

ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"
Общество с ограниченной ответственностью
Проектная фирма "ГОСТ-Стандарт"

**"Рекультивация земельного участка, нарушенного при размещении
свалки промышленных и бытовых отходов, расположенного в
г.Артемовском, Свердловской области"**

Проектная документация

Перечень мероприятий по охране окружающей среды.

Раздел 8
Том 6.1.

17.04.2017-01-ООС
Приложение

2017 г.

**ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"
Общество с ограниченной ответственностью
Проектная фирма "ГОСТ-Стандарт"**

**"Рекультивация земельного участка, нарушенного при размещении
свалки промышленных и бытовых отходов, расположенного в
г.Артемовском, Свердловской области"**

Проектная документация

Перечень мероприятий по охране окружающей среды.

**Раздел 8
Том 6.1.**

**17.04.2017-01-ООС
Приложение**

Директор



А.Н. Князев

**Главный инженер
проекта**

2017 г.

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
17.04.2017-01-ООС.С	Содержание тома 6.1	3
17.04.2017-01-ООС.СИ	Список исполнителей	5
17.04.2017-01-ООС.ТЧ	Текстовая часть	6
17.04.2017-01-ООС.ГЧ	Графическая часть	

Взам. инв. №									
	Подпись и дата								
Инв. № подл.	17.04.2017-01-ООС								
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Садькова С.А.				Приложения	Стадия	Лист	Листов
Пров.							П	1	
Н.контр.						ООО ПФ «ГОСТ-Стандарт»			
ГИП									

Состав проектной документации

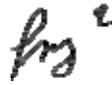
Состав проектной документации 17.04.2017-01-ООС -СП выполнен отдельным томом.

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
		Лист 4

17.04.2017-01-ООС

Список исполнителей

Исполнитель



С.А. Садыкова

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
							5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	17.04.2017-01-ООС	

СОДЕРЖАНИЕ

Приложение А СРО ГОСТ Стандарт	8
Приложение Б. Градостроительный план земельного участка, Свидетельство о регистрации на земельный участок, Кадастровый план земельного участка.....	12
Приложение Г. Техническое задание на рекультивацию	21
Приложение Д. Письмо Управления Государственной охраны культурного наследия.....	25
Приложение Е. Письмо Департамента природных ресурсов и экологии Свердловской области	26
Приложение З. Письмо Администрации Артемовского городского совета.....	27
Приложение К. Справка по фоновым концентрациям загрязняющих веществ и климатические характеристики	28
Приложение Л. Аттестат аккредитации лабораторного центра ООО «Эконорм».....	30
Приложение М. Протоколы химико-аналитических замеров	31
Приложение О. Аттестат аккредитации лабораторного центра ООО «Альтаир-Гео»	55
Приложение П. Протоколы радиационных-аналитических замеров.....	56
Приложение Р. Протоколы шумовых характеристик.....	61
Приложение Ф Документы на дезинфицирующий препарат	63
Приложение Ю Схема мест расположения мест накопления отходов.	77
Приложение №1 Схема расположения объекта.....	65
Приложение №2 Расчеты влияния по шумовому воздействию и карты расчета уровня шума на период рекультивации	66
Приложение №3 Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период рекультивации	71
Приложение №4 Расчет рассеивания загрязняющих веществ 1 год.....	95
Приложение №5 Расчет рассеивания загрязняющих веществ 2 год.....	120

Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.			Лист
						17.04.2017-01-ООС	6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						17.04.2017-01-ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата

Приложение А СРО ГОСТ Стандарт



Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

17.04.2017-01-ООС

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

от «11» августа 2016г.

№ 11510

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность:

1. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства, объекты использования атомной энергии, и о допуске к которым член АС «СтройОбъединение» Общество с ограниченной ответственностью Проектная Фирма «ГОСТ-Стандарт», ИНН 0276131674 имеет Свидетельство

№ пп	Наименование вида работ
	НЕТ

2. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член АС «СтройОбъединение» Общество с ограниченной ответственностью Проектная Фирма «ГОСТ-Стандарт», ИНН 0276131674 имеет Свидетельство

№ пп	Наименование вида работ
1.	РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СХЕМЫ ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА:
1.1.	Работы по подготовке генерального плана земельного участка
1.2.	Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта
1.3.	Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения
2.	Работы по подготовке архитектурных решений
3.	Работы по подготовке конструктивных решений
4.	РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СВЕДЕНИЙ О ВНУТРЕННЕМ ИНЖЕНЕРНОМ ОБОРУДОВАНИИ, ВНУТРЕННИХ СЕТЯХ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, О ПЕРЕЧНЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ:
4.1.	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения
4.2.	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации
4.3.	Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения*
4.4.	Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем*
4.5.	Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами
4.6.	Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

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

17.04.2017-01-ООС

Лист

9

5.	РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СВЕДЕНИЙ О НАРУЖНЫХ СЕТЯХ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, О ПЕРЕЧНЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ:
5.1.	Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений
5.2.	Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений
5.3.	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений
5.4.	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений
5.5.	Работы по подготовке проектов наружных сетей Электроснабжение 110 кВ и более и их сооружений
5.6.	Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем
5.7.	Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений
6.	РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ:
6.1.	Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов
6.2.	Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов
6.3.	Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов
6.4.	Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов
6.5.	Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов
6.6.	Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов
6.7.	Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов
6.8.	Работы по подготовке технологических решений объектов нефтегазового назначения и их комплексов
6.9.	Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов
6.11.	Работы по подготовке технологических решений объектов военной инфраструктуры и их комплексов
6.12.	Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов
6.13.	Работы по подготовке технологических решений объектов метрополитена и их комплексов
7.	РАБОТЫ ПО РАЗРАБОТКЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ РАЗДЕЛОВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ:
7.1.	Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне
7.2.	Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
7.3.	Разработка декларации по промышленной безопасности опасных производственных объектов
7.4.	Разработка декларации безопасности гидротехнических сооружений
7.5.	Разработка обоснования радиационной и ядерной защиты.
8.	Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

17.04.2017-01-ООС

Лист

10

	зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации*
9.	Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды
10.	Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности
11.	Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения
12.	Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений
13.	Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)

3. объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член АС «СтройОбъединение» Общество с ограниченной ответственностью Проектная Фирма «ГОСТ-Стандарт», ИНН 0276131674 имеет Свидетельство

№ пп	Наименование вида работ
	НЕТ

Общество с ограниченной ответственностью Проектная Фирма «ГОСТ-Стандарт» вправе заключать договоры на осуществление работ по подготовке проектной документации для объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору не превышает 50 000 000 (Пятьдесят миллионов) рублей.

(сумма цифрами и прописью в рублях Российской Федерации)

Генеральный директор
АС «СтройОбъединение»
должность



Погодин В.С.
фамилия, инициалы

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
---------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

17.04.2017-01-ООС

Лист

11

Приложение Б. Градостроительный план земельного участка, Свидетельство о регистрации на земельный участок, Кадастровый план земельного участка



Администрация Артемовского городского округа

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 10.06.2016

№ 631-18

Об утверждении градостроительных планов земельных участков

Рассмотрев градостроительные планы земельных участков № RU66359000-083/2016, № RU66359000-092/2016, № RU66359000-080/2016, разработанные Комитетом по архитектуре и градостроительству Артемовского городского округа, руководствуясь статьей 44, пунктом 17 статьи 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, статьями 29.1 - 31 Устава Артемовского городского округа,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить градостроительный план земельного участка № RU66359000-083/2016 «Для реконструкции части жилого дома по адресу: Свердловская область, г. Артемовский, ул. Сосновская, д. 21-2» (Приложение 1).
2. Утвердить градостроительный план земельного участка № RU66359000-092/2016 «Для рекультивации земельного участка, нарушенного при размещении свалки промышленных и бытовых отходов, расположенного в 1200 м по направлению на северо-восток от ориентира (дом № 174 по ул. Советской в г. Артемовском Свердловской области)» (Приложение 2).
3. Утвердить градостроительный план земельного участка № RU66359000-080/2016 «Для строительства индивидуального жилого дома по адресу: Свердловская область, г. Артемовский, ул. Молодежная, д. 68» (Приложение 3).
4. Контроль за исполнением постановления возложить на председателя Комитета по архитектуре и градостроительству Артемовского городского округа Булатову Н.В.

Глава Администрации
Артемовского городского округа



Исполнитель
Заместитель
Администрации Артемовского
городского округа
М.П. Суровкин
10.06.2016

Т.А. Позняк

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

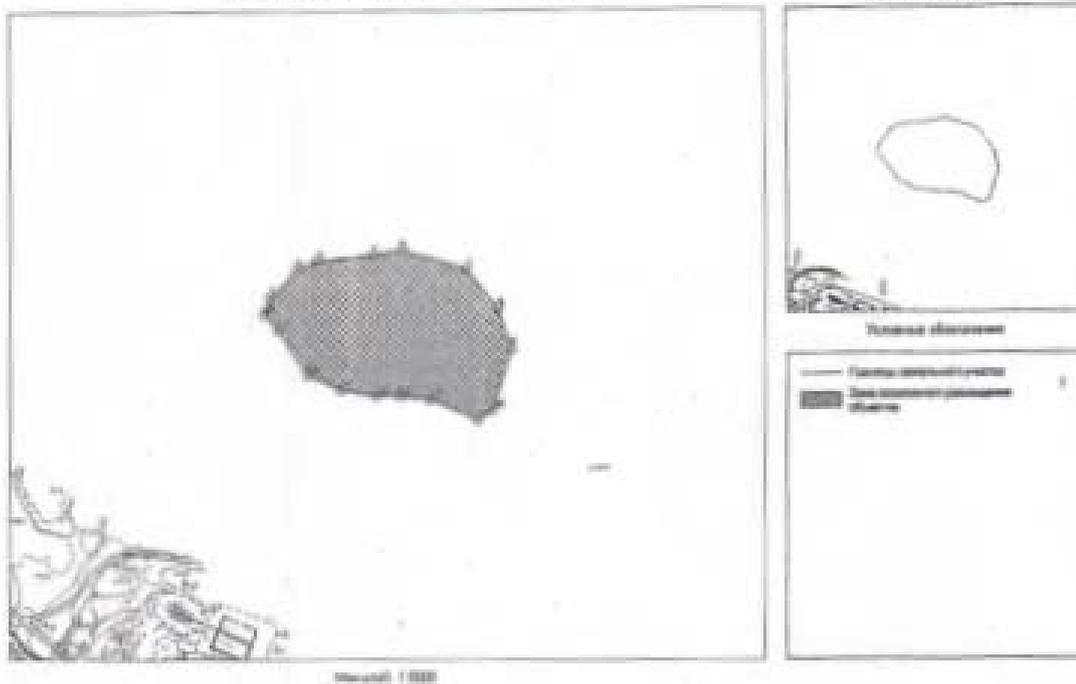
17.04.2017-01-ООС

Лист

12

1. Чертеж градостроительного плана земельного участка

Чертеж градостроительного плана земельного участка



Масштаб 1:5000

Составлено в соответствии с требованиями Федерального закона от 28.07.2017 № 170-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»

Исполнитель:
Договор № 2016-001

1:5000
(масштаб)

Площадь земельного участка **58026,26** кв.м.

Координаты участка с кадастровым номером: **66:02:1702027-1**

№	Y	X	№	Y	X
1	1614700.42	446889.34	10	1615003.36	446766.04
2	1614708.42	446910.88	11	1614982.7	446752.39
3	1614743.08	446949.46	12	1614918.83	446779.33
4	1614770.25	446959.6	13	1614878.37	446783.53
5	1614842.06	446966.39	14	1614847.53	446783.83
6	1614880.99	446973.95	15	1614801.24	446791.38
7	1614967.96	446949.6	16	1614757.53	446811.17
8	1615010.64	446897.05	17	1614718.42	446867.89
9	1615026.81	446845.1	18	1614700.42	446839.34

2. Информация о разрешенном использовании земельного участка, требованиях к назначению, параметрам и размещению объектов капитального строительства

Для строительства и эксплуатации городской связи

«Правила землепользования и застройки Артемовского городского округа применительно к территории с Артемовского. Градостроительные регламенты разработаны ООО «Международный центр исследований «Земли» (ООО «МИМ «Земли») в 2012 году. Готовы к применению решением Думы Артемовского городского округа от 27.12.2012 № 227»

(информация представительства округа в составе государственного кадастра недвижимости, данные о территории, планируемой к использованию и застройке, информация об акте предельно допустимого градостроительного регламента вида разрешенного использования земельного участка (за исключением случаев предоставления земельного участка для государственных или муниципальных нужд)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

17.04.2017-01-ООС

2.1. Информация о разрешенном использовании земельного участка ^{1,1,4}

С-2. Земля населенных пунктов

Земля С-2 выделена для обеспечения правовых условий использования, строительства и реконструкции объектов, связанных с утилизацией твердых бытовых отходов.

Основные виды разрешенного использования недвижимости:

- полигон твердых бытовых отходов;
- объекты переработки, утилизации, утилизации и захоронения отходов;
- свалотехника.

Вспомогательные виды разрешенного использования:

- объекты бытового обслуживания персонала;
- вспомогательные сооружения, связанные с обслуживанием технологических процессов;
- объекты инженерной инфраструктуры, обслуживающие данную территорию;
- открытые наземные автостоянки для временного хранения автомобилей.

2.2. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на указанном земельном участке. Назначение объекта капитального строительства ¹

Назначение объекта капитального строительства

№ _____, рекультивация земельного участка, нарушенного при размещении свалки промышленных и бытовых отходов
(согласно чертежу) (назначение объекта капитального строительства)

2.2.1. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и объектов капитального строительства, в том числе площади ²

Кадастровый номер земельного участка согласно чертежу	1. Длина (метров)	2. Ширина (метров)	3. Полоса отчуждения	4. Охраняемые зоны	5. Площадь земельного участка (га)	6. Номер объекта кап. стр-ва согласно чертежу градостр. плана	7. Размер (м)		8. Площадь объекта кап. стр-ва (га)
							мин.	макс.	
градостр. плана 66:02:1703027 /J					1,693				

2.2.2. Предельное количество этажей _____ или предельная высота зданий, строений, сооружений _____ м.²

2.2.3. Максимальный процент застройки в границах земельного участка _____ %³.

2.2.4. Иные показатели ⁴:

2.2.5. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на указанном земельном участке ^{1,4}

Назначение объекта капитального строительства

№ _____, _____
(согласно чертежу) (назначение объекта капитального строительства)

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков:

Номер участка согласно чертежу	Длина (м)	Ширина (м)	Площадь (га)	Полоса отчуждения	Охраняемые зоны
--------------------------------	-----------	------------	--------------	-------------------	-----------------

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

17.04.2017-01-ООС

Лист

15

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия^{1,2,3,4}

3.1. Объекты капитального строительства

№ _____ не является _____,
 (согласно чертежу градостроительного плана) (наименование объекта капитального строительства)
 инвентаризационный или кадастровый номер _____,
 технический или кадастровый паспорт объекта подготовлен _____
 (дата)

(наименование организации (органа) государственного кадастрового учета объектов недвижимости или государственного технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства)

3.2. Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

№ _____ не является _____,
 (согласно чертежу градостроительного плана) (наименование объекта культурного наследия)

(наименование органа государственной власти, принявшего решение о включении выявленного объекта культурного наследия в реестр, реквизиты этого решения)

4. Информация о разделении земельного участка^{1,2,4}

(наименование и реквизиты документа, определяющего возможность или невозможность раздела)

¹ При отсутствии права использования и застройке, но не позднее 1 января 2012 года заполняется на основании документации по планировке территории.

² Заполняется на земельный участок, на который действие градостроительного регламента распространяется.

³ Заполняется на земельный участок, на который градостроительный регламент не устанавливается.

⁴ Заполняется на земельный участок, на который градостроительный регламент не распространяется.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

17.04.2017-01-ООС



СВИДЕТЕЛЬСТВО

66 АД 435097

О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ ПО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Дата выдачи: 28.09.2010 г.

Документы-основания:

Постановление Администрации Артемовского городского округа №912-ПА от 04.08.2010 г.

Субъект (субъекты) права:

Артемовский городской округ.

Вид права: собственность

Объект права:

Земельный участок. Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения. Площадь: 10048 кв.м.

