

Участок №2; Мусоровоз,

тип - 1 - Открытая или закрытая неотпливаемая стоянка,

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.068

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.167
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.235

Сроки проведения работ: первый месяц - 1; последний месяц - 12

Характеристики автомобиля/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Местопри-ва	ОГ/К	Тип двиг.	Код т.опл.	Экокон- троль	Нейтрал- изатор	Маршру- тный
Мусоровоз	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет	нет	-

Мусоровоз : количество по месяцам

Месяц	Количество в сут-ки	Количество в час
Январь	4.00	1
Февраль	4.00	1
Март	4.00	1
Апрель	4.00	1
Май	4.00	1
Июнь	4.00	1
Июль	4.00	1
Август	4.00	1
Сентябрь	4.00	1
Октябрь	4.00	1
Ноябрь	4.00	1
Декабрь	4.00	1

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0057577	0.009843
	В том числе:		
0301	*Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0046062	0.007874
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0007485	0.001280
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0008452	0.001189
0330	Сера диоксид	0.0007807	0.001359
0337	Углерод оксид	0.0313962	0.048585
0401	Углеводороды**	0.0056639	0.008290
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0056639	0.008290

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	Мусоровоз	0.007565
	ВСЕГО:	0.007565

Переходный	Мусоровоз	0.005155
	ВСЕГО:	0.005155
Холодный	Мусоровоз	0.035865
	ВСЕГО:	0.035865
Всего за год		0.048585

Максимальный выброс составляет: 0.0313962 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

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

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

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

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

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

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

где n - число периодических прогревов в течение суток;

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

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

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

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

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

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

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

$K_{\text{э}}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при проведении экологического контроля;

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

M_l - пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.037$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.201$ км - средний пробег при въезде со стоянки;

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

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

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

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

Наименование	$M_{\text{пр}}$	$T_{\text{пр}}$	$K_{\text{э}}$	$K_{\text{нтрПр}}$	M_l	$K_{\text{нтр}}$	$M_{\text{хх}}$	$S_{\text{хр}}$	Выброс (г/с)
Мусоровоз (д)	4.400	25.0	1.0	1.0	6.200	1.0	2.800	да	0.0313962

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Мусоровоз	0.001022
	ВСЕГО:	0.001022
Переходный	Мусоровоз	0.000883
	ВСЕГО:	0.000883
Холодный	Мусоровоз	0.006385
	ВСЕГО:	0.006385

Всего за год		0.008290
--------------	--	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0056639 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рПр	Мl	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Мусоровоз (д)	0.800	25.0	1.0	1.0	1.100	1.0	0.350	да	0.0056639

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод черный (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Мусоровоз	0.000101
	ВСЕГО:	0.000101
Переходный	Мусоровоз	0.000132
	ВСЕГО:	0.000132
Холодный	Мусоровоз	0.000957
	ВСЕГО:	0.000957
Всего за год		0.001189

Максимальный выброс составляет: 0.0008452 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рПр	Мl	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Мусоровоз (д)	0.120	25.0	1.0	1.0	0.350	1.0	0.030	да	0.0008452

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Мусоровоз	0.000272
	ВСЕГО:	0.000272
Переходный	Мусоровоз	0.000148
	ВСЕГО:	0.000148
Холодный	Мусоровоз	0.000939
	ВСЕГО:	0.000939
Всего за год		0.001359

Максимальный выброс составляет: 0.0007807 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рПр	Мl	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Мусоровоз (д)	0.108	25.0	1.0	1.0	0.560	1.0	0.090	да	0.0007807

Выбрасываемое вещество – Оксиды азота

Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Мусоровоз	0.001861
	ВСЕГО:	0.001861
Переходный	Мусоровоз	0.001148

	ВСЕГО:	0.001148
Холодный	Мусоровоз	0.006834
	ВСЕГО:	0.006834
Всего за год		0.009843

Максимальный выброс составляет: 0.0057577 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рПр	Мl	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Мусоровоз (д)	0.800	25.0	1.0	1.0	3.500	1.0	0.600	да	0.0057577

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобилия или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Мусоровоз	0.001022
	ВСЕГО:	0.001022
Переходный	Мусоровоз	0.000883
	ВСЕГО:	0.000883
Холодный	Мусоровоз	0.006385
	ВСЕГО:	0.006385
Всего за год		0.008290

Максимальный выброс составляет: 0.0056639 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рПр	Мl	Кнт р	Мхх	%%	Схр	Выброс (г/с)
Мусоровоз (д)	0.800	25.0	1.0	1.0	1.100	1.0	0.350	100.0	да	0.0056639

Участ ок №1; Бульдозер,
т ип - 8 - Дорож ная т ехника на неот апливаемой ст оянке,

Общее описание участ ка
Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.163

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.163

Сроки проведения работ: первый месяц - 1; последний месяц - 12

Характ ерист ики авт омобилей/дорож ной т ехники на участ ке

Марка	Кат егория	Мощност ь двигат еля	ЭС
Бульдозер Т-170	Гусеничная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет

Бульдозер Т-170 : количест во по месяцам

Месяц	Количест во в сут ки	Количест во за 30 мин.	Тсут
Январь	1.00	1	360
Февраль	1.00	1	360
Март	1.00	1	360
Апрель	1.00	1	360

Май	1.00	1	360
Июнь	1.00	1	360
Июль	1.00	1	360
Август	1.00	1	360
Сентябрь	1.00	1	360
Октябрь	1.00	1	360
Ноябрь	1.00	1	360
Декабрь	1.00	1	360

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т /год)</i>
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0950508	0.369808
	В том числе:		
0301	*Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0760406	0.295846
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0123566	0.048075
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0208103	0.052742
0330	Сера диоксид	0.0100936	0.033288
0337	Углерод оксид	0.2545566	0.303663
0401	Углеводороды**	0.0419707	0.080622
	В том числе:		
2704	**Бензин нефтяной	0.0064444	0.001766
2732	**Керосин	0.0355263	0.078856

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобили или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Бульдозер Т-170	0.106509
	ВСЕГО:	0.106509
Переходный	Бульдозер Т-170	0.048519
	ВСЕГО:	0.048519
Холодный	Бульдозер Т-170	0.148635
	ВСЕГО:	0.148635
Всего за год		0.303663

Максимальный выброс составляет: 0.2545566 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = (\Sigma(M_1 + M_2) + \Sigma(M_l \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_l \cdot t'_{нагр} + M_{xx} \cdot t'_{xx})) \cdot N_v \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

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

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

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

$$M_2 = M_l \cdot L_2 \cdot K_{нтр} + M_{xx} \cdot T_{xx} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр};$$

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

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = ((M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx}) + (M_l \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_l \cdot t_{нагр} + M_{xx} \cdot t_{xx})) \cdot N' / 1800$$