Адрес (местоположение):

Участок находится примерно в 900 метрах по направлению на север от ориентира п. Красногвардейский, расположенного за пределами участка, адрес ориентира: Российская Федерация, Свердловская область, Артемовский район

Кадастровый (или условный) номер:

66:02:0105002:3

Существующие ограничения (обременения) права:

не зарегистрировано

о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним 28.09.2010 г. сделана запись регистрации № 66-66-35/038/2010-039

Государственный регистратор:

/Маркина Л.В./



66 АД 435097

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

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

17.04.2017-01-ООС

Лист

17

№-с/ср	Наименование строки	Содержание строки (код для машинной обработки)		
1	Учетный №-ОПО	99		
2	Назначение-ОПО	«Захоронение отходов»		
3	Вид-ОПО	99		
4	Место-нахождения-ОПО	ОКАТО	Код-субъекта-Российской-Федерации-согласно	Наименование-ближайшего-населенного-пункта
		65406000000	66	г.-Артемовский
5	Правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен-ОПО	Наименование-Документ-аренды-земельного-участка	Дата	Номер
			25.03.2004-г.	№-1/2004-г.
6	Проектная документация на строительство-ОПО-<2>	Наименование-утверждающего-органа	Дата	Номер
		0	0	0
7	Заключение-государственной-экологической-экспертизы-на-проектную-документацию-на-строительство-ОПО-<3>	Наименование-документа-и-наименование-органа-утверждающего-заключение	Дата	Номер
		0	0	0
8	Ввод-в-эксплуатацию-ОПО	1974-г.		
9	Вместимость-ОПО, м3 (т)	1440000 м3(403200 т)		
10	Размещено всего, м3 (т)	434399,146 м3(121631761 т)		
11	Основные виды отходов, размещаемые на-ОПО	1713020101034-Отходы-древесные,-загрязненные-минеральными-маслами(содержание-масел-менее-15%) 1870000000000-Отходы-бумаги-и-картона-(Фильтры-воздушные-автотранспорты-отработанные) 3140160101004-Отходы-шлаковаты 3140230301034-Песок,-загрязненный-маслами(содержание-масел-менее-15%) 3140370301014-Отходы-асбестовой-крошки 3140430411004-Отходы-обработанных-материалов-эластомеры-и-порошки 3140480001994-Шлак-сварочный 3148000000000-Фильтровочные-и-поглощательные-отработанные-массы,-загрязненные-опасными-веществами 3515036611004-Пыль-(или-порошок)-от-шлифования-черных-металлов-с-содержанием-металла-50%-и-более 5490270101034-Обтирочный-материал,-загрязненный-маслами(Содержание-масел-менее-15%) 5550000000000-Отходы-лакокрасочные-средства 5750000000000-Отходы-резьбы,-включая-старые-шпильки 5750020213004-Покрышки-отработанные 9110010001004-Отходы-на-металле-не-сортированные-(исключая-крупногабаритные) 9120000000000-Отходы-потребления-на-производстве-		

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

17.04.2017-01-ООС

Формы

К постановлению Правительства Свердловской области от 23.10.2007 г. № 1036-ПП
Приложение № 4
к Порядку ведения областного кадастра отходов производства и потребления на территории Свердловской области

ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

1. №
(код объекта, присвоенный природоохранными органами)
2. Наименование объекта Склад пром-бытовых отходов, г. Артемовский 1402
(код вида объекта)
3. Наименование территории расположения объекта Артемовский городской округ 202000
(код территории)
4. Назначение Захоронение отходов 1
(код назначения объекта)
5. Владелец объекта размещения ООО «Агрострой-1» 100004
(код владельца, присвоенный природоохранными органами)
6. Адрес: юридический г. Артемовский, ул. Первомайская, д. 59, кв. 7
Почтовый г. Артемовский, ул. Зашама, д. 28

6602000000	16	65	90.00.2	14203438	4502000000
ИИН	ОКОС	ОКОУФ	ОКОУД	ОКДО	ОКАТО
	2-14-15	2-20-95	agrostroy1@mail.ru		
	Телефон		Факс		
			E-mail		

7. Договор № ОЭ-54-002019 (66) от 26.02.2012 г. до 26.02.2013 г.
(наименование и дата заключения по объекту и земельному участку, №, серия, дата выдачи, дата окончания, кем выдан)
8. № 46.03.04.000-М.000198.12.09 от 01.12.2009 г. выдан Территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Свердловской области в Артемовском и Гужевском районах
(наименование Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Свердловской области и наименование объекта санитарного контроля и осмотра, №, дата выдачи, кем выдан)

9. Код местонахождения объекта размещения			4
10. Географические координаты	широта	57° 19' 36"	
	долгота	61° 57' 36"	
11. Состояние объекта	Дефектуемый		да
	Выведенный из эксплуатации	инвентаризированный	
		переклассифицированный рекультивированный	
12. Наличие документа на право землепользования, использования	вид документа		2
	№ документа		1
	дата выдачи документа		25.03.2004
	дата окончания действия документа		26.11.2013
13. Наличие проекта на объект размещения отходов			Нет
13.1. Наличие положительного заключения гидрогеолога	№	588/04-г	
	дата	Сентябрь 2004 г.	
	организация	ООО ГП «СвТЦОГ»	
14. Посадительное заключение государственной экологической экспертизы	№	Нет	
	дата		
	продление		
15. Учет объекта в проекте предельно допустимых выбросов, инвентаризационный номер источника			2
16. Учет объекта в проекте предельно допустимых сбросов, номер выпуска			4
17. Наличие согласованного проекта рекультивации			Нет
18. Год начала функционирования объекта			1974
19. Год окончания функционирования объекта по проекту			Нет
20. Площадь объекта, га	Предельная по экологическим документам	без учета санитарно-защитной зоны	2 га
		с учетом санитарно-защитной зоны	
	Фактическая	без учета санитарно-защитной зоны	4,94 га
		с учетом санитарно-защитной зоны	
21. Размер утвержденной санитарно-защитной зоны, м			1000
22. Высота объекта, тыс. м ³			1440

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

17.04.2017-01-ООС

Лист

19

Приложение Г. Техническое задание на рекультивацию

Техническое задание

на разработку проектной документации «Рекультивация земельного участка, нарушенного при размещении свалки промышленных и бытовых отходов, расположенного в г. Артемовском, Свердловской области»

1	Заказчик	Муниципальное бюджетное учреждение Артемовского городского округа «Жилкомстрой»
2	Основание для проектирования	Постановление Администрации Артемовского городского округа от 03.12.2014 №1687-ПА об утверждении муниципальной программы «Развитие Артемовского городского округа на период до 2020 года»
3	Источник финансирования	Местный бюджет
4	Вид строительства	Рекультивация
5	Местоположение объекта и границы района (участка) строительства	Земельный участок с кадастровым номером 66:02:1702027:0003, площадью 50000 кв. м, расположен: Свердловская область, г. Артемовский, примерно в 1200 метрах по направлению на северо-восток от ориентира дом № 174 по ул. Советской, левобережье р. Бобровка, на расстоянии 0,7 км от русла.
6	Стадия (этап) проектирования	ПД+РД
7	Назначение объекта	Восстановление нарушенных земель вследствие размещения свалки промышленных и бытовых отходов в г. Артемовском, Свердловской области (далее - свалка)
8	Основные ТЭП	Площадь земельного участка для размещения свалки твердых бытовых отходов – 5,0 га; Площадь территории, занятой под складирование отходов – 4,94 га (уточнить по результатам изысканий); Объем складированных отходов - около 170,268 тыс. тонн (уточнить по результатам изысканий)
9	Сроки и очередность строительства	Один пусковой комплекс
10	Требования к оформлению разделов	В соответствии с ГОСТ Р21.1101-2013
11	Требования к разработке разделов	В соответствии с «Инструкцией по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов твердых бытовых отходов», 1996 г., учетом ПП РФ от 16 февраля 2008 г. N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»
12	Предмет контракта	1. Выполнить инженерные изыскания в необходимом для рекультивации объеме. 2. Выполнить проект. 3. Получить положительное заключение государствен-

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

17.04.2017-01-ООС

Лист

21

		<p>ной экологической экспертизы (для определения территориального органа по проведению государственной экологической экспертизы обращаться в Федеральную службу по надзору в сфере природопользования по адресу: г. Москва, ул. Б. Грузинская, 4/6);</p> <p>4. Получить положительное заключение достоверности определения сметной стоимости в ГАУ СО «Управление государственной экспертизы», г. Екатеринбург</p> <p>5. Рабочую документацию выполнить в соответствии с проектной документацией и представить Заказчику</p>
--	--	--

13	Особые условия	<p>Выполнить:</p> <p>изыскания</p> <p>- инженерно-геодезические. Местная система координат 1966 г., система высот Балтийская, М 1:500.</p> <p>- инженерно-геологические. Произвести бурение скважин глубиной до 10,0 м, отбор проб воды и грунта нарушенной и ненарушенной структуры для испытания физико-механических свойств грунтов в лабораторных условиях. Установить уровень грунтовых вод, режим разгрузки грунтового потока, химический состав воды, определить коэффициент фильтрации грунтов, дать прогноз поднятия грунтовых вод, установить направление и уклон потока грунтовых вод.</p> <p>- инженерно-экологические. Выполнить исследование и произвести оценку химического и токсического загрязнения грунтов, радиационной обстановки в границах отведенной площадки, потенциальной радоноопасности участка, исследование содержания природных радионуклидов</p> <p>- сметная документация (представить в базисном уровне с применением ТЕР 2001 по Свердловской области, с учетом приказа Минстроя РФ от 13.03.2015 № 171/пр, ССР в базовых и текущих ценах), ЛСР: в базисном уровне, определяемом на основе действующих сметных норм и цен 2001 года; в текущем уровне, определяемом на основе цен, сложившихся ко времени составления сметной документации (в соответствии с МДС 81-35.2004), с включением затрат на:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. затрат на проведение государственной экологической экспертизы; 2. затрат на проведение государственной экспертизы; 3. затрат на авторский надзор; 4. затрат на временные здания и сооружения.
----	----------------	--

14	Основные требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям	<p>Проектом предусмотреть (на период проведения рекультивации):</p> <p>- временные дороги;</p> <p>- административно-бытовое помещение;</p>
----	--	--

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

17.04.2017-01-ООС	Лист
	22

		<ul style="list-style-type: none"> - наблюдательные скважины; - стоянку для машин и механизмов; - освещение площадки; - контрольно-дезинфицирующую установку; - пожарный резервуар; - уборную с водонепроницаемым выгребом.
15	Инженерное обеспечение	Водоснабжение – привозная вода; Канализация – выгреб; Теплоснабжение – электрическое
15	Требования к гигиене и охране труда	Организация условий и охраны труда, рабочих и служащих выполнить отдельным разделом. Проектные решения должны обеспечивать соблюдения требования безопасности и охраны труда, содержащихся в «Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов» 1996 год; санитарных правил устройства и содержания ТБО – СП 2.1.7.1038-01, других нормативных документов
16	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	В соответствии с техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности от 22.07.2008 № 123-ФЗ
17	Требуемое направление рекультивационных работ	В соответствии с ГОСТ 17.5.3.04-83 Применить лесохозяйственное направление рекультивации
18	Требования выполнения экологических и санитарно-эпидемиологических условий к объекту	В соответствии действующих санитарных норм и правил
19	Наличие допуска СРО	Работы должны быть выполнены в соответствии с допусками к видам работ, которые являются предметом контракта, выданным саморегулируемой организацией, иметь право на выполнение работ по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
20	Документация, предоставляемая Заказчиком (по акту приемки-передачи)	ГПЗУ
21	Оплата услуг государственной экспертизы	Оплата услуг государственной экспертизы выполняется проектировщиком
22	Документация, предоставляемая Заказчику	После получения положительного заключения государственной экспертизы предоставить проектную документацию в 3 (трех) экземплярах. Выполнить рабочую документацию в 4 (четыре) экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде и представить заказчику по месту его нахождения. <ul style="list-style-type: none"> 1. электронная версия комплекта документации передается на CD-R диске (дисках), изготовленных разработчиком документации (оригинал-диск) 2. Текстовую часть электронной версии представить в формате PDF, графическую часть в формате DWG.

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

		3. Сметную часть проекта выполнить в формате GSF, Excel
23	Срок выполнения работ	360 (триста шестьдесят) календарных дней с момента заключения муниципального контракта

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

17.04.2017-01-ООС

Приложение Д. Письмо Управления Государственной охраны культурного наследия.



**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@sgov66.ru
ИНН/ КПП 6671035429 / 667101001

18.08.2017 № 3805-41/390
На № 224 от 28.07.2017

Директору
ООО ПФ «ГОСТ-Стандарт»

А.Н. Князеву

Б. Бикбая ул., д. 29, оф. 20,
Уфа, 450105

ИНФОРМАЦИЯ

На участке реализации проектных решений по титулу: «Рекультивация земельного участка, нарушенного при размещении свалки промышленных и бытовых отходов, расположенного в г. Артемовском, Свердловской области» с кадастровым номером 66:02:1702027:0003, расположенном в г. Артемовский, в 1200 метрах по направлению на северо-восток от ориентира дом № 174 по ул. Советской, левобережье р. Бобровка, на расстоянии 0,7 км от русла, 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 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. Заместителя начальника Управления



А.С. Моисеева

Наталья Рудольфовна Тихонова
(343) 312-00-33 поб 14

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

17.04.2017-01-ООС

Лист

25

Приложение Е. Письмо Департамента природных ресурсов и экологии Свердловской области



И.о. инв. №
Подпись и дата
И.о. инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

17.04.2017-01-ООС

Приложение 3. Письмо Администрации Артемовского городского совета.



Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

17.04.2017-01-ООС

Приложение К. Справка по фоновым концентрациям загрязняющих веществ и климатические характеристики

Федеральная служба
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей
среды

Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Уральское управление по
гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды»
(ФГБУ «Уральское УГМС»)

Первомай Вост. ул., д. 64, Екатеринбург, 620026
тел. (факс) (343) 261-77-24, для телеграфа ГИМЕТ
ИНН 6689025156КПП 668501001
E-mail: ugms@ugms.net
Сайт: www.ugms.net

02.02.2017 № ОМ-11-92/6

На № 4 от 09.01.2017

ООО «ГОСТ-Стандарт»

Б. Бимбай ул., д. 29, офис 20,
г. Уфа, 450105

Директору
А. Н. Клизову

Для разработки проектной документации :

- «Рекультивация земельного участка, нарушенного при размещении свалки промышленных и бытовых отходов, расположенного в г. Артемовский Свердловской области»
- «Рекультивация земельного участка, нарушенного при размещении свалки промышленных и бытовых отходов, расположенного в поселке Красногвардейский Артемовского городского округа Свердловской области»

предоставляем климатические данные по многолетним (1960-2016 гг.) наблюдениям метеостанции Артемовской, расположенной на восточной окраине города, в 25 км к западу от п. Красногвардейский.

Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца	-15,5 °С.
Средняя температура воздуха наиболее теплого месяца	18,0 °С.
Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца	-20,1 °С.
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца	23,9 °С.

Повторяемость направлений ветра, % по румбам и штилям за год

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
11	5	3	9	17	14	26	15	12

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

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	год
3,3	3,3	3,4	3,5	3,4	3,0	2,5	2,6	2,9	3,2	3,4	3,2	3,1

Значение скорости ветра U^* , среднегодовая повторяемость превышения которой в данной местности менее 5 %, 6 м/с.

Коэффициент стратификации атмосферы 160.

Начальник



И. А. Роговский

Жукова Светлана Леонидовна
т. (343) 2614800

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

17.04.2017-01-ООС

Лист

28

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 «ГОСТ-Стандарт»

А.Н. Клязову

Параллель Вост. ул., д. 44, Екатеринбург, 620026
тел. (факс) (343) 261-77-24, для телеграфа ГОРМЕТ
ИНН 6605024144/КПП 660501001
E-mail: gaz@ugms.ru
Сайт: www.ugms.ru

450105, г. Уфа,
ул. Б. Бибая, д. 29, оф. 20

№ 10012017 № 1/Р-44
На № 4 от 18.04.2017

Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ

ФГБУ «Уральское УГМС» (Лицензия Ростехнадзора Р02013/2287/1000П от 20.02.2013) сообщает фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Артемовский и пос. Красногвардейский Свердловской области для разработки проектной документации по объектам: «Рекультивация земельного участка, нарушенного при размещении свалки промышленных и бытовых отходов, расположенного в г. Артемовский, Свердловской области» и «Рекультивация земельного участка, нарушенного при размещении свалки промышленных и бытовых отходов, расположенного в поселке Красногвардейском, Артемовского городского округа Свердловской области»¹.

г. Артемовский

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

пос. Красногвардейский

Диоксид азота	0,054 мг/м ³
Оксид углерода	2,4 мг/м ³
Диоксид серы	0,013 мг/м ³
Взвешенные вещества	0,195 мг/м ³

Расчёт фоновых концентраций углеводородов предельных С₆-С₁₂ невозможен, так как методики определения содержания этого вещества в атмосферном воздухе отсутствуют в РД 52.18.595-96 «Федеральный перечень методов 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 (ее копия) используется только для указанных выше объектов, представление и использование ее для других объектов недопустимо.

Начальник



М.П. Роговский

Ист. Цитлер В.Э. 201-19-80

¹ - Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.18.595-96 «Федеральный перечень методов выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды» и Проектными рекомендациями ФГБУ «УГМС» «Фоновые концентрации предельных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, для которых не предусмотрены наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, утвержденными Ростехнадзором 20.03.2013 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

17.04.2017-01-ООС

Лист

29

Приложение Л. Аттестат аккредитации лабораторного центра ООО «Эконорм»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

17.04.2017-01-ООС					
-------------------	--	--	--	--	--

Лист
30

№ 0001777

РОСАККРЕДИТАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

№ **ROSS RU.0001.21AU19**
номер аттестата аккредитации

НАСТОЯЩИЙ АТТЕСТАТ ВЫДАН **Обществу с ограниченной ответственностью**
информация об ИНН (СВНДС) заявителя
Лабораторный Центр "Эконорм"; **ИНН:0274167957**

450106, РФ РБ, г. Уфа, ул. Раборов, д. 8/1
местонахождение (местонахождения) заявителя

Испытательная лаборатория
наименование

450106, РФ РБ, г. Уфа, ул. Раборов, д. 8/1
адрес места осуществления деятельности

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ **ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009**

АККРЕДИТОВАН(А) ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ИСПЫТАНИЯМ В СООТВЕТСТВИИ С ОБЛАСТЬЮ АККРЕДИТАЦИИ, ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ОПРЕДЕЛЕНА В ПРИЛОЖЕНИИ К НАСТОЯЩЕМУ АТТЕСТАТУ И ЯВЛЯЕТСЯ НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ АТТЕСТАТА.

СРОК ДЕЙСТВИЯ АТТЕСТАТА АККРЕДИТАЦИИ с **12 ноября 2013 г.** по **12 ноября 2018 г.**

Руководитель (заместитель Руководителя)
Национального органа по аккредитации

M.A. Yakutova
подпись

М.А. Якутова
подпись, фамилия

Формат аккредитации РОСАККРЕДИТАЦИЯ, версия программы: (лицензия № 01-01-00000 СИСК РФ, версия 5.1, от 1993) 238.4742, Москва, 2011 год

Приложение М. Протоколы химико-аналитических замеров

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						17.04.2017-01-ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата



ЭКОНОРМ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР «ЭКОНОРМ»

р/с 40702810406000008201
В Отделении № 8598
ОАО «Сбербанк России» г.Уфа
БИК 048073601
ОГРН 1120280030463
ИНН 0274167957
КПП 027401001

Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21AU19
действителен до 12 ноября 2018 г.

ПРОТОКОЛ № 255-033

количественного химического анализа

от 22 августа 2017 г.

Исполнитель:	ООО Лабораторный Центр «Эконорм» Испытательная лаборатория 450106, г. Уфа, ул. Рабкоров, 8/1 Тел.: +7 347 266 14 46, 246-17-48 Факс: +7 347 246-17-48 e-mail: info@eco-norm.ru			
Заказчик:	ООО ПФ «ГОСТ-Стандарт»			
Цель:	Опробование атмосферного воздуха при инженерно-экологических изысканиях для строительства			
Наименование объекта аналитического контроля:	Атмосферный воздух			
Место отбора проб:	Объект: «Рекультивация земельного участка, нарушенного при размещении свалки промышленных и бытовых отходов, расположенного в г. Артемовском, Свердловской области»			
Дата отбора проб:	19.07.2017 г.			
Кем отобраны пробы:	Гарипов В.Ф.			
Дата проведения анализов:	20.07- 09.08.2017 г.			
Условия отбора:	Температура воздуха, °С: 26	Атмосферное давление, мм рт. ст.: 749	Направление ветра: Южный	Скорость ветра, м/с: 2
Наименование средств измерения, заводской номер, номер свидетельства о поверки, срок действия:	<ul style="list-style-type: none"> Анализатор вод АНИОН 4151, ООО НПП «Инфраспек-Аналит» г. Новосибирск, свидетельство о поверке № 11/17711 действительно до 28.12.2017г. Весы лабораторные электронные «Pioneer» PA 214C OHAUS Corporation, США, свидетельство о поверке № 7/4822 действительно до 15.12.2017г. Фотометр (спектрофотометр) UNIKO 1201, ООО «ЮНИКО-СИС», свидетельство о поверке № 11/17180 действительно до 19.12.2017г. Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000.2» ЗАО «СКБ Хроматэк» г. Йошкар-Ола, свидетельство о поверке 11/16988 действительно до 18.12.2017г. 			
Обозначение НД, устанавливающего требования к объекту контроля	ГН 2.1.6.1338-03 ГН 2.1.6.2309-07			
Начальник лаборатории (тел.: 266 14 46)				Ю.А. Карнаухов



Частная распечатка или копирование протокола КХА запрещается без разрешения ООО ЛЦ «Эконорм»
Протокол № 255-033 Страница 1 из 2

450106, г. Уфа
ул. Рабкоров, 8/1

Тел.: (347) 266-14-46, 285-00-15
Факс: (347) 285-00-15

e-mail: info@eco-norm.ru
www.eco-norm.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

17.04.2017-01-ООС

Лист

32

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Таблица 1 Результаты анализа

Определяемые показатели	точка 1		Нормативный документ на метод измерений (испытаний)
	X	ΔX	
Пыль (взвешенные вещества)	<0,26	-	РД 52.04.186-89, п.5.2.6
Сероводород, мг/м ³	0,006	0,002	РД 52.04.186-89, п.5.2.7.4
Оксид углерода, мг/м ³	<2,0	-	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
Диоксид азота, мг/м ³	0,066	0,017	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4
Оксид азота, мг/м ³	0,029	0,007	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.6
Диоксид серы, мг/м ³	0,074	0,019	РД 52.04.186-89, п.5.2.7.1
Формальдегид, мг/м ³	<0,01	-	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.6
Бенза/пирен, мг/м ³	<0,05	-	ГОСТ Р ИСО 12884-2007

"-" - погрешность измерений (испытаний) не определена, либо не задана методикой измерений (испытаний), неопр. - данные показатели не определялись п.ф. - подвижная форма элементов, вал. - валовое содержание элементов, X - результат измерений (испытаний), ΔX - погрешность измерений (испытаний)

Исполнитель:
Инженер-химик


подпись

Р.Р. Садретдинова

Инженер-химик



Н.К. Гатиятуллина

Начальник лаборатории
(тел.: 266 14 46)

Ю.А. Карнаухов

Частная распечатка или копирование протокола КХА запрещается без разрешения ООО ЛЦ «Эконорм»
Протокол № 255-033 Страница 2 из 2



ЭКОНОРМ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР «ЭКОНОРМ»

р/с 40702810406000008201
В Отделении № 8598
ОАО «Сбербанк России» г.Уфа
БИК 048073601
ОГРН 1120280030463
ИНН 0274167957
КПП 027401001

Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21AU19
действителен до 12 ноября 2018 г.

ПРОТОКОЛ № 255-031

количественного химического анализа
от 22 августа 2017 г.

Исполнитель:	ООО Лабораторный Центр «Эконорм» Испытательная лаборатория 450106, г. Уфа, ул. Рабкоров, 8/1 Тел.: +7 347 266 14 46, 246-17-48 Факс: +7 347 246-17-48 e-mail: info@eco-norm.ru
Заказчик:	ООО ПФ «ГОСТ-Стандарт»
Цель:	Опробование почв и грунтов при инженерно-экологических изысканиях для строительства
Наименование объекта аналитического контроля:	Почва, грунты.
Место отбора проб:	Объект: «Рекультивация земельного участка, нарушенного при размещении свалки промышленных и бытовых отходов, расположенного в г. Артемовском, Свердловской области»
Дата отбора проб:	19.07.2017 г.
Кем отобраны пробы:	геолог Романов А.В.
Дата поступления проб:	20.07.2017 г. 14 ⁰⁰
Дата проведения анализов:	20.07- 14.08.2017 г.
Наименование средств измерения, заводской номер, номер свидетельства о поверки, срок действия:	<ul style="list-style-type: none"> • Анализатор вод АНИОН 4151, ООО НПП «Инфраспек-Аналит» г. Новосибирск, свидетельство о поверке № 11/17711 действительно до 28.12.2017г. • Концентраметр нефтепродуктов ИКН-025, ООО «ЭМИ» г. Санкт-Петербург, свидетельство о поверке № 11/16948 действительно до 15.12.2017г. • Весы лабораторные электронные «Pioneer» PA 214C OHAUS Corporation, США, свидетельство о поверке № 7/4822 действительно до 15.12.2017г. • Фотометр (спектрофотометр) UNIKO 1201, ООО «ЮНИКО-СИС», свидетельство о поверке № 11/17180 действительно до 19.12.2017г. • Анализатор ПАН-As, ООО «НПП «Томьяналит» г. Томск, свидетельство о поверке №11/16947 действительно до 15.12.2017г. • Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000.2» ЗАО «СКБ Хроматэк» г. Йошкар-Ола, свидетельство о поверке 11/16988 действительно до 18.12.2017г. • Анализатор вольтамперометрический ТА- Lab, ООО «НПП «Томьяналит» г. Томск, свидетельство о поверке № 11/4616 действительно до 17.05.2018г.
Обозначение НД, устанавливающего требования к объекту контроля	ГН 2.1.7.2041-06 ГН 2.1.7.2511-09 СП 11-102-97
Примечание:	Результаты представлены в Таблице 1
Начальник лаборатории (тел.: 266 14 46)	Ю.А. Карнаухов



Частная распечатка или копирование протокола КХА запрещается без разрешения ООО ЛЦ «Эконорм»
Протокол № 255-031 Страница 1 из 2

450106, г. Уфа
ул. Рабкоров, 8/1

Тел.: (347) 266-14-46, 285-00-15
Факс: (347) 285-00-15

e-mail: info@eco-norm.ru
www.eco-norm.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

17.04.2017-01-ООС

Лист

34

Изм.	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

Таблица 1 Результаты анализа

Определяемый показатель	1. Почва Гл.0,2м		2. Почва Гл.0,2м		3. Почва Гл.0,2м		4. Почва Гл.0,2м		5. Почва Гл.0,2м		6. Грунт Гл.1,0м		7. Грунт Гл.2,0м		8. Грунт Гл.3,0 м		Нормативный документ на метод измерений (испытаний)
	X	ΔX	X	ΔX													
рН, ед. рН	6,02	0,10	6,94	0,10	6,98	0,10	6,13	0,10	7,02	0,10	6,24	0,10	7,08	0,10	7,63	0,10	ГОСТ 26423-85
Мель (п.ф.), мг/кг	5,6	1,7	4,2	1,3	5,4	1,6	6,0	1,8	2,2	0,7	4,1	1,2	5,5	1,7	4,5	1,4	МУ 31-11/05
Никель (п.ф.), мг/кг	4,5	1,4	5,0	1,5	2,0	0,6	2,4	0,7	1,7	0,5	3,0	0,9	3,7	1,1	2,3	0,7	МУ 31-18/06
Цинк (п.ф.), мг/кг	43,0	12,9	44,0	13,2	28,0	8,4	38,0	11,4	22,0	6,6	31,0	9,3	27,0	8,1	37,0	11,1	МУ 31-11/05
Свинец (п.ф.), мг/кг	7,8	2,3	6,2	1,9	6,8	2,0	6,2	1,9	4,6	1,4	7,3	2,2	5,3	1,6	5,7	1,7	МУ 31-11/05
Кадмий (п.ф.), мг/кг	1,0	0,3	0,6	0,2	0,5	0,2	0,2	0,1	0,5	0,2	0,5	0,2	0,5	0,2	1,0	0,3	МУ 31-11/05
Кобальт (п.ф.), мг/кг	0,9	0,3	1,6	0,5	1,2	0,4	0,5	0,2	0,4	0,1	1,9	0,6	0,2	0,1	1,9	0,6	МУ 31-11/05
Руть (вал.), мг/кг	0,3	0,1	0,6	0,2	0,8	0,2	0,6	0,2	1,3	0,4	1,5	0,5	0,7	0,2	1,4	0,4	МУ 31-11/05
Мышьяк (вал.), мг/кг	2,0	0,6	1,4	0,4	2,3	0,7	2,7	0,8	1,1	0,3	2,3	0,7	0,9	0,3	2,0	2,0	ГОСТ 26423-85
Нефтепродукты, мг/кг	389	97	577	144	617	154	422	106	284	71	444	111	297	74	560	389	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2-98
Бенз(а)пирен, мг/кг	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2-98
альфа-ГХЦГ, нг/г	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2-97
Гексахлорбензол, нг/г	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2-97
Линдан, нг/г	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2-97
Гептахлор, нг/г	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2-97
Гептахлоэроксиид, нг/г	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2-97
ДДД, нг/г	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2-97
ДДД, нг/г	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2-97
Формальдегид, мг/кг	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2-97
Бензол, мг/кг	0,011	0,002	0,013	0,003	0,013	0,003	0,012	0,002	0,010	0,002	0,010	0,002	0,011	0,002	0,012	0,002	МУК 4.1.1061-01
Толуол, мг/кг	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	МУК 4.1.1061-01
Ксилолы, мг/кг	0,016	0,003	0,015	0,003	0,012	0,002	0,016	0,003	0,015	0,003	0,014	0,003	0,017	0,003	0,015	0,003	МУК 4.1.1061-01
Этилбензол, мг/кг	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	МУК 4.1.1061-01
ПХБ-28, мг/кг	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	ГОСТ Р 53217-2008
ПХБ-52, мг/кг	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	ГОСТ Р 53217-2008
ПХБ-101, мг/кг	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	ГОСТ Р 53217-2008
ПХБ-118, мг/кг	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	ГОСТ Р 53217-2008
ПХБ-138, мг/кг	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	ГОСТ Р 53217-2008
ПХБ-153, мг/кг	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	ГОСТ Р 53217-2008
ПХБ-180, мг/кг	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	ГОСТ Р 53217-2008
Индекс энтерокков, кл/г	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	МРФЦ/4022
Индекс БГКП, кл/г	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	МРФЦ/4022
Патогенные энтеробактерии, кл/г	н.о.	н.о.	н.о.	н.о.	МРФЦ/4022												
Яйца гельминтов, экз/г	н.о.	н.о.	н.о.	н.о.	МУК 4.2.2661-10												



Р.Р. Садретдинова
Н.К. Гатиятуллина
Ю.А. Карнаухова

Частная распечатка или копирование протокола КХА запрещается без разрешения ООО ЛЦ «Эконом»
Протокол № 255-031 Страница 2 из 2



ЭКОНОРМ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР «ЭКОНОРМ»

р/с 4070281040600008201
В Отделении № 8598
ОАО «Сбербанк России» г.Уфа
БИК 048073601
ОГРН 1120280030463
ИНН 0274167957
КПП 027401001

Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21AU19
действителен до 12 ноября 2018 г.

ПРОТОКОЛ № 255-032

количественного химического анализа
от 22 августа 2017г.