г/с,

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

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

$T_{\text{пр}}$ - время прогрева двигателя (мин.);
 $K_{\text{э}}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при проведении экологического контроля;
 $K_{\text{нтрПр}}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при прогреве двигателя при установленном нейтрализаторе;
 $M_{\text{дв}} = M_1$ - пробеговый удельный выброс (г/км);
 $T_{\text{дв1}} = 60 \cdot L_1 / V_{\text{дв}} = 1.038$ мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;
 $T_{\text{дв2}} = 60 \cdot L_2 / V_{\text{дв}} = 1.038$ мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;
 $L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.087$ км - средний пробег при выезде со стоянки;
 $L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.087$ км - средний пробег при въезде со стоянки;
 $K_{\text{нтр}}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);
 $M_{\text{хх}}$ - удельный выброс автомобиля на холостом ходу (г/мин.);
 $T_{\text{хх}} = 1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;
 $t_{\text{дв}} = 12.000$ мин. - движение техники без нагрузки;
 $t_{\text{нагр}} = 13.000$ мин. - движение техники с нагрузкой;
 $t_{\text{хх}} = 5.000$ мин. - холостой ход;
 $t'_{\text{дв}} = (t_{\text{дв}} \cdot T_{\text{сут}}) / 30$ - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течении рабочего дня (мин.);
 $t'_{\text{нагр}} = (t_{\text{нагр}} \cdot T_{\text{сут}}) / 30$ - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течении рабочего дня (мин.);
 $t'_{\text{хх}} = (t_{\text{хх}} \cdot T_{\text{сут}}) / 30$ - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течении рабочего дня (мин.);
 $T_{\text{сут}}$ - среднее время работы техники в течении суток (мин.);
 N' - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течении 30 минут.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер Т-170	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	5	3.910	да	0.2545566

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобили или дорож ной т ехники	Валовый выброс (г онн/период) (г онн/год)
Теплый	Бульдозер Т-170	0.029606
	ВСЕГО:	0.029606
Переходный	Бульдозер Т-170	0.013017
	ВСЕГО:	0.013017
Холодный	Бульдозер Т-170	0.037999
	ВСЕГО:	0.037999
Всего за год		0.080622

Максимальный выброс составляет: 0.0419707 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер Т-170	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	5	0.490	да	0.0419707

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

Период	Марка авт омобили	Валовый выброс
--------	-------------------	----------------

<i>года</i>	<i>или дорож ной т ехники</i>	<i>(т онн/период)</i> <i>(т онн/год)</i>
Теплый	Бульдозер Т-170	0.017156
	ВСЕГО:	0.017156
Переходный	Бульдозер Т-170	0.009232
	ВСЕГО:	0.009232
Холодный	Бульдозер Т-170	0.026354
	ВСЕГО:	0.026354
Всего за год		0.052742

Максимальный выброс составляет: 0.0208103 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименован ие</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер Т-170	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	5	0.100	да	0.0208103

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобиля или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период)</i> <i>(т онн/год)</i>
Теплый	Бульдозер Т-170	0.012437
	ВСЕГО:	0.012437
Переходный	Бульдозер Т-170	0.005478
	ВСЕГО:	0.005478
Холодный	Бульдозер Т-170	0.015373
	ВСЕГО:	0.015373
Всего за год		0.033288

Максимальный выброс составляет: 0.0100936 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименован ие</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер Т-170	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	5	0.160	да	0.0100936

Выбрасываемое вещество – Оксиды азота
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобиля или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период)</i> <i>(т онн/год)</i>
Теплый	Бульдозер Т-170	0.152493
	ВСЕГО:	0.152493
Переходный	Бульдозер Т-170	0.061655
	ВСЕГО:	0.061655
Холодный	Бульдозер Т-170	0.155660
	ВСЕГО:	0.155660
Всего за год		0.369808

Максимальный выброс составляет: 0.0950508 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименован ие</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер Т-170	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	5	0.780	да	0.0950508

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин нефтяной
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобили или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Бульдозер Т-170	0.000304
	ВСЕГО:	0.000304
Переходный	Бульдозер Т-170	0.000244
	ВСЕГО:	0.000244
Холодный	Бульдозер Т-170	0.001218
	ВСЕГО:	0.001218
Всего за год		0.001766

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

<i>Наименован ие</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер Т-170	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	5	0.490	100.0	да	0.0064444

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

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобили или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Бульдозер Т-170	0.029302
	ВСЕГО:	0.029302
Переходный	Бульдозер Т-170	0.012773
	ВСЕГО:	0.012773
Холодный	Бульдозер Т-170	0.036781
	ВСЕГО:	0.036781
Всего за год		0.078856

Максимальный выброс составляет: 0.0355263 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименован ие</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер Т-170	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	5	0.490	100.0	да	0.0355263

Эксплуат ация карт ы № 7

Участ ок №1; Бульдозер,

т ип - 8 - Дорож ная т ехника на неот апливаемой ст оянке,

Общее описание участ ка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.163

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.163

Сроки проведения работ: первый месяц - 1; последний месяц - 12

Характеристики и автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Бульдозер Т-170	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет

Бульдозер Т-170 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут
Январь	1.00	1	360
Февраль	1.00	1	360
Март	1.00	1	360
Апрель	1.00	1	360
Май	1.00	1	360
Июнь	1.00	1	360
Июль	1.00	1	360
Август	1.00	1	360
Сентябрь	1.00	1	360
Октябрь	1.00	1	360
Ноябрь	1.00	1	360
Декабрь	1.00	1	360

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т /год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0950508	0.369808
	В том числе:		
0301	*Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0760406	0.295846
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0123566	0.048075
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0208103	0.052742
0330	Сера диоксид	0.0100936	0.033288
0337	Углерод оксид	0.2545566	0.303663
0401	Углеводороды**	0.0419707	0.080622
	В том числе:		
2704	**Бензин нефтяной	0.0064444	0.001766
2732	**Керосин	0.0355263	0.078856

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т /онн/период) (т /онн/год)
Теплый	Бульдозер Т-170	0.106509
	ВСЕГО:	0.106509
Переходный	Бульдозер Т-170	0.048519
	ВСЕГО:	0.048519
Холодный	Бульдозер Т-170	0.148635
	ВСЕГО:	0.148635
Всего за год		0.303663

Максимальный выброс составляет: 0.2545566 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
--------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--------------

Бульдозер Т-170	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	5	3.910	да	0.2545566
-----------------	--------	-----	-------	------	-------	---	-------	----	-----------

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобили или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Бульдозер Т-170	0.029606
	ВСЕГО:	0.029606
Переходный	Бульдозер Т-170	0.013017
	ВСЕГО:	0.013017
Холодный	Бульдозер Т-170	0.037999
	ВСЕГО:	0.037999
Всего за год		0.080622

Максимальный выброс составляет: 0.0419707 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер Т-170	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	5	0.490	да	0.0419707

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

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобили или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Бульдозер Т-170	0.017156
	ВСЕГО:	0.017156
Переходный	Бульдозер Т-170	0.009232
	ВСЕГО:	0.009232
Холодный	Бульдозер Т-170	0.026354
	ВСЕГО:	0.026354
Всего за год		0.052742

Максимальный выброс составляет: 0.0208103 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер Т-170	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	5	0.100	да	0.0208103

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобили или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Бульдозер Т-170	0.012437
	ВСЕГО:	0.012437
Переходный	Бульдозер Т-170	0.005478
	ВСЕГО:	0.005478
Холодный	Бульдозер Т-170	0.015373
	ВСЕГО:	0.015373
Всего за год		0.033288

Максимальный выброс составляет: 0.0100936 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер Т-170	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	5	0.160	да	0.0100936

Выбрасываемое вещество – Оксиды азота

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Бульдозер Т-170	0.152493
	ВСЕГО:	0.152493
Переходный	Бульдозер Т-170	0.061655
	ВСЕГО:	0.061655
Холодный	Бульдозер Т-170	0.155660
	ВСЕГО:	0.155660
Всего за год		0.369808

Максимальный выброс составляет: 0.0950508 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер Т-170	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	5	0.780	да	0.0950508

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин нефтяной

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Бульдозер Т-170	0.000304
	ВСЕГО:	0.000304
Переходный	Бульдозер Т-170	0.000244
	ВСЕГО:	0.000244
Холодный	Бульдозер Т-170	0.001218
	ВСЕГО:	0.001218
Всего за год		0.001766

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

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер Т-170	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	5	0.490	100.0	да	0.0064444

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Бульдозер Т-170	0.029302
	ВСЕГО:	0.029302
Переходный	Бульдозер Т-170	0.012773
	ВСЕГО:	0.012773
Холодный	Бульдозер Т-170	0.036781

	ВСЕГО:	0.036781
Всего за год		0.078856

Максимальный выброс составляет: 0.0355263 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Вдв	Мхх	%%	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер Т-170	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	5	0.490	100.0	да	0.0355263

Участок №2; Мусоровоз,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотопливаемая стоянка,

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.068
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.130

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.230
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.295

Сроки проведения работ: первый месяц - 1; последний месяц - 12

Характеристики автотранспортных средств на участке

Марка автотранспорта	Категория	Местоположение	О/Г/К	Тип двигателя	Код топлива	Экологическая роль	Нейтральный расход	Маршрут
Мусоровоз	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет	нет	-

Мусоровоз : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество в час
Январь	4.00	1
Февраль	4.00	1
Март	4.00	1
Апрель	4.00	1
Май	4.00	1
Июнь	4.00	1
Июль	4.00	1
Август	4.00	1
Сентябрь	4.00	1
Октябрь	4.00	1
Ноябрь	4.00	1
Декабрь	4.00	1

Выбросы участка

Код вещества	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т /год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0058170	0.010275
	В том числе:		
0301	*Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0046536	0.008220
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0007562	0.001336
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0008511	0.001227
0330	Сера диоксид	0.0007902	0.001421
0337	Углерод оксид	0.0315013	0.049281
0401	Углеводороды**	0.0056826	0.008413
	В том числе:		

2732	**Керосин	0.0056826	0.008413
------	-----------	-----------	----------

**Расшифровка выбросов по веществам:
Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Мусоровоз	0.007827
	ВСЕГО:	0.007827
Переходный	Мусоровоз	0.005270
	ВСЕГО:	0.005270
Холодный	Мусоровоз	0.036184
	ВСЕГО:	0.036184
Всего за год		0.049281

Максимальный выброс составляет: 0.0315013 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименован ие</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Кнт рПр</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Мусоровоз (д)	4.400	25.0	1.0	1.0	6.200	1.0	2.800	да	0.0315013

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

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Мусоровоз	0.001068
	ВСЕГО:	0.001068
Переходный	Мусоровоз	0.000903
	ВСЕГО:	0.000903
Холодный	Мусоровоз	0.006441
	ВСЕГО:	0.006441
Всего за год		0.008413

Максимальный выброс составляет: 0.0056826 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименован ие</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Кнт рПр</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Мусоровоз (д)	0.800	25.0	1.0	1.0	1.100	1.0	0.350	да	0.0056826

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

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Мусоровоз	0.000113
	ВСЕГО:	0.000113
Переходный	Мусоровоз	0.000138
	ВСЕГО:	0.000138
Холодный	Мусоровоз	0.000975
	ВСЕГО:	0.000975

Всего за год		0.001227
--------------	--	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0008511 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рПр	Мl	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Мусоровоз (д)	0.120	25.0	1.0	1.0	0.350	1.0	0.030	да	0.0008511

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобил или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Мусоровоз	0.000295
	ВСЕГО:	0.000295
Переходный	Мусоровоз	0.000159
	ВСЕГО:	0.000159
Холодный	Мусоровоз	0.000968
	ВСЕГО:	0.000968
Всего за год		0.001421

Максимальный выброс составляет: 0.0007902 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рПр	Мl	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Мусоровоз (д)	0.108	25.0	1.0	1.0	0.560	1.0	0.090	да	0.0007902

Выбрасываемое вещество – Оксиды азота
Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобил или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Мусоровоз	0.002041
	ВСЕГО:	0.002041
Переходный	Мусоровоз	0.001220
	ВСЕГО:	0.001220
Холодный	Мусоровоз	0.007014
	ВСЕГО:	0.007014
Всего за год		0.010275

Максимальный выброс составляет: 0.0058170 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рПр	Мl	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Мусоровоз (д)	0.800	25.0	1.0	1.0	3.500	1.0	0.600	да	0.0058170

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобил или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
-------------	--	---

Теплый	Мусоровоз	0.001068
	ВСЕГО:	0.001068
Переходный	Мусоровоз	0.000903
	ВСЕГО:	0.000903
Холодный	Мусоровоз	0.006441
	ВСЕГО:	0.006441
Всего за год		0.008413

Максимальный выброс составляет: 0.0056826 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рП р	Мl	Кнт р	Мхх	%%	Схр	Выброс (г/с)
Мусоровоз (д)	0.800	25.0	1.0	1.0	1.100	1.0	0.350	100.0	да	0.0056826

Эксплуатация карт №№ 6, 7

Участок №1; Бульдозер,

тип - 8 - Дорожная техника на неоплачиваемой стоянке,

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.232

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.232

Сроки проведения работ: первый месяц - 1; последний месяц - 12

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Бульдозер Т-170	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет

Бульдозер Т-170 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут
Январь	1.00	1	360
Февраль	1.00	1	360
Март	1.00	1	360
Апрель	1.00	1	360
Май	1.00	1	360
Июнь	1.00	1	360
Июль	1.00	1	360
Август	1.00	1	360
Сентябрь	1.00	1	360
Октябрь	1.00	1	360
Ноябрь	1.00	1	360
Декабрь	1.00	1	360

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0959731	0.370645
	В том числе:		
0301	*Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0767785	0.296516
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0124765	0.048184