Исполнитель:	ООО Лабораторный Центр «Эконорм» Испытательная лаборатория 450106, г. Уфа, ул. Рабкоров, 8/1 Тел.: +7 347 266 14 46, 246-17-48 Факс: +7 347 246-17-48 e-mail: info@eco-norm.ru
Заказчик:	ООО ПФ «ГОСТ-Стандарт»
Цель:	Опробование вод при инженерно-экологических изысканиях для строительства
Наименование объекта аналитического контроля:	Вода природная подземная.
Место отбора проб:	Объект: «Рекультивация земельного участка, нарушенного при размещении свалки промышленных и бытовых отходов, расположенного в г. Артемовском, Свердловской области»
Дата отбора проб:	19.07.2017 г.
Кем отобраны пробы:	геолог Романов А.В.
Дата поступления проб:	20.07.2017 г. 14 ⁰⁰
Дата проведения анализов:	20.07- 14.08.2017 г.
Наименование средств измерения, заводской номер, номер свидетельства о поверки, срок действия:	<ul style="list-style-type: none"> • Анализатор вод АНИОН 4151, ООО НПП «Инфраспек-Аналит» г. Новосибирск, свидетельство о поверке № 11/17711 действительно до 28.12.2017г. • Концентратомер нефтепродуктов ИКН-025, ООО «ЭМИ» г. Санкт-Петербург, свидетельство о поверке № 11/16948 действительно до 15.12.2017г. • Весы лабораторные электронные «Pioneer» PA 214C OHAUS Corporation, США, свидетельство о поверке № 7/4822 действительно до 15.12.2017г. • Фотометр (спектрофотометр) UNIKO 1201, ООО «ЮНИКО-СИС», свидетельство о поверке № 11/17180 действительно до 19.12.2017г. • Анализатор ПАН-As, ООО «НПП «Томьаналит» г. Томск, свидетельство о поверке № 11/16947 действительно до 15.12.2017г. • Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000.2» ЗАО «СКБ Хроматэк» г. Йошкар-Ола, свидетельство о поверке 11/16988 действительно до 18.12.2017г. • Анализатор вольтамперометрический ТА- Lab, ООО «НПП «Томьаналит» г. Томск, свидетельство о поверке № 11/4616 действительно до 17.05.2018г.
Обозначение НД, устанавливающего требования к объекту контроля	ГН 2.1.7.2041-06 ГН 2.1.7.2511-09 СП 11-102-97
Примечание:	Результаты представлены в Таблице 1



Начальник лаборатории
(тел.: 266 14 46)

Карнаухов Ю.А.

Частная распечатка или копирование протокола КХА запрещается без разрешения ООО ЛЦ «Эконорм»
Протокол № 255-032 Страница 1 из 2

450106, г. Уфа
ул. Рабкоров, 8/1

Тел.: (347) 266-14-46, 285-00-15
Факс: (347) 285-00-15

e-mail: info@eco-norm.ru
www.eco-norm.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

17.04.2017-01-ООС

Лист

36

Таблица 1 Результаты анализа

Определяемый показатель	Скважина №1		Нормативный документ на метод измерений (испытаний)
	X	ΔX	
pH, ед. pH	7,71	0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Медь, мг/дм ³	0,008	0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
Никель, мг/дм ³	0,081	0,0020	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
Цинк, мг/дм ³	0,29	0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
Свинец, мг/дм ³	0,016	0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
Кадмий, мг/дм ³	0,007	0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
Железо, мг/дм ³	4,73	0,71	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Марганец, мг/дм ³	0,94	0,24	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
Ртуть, мг/дм ³	<0,00004	-	ФР.131 2005.01450
Мышьяк, мг/дм ³	0,017	0,008	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06
Нефтепродукты, мг/дм ³	1,80	0,47	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
АПАВ, мг/дм ³	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
ХПК, мг/дм ³	125	11	ПНД Ф 14.1:2:4.210-05
БПК, мгО/дм ³	47,2	6,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
Фенол, мг/дм ³	<0,0005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.225-2006
Взвешенные вещества, мг/дм ³	28,7	2,9	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
альфа-ГХЦГ, мкг/ дм ³	< 0,1	-	ГОСТ 31858-2012
Гексахлорбензол, мкг/ дм ³	< 0,1	-	ГОСТ 31858-2012
Гептахлор, мкг/ дм ³	< 0,02	-	ГОСТ 31858-2012
ДДТ, мкг/дм ³	< 0,1	-	ГОСТ 31858-2012
ДДЕ, мкг/ дм ³	< 0,1	-	ГОСТ 31858-2012

"-" - погрешность измерений (испытаний) не определена, либо не задана методикой измерений (испытаний),

X - результат измерений (испытаний), ΔX - погрешность измерений (испытаний)

Исполнители:

Инженер-химик


подпись

Р.Р. Садретдинова

Инженер-химик


подпись

Н.К. Гатиятуллина



Начальник лаборатории
(тел.: 266 14 46)

подпись

Карнаухов Ю.А.

Частная распечатка или копирование протокола КХА запрещается без разрешения ООО ЛЦ «Эконорм»
Протокол № 255-032 Страница 2 из 2

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

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

17.04.2017-01-ООС

Лист

37



ЭКОНОРМ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР «ЭКОНОРМ»

р/с 40702810406000008201
В Отделении № 8598
ОАО «Сбербанк России» г.Уфа
БИК 048073601
ОГРН 1120280030463
ИНН 0274167957
КПП 027401001

Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21AU19
действителен до 12 ноября 2018 г.

ПРОТОКОЛ № 255-034

количественного химического анализа
от 22 августа 2017г.

Исполнитель:	ООО Лабораторный Центр «Эконорм» Испытательная лаборатория 450106, г. Уфа, ул. Рабкоров, 8/1 Тел.: +7 347 266 14 46, 246-17-48 Факс: +7 347 246-17-48 e-mail: info@eco-norm.ru
Заказчик:	ООО ПФ «ГОСТ-Стандарт»
Цель:	Опробование вод при инженерно-экологических изысканиях для строительства
Наименование объекта аналитического контроля:	Вода природная поверхностная.
Место отбора проб:	Объект: «Рекультивация земельного участка, нарушенного при размещении свалки промышленных и бытовых отходов, расположенного в г. Артемовском, Свердловской области»
Дата отбора проб:	19.07.2017 г.
Кем отобраны пробы:	геолог Романов А.В.
Дата поступления проб:	20.07.2017 г. 14 ⁰⁰
Дата проведения анализов:	20.07- 14.08.2017 г.
Наименование средств измерения, заводской номер, номер свидетельства о поверки, срок действия:	<ul style="list-style-type: none"> Анализатор вод АНИОН 4151, ООО НПП «Инфраспек-Аналит» г. Новосибирск, свидетельство о поверке № 11/17711 действительно до 28.12.2017г. Концентраномер нефтепродуктов ИКН-025, ООО «ЭМИ» г. Санкт-Петербург, свидетельство о поверке № 11/16948 действительно до 15.12.2017г. Весы лабораторные электронные «Pioneer» PA 214C OHAUS Corporation, США, свидетельство о поверке № 7/4822 действительно до 15.12.2017г. Фотометр (спектрофотометр) UNIKO 1201, ООО «ЮНИКО-СИС», свидетельство о поверке № 11/17180 действительно до 19.12.2017г. Анализатор ПАН-As, ООО «НПП «Томьяналит» г. Томск, свидетельство о поверке № 11/16947 действительно до 15.12.2017г. Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000.2» ЗАО «СКБ Хроматэк» г. Йошкар-Ола, свидетельство о поверке 11/16988 действительно до 18.12.2017г. Анализатор вольтамперометрический ТА- Lab, ООО «НПП «Томьяналит» г. Томск, свидетельство о поверке № 11/4616 действительно до 17.05.2018г.
Обозначение НД, устанавливающего требования к объекту контроля	ГН 2.1.7.2041-06 ГН 2.1.7.2511-09 СП 11-102-97
Примечание:	Результаты представлены в Таблице 1



Начальник лаборатории
(тел.: 266 14 46)

Карнаухов Ю.А.

Частная распечатка или копирование протокола КХА запрещается без разрешения ООО ЛЦ «Эконорм»
Протокол № 255-034 Страница 1 из 2

450106, г. Уфа
ул. Рабкоров, 8/1

Тел.: (347) 266-14-46, 285-00-15
Факс: (347) 285-00-15

e-mail: info@eco-norm.ru
www.eco-norm.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

17.04.2017-01-ООС

Лист

38

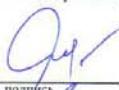
Таблица 1 Результаты анализа

Определяемый показатель	Заблоченность		Нормативный документ на метод измерений (испытаний)
	X	ΔX	
pH, ед. pH	6,13	0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Медь, мг/дм ³	0,005	0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
Никель, мг/дм ³	0,041	0,012	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
Цинк, мг/дм ³	0,09	0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
Свинец, мг/дм ³	0,008	0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
Кадмий, мг/дм ³	0,003	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
Железо, мг/дм ³	0,57	0,14	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Марганец, мг/дм ³	0,055	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
Ртуть, мг/дм ³	<0,00004	-	ФР.131 2005.01450
Мышьяк, мг/дм ³	0,007	0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06
Нефтепродукты, мг/дм ³	0,19	0,06	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
АПАВ, мг/дм ³	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
ХПК, мг/дм ³	66,3	6,0	ПНД Ф 14.1:2:4.210-05
БПК, мгО/дм ³	34,1	4,8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
Фенол, мг/дм ³	<0,0005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.225-2006
Взвешенные вещества, мг/дм ³	55,5	5,6	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
альфа-ГХЦГ, мкг/дм ³	< 0,1	-	ГОСТ 31858-2012
Гексахлорбензол, мкг/дм ³	< 0,1	-	ГОСТ 31858-2012
Гептахлор, мкг/дм ³	< 0,02	-	ГОСТ 31858-2012
ДДТ, мкг/дм ³	< 0,1	-	ГОСТ 31858-2012
ДДЕ, мкг/дм ³	< 0,1	-	ГОСТ 31858-2012
ТКБ, (КОЕ/100 мл)	<1	-	МУК 4.2. 11884-04
ОКБ, (КОЕ/100 мл)	<1	-	МУК 4.2. 11884-04
Колифаги	<1	-	МУК 4.2.2661-10
Возбудители кишечных инфекций	<1	-	МУК 4.2.2661-10
Жизнеспособные яйца гельминтов	<1	-	МУК 4.2.2661-10
Жизнеспособные цисты кишечных патогенных простейших	<1	-	МУК 4.2.2661-10

"-" - погрешность измерений (испытаний) не определена, либо не задана методикой измерений (испытаний), X - результат измерений (испытаний), ΔX - погрешность измерений (испытаний)

Исполнители:

Инженер-химик


подпись

Р.Р. Садретдинова

Инженер-химик


подпись

Н.К. Гатиятуллина



Начальник лаборатории
(тел.: 266 14 46)

Карнаухов Ю.А.

Частная распечатка или копирование протокола КХА запрещается без разрешения ООО ЛЦ «Эконом»
Протокол № 255-034 Страница 2 из 2

»

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

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

17.04.2017-01-ООС

Лист

39



**Общество с ограниченной ответственностью
«АльтаирГЕО»**

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от «04» февраля 2016 г. № 0118.03-2010-0274126326-И-022.
Выдано члену саморегулируемой организации обществу с ограниченной ответственностью «АльтаирГЕО» некоммерческим партнерством «Национальная организация инженеров-испытателей».

Аттестат аккредитации лаборатории радиационного контроля № РОСС.RU.0001.21PK11.
Срок действия с 23.07.2013 г. по 23.07.2018 г.

Адрес: 450077, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.Гоголя,45
e-mail: ecology@altairgeo.ru
тел./факс 8(347)216-41-99



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
радиационного контроля
К.А. Осетров

ПРОТОКОЛ
радиационного обследования № 376/11-2017
от «20» июля 2017 г.

Результаты измерений мощности дозы гамма-излучения

Заказчик ООО ПФ «ГОСТ-Стандарт»

Наименование объекта и его адрес «Рекультивация земельного участка, нарушенного при размещении свалки промышленных и бытовых отходов, расположенного в г. Артемовском, Свердловской области»

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Зав. номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство	Основная погрешность измерения
1	МКС/СРП-08А	867	№10/9642	до 23.11.2017	ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в РБ»»	< 10%
2	Дозиметр гамма-излучения ДКГ-02У	3038	№10/4062	до 23.11.2017	ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в РБ»»	± 25 %

Нормативная и инструктивно-методическая документация, использованная при проведении измерений

1. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99). СП 2.6.1.799-99.
2. Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009).
3. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности. МУ 2.6.1.2398-08.

стр. 1 из 3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

17.04.2017-01-ООС

Лист

40

Дата проведения обследования: 19 июля 2017 г.

Условия проведения обследования:

Температура воздуха	<u>20-25°C</u>
Ветер	<u>2м/с ЮЗ</u>
Осадки	<u>-</u>
Атмосферное давление	<u>747-753 мм рт.ст.</u>
Высота снежного покрова	<u>-</u>

Результаты измерений

1. Поиск и выявление радиационных аномалий

- 1.1. Гамма-съемка территории проведена по прямолинейным профилям с шагом 2,5 м
 1.2. Показания поискового прибора: диапазон 0,07-0,10 мкЗв/ч, среднее 0,09 мкЗв/ч
 1.3. Поверхностных радиационных аномалий на территории не обнаружено

2. Мощность дозы гамма-излучения на территории

- 2.1. Количество точек измерений – 60
 2.2. Среднее значение мощности дозы гамма-излучения – 0,087 мкЗв/ч
 2.3. Минимальное значение мощности дозы гамма-излучения – 0,07 мкЗв/ч
 2.4. Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения – 0,10 мкЗв/ч
 2.5. Максимальное значение мощности дозы с учетом погрешности - 0,12 мкЗв/ч

3. Результаты измерений мощности дозы гамма-излучения

Номер точки	Значение мощности дозы гамма-излучения ± Погрешность Δ, мкЗв/ч	Предельное значение, мкЗв/ч	Номер точки	Значение мощности дозы гамма-излучения ± Погрешность Δ, мкЗв/ч	Предельное значение, мкЗв/ч
1	0,08 ± 0,02	0,10	26	0,07 ± 0,02	0,09
2	0,08 ± 0,02	0,10	27	0,08 ± 0,02	0,10
3	0,10 ± 0,02	0,12	28	0,09 ± 0,02	0,11
4	0,09 ± 0,02	0,11	29	0,09 ± 0,02	0,11
5	0,10 ± 0,02	0,12	30	0,09 ± 0,02	0,11
6	0,08 ± 0,02	0,10	31	0,08 ± 0,02	0,10
7	0,07 ± 0,02	0,09	32	0,10 ± 0,02	0,12
8	0,08 ± 0,02	0,10	33	0,07 ± 0,02	0,09
9	0,09 ± 0,02	0,11	34	0,09 ± 0,02	0,11
10	0,10 ± 0,02	0,12	35	0,07 ± 0,02	0,09
11	0,07 ± 0,02	0,09	36	0,08 ± 0,02	0,10
12	0,08 ± 0,02	0,10	37	0,10 ± 0,02	0,12
13	0,09 ± 0,02	0,11	38	0,10 ± 0,02	0,12
14	0,09 ± 0,02	0,11	39	0,08 ± 0,02	0,10
15	0,09 ± 0,02	0,11	40	0,08 ± 0,02	0,10
16	0,10 ± 0,02	0,12	41	0,08 ± 0,02	0,10
17	0,09 ± 0,02	0,11	42	0,08 ± 0,02	0,10
18	0,10 ± 0,02	0,12	43	0,10 ± 0,02	0,12
19	0,08 ± 0,02	0,10	44	0,09 ± 0,02	0,11
20	0,10 ± 0,02	0,12	45	0,07 ± 0,02	0,09
21	0,09 ± 0,02	0,11	46	0,07 ± 0,02	0,09
22	0,09 ± 0,02	0,11	47	0,07 ± 0,02	0,09
23	0,10 ± 0,02	0,12	48	0,09 ± 0,02	0,11
24	0,07 ± 0,02	0,09	49	0,08 ± 0,02	0,10
25	0,08 ± 0,02	0,10	50	0,09 ± 0,02	0,11

стр. 2 из 3

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

17.04.2017-01-ООС

Лист

41

Номер точки	Значение мощности дозы гамма-излучения ± Погрешность Δ, мкЗв/ч	Предельное значение, мкЗв/ч	Номер точки	Значение мощности дозы гамма-излучения ± Погрешность Δ, мкЗв/ч	Предельное значение, мкЗв/ч
51	0,10 ± 0,02	0,12	56	0,07 ± 0,02	0,09
52	0,08 ± 0,02	0,10	57	0,08 ± 0,02	0,10
53	0,09 ± 0,02	0,11	58	0,07 ± 0,02	0,09
54	0,08 ± 0,02	0,10	59	0,09 ± 0,02	0,11
55	0,09 ± 0,02	0,11	60	0,10 ± 0,02	0,12

Заключение:

В ходе проведения гамма-съемки территории радиационных аномалий не обнаружено. Среднее значение мощности дозы гамма-излучения не превышает 0,6 мкЗв/ч. Согласно п.5.10 МУ 2.6.1.2398-08 земельный участок соответствует требованиям санитарных правил и гигиенических нормативов по мощности дозы гамма-излучения для строительства производственных зданий и сооружений

Ответственный за проведение обследования:

Дозиметрист Рахимова М.А. Рахимова М.А.

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							17.04.2017-01-ООС	Лист 42
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		



**Общество с ограниченной ответственностью
«АльтаирГЕО»**

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от «04» февраля 2016 г. № 0118.03-2010-0274126326-И-022.
Выдано члену саморегулируемой организации обществу с ограниченной ответственностью «АльтаирГЕО» некоммерческим партнерством «Национальная организация инженеров-испытателей».

Аттестат аккредитации лаборатории радиационного контроля № РОСС.RU.0001.21PK11.
Срок действия с 23.07.2013 г. по 23.07.2018 г.

Адрес: 450077, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.Гоголя,45
e-mail: ecology@altairgeo.ru
тел./факс 8(347)216-41-99



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
радиационного контроля
К.А. Осетров

**ПРОТОКОЛ № 376/12-2017
измерений уровня шума
от «20» июля 2017 г.**

Заказчик ООО ПФ «ГОСТ-Стандарт»

Наименование объекта и его адрес «Рекультивация земельного участка, нарушенного при размещении свалки промышленных и бытовых отходов, расположенного в г. Артемовском, Свердловской области»

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Зав. номер	Номер свидетель-ства о поверке	Срок действия свидетель-ства	Кем выдано свидетельство
1	Шумомер-Testo 816-1	4237084	№1595390	до 20.03.2018	ФБУ «Ростест г.Москва»

**Нормативная и инструктивно-методическая документация,
использованная при проведении измерений**

- ГОСТ 23337-78. Шум. Методы измерений шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
- МУК 4.3.2194-07. Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях.
- СанПиН 2.2.4/2.1.8.562-96. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки.

Дата проведения обследования: 19 июля 2017 г.

Время: 11.15-12.00

стр. 1 из 2

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

17.04.2017-01-ООС

Лист

43

Результаты измерений

- 1 Количество точек измерений – 4
 2 Характер шума – непостоянный

Номер точки измерений	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
1	33	45
2	31	43
3	34	46
4	31	42
Допустимые уровни звука, согласно п.9 табл. 3 СН 2.2.4/2.1.8.562-96	55	70

Заключение:

По результатам выполненных измерений эквивалентный уровень звука и максимальный уровень звука на территории, прилегающей к объекту, не превышают допустимых уровней, согласно п.9 табл. 3 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

Ответственный за проведение обследования:

Дозиметрист Рахимова М.А. Рахимова М.А.

стр. 2 из 2

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						17.04.2017-01-ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата

Форма

К постановлению Правительства Свердловской области от 23.10.2007 г. № 1036-ПП
Приложение № 4
к Порядку ведения областного кадастра отходов производства и потребления на территории Свердловской области

ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

1. 99
(код объекта, присвоенный природоохранными органами)
2. Наименование объекта Свалка пром-бытовых отходов, г. Артемовский 1402
(код вида объекта)
3. Наименование территории расположения объекта Артемовский городской округ 202000
(код территории)
4. Назначение Захоронение отходов 3
(код назначения объекта)
5. Владелец объекта размещения ООО «Агрострой-1» 1000366
(код владельца, присвоенный природоохранными органами)
6. Адрес: юридический г. Артемовский, ул. Первомайская, д. 59, кв. 7
Почтовый г. Артемовский, ул. Западная, д. 26

6602008880	16	65	90.00.2	14503638	65202000000
ИНН	ОКФС	ОКОПФ	ОКВЭД	ОКПО	ОКАТО
	2-14-15	2-20-93	agrostroy1@mail.ru		
	Телефон	Факс	E-mail		

7. Лицензия № ОП-54-002059 (66) с 26.02.2010 г. по 26.02.2015 г.
(наличие лицензии на деятельность по обращению с опасными отходами, №, серия, дата выдачи, дата окончания, кем выдана)
8. № 66.03.04.000.М.000198.12.09 от 01.12.2009 г. выдана Территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Свердловской области в Артемовском и Режевском районе
(наличие заключения Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Свердловской области о соответствии объекта санитарным нормам и правилам, №, дата выдачи, кем выдано)

9. Код местонахождения объекта размещения			4
10. Географические координаты	широта	57° 19' 566"	
	долгота	61° 57' 268"	
11. Состояние объекта	Действующий	да	
	Выведенный из эксплуатации	законсервированный	
		нерекультивированный	
рекультивированный			
12. Наличие документа на право землепользования, землевладения	код документа	2	
	№ документа	1	
	дата выдачи документа	25.03.2004	
	дата окончания действия документа	26.11.2013	
13. Наличие проекта на объект размещения отходов	Нет		
13.1. Наличие положительного заключения гидрогеологии	№	588/04-г	
	дата	Сентябрь 2004 г.	
	организация	ООО ГП «СвТЦОП»	
14. Положительное заключение государственной экологической экспертизы	№	Нет	
	дата		
	организация		
15. Учет объекта в проекте предельно допустимых выбросов, инвентаризационный номер источника	2		
16. Учет объекта в проекте нормативно допустимых сбросов, номер выпуска	6		
17. Наличие согласованного проекта рекультивации	Нет		
18. Год начала функционирования объекта	1974		
19. Год окончания функционирования объекта по проекту	Нет		
20. Площадь объекта, га	Предельная по землеотводным документам	без учета санитарно-защитной зоны	5 га
		с учетом санитарно-защитной зоны	
	Фактическая	без учета санитарно-защитной зоны	4,94 га
		с учетом санитарно-защитной зоны	
21. Размер утвержденной санитарно-защитной зоны, м	1000		
22. Емкость объекта, тыс. м ³	1440		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

17.04.2017-01-ООС

Лист

45

23. Мощность объекта, тыс. м ³ /год		40	
24. Количество накопленных отходов, по состоянию на 31.12.2009 г.		тыс. м ³ тыс. тонн	
		107,7505	
Расположение объекта	25. Территория жилой застройки населенного пункта		
	26. Резервные территории для жилого строительства		
	На особоохраняемой территории	27. Государственные природные заповедники, в том числе биосферные	
		28. Национальные парки	
		29. Памятники природы	
		30. дендрологические парки и ботанические сады	
		31. Лечебно-оздоровительные местности и курорты	
		32. Природные парки	
		33. Ландшафтные парки	
		34. Микрорезерваты	
		35. Этноприродные зоны	
		36. Государственные заказники (охотничьи, орнитологические, энтомологические, ихтнологические, почвенные, ландшафтные и иные)	
	37. Защитные участки территорий и акваторий		
	38. Ведомственные (внутрихозяйственные) заказники		
	39. Генетические резерваты		
	40. Лесопарки		
	41. Водоохранные зоны и прибрежные полосы поверхностного водного объекта		
	42. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения		
	43. Зоны санитарной охраны подземных источников водоснабжения (1, 2, 3 пояса)		
	44. Земли сельскохозяйственного назначения, пастбища		
	45. Территория лесов I группы		
	46. Территория залегания полезных ископаемых (если возникает угроза загрязнения мест залегания полезных ископаемых)		
	47. Территория ведения горных работ (если возникает угроза безопасности ведения горных работ)		
	48. Заболоченные территории		
49. Территории с просадочными и вспучивающимися грунтами			
50. Наличие входного контроля	ручного радиометрического	Нет Нет	
51. Системы защиты окружающей среды	тип противодиффузионного экрана	Нет	
	обваловка	Да	
	отвод ливневых и дренажных вод	Да	
	сбор и очистка ливневых и дренажных вод	Нет	
	сбор биогаза	Нет	
	наличие противопыльного обустройства	Нет	
	естественная защита	Да	
52. Оборудование объекта	прочее	Нет	
	ограждение	Нет	
	освещение	Нет	
	оснащенность техникой	Да	
53. Наличие согласованной программы экологического мониторинга	количество наблюдательных скважин	2 шт	
		Да	
54. Наличие производственного контроля		Да	
55. Системы мониторинга	мониторинг грунтовых вод (наблюдательные скважины)	Да	
	мониторинг поверхностных вод	Нет	
	мониторинг почвенного покрова	Да	
	мониторинг атмосферного воздуха	Да	
	мониторинг отсутствует	Нет	
прочее		Нет	
56. Ближайший водный объект		Наименование Река Бобровка	
57. Ближайший населенный пункт		Расстояние, км 0,7 Г. Артемовский 1,2	
58. Регистрации в государственном реестре объектов размещения		Номер Дата	
59. Дата заполнения «Характеристики»		- 30.07.2010 г.	

Руководитель организации

В.С. Арсенов

М.П.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

17.04.2017-01-ООС

Лист

46



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

на № 03.04.2014 № 02-02/190
150 от 01.03.2014

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

Дано МБУ «ЖИЛКОМСТРОЙ» Артемовского ГО в том, что на земельном участке площадью 50026,26 кв.м, расположенном в г.Артемовский, 1,2 км северо-восточнее дома № 174 по ул.Советской, испрашиваемом для рекультивации земельного участка, нарушенного при размещении свалки промышленных и бытовых отходов, выявленных запасов полезных ископаемых и действующих лицензий нет.

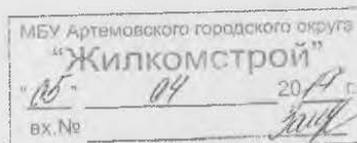
Срок действия заключения составляет 3 года.

Заместитель начальника
Департамента по недропользованию
по Уральскому федеральному округу



Кокорин Н.П.

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



Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
---------------	----------------	--------------

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

17.04.2017-01-ООС

Лист

47



**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
МБУ «ЖИЛКОМСТРОЙ»

А.М. Королеву

№ 12-10-31 /

На № 273 от 06.03.2017 г.

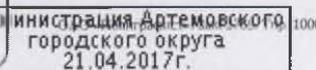
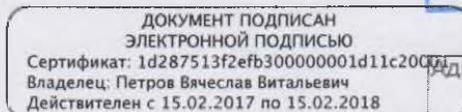
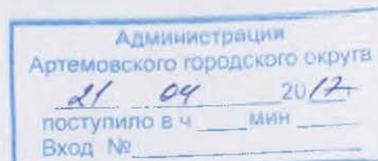
О наличии ООПТ, видов, занесенных в
Красную книгу Свердловской области

На Ваш запрос сообщая, что на земельном участке, испрашиваемом для объекта «Рекультивация земельного участка, нарушенного при размещении свалки промышленных и бытовых отходов, расположенного в г. Артемовском, Свердловской области», согласно представленной схеме, особо охраняемые природные территории областного значения и места обитания растений и животных, занесенных в Красную книгу Свердловской области, отсутствуют.

Заместитель Министра

И.Е. Сутягин

Альбина Александровна Мицура
(343) 312-00-13 (доб.64)



№12-10-31/3859 от 21.04.2017

Приложение Н. Схема отбора проб

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

17.04.2017-01-ООС

Лист

48



**КОМИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРЕ
И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ
АРТЕМОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

623785, ул.Ленина, 19, г. Артемовский,
Свердловская область, тел./факс 2-42-68
e-mail: kag.ago@yandex.ru

ОГРН 1026600579972
ИНН/КПП 6602000633/660201001

от 13.03.2017 № 106 / 16

на № 204 от 20.02.2017

Директору
Муниципального бюджетного
учреждения Артемовского
городского округа
«Жилкомстрой»

А.М. Королеву

Уважаемый Александр Михайлович!

На Ваш запрос «О предоставлении информации» направляю Вам:

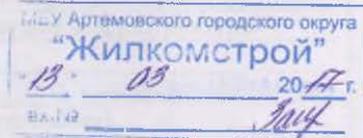
1) выкопировку из Правил землепользования и застройки Артемовского городского округа, применительно к территории города Артемовского, принятых Решением Думы Артемовского городского округа от 27.12.2012 № 227 (приложение № 1);

2) выкопировку из Генерального плана города Артемовского (приложение №2).

Зоны санитарной охраны указаны в приложении № 1.

Дополнительно сообщая, что документы территориального планирования и градостроительного зонирования Артемовского городского округа (Генеральные планы, Правила землепользования и застройки Артемовского городского округа применительно к территории вне населенных пунктов и 24 населенных пунктов) размещены на официальном сайте Артемовского городского округа artemovskv66.ru на главной странице в разделе «ЖКХ, инфраструктура, жилье, имущество» вкладка «Градостроительное зонирование», а также на сайте Комитета по архитектуре и градостроительству Артемовского городского округа: kag-ago.ru, в разделе «документы», подраздел «документы территориального планирования и градостроительного зонирования».

Приложение: на 2 л. в 1 экз.



Председатель

Н.В. Булатова

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

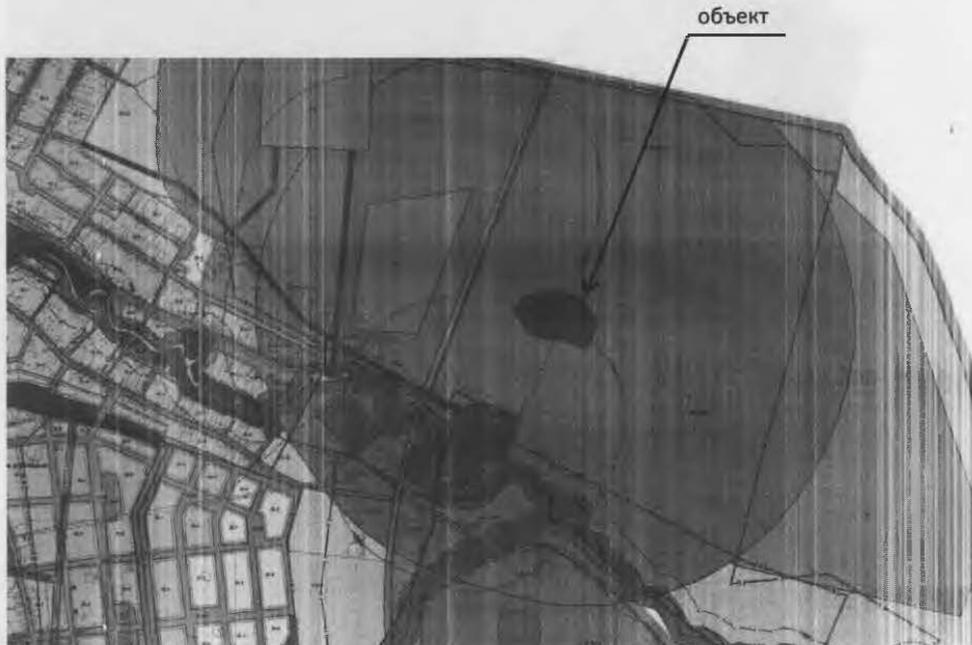
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

17.04.2017-01-ООС

Лист

49

Выкопировка из Правил землепользования и застройки
Артемовского городского округа
применительно к территории города Артемовского, утвержденных
Решением Думы Артемовского городского округа от 27.12.2012 № 227

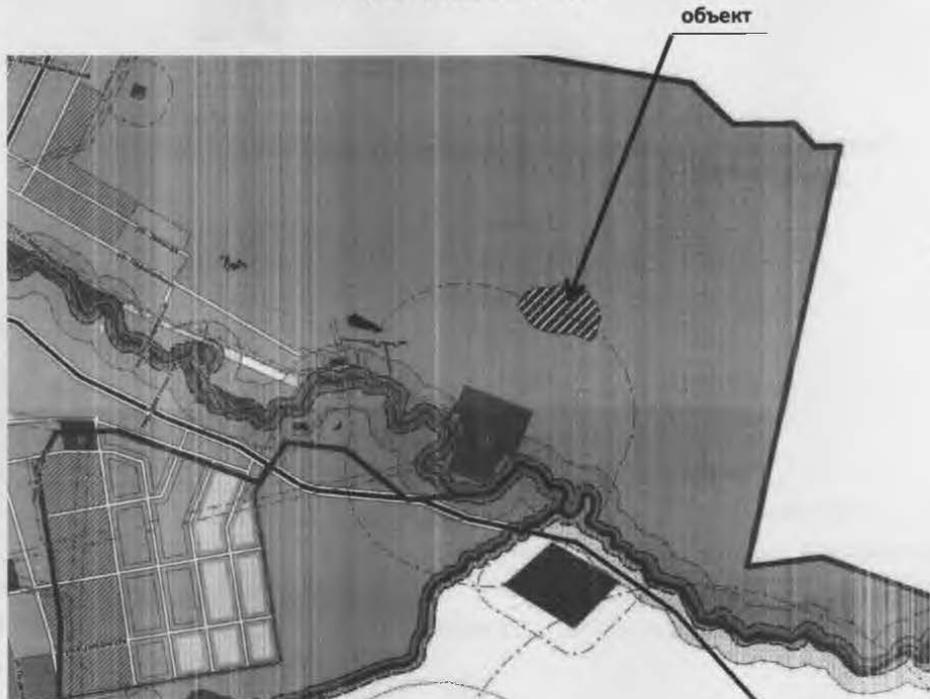


Условные обозначения:

	Граница города существующая по генплану 1996 года
	Граница города рекомендуемая администрацией АГО
	Граница города пректная по генплану 1996 года
	Граница города действующая по кадастру
	С(У)-1 Зона специального назначения 1 класса (утилизационная)
	С(З)-1(У) Зона специального назначения (защитная, утилизационная)
	Граница санитарно-защитной зоны временная
	Р-1 Зона городских лесов, лесопарков
	И-2 Зона водоотводящих объектов инженерной инфраструктуры
	И-1 Зона водообеспечивающих объектов инженерной инфраструктуры
	Зона прибрежной полосы
	Граница водоохранной зоны
	И-6 Зона инженерной инфраструктуры (вспомогательная)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				

Выкопировка из Генерального плана
города Артемовского



Условные обозначения:

	Ликвидируемые территории специального назначения (полигоны ТБО)
	Территории рекреации
	Санитарно-защитные зоны
	Территрии объектов инженерной инфраструктуры (существующие)
	Канализационно-очистные сооружения (КОС)
	Прибрежная полоса
	Водоохранная зона
	Граница населенного пункта (проектируемая)
	Граница населенного пункта (существующая)
	Территории индивидуальной жилой застройки
	Территории кладбищ

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

17.04.2017-01-ООС



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 / 667201001

Директору
ООО Проектная фирма
«ГОСТ-Стандарт»

А.Н. Князеву

28.04.2017 № 26-03-06/14-17

На № _____ от _____

О наличии скотомогильников

На Ваше письмо от 19.04.2017 № 71 информируем, что на территории, прилегающей к полигону промышленных и бытовых отходов расположенного по адресу: Свердловская область, г. Артемовский, примерно в 1200 м по направлению на северо-восток от ориентира дом № 174 по ул. Советской, левобережье р. Боровка, на расстоянии 0,7 км от русла (земельный участок с кадастровым номером 66:02:1702027:0003, общей площадью 50 000 кв.м), скотомогильники (биотермические ямы) и сибирязвенные захоронения не зарегистрированы.