0328	Углерод черный (Сажа)	0.0209644	0.052860
0330	Сера диоксид	0.0101810	0.033360
0337	Углерод оксид	0.2551431	0.304146
0401	Углеводороды**	0.0421662	0.080784
	В том числе:		
2704	**Бензин нефтяной	0.0064444	0.001766
2732	**Керосин	0.0357218	0.079018

**Расшифровка выбросов по веществам:
Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобиля или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Бульдозер Т-170	0.106691
	ВСЕГО:	0.106691
Переходный	Бульдозер Т-170	0.048599
	ВСЕГО:	0.048599
Холодный	Бульдозер Т-170	0.148857
	ВСЕГО:	0.148857
Всего за год		0.304146

Максимальный выброс составляет: 0.2551431 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер Т-170	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	5	3.910	да	0.2551431

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобиля или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Бульдозер Т-170	0.029668
	ВСЕГО:	0.029668
Переходный	Бульдозер Т-170	0.013044
	ВСЕГО:	0.013044
Холодный	Бульдозер Т-170	0.038073
	ВСЕГО:	0.038073
Всего за год		0.080784

Максимальный выброс составляет: 0.0421662 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер Т-170	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	5	0.490	да	0.0421662

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод черный (Сажа)

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобиля или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Бульдозер Т-170	0.017196
	ВСЕГО:	0.017196

Переходный	Бульдозер Т-170	0.009253
	ВСЕГО:	0.009253
Холодный	Бульдозер Т-170	0.026412
	ВСЕГО:	0.026412
Всего за год		0.052860

Максимальный выброс составляет: 0.0209644 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер Т-170	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	5	0.100	да	0.0209644

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобил или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Бульдозер Т-170	0.012464
	ВСЕГО:	0.012464
Переходный	Бульдозер Т-170	0.005490
	ВСЕГО:	0.005490
Холодный	Бульдозер Т-170	0.015406
	ВСЕГО:	0.015406
Всего за год		0.033360

Максимальный выброс составляет: 0.0101810 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер Т-170	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	5	0.160	да	0.0101810

Выбрасываемое вещество – Оксиды азота
Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобил или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Бульдозер Т-170	0.152841
	ВСЕГО:	0.152841
Переходный	Бульдозер Т-170	0.061794
	ВСЕГО:	0.061794
Холодный	Бульдозер Т-170	0.156009
	ВСЕГО:	0.156009
Всего за год		0.370645

Максимальный выброс составляет: 0.0959731 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер Т-170	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	5	0.780	да	0.0959731

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин нефтяной
Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобил или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период)
-------------	--	----------------------------------

		<i>(т онн/год)</i>
Теплый	Бульдозер Т-170	0.000304
	ВСЕГО:	0.000304
Переходный	Бульдозер Т-170	0.000244
	ВСЕГО:	0.000244
Холодный	Бульдозер Т-170	0.001218
	ВСЕГО:	0.001218
Всего за год		0.001766

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

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер Т-170	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	5	0.490	100.0	да	0.0064444

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Бульдозер Т-170	0.029363
	ВСЕГО:	0.029363
Переходный	Бульдозер Т-170	0.012800
	ВСЕГО:	0.012800
Холодный	Бульдозер Т-170	0.036855
	ВСЕГО:	0.036855
Всего за год		0.079018

Максимальный выброс составляет: 0.0357218 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер Т-170	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	5	0.490	100.0	да	0.0357218

Участ ок №2; Мусоровоз,
т ип - 1 - От крыт ая или закрыт ая неот апливаемая ст оянка,

Общее описание участ ка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.068

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.232
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.296

Сроки проведения работ: первый месяц - 1; последний месяц - 12

Характ ерист ики авт омобилей/дорож ной т ехники на участ ке

<i>Марка авт омобил</i>	<i>Кат егория</i>	<i>Мест о пр-ва</i>	<i>О/Г/К</i>	<i>Тип двиг.</i>	<i>Код т опл.</i>	<i>Экоко нт роль</i>	<i>Нейт рал изат ор</i>	<i>Маршру т ный</i>
Мусоровоз	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет	нет	-

Мусоровоз : количест во по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количест во в сут ки</i>	<i>Количест во в час</i>
Январь	4.00	1

Февраль	4.00	1
Март	4.00	1
Апрель	4.00	1
Май	4.00	1
Июнь	4.00	1
Июль	4.00	1
Август	4.00	1
Сентябрь	4.00	1
Октябрь	4.00	1
Ноябрь	4.00	1
Декабрь	4.00	1

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т /год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0057577	0.010065
	В том числе:		
0301	*Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0046062	0.008052
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0007485	0.001308
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0008452	0.001208
0330	Сера диоксид	0.0007807	0.001391
0337	Углерод оксид	0.0313962	0.048943
0401	Углеводороды**	0.0056639	0.008353
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0056639	0.008353

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобиля или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Мусоровоз	0.007700
	ВСЕГО:	0.007700
Переходный	Мусоровоз	0.005214
	ВСЕГО:	0.005214
Холодный	Мусоровоз	0.036029
	ВСЕГО:	0.036029
Всего за год		0.048943

Максимальный выброс составляет: 0.0313962 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Кнт рПр</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Мусоровоз (д)	4.400	25.0	1.0	1.0	6.200	1.0	2.800	да	0.0313962

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобиля или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Мусоровоз	0.001046
	ВСЕГО:	0.001046
Переходный	Мусоровоз	0.000893

	ВСЕГО:	0.000893
Холодный	Мусоровоз	0.006414
	ВСЕГО:	0.006414
Всего за год		0.008353

Максимальный выброс составляет: 0.0056639 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рПр	Мl	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Мусоровоз (д)	0.800	25.0	1.0	1.0	1.100	1.0	0.350	да	0.0056639

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод черный (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобил или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Мусоровоз	0.000107
	ВСЕГО:	0.000107
Переходный	Мусоровоз	0.000135
	ВСЕГО:	0.000135
Холодный	Мусоровоз	0.000966
	ВСЕГО:	0.000966
Всего за год		0.001208

Максимальный выброс составляет: 0.0008452 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рПр	Мl	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Мусоровоз (д)	0.120	25.0	1.0	1.0	0.350	1.0	0.030	да	0.0008452

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобил или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Мусоровоз	0.000284
	ВСЕГО:	0.000284
Переходный	Мусоровоз	0.000154
	ВСЕГО:	0.000154
Холодный	Мусоровоз	0.000954
	ВСЕГО:	0.000954
Всего за год		0.001391

Максимальный выброс составляет: 0.0007807 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рПр	Мl	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Мусоровоз (д)	0.108	25.0	1.0	1.0	0.560	1.0	0.090	да	0.0007807

Выбрасываемое вещество – Оксиды азота

Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобил или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
-------------	--	---

Теплый	Мусоровоз	0.001954
	ВСЕГО:	0.001954
Переходный	Мусоровоз	0.001185
	ВСЕГО:	0.001185
Холодный	Мусоровоз	0.006927
	ВСЕГО:	0.006927
Всего за год		0.010065