Директор

Е.В. Трушкин

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

ОАО «Российская типография» Ин. 9047-07 Тир. 500 2016 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

17.04.2017-01-ООС

Лист

52



АДМИНИСТРАЦИЯ
АРТЕМОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Площадь Советов, 3, г. Артемовский,
Свердловская область, 623780
Телефон (34363) 2-45-20
Факс (34363) 2-41-51
e-mail: adm@artemovskv66.ru

от 14.04.2017 № 5101 / 16

на № 226 от 28.07.2017

Директору ООО «Проектная
фирма «ГОСТ - Стандарт»

А.Н. Князеву

Уважаемый Александр Николаевич!

По Вашему обращению сообщаю, что земельный участок с кадастровым номером 66:02:1702027:3 с разрешенным использованием для строительства и эксплуатации городской свалки г. Артемовского Свердловской области частично попадает в зону санитарной охраны городских очистных сооружений (земельный участок с кадастровым номером 66:02:1702027:1).

В районе размещения городской свалки особо охраняемые природные территории местного значения (ООПТ), скотомогильники, а также источники питьевого водоснабжения отсутствуют.

Глава Артемовского городского округа

 А.В. Самочернов

исп.: Булатова Н.В. тел. 8(34363)2-42-68

Инва. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

17.04.2017-01-ООС

Лист

53

Приложение О. Аттестат аккредитации лабораторного центра ООО «Альтаир-Гео»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата



РОСАККРЕДИТАЦИЯ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0000987

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

№ РОСС RU.0001.21PK11
номер аттестата аккредитации

НАСТОЯЩИЙ АТТЕСТАТ ВЫДАН Обществу с ограниченной ответственностью «АльтаирГЕО»
наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя

ИНН 0274126326

450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Гоголя, 45
местонахождение (местонахождение) заявителя

И УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО Лаборатория радиационного контроля
наименование

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009
адрес места осуществления деятельности

450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Гоголя, 45

АККРЕДИТОВАН(А) ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ИСПЫТАНИМ В СООТВЕТСТВИИ С ОБЛАСТЬЮ АККРЕДИТАЦИИ, ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ОПРЕДЕЛЕНА В ПРИЛОЖЕНИИ К НАСТОЯЩЕМУ АТТЕСТАТУ И ЯВЛЯЕТСЯ НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ АТТЕСТАТА.



СРОК ДЕЙСТВИЯ АТТЕСТАТА АККРЕДИТАЦИИ с 23 июля 2013 г. по 23 июля 2018 г.

Руководитель (заместитель Руководителя)
Национального органа по аккредитации



М.А. Якутова
подпись, фамилия

Банк гарантией ЗАО «СПЦИОН», www.spcion.ru, (адрес: г. Москва, ул. Рязань Б, вл. 49) 726-142, Москва, 2012 год

17.04.2017-01-ООС

Приложение П. Протоколы радиационных-аналитических замеров



Общество с ограниченной ответственностью «АльтаирГЕО»

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от «27» декабря 2012 г. № 0118.03-2010-0274126326-И-022.
Выдано члену саморегулируемой организации обществу с ограниченной ответственностью «АльтаирГЕО» некоммерческим партнерством «Национальная организация инженеров-испытателей».

Аттестат аккредитации лаборатории радиационного контроля № РОСС.RU.0001.21PK11. от 23.07.2013 г.

Адрес: 450077, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.Гоголя,45
e-mail: eco27@mail.ru
тел./факс 8(347)216-41-99



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
радиационного контроля
К.А. Осетров

ПРОТОКОЛ

радиационного обследования № 317/5-2016
от «20» января 2017 г.

Результаты измерений мощности дозы гамма-излучения

Заказчик ООО ПФ «ГОСТ-Стандарт»

Наименование объекта и его адрес «Рекультивация санкционированной свалки твердых бытовых отходов в урочище «Исаков хутор» вблизи д. Тушино Чудовского муниципального района»
РФ, Новгородская область.

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Зав. номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство	Основная погрешность измерения
1	Дозиметр-радиометр ДКС-96 с блоком детектирования БДПГ-96	Д618 Д555	№0000000 5711	до 18.07.2017	ООО НПП «Доза»	< 10%
2	Дозиметр гамма-излучения ДКГ-02У	3038	№10/4062	до 23.11.2017	ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в РБ»	± 25 %

Нормативная и инструктивно-методическая документация, использованная при проведении измерений

1. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99). СП 2.6.1.799-99.
2. Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009).
3. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности. МУ 2.6.1.2398-08.

стр. 1 из 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

17.04.2017-01-ООС

Лист

56

Дата проведения обследования: 17 января 2017 г.

Условия проведения обследования:

Температура воздуха	-2--4°C
Ветер	1 м/с СЗ
Осадки	-
Атмосферное давление	755-765 мм рт.ст.
Высота снежного покрова	-(расчищен)

Результаты измерений

1. Поиск и выявление радиационных аномалий

- 1.1. Гамма-съемка территории проведена по прямолинейным профилям с шагом 2,5 м
- 1.2. Показания поискового прибора: диапазон 0,08-0,12 мкЗв/ч, среднее 0,10 мкЗв/ч
- 1.3. Поверхностных радиационных аномалий на территории не обнаружено

2. Мощность дозы гамма-излучения на территории

- 2.1. Количество точек измерений – 80
- 2.2. Среднее значение мощности дозы гамма-излучения – 0,10 мкЗв/ч
- 2.3. Минимальное значение мощности дозы гамма-излучения – 0,08 мкЗв/ч
- 2.4. Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения – 0,12 мкЗв/ч
- 2.5. Максимальное значение мощности дозы с учетом погрешности - 0,15 мкЗв/ч

3. Результаты измерений мощности дозы гамма-излучения

Номер точки	Значение мощности дозы гамма-излучения ± Погрешность Δ, мкЗв/ч	Предельное значение, мкЗв/ч	Номер точки	Значение мощности дозы гамма-излучения ± Погрешность Δ, мкЗв/ч	Предельное значение, мкЗв/ч
1	0,08 ± 0,02	0,10	26	0,08 ± 0,02	0,10
2	0,09 ± 0,02	0,11	27	0,09 ± 0,02	0,11
3	0,08 ± 0,02	0,10	28	0,08 ± 0,02	0,10
4	0,08 ± 0,02	0,10	29	0,09 ± 0,02	0,11
5	0,08 ± 0,02	0,10	30	0,08 ± 0,02	0,10
6	0,08 ± 0,02	0,10	31	0,08 ± 0,02	0,10
7	0,09 ± 0,02	0,11	32	0,09 ± 0,02	0,11
8	0,08 ± 0,02	0,10	33	0,09 ± 0,02	0,11
9	0,11 ± 0,03	0,14	34	0,09 ± 0,02	0,11
10	0,10 ± 0,03	0,13	35	0,11 ± 0,03	0,14
11	0,09 ± 0,02	0,11	36	0,12 ± 0,03	0,15
12	0,09 ± 0,02	0,11	37	0,09 ± 0,02	0,11
13	0,11 ± 0,03	0,14	38	0,10 ± 0,03	0,13
14	0,12 ± 0,03	0,15	39	0,11 ± 0,03	0,14
15	0,08 ± 0,02	0,10	40	0,10 ± 0,03	0,13
16	0,10 ± 0,03	0,13	41	0,08 ± 0,02	0,10
17	0,09 ± 0,02	0,11	42	0,10 ± 0,03	0,13
18	0,11 ± 0,03	0,14	43	0,08 ± 0,02	0,10
19	0,08 ± 0,02	0,10	44	0,09 ± 0,02	0,11
20	0,08 ± 0,02	0,10	45	0,08 ± 0,02	0,10
21	0,10 ± 0,03	0,13	46	0,10 ± 0,03	0,13
22	0,09 ± 0,02	0,11	47	0,10 ± 0,03	0,13
23	0,08 ± 0,02	0,10	48	0,10 ± 0,03	0,13
24	0,12 ± 0,03	0,15	49	0,09 ± 0,02	0,11
25	0,11 ± 0,03	0,14	50	0,08 ± 0,02	0,10

стр. 2 из 2

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

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

17.04.2017-01-ООС

Лист

57

Номер точки	Значение мощности дозы гамма-излучения ± Погрешность Δ, мкЗв/ч	Предельное значение, мкЗв/ч	Номер точки	Значение мощности дозы гамма-излучения ± Погрешность Δ, мкЗв/ч	Предельное значение, мкЗв/ч
51	0,11 ± 0,03	0,14	66	0,11 ± 0,03	0,14
52	0,09 ± 0,02	0,11	67	0,10 ± 0,03	0,13
53	0,10 ± 0,03	0,13	68	0,12 ± 0,03	0,15
54	0,09 ± 0,02	0,11	69	0,09 ± 0,02	0,11
55	0,10 ± 0,03	0,13	70	0,10 ± 0,03	0,13
56	0,10 ± 0,03	0,13	71	0,08 ± 0,02	0,10
57	0,11 ± 0,03	0,14	72	0,10 ± 0,03	0,13
58	0,12 ± 0,03	0,15	73	0,13 ± 0,03	0,16
59	0,09 ± 0,02	0,11	74	0,14 ± 0,04	0,18
60	0,10 ± 0,03	0,13	75	0,11 ± 0,03	0,14
61	0,09 ± 0,02	0,11	76	0,10 ± 0,03	0,13
62	0,09 ± 0,02	0,11	77	0,10 ± 0,03	0,13
63	0,11 ± 0,03	0,14	78	0,08 ± 0,02	0,10
64	0,12 ± 0,03	0,15	79	0,09 ± 0,02	0,11
65	0,10 ± 0,03	0,13	80	0,10 ± 0,03	0,13

Заключение:

В ходе проведения гамма-съемки территории радиационных аномалий не обнаружено. Среднее значение мощности дозы гамма-излучения не превышает 0,6 мкЗв/ч. Согласно п.5.10 МУ 2.6.1.2398-08 земельный участок соответствует требованиям санитарных правил и гигиенических нормативов по мощности дозы гамма-излучения для строительства любых производственных зданий и сооружений

Ответственный за проведение обследования:

Дозиметрист _____ Рахимова М.А.

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 58
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	



**Общество с ограниченной ответственностью
«АльтаирГЕО»**

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от «27» декабря 2012 г. № 0118.03-2010-0274126326-И-022.
Выдано члену саморегулируемой организации обществу с ограниченной ответственностью «АльтаирГЕО» некоммерческим партнерством «Национальная организация инженеров-изыскателей».

Аттестат аккредитации лаборатории радиационного контроля № РОСС.RU.0001.21PK11 от 23.07.2013 г

Адрес: 450077, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.Гоголя,45
e-mail: eco27@mail.ru
тел./факс 8(347)216-41-99



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
радиационного контроля
К.А. Осетров

ПРОТОКОЛ
радиационного обследования № 317/6-2017
от «20» января 2017 г.

**Результаты измерений эффективной активности
естественных радионуклидов в грунте**

Заказчик ООО ПФ «ГОСТ-Стандарт»

Наименование объекта и его адрес «Рекультивация санкционированной свалки твердых бытовых отходов в урочище «Исаков хутор» вблизи д. Тушино Чудовского муниципального района»
РФ, Новгородская область.

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Зав. номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство	Основная погрешность измерения
1	Гамма-спектрометр сцинтилляционный «Прогресс-гамма»	1220	№ ПГ5200	до 07.07.2017	ООО НПП «Доза»	± 30 %

**Нормативная и инструктивно-методическая документация,
использованная при проведении измерений**

1. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010).
2. Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009).
3. Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс»

Дата отбора проб грунта: 17 января 2017 г.

Дата проведения измерений: 19 января 2017 г.

стр. 1 из 2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

17.04.2017-01-ООС

Результаты измерений эффективной активности
естественных радионуклидов в грунте

Номер пробы	Удельная активность естественных радионуклидов, Бк/кг			Эффективная удельная активность ± Погрешность Δ, Бк/кг
	Ra-226	Th-232	K-40	
1	17,6	9,4	264	53,6 ± 10,7
2	10,2	6,4	155	32,5 ± 6,5
3	14,1	7,2	201	41,6 ± 8,3
4	9,8	10,0	134	34,9 ± 7,0
5	19,5	10,0	245	54,6 ± 10,9
6	13,8	11,6	226	49,2 ± 9,8
7	14,7	12,1	214	49,7 ± 9,9

Заключение:

Эффективная удельная активность природных радионуклидов в пробах грунта участка проектируемого строительства не превышает допустимого значения 740 Бк/кг, согласно п.5.3.4 СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009).

Ответственный за проведение обследования:

Дозиметрист  Рахимова М.А

Инва. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	
17.04.2017-01-ООС						Лист
						60

Приложение Р. Протоколы шумовых характеристик



Общество с ограниченной ответственностью «АльтаирГЕО»

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от «27» декабря 2012 г. № 0118.03-2010-0274126326-И-022.
Выдано члену саморегулируемой организации обществу с ограниченной ответственностью «АльтаирГЕО» некоммерческим партнерством «Национальная организация инженеров-изыскателей».

Аттестат аккредитации лаборатории радиационного контроля № РОСС.RU.0001.21PK11 от 23.07.2013 г.

Адрес: 450077, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.Гоголя,45
e-mail: eco27@mail.ru
тел./факс 8(347)216-41-99



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
радиационного контроля
К.А. Осетров

ПРОТОКОЛ № 317/7-2017 измерений уровня шума от «20» января 2017 г.

Заказчик ООО ПФ «ГОСТ-Стандарт»

Наименование объекта и его адрес «Рекультивация санкционированной свалки твердых бытовых отходов в урочище «Исаков хутор» вблизи д. Тушино Чудовского муниципального района РФ, Новгородская область.

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Зав. номер	Номер свидетель-ства о поверке	Срок действия свидетель-ства	Кем выдано свидетельство
1	Шумомер-Testo 816-1	4237084	№1204703	до 21.03.2017	ФБУ «Ростест г.Москва»

Нормативная и инструктивно-методическая документация, использованная при проведении измерений

- ГОСТ 23337-78. Шум. Методы измерений шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
- МУК 4.3.2194-07. Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях.
- СанПиН 2.2.4/2.1.8.562-96. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки.

Дата проведения обследования: 17 января 2017 г.