Максимальный выброс составляет: 0.0057577 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рПр	Мl	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Мусоровоз (д)	0.800	25.0	1.0	1.0	3.500	1.0	0.600	да	0.0057577

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобил или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Мусоровоз	0.001046
	ВСЕГО:	0.001046
Переходный	Мусоровоз	0.000893
	ВСЕГО:	0.000893
Холодный	Мусоровоз	0.006414
	ВСЕГО:	0.006414
Всего за год		0.008353

Максимальный выброс составляет: 0.0056639 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рП р	Мl	Кнт р	Мхх	%%	Схр	Выброс (г/с)
Мусоровоз (д)	0.800	25.0	1.0	1.0	1.100	1.0	0.350	100.0	да	0.0056639

Расчет валовых и максимальных выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от автотранспорта (период строительства)

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №1333,
Полигон ТКО Период строительства,
Екатеринбург, 2017 г.*

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.0.0.9 от 22.03.2004
Copyright © 1995-2004 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 автотремолтных 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 атмосферу. СПб, 2002 г.*

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

Код топлива может принимать следующие значения

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

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

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

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

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

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

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

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

Характеристики периодов года

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	42
Переходный	Апрель; Октябрь;	21
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	126

**Участок №1; Дорожная техника,
тип - 8 - Дорожная техника на неотпливаемой станции,**

**Общее описание участка
Подтип - Нагрузочный режим (неполный)**

Сроки проведения работ: первый месяц - 1; последний месяц - 12

Характеристики автотранспортных средств/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Т-170	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
ЭО-4121А	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	нет
ДУ-75А	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	нет
Амкодор 333В	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	нет
ПКС-6М	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	нет

Т-170 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут
Январь	1.00	1	240
Февраль	1.00	1	240
Март	1.00	1	240
Апрель	1.00	1	240
Май	1.00	1	240
Июнь	1.00	1	240
Июль	0.00	0	0
Август	0.00	0	0
Сентябрь	0.00	0	0
Октябрь	0.00	0	0
Ноябрь	0.00	0	0
Декабрь	0.00	0	0

ЭО-4121А : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут
Январь	1.00	1	240
Февраль	1.00	1	240
Март	1.00	1	240
Апрель	1.00	1	240
Май	1.00	1	240
Июнь	1.00	1	240
Июль	0.00	0	0
Август	0.00	0	0
Сентябрь	0.00	0	0
Октябрь	0.00	0	0
Ноябрь	0.00	0	0
Декабрь	0.00	0	0

ДУ-75А : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут
Январь	1.00	1	240
Февраль	1.00	1	240
Март	1.00	1	240
Апрель	1.00	1	240
Май	1.00	1	240
Июнь	1.00	1	240
Июль	0.00	0	0
Август	0.00	0	0

Сентябрь	0.00	0	0
Октябрь	0.00	0	0
Ноябрь	0.00	0	0
Декабрь	0.00	0	0

Амкодор 333В : количест во по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количест во в сут ки</i>	<i>Количест во за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>
Январь	1.00	1	240
Февраль	1.00	1	240
Март	1.00	1	240
Апрель	1.00	1	240
Май	1.00	1	240
Июнь	1.00	1	240
Июль	0.00	0	0
Август	0.00	0	0
Сентябрь	0.00	0	0
Октябрь	0.00	0	0
Ноябрь	0.00	0	0
Декабрь	0.00	0	0

ПКС-6М : количест во по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количест во в сут ки</i>	<i>Количест во за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>
Январь	1.00	1	480
Февраль	1.00	1	480
Март	1.00	1	480
Апрель	1.00	1	480
Май	1.00	1	480
Июнь	1.00	1	480
Июль	0.00	0	0
Август	0.00	0	0
Сентябрь	0.00	0	0
Октябрь	0.00	0	0
Ноябрь	0.00	0	0
Декабрь	0.00	0	0

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название веществ ва</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т /год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1979872	0.404095
	В том числе:		
0301	*Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.1583898	0.323276
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0257383	0.052532
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0327839	0.058694
0330	Сера диоксид	0.0196089	0.037284
0337	Углерод оксид	0.1537350	0.294589
0401	Углеводороды**	0.0440061	0.084053
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0440061	0.084053

Расшифровка выбросов по веществам:
Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Т-170	0.026864
	ЭО-4121А	0.016558
	ДУ-75А	0.009896
	Амкодор 333В	0.016558
	ПКС-6М	0.019792
	ВСЕГО:	0.089669
Переходный	Т-170	0.014427
	ЭО-4121А	0.008876
	ДУ-75А	0.005317
	Амкодор 333В	0.008876
	ПКС-6М	0.010634
	ВСЕГО:	0.048131
Холодный	Т-170	0.046995
	ЭО-4121А	0.028916
	ДУ-75А	0.017320
	Амкодор 333В	0.028916
	ПКС-6М	0.034641
	ВСЕГО:	0.156789
Всего за год		0.294589

Максимальный выброс составляет: 0.1537350 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Mxx</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Т-170	2.550	3.910	да	0.0518028
ЭО-4121А	1.570	2.400	да	0.0318739
ДУ-75А	0.940	1.440	да	0.0190922
Амкодор 333В	1.570	2.400	да	0.0318739
ПКС-6М	0.940	1.440	да	0.0190922

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Т-170	0.007718
	ЭО-4121А	0.004679
	ДУ-75А	0.002827
	Амкодор 333В	0.004679
	ПКС-6М	0.005654
	ВСЕГО:	0.025558
Переходный	Т-170	0.004126
	ЭО-4121А	0.002481
	ДУ-75А	0.001506
	Амкодор 333В	0.002481
	ПКС-6М	0.003012
	ВСЕГО:	0.013604
Холодный	Т-170	0.013616
	ЭО-4121А	0.008184
	ДУ-75А	0.004969

	Амкодор 333В	0.008184
	ПКС-6М	0.009938
	ВСЕГО:	0.044891
Всего за год		0.084053

Максимальный выброс составляет: 0.0440061 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	<i>MI</i>	<i>Mxx</i>	<i>Схр</i>	Выброс (г/с)
Т-170	0.850	0.490	да	0.0150083
ЭО-4121А	0.510	0.300	да	0.0090217
ДУ-75А	0.310	0.180	да	0.0054772
Амкодор 333В	0.510	0.300	да	0.0090217
ПКС-6М	0.310	0.180	да	0.0054772

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод черный (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобил или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Т-170	0.004538
	ЭО-4121А	0.002723
	ДУ-75А	0.001718
	Амкодор 333В	0.002723
	ПКС-6М	0.003436
	ВСЕГО:	0.015137
Переходный	Т-170	0.003012
	ЭО-4121А	0.001842
	ДУ-75А	0.001126
	Амкодор 333В	0.001842
	ПКС-6М	0.002252
	ВСЕГО:	0.010074
Холодный	Т-170	0.010011
	ЭО-4121А	0.006123
	ДУ-75А	0.003742
	Амкодор 333В	0.006123
	ПКС-6М	0.007484
	ВСЕГО:	0.033484
Всего за год		0.058694

Максимальный выброс составляет: 0.0327839 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	<i>MI</i>	<i>Mxx</i>	<i>Схр</i>	Выброс (г/с)
Т-170	0.670	0.100	да	0.0110350
ЭО-4121А	0.410	0.060	да	0.0067494
ДУ-75А	0.250	0.040	да	0.0041250
Амкодор 333В	0.410	0.060	да	0.0067494
ПКС-6М	0.250	0.040	да	0.0041250

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобил или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Т-170	0.003279
	ЭО-4121А	0.002008
	ДУ-75А	0.001263

	Амкодор 333В	0.002008
	ПКС-6М	0.002525
	ВСЕГО:	0.011083
Переходный	Т-170	0.001795
	ЭО-4121А	0.001087
	ДУ-75А	0.000704
	Амкодор 333В	0.001087
	ПКС-6М	0.001408
	ВСЕГО:	0.006080
Холодный	Т-170	0.005938
	ЭО-4121А	0.003595
	ДУ-75А	0.002331
	Амкодор 333В	0.003595
	ПКС-6М	0.004662
	ВСЕГО:	0.020120
Всего за год		0.037284

Максимальный выброс составляет: 0.0196089 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Mxx	Схр	Выброс (г/с)
Т-170	0.380	0.160	да	0.0065456
ЭО-4121А	0.230	0.097	да	0.0039622
ДУ-75А	0.150	0.058	да	0.0025694
Амкодор 333В	0.230	0.097	да	0.0039622
ПКС-6М	0.150	0.058	да	0.0025694

Выбрасываемое вещество – Оксиды азота

Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобили или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Т-170	0.040249
	ЭО-4121А	0.024791
	ДУ-75А	0.014956
	Амкодор 333В	0.024791
	ПКС-6М	0.029911
	ВСЕГО:	0.134698
Переходный	Т-170	0.020125
	ЭО-4121А	0.012396
	ДУ-75А	0.007478
	Амкодор 333В	0.012396
	ПКС-6М	0.014956
	ВСЕГО:	0.067349
Холодный	Т-170	0.060374
	ЭО-4121А	0.037187
	ДУ-75А	0.022434
	Амкодор 333В	0.037187
	ПКС-6М	0.044867
	ВСЕГО:	0.202048
Всего за год		0.404095

Максимальный выброс составляет: 0.1979872 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Mxx	Схр	Выброс (г/с)
Т-170	4.010	0.780	да	0.0665494
ЭО-4121А	2.470	0.480	да	0.0409906
ДУ-75А	1.490	0.290	да	0.0247283

Амкодор 333В	2.470	0.480	да	0.0409906
ПКС-6М	1.490	0.290	да	0.0247283

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

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Т-170	0.007718
	ЭО-4121А	0.004679
	ДУ-75А	0.002827
	Амкодор 333В	0.004679
	ПКС-6М	0.005654
	ВСЕГО:	0.025558
Переходный	Т-170	0.004126
	ЭО-4121А	0.002481
	ДУ-75А	0.001506
	Амкодор 333В	0.002481
	ПКС-6М	0.003012
	ВСЕГО:	0.013604
Холодный	Т-170	0.013616
	ЭО-4121А	0.008184
	ДУ-75А	0.004969
	Амкодор 333В	0.008184
	ПКС-6М	0.009938
	ВСЕГО:	0.044891
Всего за год		0.084053

Максимальный выброс составляет: 0.0440061 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Мхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Т-170	0.850	0.490	100.0	да	0.0150083
ЭО-4121А	0.510	0.300	100.0	да	0.0090217
ДУ-75А	0.310	0.180	100.0	да	0.0054772
Амкодор 333В	0.510	0.300	100.0	да	0.0090217
ПКС-6М	0.310	0.180	100.0	да	0.0054772

**Участ ок №2; Авт от ранспорт ,
т ип - 1 - От крыт ая или закрыт ая неот апливаемая ст оянка,**

Общее описание участ ка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.002
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.230

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.002
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.230

Сроки проведения работ: первый месяц - 1; последний месяц - 12

Характ ерист ики авт омобилей/дорож ной т ехники на участ ке

<i>Марка авт омобил</i>	<i>Кат егория</i>	<i>Мест о пр-ва</i>	<i>О/Г/К</i>	<i>Тип двиг.</i>	<i>Код т опл.</i>	<i>Экокопт роль</i>	<i>Нейт рал изат ор</i>	<i>Маршру т ный</i>
КАМАЗ-65115	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет	нет	-

КС-45717А	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет	нет	-
-----------	----------	-----	---	------	---	-----	-----	---

КАМАЗ-65115 : количест во по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количест во в сут ки</i>	<i>Количест во в час</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

КС-45717А : количест во по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количест во в сут ки</i>	<i>Количест во в час</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещест ва</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т /год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0286072	0.006380
	В том числе:		
0301	*Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0228858	0.005104
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0037189	0.000829
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0022734	0.000477
0330	Сера диоксид	0.0019973	0.000489
0337	Углерод оксид	0.1160381	0.024410
0401	Углеводороды**	0.0156083	0.003312
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0156083	0.003312

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	КАМАЗ-65115	0.000807
	КС-45717А	0.000821

	ВСЕГО:	0.001628
Переходный	КАМАЗ-65115	0.001084
	КС-45717А	0.001092
	ВСЕГО:	0.002177
Холодный	КАМАЗ-65115	0.010289
	КС-45717А	0.010317
	ВСЕГО:	0.020606
Всего за год		0.024410

Максимальный выброс составляет: 0.1160381 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рПр	Мl	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
КАМАЗ-65115 (д)	8.200	25.0	1.0	1.0	7.400	1.0	2.900	да	0.0579884
КС-45717А (д)	8.200	25.0	1.0	1.0	9.300	1.0	2.900	да	0.0580497

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобил или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	КАМАЗ-65115	0.000115
	КС-45717А	0.000116
	ВСЕГО:	0.000230
Переходный	КАМАЗ-65115	0.000149
	КС-45717А	0.000149
	ВСЕГО:	0.000298
Холодный	КАМАЗ-65115	0.001391
	КС-45717А	0.001392
	ВСЕГО:	0.002783
Всего за год		0.003312

Максимальный выброс составляет: 0.0156083 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рПр	Мl	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
КАМАЗ-65115 (д)	1.100	25.0	1.0	1.0	1.200	1.0	0.450	да	0.0078026
КС-45717А (д)	1.100	25.0	1.0	1.0	1.300	1.0	0.450	да	0.0078058

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

Период года	Марка авт омобил или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	КАМАЗ-65115	0.000013
	КС-45717А	0.000014
	ВСЕГО:	0.000027
Переходный	КАМАЗ-65115	0.000022
	КС-45717А	0.000022
	ВСЕГО:	0.000044
Холодный	КАМАЗ-65115	0.000202
	КС-45717А	0.000204
	ВСЕГО:	0.000406