Время: 12.00-12.40

стр. 1 из 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

17.04.2017-01-ООС

Лист

61

Результаты измерений

- 1 Количество точек измерений – 5
 2 Характер шума – непостоянный

Номер точки измерений	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
1	32	44
2	30	46
3	31	45
4	31	44
5	30	45
Допустимые уровни звука, согласно п.9 табл. 3 СН 2.2.4/2.1.8.562-96	55	70

Заключение:

По результатам выполненных измерений эквивалентный уровень звука и максимальный уровень звука на территории, прилегающей к объекту, не превышают допустимых уровней, согласно п.9 табл. 3 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

Ответственный за проведение обследования:

Дозиметрист _____ Рахимова М.А.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

Приложение Ф Документы на дезинфицирующий препарат




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

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации

№ 77.99.1.2.У.6157.5.05 от 17.05.2005 г.

В соответствии с Федеральным законом от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», продукция (наименование продукции, вещества, препарата, наименование и юридический адрес изготовителя, область применения):
 средство Дезинфицирующее "Известь хлорная" (ГОСТ 1692-85 "Известь хлорная. Технические условия"); продукция изготовлена Волгоградским ОАО "Химпром", 400057, г.Волгоград, ул. Промысловая, д.23, Российской Федерации; область применения в соответствии с инструкцией по применению № 5 от 09.03.2005г.: средство предназначено для дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, транспорта, сан-тех. оборудования, посуды (в т.ч. из-под выделений), средств для мытья посуды, предметов ухода за больными, уборочного инвентаря, надворных установок, выделений и биологических субстратов (фекалии, моча, рвотные массы, мокрота, кровь и др.), остатков пищи, медицинских отходов, мусора, участков дороги, почвы при инфекциях бактериальной (включая туберкулез, особо опасные инфекции, в т.ч. при сибирской язве), вирусной и грибковой этиологии в ЛПУ, инфекционных очагах и в быту

прошла государственную регистрацию, внесена в государственный реестр и разрешена для изготовления на территории Российской Федерации, ввоза на территорию Российской Федерации и оборота.

Настоящее свидетельство выдано:
 на основании экспертного заключения по результатам дезинфектологической экспертизы от 19.04.2005г. № 3-05/337 НИИ дезинфектологии Минздрава России; сведения о мерах безопасности при изготовлении, обороте и употреблении (использовании) указаны в ГОСТ 1692-85 "Известь хлорная. Технические условия" и инструкции по применению № 5 от 09.03.2005г.

Срок действия свидетельства о государственной регистрации установлен на весь период промышленного изготовления российской продукции и импортной продукции

Руководитель (заместитель руководителя)
 Федеральной службы по надзору в сфере
 защиты прав потребителей и благополучия
 человека





 М. П.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

17.04.2017-01-ООС

Лист

63

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
54562—
2011

ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ
Технические условия

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2012

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

17.04.2017-01-ООС

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», в правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский инженерный центр «Синтез» (ООО «НИИЦ «Синтез»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 60 «Химия»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 ноября 2011 г. № 646-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2012

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

II

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

17.04.2017-01-ООС

Лист

65

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Технические требования	2
3.2	Характеристики	3
3.3	Маркировка	3
3.4	Упаковка	4
4	Требования безопасности	4
5	Требования охраны окружающей среды	5
6	Правила приемки	5
7	Методы анализа	6
7.1	Отбор проб	6
7.2	Общие указания	6
7.3	Определение внешнего вида	6
7.4	Определение массовой доли активного хлора	6
7.5	Определение коэффициента термостабильности	9
8	Транспортирование и хранение	9
9	Гарантии изготовителя	10
	Библиография	11

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						17.04.2017-01-ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ

Технические условия

Chlorinated lime. Specifications

Дата введения — 2013—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на хлорную известь, полученную хлорированием «пушонки» (гидроксида кальция, гашеной извести) в кипящем слое, представляющую собой смесь двуосновной соли гипохлорита кальция, оксихлорида кальция, хлорида и гидроксида кальция, предназначенную для промышленного применения и розничной торговли.

Хлорную известь применяют для дегазации, отбеливания, обеззараживания питьевой воды и дезинфекции.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р ИСО 5725-6—2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике

ГОСТ Р 52564—2006 Мешки тканые полипропиленовые. Общие технические условия

ГОСТ Р 53228—2008 Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания

ГОСТ 8.579—2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида при их производстве, расфасовке, продаже и импорте

ГОСТ 12.1.004—91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.007—76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.4.011—89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация

ГОСТ 12.4.021—75 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования

ГОСТ 12.4.121—83 Система стандартов безопасности труда. Противогазы промышленные фильтрующие. Технические условия

ГОСТ 17.2.3.02—78 Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями

ГОСТ 17.2.4.02—81 Охрана природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ

ГОСТ 1770—74 Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия

ГОСТ 2228—81 Бумага мешочная. Технические условия

ГОСТ 4204—77 Реактивы. Кислота серная. Технические условия

Издание официальное

1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Подпись	Дата

17.04.2017-01-ООС

Лист

67

ГОСТ Р 54562—2011

- ГОСТ 4232—74 Реактивы. Калий йодистый. Технические условия
ГОСТ 4517—87 Реактивы. Методы приготовления вспомогательных реактивов и растворов, применяемых при анализе
ГОСТ 5044—79 Барабаны стальные тонкостенные для химических продуктов. Технические условия
ГОСТ 6709—72 Вода дистиллированная. Технические условия
ГОСТ 6732.2—89 Красители органические, продукты промежуточные для красителей, вещества текстильно-вспомогательные. Методы отбора проб
ГОСТ 7328—2001 Гири. Общие технические условия
ГОСТ 8777—80 Бочки деревянные заливные и сухотарные. Технические условия
ГОСТ 9147—80 Посуда и оборудование лабораторные фарфоровые. Технические условия
ГОСТ 9557—87 Поддон плоский деревянный размером 800 × 1200 мм. Технические условия
ГОСТ 10163—76 Реактивы. Крахмал растворимый. Технические условия
ГОСТ 10354—82 Пленка полиэтиленовая. Технические условия
ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов
ГОСТ 15846—2002 Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 16272—79 Пленка поливинилхлоридная пластифицированная техническая. Технические условия
ГОСТ 17811—78 Мешки полиэтиленовые для химической продукции. Технические условия
ГОСТ 18573—86 Ящики деревянные для продукции химической промышленности. Технические условия
ГОСТ 19433—88 Грузы опасные. Классификация и маркировка
ГОСТ 21650—76 Средства скрепления тарно-штучных грузов в транспортных пакетах. Общие требования
ГОСТ 22235—2010 Вагоны грузовые магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ
ГОСТ 25336—82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры
ГОСТ 25794.1—83 Реактивы. Методы приготовления титрованных растворов для кислотно-основного титрования
ГОСТ 25794.2—83 Реактивы. Методы приготовления титрованных растворов для окислительно-восстановительного титрования
ГОСТ 26319—84 Грузы опасные. Упаковка
ГОСТ 26663—85 Пакеты транспортные. Формирование с применением средств пакетирования. Общие технические требования
ГОСТ 27025—86 Реактивы. Общие указания по проведению испытаний
ГОСТ 27068—86 Реактивы. Натрий серноватистокислый (натрия тиосульфат) 5-водный. Технические условия
ГОСТ 29227—91 (ИСО 835-1—81) Посуда лабораторная стеклянная. Пипетки градуированные. Часть 1. Общие требования
ГОСТ 29251—91 (ИСО 385-1—84) Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки. Часть 1. Общие требования
ГОСТ 31340—2007 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования

П р и м е ч а н и е — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Технические требования

3.1 Хлорная известь должна быть изготовлена в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

17.04.2017-01-ООС

Лист

68

3.2 Характеристики

3.2.1 По физико-химическим показателям хлорная известь должна соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение показателя	
	1-й сорт	2-й сорт
1 Внешний вид	Порошок белого цвета или слабоскрашенный, с наличием комков	
2 Массовая доля активного хлора, %, не менее	25,0	20,0
3 Коэффициент термостабильности, не менее	0,90	0,80

3.2.2 Допускается снижение массовой доли активного хлора в хлорной извести 1-го сорта в течение трех лет на 8 % (отн.), 2-го сорта в течение одного года — на 10 % (отн.).

3.2.3 Срок годности хлорной извести, предназначенной для розничной торговли (мелкая фасовка), составляет для 1-го сорта — 3 года, 2-го сорта — 1 год с даты изготовления.

3.3 Маркировка

3.3.1 Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционных знаков: «Герметичная упаковка», «Беречь от солнечных лучей», «Беречь от влаги».

3.3.2 Маркировка, характеризующая опасность груза, — в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на соответствующем виде транспорта.

Маркировка, характеризующая опасность груза по ГОСТ 19433: класс 5, подкласс 5.1, классификационный шифр 5152, номер чертежа основного знака опасности — 5, дополнительного — 8, номер ООН 2208.

Маркировка, характеризующая опасность груза в соответствии с правилами перевозки опасных грузов по железным дорогам: класс 5, подкласс 5.1, классификационный шифр 5113, знак опасности — по образцу 5, номер ООН 2208, код опасности 50, аварийная карточка № 501 [1], [2].

Маркировку наносят непосредственно на каждое грузовое место и на ящичные поддоны, установленные у дверей вагона, но не менее чем на 10 ящичных поддонов. Допускается маркировку ящичных поддонов наносить на прикрепленные к ним ярлыки.

3.3.3 Предупредительная маркировка — по ГОСТ 31340.

3.3.4 Маркировка, характеризующая упакованную продукцию, должна содержать:

- наименование предприятия-изготовителя, его товарный знак и юридический адрес;
- наименование, сорт продукта;
- номер партии;
- дату изготовления;
- обозначение настоящего стандарта;
- массы брутто и нетто (для мешков — только массу нетто).

3.3.5 Маркировка потребительской тары с хлорной известью, предназначенной для розничной торговли, должна содержать:

- наименование предприятия-изготовителя, его товарный знак и юридический адрес;
- наименование продукта, сорт;
- назначение продукта, способ его применения;
- меры предосторожности и средства защиты;
- срок годности, дату изготовления (месяц, год);
- надписи: «Едкое вещество», «Хранить в сухом месте»;
- массы брутто и нетто (для мешков — только массу нетто);
- обозначение настоящего стандарта.

Потребительскую маркировку продукта для розничной торговли наносят на тару печатью или другим способом по ГОСТ 14192.

3.3.6 Маркировка хлорной извести, отправляемой в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, — по ГОСТ 15846 (раздел 4).

3.4 Упаковка

3.4.1 Тара, применяемая для упаковывания хлорной извести, должна соответствовать ГОСТ 26319.

3.4.2 Хлорную известь упаковывают:

- в полиэтиленовые мешки М10-0,220 по ГОСТ 17811;
- в полиэтиленовые мешки М10-0,220 по ГОСТ 17811, вложенные в мешки из хлориновой ткани;
- в тканые полипропиленовые мешки по ГОСТ Р 52564 типа III технического назначения, исполнения В (обыкновенные или повышенной прочности);
- в стальные барабаны по ГОСТ 5044 любого типа, исполнений Б₁, В₁, В₂, В₄ вместимостью не более 100 дм³, окрашенные внутри и снаружи химически стойкой краской, или в неокрашенные барабаны из углеродистой стали, снабженные вкладышами из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354 толщиной 0,060—0,100 мм.

3.4.3 Хлорную известь для розничной торговли фасовкой 500, 1500 и 2000 г упаковывают в пакеты из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354 толщиной 0,060—0,100 мм или поливинилхлоридной ластифицированной пленки по ГОСТ 16272 толщиной (0,23 ± 0,04) мм, или мешочной бумаги по ГОСТ 2228 марки П.

Пакеты укладывают в полиэтиленовые мешки по ГОСТ 17811 или тканые полипропиленовые мешки по ГОСТ Р 52564, или деревянные ящики по ГОСТ 18573 типа II-1.

Масса брутто одного грузового места для мешков должна быть не более 30 кг, для стальных барабанов — не более 75 кг.

3.4.4 Допускаемое отрицательное отклонение массы нетто в упаковке от номинального количества хлорной извести должно соответствовать ГОСТ 8.579 (приложение А, таблица А.1 или А.2).

3.4.5 Допускается по согласованию с потребителем применять другие виды тары по нормативной или технической документации, обеспечивающей сохранность продукта и отвечающей требованиям ГОСТ 26319.

3.4.6 Полиэтиленовые мешки и пакеты заваривают или завязывают хлорстойким шпагатом, или обжимают металлическим кольцом. Допускается пакеты завязывать резиновым кольцом. Пакеты из мешочной бумаги заваривают. Мешки из хлориновой ткани зашивают, не прокалывая полиэтиленового вкладыша, или завязывают хлорстойким шпагатом.

3.4.7 Хлорную известь, предназначенную для отправки в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, упаковывают по ГОСТ 15846 в деревянные бочки по ГОСТ 8777 вместимостью 100 дм³ с вкладышами из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354 толщиной 0,060—0,100 мм, в деревянные бочки для хлорной извести, изготовленные по нормативной или технической документации.

4 Требования безопасности

4.1 По степени воздействия на организм при попадании в желудок ($DL_{50} = 850 \text{ мг/кг}$ по [3]) хлорная известь является умеренно опасным веществом, 3-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007.

4.2 Предельно допустимая концентрация (ПДК) хлора в воздухе рабочей зоны — 1 мг/м³, 2-й класс опасности по гигиеническим нормативам [4]. Для определения и регистрации содержания хлора в воздухе производственных помещений используют стационарные автоматические или переносные газоанализаторы. Метод определения основан на цветной реакции хлора с йодидами (йодкрахмальная реакция).

4.3 Хлорная известь под воздействием воздуха, влаги, углекислого газа, тепла и света распадается с выделением хлора и кислорода. Хлорная известь является сильным окислителем. Пыль хлорной извести и выделяющийся хлор оказывают раздражающее действие на слизистые оболочки дыхательных путей, глаза, а также кожные покровы.

4.4 Хлорная известь — негорючее вещество, но при контакте может вызывать возгорание и усиление горения многих горючих веществ и материалов. Транспортирование и хранение хлорной извести следует осуществлять, учитывая ее совместимость с другими веществами и материалами в соответствии с ГОСТ 12.1.004.

4.5 Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией, производственное оборудование должно быть герметизировано в соответствии с ГОСТ 12.4.021 и санитарными правилами и нормами [5].

4.6 Производственный персонал должен быть обеспечен спецодеждой и средствами защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011 и типовыми отраслевыми нормами.

4

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	------

17.04.2017-01-ООС

Лист

70

4.7 Для защиты органов дыхания и зрения персонал должен использовать индивидуальные средства защиты — фильтрующий противогаз типа 1 марки В или БКФ по ГОСТ 12.4.121.

4.8 Производственные и складские помещения для хранения хлорной извести должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения в соответствии с правилами пожарной безопасности [6].

4.9 В случае саморазогрева хлорной извести вследствие разложения необходимо принять срочные меры к ее рассредоточению.

4.10 При отравлении хлором пострадавшего следует вывести из загазованной зоны, обеспечить покой, тепло и вызвать врача. При попадании продукта на кожные покровы и в глаза их надо промыть струей воды в течение 15—20 мин. При попадании хлора в желудок следует пить глотками растительное масло, рекомендуется также обильное питье [3]. Пострадавшего необходимо направить в медицинский пункт.

4.11 Уборка помещений — вакуумная. При отсутствии вакуумной системы допускается влажная уборка.

4.12 Работники обязаны проходить предварительный и периодический медицинские осмотры в соответствии с приказами Минздрава России.

5 Требования охраны окружающей среды

5.1 Предельно допустимая концентрация (ПДК) хлора в атмосферном воздухе населенных мест составляет 0,1 мг/м³, 2-й класс опасности в соответствии с гигиеническими нормативами [7].

Предельно допустимая концентрация (ПДК) хлора в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования регламентируется как отсутствие, допускается сброс в водные объекты только при условии предварительного связывания активного хлора, образующегося в воде, по гигиеническим нормативам [8].

Предельно допустимая концентрация (ПДК) хлора в воде водоемов, имеющих рыбохозяйственное значение, регламентируется как отсутствие по нормативам [9].

5.2 С целью охраны атмосферного воздуха от загрязнения выбросами вредных веществ должен быть организован контроль за содержанием предельно допустимых выбросов. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ — по ГОСТ 17.2.3.02, гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха — по санитарным правилам и нормам [10], требования к методам определения загрязняющих веществ — по ГОСТ 17.2.4.02.

5.3 Промышленные сточные воды необходимо анализировать на наличие свободного хлора методами определения, утвержденными в установленном порядке, по методике [11].

5.4 В соответствии с санитарными правилами и нормами [12] отходы хлорной извести подлежат временному хранению в закрытой таре в специально оборудованном месте и дальнейшей сдаче на переработку на лицензированное предприятие.