Всего за год		0.000477
--------------	--	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0022734 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рПр	Мl	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
КАМАЗ-65115 (д)	0.160	25.0	1.0	1.0	0.400	1.0	0.040	да	0.0011351
КС-45717А (д)	0.160	25.0	1.0	1.0	0.500	1.0	0.040	да	0.0011383

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобиля или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	КАМАЗ-65115	0.000033
	КС-45717А	0.000035
	ВСЕГО:	0.000068
Переходный	КАМАЗ-65115	0.000023
	КС-45717А	0.000024
	ВСЕГО:	0.000046
Холодный	КАМАЗ-65115	0.000185
	КС-45717А	0.000190
	ВСЕГО:	0.000375
Всего за год		0.000489

Максимальный выброс составляет: 0.0019973 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рПр	Мl	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
КАМАЗ-65115 (д)	0.136	25.0	1.0	1.0	0.670	1.0	0.100	да	0.0009938
КС-45717А (д)	0.136	25.0	1.0	1.0	0.970	1.0	0.100	да	0.0010035

Выбрасываемое вещество – Оксиды азота

Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобиля или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	КАМАЗ-65115	0.000291
	КС-45717А	0.000296
	ВСЕГО:	0.000587
Переходный	КАМАЗ-65115	0.000313
	КС-45717А	0.000316
	ВСЕГО:	0.000629
Холодный	КАМАЗ-65115	0.002578
	КС-45717А	0.002586
	ВСЕГО:	0.005164
Всего за год		0.006380

Максимальный выброс составляет: 0.0286072 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рПр	Мl	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
КАМАЗ-65115 (д)	2.000	25.0	1.0	1.0	4.000	1.0	1.000	да	0.0142956

КС-45717А (д)	2.000	25.0	1.0	1.0	4.500	1.0	1.000	да	0.0143117
------------------	-------	------	-----	-----	-------	-----	-------	----	-----------

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	КАМАЗ-65115	0.000115
	КС-45717А	0.000116
	ВСЕГО:	0.000230
Переходный	КАМАЗ-65115	0.000149
	КС-45717А	0.000149
	ВСЕГО:	0.000298
Холодный	КАМАЗ-65115	0.001391
	КС-45717А	0.001392
	ВСЕГО:	0.002783
Всего за год		0.003312

Максимальный выброс составляет: 0.0156083 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименован ие</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Кнт рП р</i>	<i>МІ</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Мхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
КАМАЗ-65115 (д)	1.100	25.0	1.0	1.0	1.200	1.0	0.450	100.0	да	0.0078026
КС-45717А (д)	1.100	25.0	1.0	1.0	1.300	1.0	0.450	100.0	да	0.0078058

Расчет выбросов от сварочных работ в период строительства

Расчёт по программе 'Сварка' (Версия 2.1)

Программа реализует:

'Методику расчёта выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)'. НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 1997 год.

Утверждена приказом Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 14.04.1997 г. № 158

'Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)', НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2005 год.

Сварка (версия 2.1) (с) ИНТЕГРАЛ 1997-2006 г.

Источник выбросов.

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 1

Вариант: 1

Название: СМР

Результаты расчётов:

Код	Название	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0123	Железа оксид	0.0005917	0.000011	0.0005917	0.000011
0143	Марганец и его соединения	0.0000883	0.000002	0.0000883	0.000002

Исходные данные по операциям:

Операция: [1] Сварка

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		Газоочистка	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0005917	0.000011	0.00	0.0005917	0.000011
0143	Марганец и его соединения	0.0000883	0.000002	0.00	0.0000883	0.000002

Расчётные формулы:

$M_{вал.} = \sum Y_i \cdot M \cdot Q / 1000000 \cdot (1-n)$ [т/год]

$M_{макс.} = \sum Y_i \cdot M_{макс} \cdot Q / T / 3600 \cdot (1-n)$ [г/с]

Исходные данные.

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: АНО-5

Удельные выделения загрязняющих веществ:

Код	Название вещества	Yi [г/кг]
0123	Железа оксид	12.5300000
0143	Марганец и его соединения	1.8700000

Время интенсивной работы сварочного поста (Т): 1 [час] 0 [мин]

Масса израсходованного материала (М): 5 [кг]

Масса израсходованного сварочного материала за период наиболее интенсивной работы сварочного участка (Ммакс): 1 [кг]

Норматив образования огарков от расхода электродов (n): 0.15

Поправочный коэффициент для металлической пыли (Q): 0.2, для других твердых компонентов (не металлическая пыль) 0.4, для газообразной составляющей выброса 1

Параметры выбросов загрязняющих веществ Эксплуатация карты № 6

Площадка	Цех	Название цеха	Участок	Источники выделения загрязняющих веществ			Число часов работы, год		Наименование источника выброса вредных веществ	Число источн. выброса		Номер источн. выброса		Высота источн. выброса, м		Диаметр устья трубы, м		
				Наименование	К-во, шт СП	К-во, шт П												
							СП	П		СП	П							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	1	Полигон ТКО г. Верхний Тагил	1 – Карта № 6	«Тело» полигона		1		8760		неорганизованный		1		6001		2,0		0,00
			Работа техники		3		2016		неорганизованный		1		6002		5,0		0,00	
2 – Карта № 3	Хранение инертного материала		1		8760		неорганизованный		1		6003		2,0		0,00			

[illegible]

Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ					
	СП, г/с	СП, мг/м3	СП, т/год	П (ПДВ), г/с	П (ПДВ), мг/м3	П (ПДВ), т/год
36	37	38	39	40	41	42
Азот (IV) оксид (Азота диоксид)				0,0003185	0,00000	0,0054740
Аммиак				0,0015296	0,00000	0,0262830
Сера диоксид				0,0002009	0,00000	0,0034520
Сероводород				0,0000746	0,00000	0,0012820
Углерод оксид				0,0007232	0,00000	0,0124270
Метан				0,1518542	0,00000	2,6093230
Ксилол (смесь изомеров)				0,0012713	0,00000	0,0218450
Толуол				0,0020748	0,00000	0,0356520
Этилбензол				0,0002726	0,00000	0,0046850
Формальдегид				0,0002755	0,00000	0,0047340
Азот (IV) оксид (Азота диоксид)				0,0806468	0,00000	0,3037200
Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0131051	0,00000	0,0493550
Углерод черный (Сажа)				0,0216555	0,00000	0,0539310
Сера диоксид				0,0108743	0,00000	0,0346470
Углерод оксид				0,2859528	0,00000	0,3522480
Бензин нефтяной				0,0064444	0,00000	0,0017660
Керосин				0,0411902	0,00000	0,0871460
Пыль неорганическая: до 20% SiO2				0,0228667	0,00000	0,0643790
Пыль неорганическая: до 20% SiO2				0,0006401	0,00000	0,0038160

Эксплуатация карты № 7

[illegible]

[illegible]

Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ					
	СП, г/с	СП, мг/м3	СП, т/год	П (ПДВ), г/с	П (ПДВ), мг/м3	П (ПДВ), т/год
36	37	38	39	40	41	42
Азот (IV) оксид (Азота диоксид)				0,0003185	0,00000	0,0054740
Аммиак				0,0015296	0,00000	0,0262830
Сера диоксид				0,0002009	0,00000	0,0034520
Сероводород				0,0000746	0,00000	0,0012820
Углерод оксид				0,0007232	0,00000	0,0124270
Метан				0,1518542	0,00000	2,6093230
Ксилол (смесь изомеров)				0,0012713	0,00000	0,0218450
Толуол				0,0020748	0,00000	0,0356520
Этилбензол				0,0002726	0,00000	0,0046850
Формальдегид				0,0002755	0,00000	0,0047340
Азот (IV) оксид (Азота диоксид)				0,0003185	0,00000	0,0054740
Аммиак				0,0015296	0,00000	0,0262830
Сера диоксид				0,0002009	0,00000	0,0034520
Сероводород				0,0000746	0,00000	0,0012820
Углерод оксид				0,0007232	0,00000	0,0124270
Метан				0,1518542	0,00000	2,6093230
Ксилол (смесь изомеров)				0,0012713	0,00000	0,0218450
Толуол				0,0020748	0,00000	0,0356520
Этилбензол				0,0002726	0,00000	0,0046850
Формальдегид				0,0002755	0,00000	0,0047340
Азот (IV) оксид (Азота диоксид)				0,0806942	0,00000	0,3040660
Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0131128	0,00000	0,0494110
Углерод черный (Сажа)				0,0216614	0,00000	0,0539690
Сера диоксид				0,0108838	0,00000	0,0347090
Углерод оксид				0,2860579	0,00000	0,3529440
Бензин нефтяной				0,0064444	0,00000	0,0017660
Керосин				0,0412089	0,00000	0,0872690
Пыль неорганическая: до 20% SiO2				0,0228667	0,00000	0,0643790
Пыль неорганическая: до 20% SiO2				0,0006401	0,00000	0,0038160

Эксплуатация карт №№ 6, 7

Площадка	Цех	Название цеха	Участок	Источники выделения загрязняющих веществ			Число часов работы, год		Наименование источника выброса вредных веществ		Число источн. выброса		Номер источн. выброса		Высота источн. выброса, м		Диаметр устья трубы, м	
				Наименование	К-во, шт СП	К-во, шт П												
							СП	П	СП	П	СП	П	СП	П	СП	П	СП	П
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	1	Полигон ТКО г. Верхний Тагил	1 – Карты №№ 6, 7	«Тело» полигона		1		8760		неорганизованный		1		6001		7,6		0,00
						2 – Карта № 3	Хранение инертного материала		1		8760		неорганизованный		1		6003	

[illegible]

Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ					
	СП, з/с	СП, мг/м3	СП, т/год	П (ПДВ), з/с	П (ПДВ), мг/м3	П (ПДВ), т/год
36	37	38	39	40	41	42
Азот (IV) оксид (Азота диоксид)				0,0114676	0,00000	0,1970490
Аммиак				0,0550653	0,00000	0,9461910
Сера диоксид				0,0072318	0,00000	0,1242650
Сероводород				0,0026861	0,00000	0,0461560
Углерод оксид				0,0260346	0,00000	0,4473550
Метан				5,4667534	0,00000	93,9356440
Ксилол (смесь изомеров)				0,0457672	0,00000	0,7864210
Толуол				0,0746946	0,00000	1,2834820
Этилбензол				0,0098146	0,00000	0,1686460
Формальдегид				0,0099179	0,00000	0,1704210
Азот (IV) оксид (Азота диоксид)				0,0813847	0,00000	0,3045680
Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0132250	0,00000	0,0494920
Углерод черный (Сажа)				0,0218096	0,00000	0,0540680
Сера диоксид				0,0109617	0,00000	0,0347510
Углерод оксид				0,2865393	0,00000	0,3530890
Бензин нефтяной				0,0064444	0,00000	0,0017660
Керосин				0,0413857	0,00000	0,0873710
Пыль неорганическая: до 20% SiO2				0,0228667	0,00000	0,0643790
Пыль неорганическая: до 20% SiO2				0,0006401	0,00000	0,0038160

Приложение Р.2. Параметры выбросов загрязняющих веществ (период строительства)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ					
	СП, г/с	СП, мг/м3	СП, т/год	П (ПДВ), г/с	П (ПДВ), мг/м3	П (ПДВ), т/год
36	37	38	39	40	41	42
Железа оксид				0,0005917	0,00000	0,000011
Марганец и его соединения				0,0000883	0,00000	0,000002
Азот (IV) оксид				0,2215600	0,00000	0,420338
Азот (II) оксид				0,0360034	0,00000	0,068304
Углерод черный (Сажа)				0,0375017	0,00000	0,064899
Сера диоксид				0,0350506	0,00000	0,067847
Углерод оксид				0,3138220	0,00000	0,419257
Бенз(а)-пирен				0,00000005	0,00000	1,1E-07
Формальдегид				0,0005238	0,00000	0,001146
Этановая кислота (Уксусная кислота)				0,0000212	0,00000	0,000005
Керосин				0,0721858	0,00000	0,116006
Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ (20 - 70 %)				0,5488000	0,00000	0,317614
Азот (IV) оксид (Азота диоксид)				0,0006210	73,059	0,004062
Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0001009	11,871	0,000660
Углерод черный (Сажа)				0,0125337	1474,553	0,094002
Углерод оксид				0,0401408	4722,447	0,301056
Бенз(а)-пирен				0,0000002	0,024	0,000002
Взвешенные вещества				0,0010800	127,059	0,008100
Азот (IV) оксид (Азота диоксид)				0,0532396	0,00000	0,082125
Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0086514	0,00000	0,013346
Углерод черный (Сажа)				0,0110350	0,00000	0,015002
Сера диоксид				0,0065456	0,00000	0,009346
Углерод оксид				0,2055758	0,00000	0,130969
Бензин нефтяной				0,0064444	0,00000	0,005673
Керосин				0,0214586	0,00000	0,023118
Пыль неорганическая, содержащая до 20 % SiO ₂				0,0030000	0,00000	0,003960

Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ					
	СП, г/с	СП, мг/м3	СП, т/год	П (ПДВ), г/с	П (ПДВ), мг/м3	П (ПДВ), т/год
36	37	38	39	40	41	42
Азот (IV) оксид (Азота диоксид)				0,0127780	0,00000	0,211809
Аммиак				0,0613550	0,00000	1,017066
Сера диоксид				0,0080580	0,00000	0,133573
Сероводород				0,0029930	0,00000	0,049613
Углерод оксид				0,0290090	0,00000	0,480864
Метан				6,0912300	0,00000	100,971970
Ксилол (смесь изомеров)				0,0509950	0,00000	0,845329
Толуол				0,0832270	0,00000	1,379623
Этилбензол				0,0109360	0,00000	0,181278
Формальдегид				0,0110510	0,00000	0,183186