Отходы производства хлорной извести, а также продукт с истекшим сроком годности подлежат сбору в сухую тару и направлению для уничтожения в места, согласованные с местными природоохранными и санитарными организациями.

Хлорную известь, используемую в бытовых условиях, утилизируют как «бытовые» отходы.

6 Правила приемки

6.1 Хлорную известь принимают партиями.

6.1.1 Партией считают количество продукта, однородного по показателям качества, массой не более 60 т, сопровождаемого одним документом о качестве.

6.1.2 Документ о качестве должен содержать:

- наименование предприятия-изготовителя, его товарный знак и юридический адрес;

- наименование и сорт продукта;

- номер партии;

- дату изготовления;

- массы брутто и нетто (для мешков — только массу нетто);

- количество упаковочных единиц в партии;

- результаты анализов или подтверждение о соответствии качества продукта требованиям настоящего стандарта;

5

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

17.04.2017-01-ООС

Лист

71

- надписи: «Едкое вещество», «Хранить в сухом месте»;
- обозначение настоящего стандарта.

6.2 Для проверки качества хлорной извести объем выборки продукта, упакованного в мешки, барабаны, должен быть 1 % упаковочных единиц, но не менее 3 %, если партия состоит из менее 30 упаковочных единиц.

Для контроля качества хлорной извести, предназначенной для розничной торговли, от каждого отобранного мешка или ящика отбирают по 2 пакета массой 500 г или 1 пакет массой 1500 или 2000 г.

6.3 При получении неудовлетворительных результатов анализа хотя бы по одному из показателей проводят повторный анализ по всем показателям на удвоенной выборке.

Результаты повторного анализа распространяют на всю партию.

7 Методы анализа

7.1 Отбор проб

7.1.1 Точечные пробы хлорной извести отбирают щупом по ГОСТ 6732.2 из титана, винилпласта, погружая его на 3/4 глубины грузового места.

Из пакетов массой 0,5—2,0 кг отбор проб проводят совком.

После отбора проб из полиэтиленовых мешков место отбора проб должно быть загерметизировано сваркой или плотным завязыванием, исключающим высыпание хлорной извести.

Допускается проводить отбор проб из потока при фасовке.

Масса точечной пробы должна быть не менее 100 г.

7.1.2 Отобранные точечные пробы соединяют вместе в полиэтиленовом пакете или на чистом сухом листе силикатного или органического стекла или винилпласта, тщательно перемешивают и получают объединенную пробу.

7.1.3 Объединенную пробу сокращают методом отбора или квартования до получения средней пробы массой около 300 г и помещают в чистую сухую, плотно закрывающуюся стеклянную банку или полиэтиленовый пакет. Полиэтиленовый пакет заваривают или завязывают. Пробу хранят в сухом затемненном месте.

На банку или пакет наклеивают этикетку с указанием:

- наименования продукта;
- номера партии;
- сорта;
- даты отбора пробы;
- фамилии лица, отобравшего пробу.

7.2 Общие указания

7.2.1 Общие указания по проведению анализа — по ГОСТ 27025.

7.2.2 Допускается применение других средств измерения с метрологическими характеристиками и оборудования с техническими характеристиками не хуже, а также реактивов, по качеству не ниже указанных в настоящем стандарте.

7.3 Определение внешнего вида

Внешний вид продукта определяют визуально.

7.4 Определение массовой доли активного хлора

7.4.1 Сущность метода

Массовую долю активного хлора определяют методом йодометрического титрования хлора, выделяющегося при обработке хлорной извести серной кислотой, в диапазоне от 15 % до 30 % по [13].

7.4.2 Аппаратура, посуда, реактивы, растворы

Весы неавтоматического действия класса точности II с действительной ценой деления 0,05 мг и максимальной нагрузкой 200 г по ГОСТ Р 53228.

Набор гирь (1 г—100 г) F₁ или F₂ по ГОСТ 7328.

Бюретка 1-1-2-50-0,1 или 1-3-2-50-0,1 по ГОСТ 29251.

Колба 1-500-2 или 2-500-2 по ГОСТ 1770.

Цилиндры 3-25(50)-2 и 1-50-2 по ГОСТ 1770.

6

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

17.04.2017-01-ООС

Лист

72

Пипетки 1-2-2-5 и 1-2-2-50 по ГОСТ 29227.
 Стаканчик СВ-19/9 по ГОСТ 25336.
 Колба Кн-1-500-24/29 ТХС по ГОСТ 25336.
 Ступка фарфоровая № 3 или № 4 с пестиком № 2 по ГОСТ 9147.
 Воронка В-56-80 ХС по ГОСТ 25336.
 Часы или секундомер любого типа.

Калий йодистый по ГОСТ 4232, х. ч. или ч. д. а., раствор с массовой долей 10 %; готовят по ГОСТ 4517 (пункт 2.67). Для определения используют только свежеприготовленный раствор.

Крахмал по ГОСТ 10163, ч. д. а. или ч., раствор с массовой долей 1 %; готовят по ГОСТ 4517 (пункт 2.90). Для определения используют только свежеприготовленный раствор.

Кислота серная по ГОСТ 4204, х. ч. или ч. д. а., раствор молярной концентрации $c(1/2\text{H}_2\text{SO}_4) = 0,1$ моль/дм³; готовят по ГОСТ 25794.1 (пункт 2.1). Срок хранения раствора — 1 мес.

Натрий серноватистокислый (натрия тиосульфат) 5-водный по ГОСТ 27068, ч. д. а. или ч., раствор молярной концентрации $c(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}) = 0,1$ моль/дм³; готовят по ГОСТ 25794.2 (пункт 2.11). Срок хранения раствора — 1 мес.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

7.4.3 Проведение анализа

Взвешивают в стаканчике для взвешивания 2,2—2,8 г хлорной извести (результат взвешивания в граммах записывают с точностью до четвертого десятичного знака). Навеску количественно переносят с помощью 40 см³ дистиллированной воды в фарфоровую ступку. Пробу тщательно растирают пестиком до образования однородной массы и оставляют на 5 мин. После отстаивания водный слой декантируют через воронку в мерную колбу вместимостью 500 см³. К остатку в ступке цилиндром вместимостью 25 см³ добавляют 20 см³ воды, тщательно растирают и количественно с помощью 40 см³ дистиллированной воды переносят всю массу через воронку в ту же мерную колбу.

Объем жидкости в колбе доводят до метки дистиллированной водой и тщательно перемешивают. Не давая осесть осадку, пипеткой вместимостью 50 см³ отбирают 50 см³ полученного раствора в коническую колбу, цилиндром 3-25-2 приливают 10 см³ раствора йодистого калия, перемешивают, цилиндром вместимостью 50 см³ прибавляют 50 см³ раствора серной кислоты. Закрывают колбу пробкой, снова перемешивают и помещают в темное место.

Через 5 мин выделившийся йод титруют раствором серноватистокислового натрия до соломенно-желтого цвета, добавляют пипеткой вместимостью 5 см³ 1—2 см³ раствора крахмала и продолжают титрование до обесцвечивания раствора.

Одновременно проводят контрольный опыт с дистиллированной водой в тех же условиях, с теми же объемами реактивов.

Проводят два параллельных определения.

7.4.4 Обработка результатов

Массовую долю активного хлора X , %, вычисляют по формуле

$$X = \frac{(V - V_1)0,003546 \cdot 500 \cdot 100}{50m}, \quad (1)$$

где V — объем раствора серноватистокислового натрия молярной концентрации точно $c(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}) = 0,1$ моль/дм³, израсходованный на титрование анализируемой пробы, см³;

V_1 — объем раствора серноватистокислового натрия молярной концентрации точно $c(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}) = 0,1$ моль/дм³, израсходованный на титрование в контрольном опыте, см³;

0,003546 — масса хлора, соответствующая 1 см³ раствора серноватистокислового натрия молярной концентрации точно $c(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}) = 0,1$ моль/дм³, г;

m — масса пробы хлорной извести, взятой для анализа, г.

7.4.5 Метрологические характеристики

7.4.5.1 При соблюдении всех регламентированных условий и проведении анализа в точном соответствии с данной методикой значение погрешности измерений (и ее составляющих) не должно превышать значений, представленных в таблице 2.

7

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

17.04.2017-01-ООС

Лист

73

Таблица 2

Диапазон измерений массовой доли активного хлора в хлорной извести, %	Показатель точности (границы относительной погрешности) $\pm \delta$, %, при $P = 0,95$	Показатель повторяемости (относительное среднеквадратическое отклонение повторяемости) σ_r , %	Показатель воспроизводимости (относительное среднеквадратическое отклонение воспроизводимости) σ_R , %	Предел повторяемости r , %, $P = 0,95$, $n = 2$	Критическая разность для результатов анализов, полученных в двух лабораториях, $CD_{0,95}$, %, ($n_1 = n_2 = 2$)
От 15,0 до 20,0 включ.	4,5	1	2	2,8	5,2
Св. 20,0 до 30,0 включ.	2,8	0,5	1	1,4	2,6

7.4.5.2 За результат анализа принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений, если выполняется условие приемлемости

$$\frac{2|X_1 - X_2|100}{(X_1 + X_2)} \leq r, \quad (2)$$

где X_1, X_2 — результаты параллельных определений массовой доли активного хлора, %;
 r — значение предела повторяемости, % (таблица 2).

Если условие (2) не выполняется, выясняют причины превышения предела повторяемости, устраняют их и повторяют измерения в соответствии с требованиями методики измерений.

7.4.5.3 Результат анализа представляют в виде

$$\bar{X} \pm 0,01\delta\bar{X}, \text{ при } P = 0,95,$$

где \bar{X} — среднеарифметическое значение результатов двух определений, признанных приемлемыми по 7.4.5.2, %;

$\pm \delta$ — границы относительной погрешности измерений, % (таблица 2).

В случае если полученный результат измерений ниже нижней (выше верхней) границы диапазона измерений, то делают следующую запись в журнале:

«массовая доля активного хлора в хлорной извести — менее 15,0 % (более 30,0 %)».

7.4.5.4 Проверка приемлемости результатов измерений, полученных в условиях воспроизводимости

Проверку приемлемости результатов измерений в условиях воспроизводимости проводят:

- при возникновении спорных ситуаций между двумя лабораториями;
- при проверке совместности результатов измерений, полученных при сличительных испытаниях (при проведении аккредитации лабораторий и инспекционного контроля).

Для проведения проверки приемлемости результатов измерений в условиях воспроизводимости каждая лаборатория использует пробы, оставленные на хранение.

Приемлемость результатов измерений, полученных в двух лабораториях, оценивают сравнением разности этих результатов с критической разностью $CD_{0,95}$ по формуле

$$\frac{2|X_{cp1} - X_{cp2}|100}{(X_{cp1} + X_{cp2})} \leq CD_{0,95}, \quad (3)$$

где X_{cp1}, X_{cp2} — средние значения массовой доли активного хлора, полученные в первой и второй лабораториях, %;

$CD_{0,95}$ — значение критической разности, % (таблица 2).

Если критическая разность не превышена, то приемлемы оба результата измерений, проводимых двумя лабораториями, и в качестве окончательного результата используют их среднеарифметическое значение. Если критическая разность превышена, то выполняют процедуры, изложенные в ГОСТ Р ИСО 5725-6 (пункт 5.3.3).

При разногласиях руководствуются ГОСТ Р ИСО 5725-6 (пункт 5.3.4).

7.4.5.5 Контроль качества результатов измерений при реализации методики в лаборатории

Контроль качества результатов измерений в лаборатории при реализации методики осуществляют по ГОСТ Р ИСО 5725-6, используя контроль стабильности среднеквадратического (стандартного) отклонения промежуточной прецизионности по ГОСТ Р ИСО 5725-6 (пункт 6.2.3). Проверку стабильности осуществляют с применением контрольных карт Шухарта.

в

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Подпись	Дата

Периодичность контроля стабильности результатов выполнения измерений регламентируется в руководстве по качеству лаборатории.

Рекомендуется устанавливать контролируемый период так, чтобы количество результатов контрольных измерений было от 20 до 30.

При неудовлетворительных результатах контроля, например при превышении предела действия или регулярном превышении предела предупреждения, выясняют причины этих отклонений, в том числе проводят смену реактивов, проверяют работу оператора.

7.5 Определение коэффициента термостабильности

7.5.1 Подготовка пробы для определения массовой доли активного хлора после нагревания хлорной извести

7.5.1.1 Аппаратура, посуда, реактивы, растворы

Весы неавтоматического действия класса точности III с действительной ценой деления 1 мг и максимальной нагрузкой 500 г по ГОСТ Р 53228.

Набор гирь (1 г—200 г) M_1 по ГОСТ 7328.

Пробирка П1-25-200 ТС по ГОСТ 25336.

Термостат водяной, обеспечивающий температуру $(85 \pm 1) ^\circ\text{C}$.

Трубка стеклянная длиной 380 мм и внутренним диаметром 6 мм.

Часы.

Пробка резиновая с отверстием для стеклянной трубки.

7.5.1.2 Подготовка пробы

14—16 г хлорной извести взвешивают в пробирке (результат взвешивания в граммах записывают с точностью до второго десятичного знака).

Пробирку закрывают резиновой пробкой со вставленной в нее стеклянной трубкой. Конец трубки должен находиться на 5—10 мм выше уровня поверхности продукта.

Пробирку с продуктом помещают в водяной термостат так, чтобы весь продукт был погружен в воду, и выдерживают при температуре $(85 \pm 1) ^\circ\text{C}$ в течение 2 ч.

После этого пробирку вынимают из термостата, закрывают пробкой и охлаждают до комнатной температуры.

7.5.2 Определение массовой доли активного хлора

Содержимое пробирки перемешивают и определяют массовую долю активного хлора X_n (%) в хлорной извести после нагревания по 7.4.

Массовую долю активного хлора X_n (%) после нагревания хлорной извести вычисляют по формуле (1).

7.5.3 Обработка результатов

Коэффициент термостабильности K вычисляют по формуле

$$K = X_n/X, \quad (4)$$

где X_n — массовая доля активного хлора в хлорной извести после нагревания, определяемая по 7.5.2, %;

X — массовая доля активного хлора в анализируемой хлорной извести, определяемая по 7.4, %.

Проводят два параллельных определения.

Границы относительной погрешности расчета коэффициента термостабильности $\pm \delta$ находят как сумму границ относительной погрешности измерений массовой доли активного хлора в хлорной извести до и после нагревания в процентах (таблица 2).

8 Транспортирование и хранение

8.1 Хлорную известь транспортируют железнодорожным и автомобильным транспортом в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта [1], [14].

8.2 Хлорную известь транспортируют пакетами по ГОСТ 26663. Хлорную известь в мешках транспортируют в металлических ящичных поддонах, изготовленных по нормативной или технической документации; в барабанах, ящиках и бочках — на плоских деревянных поддонах по ГОСТ 9557.

Средства скрепления барабанов, ящиков и бочек на поддонах — по ГОСТ 21650. Масса брутто пакета не должна превышать 1 т.

8.3 По железной дороге хлорную известь транспортируют повагонными отправками с учетом технических условий размещения и крепления грузов и ГОСТ 22235.

9

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

17.04.2017-01-ООС

Лист

75

При перевозке хлорной извести по железной дороге и автомобильным транспортом должна обеспечиваться вентиляция крытых транспортных средств.

Допускается перевозить хлорную известь, упакованную в тару, автомобильным и железнодорожным транспортом в непакетированном виде.

8.4 Хлорная известь, упакованная в полиэтиленовые, полипропиленовые или тканые мешки, должна быть выдержана в упаковке на складе предприятия-изготовителя не менее 72 ч на поддонах. При этом мешки укладывают на поддоны высотой до 1 м при ширине штабеля до 2 м. Проход между штабелями — не менее 0,5 м.

8.5 Хлорную известь хранят в закрытых складских неотапливаемых, затемненных и хорошо проветриваемых помещениях. Полы должны быть из асфальта, кирпича или бетона.

Хлорную известь в мешках, уложенных в металлические ящичные поддоны, хранят в штабелях шириной до 1,2 м и высотой до четырех ярусов; в барабанах, ящиках и бочках — вертикально, высотой до пяти ярусов с перестилком из досок между ярусами или горизонтально — высотой до 4 м.

Между штабелями оставляют проход шириной не менее 1,0 м.

8.6 Не допускается хранение в одном помещении с хлорной известью взрывчатых веществ, горючих грузов и баллонов со сжатыми газами.

9 Гарантии изготовителя

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества хлорной извести требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

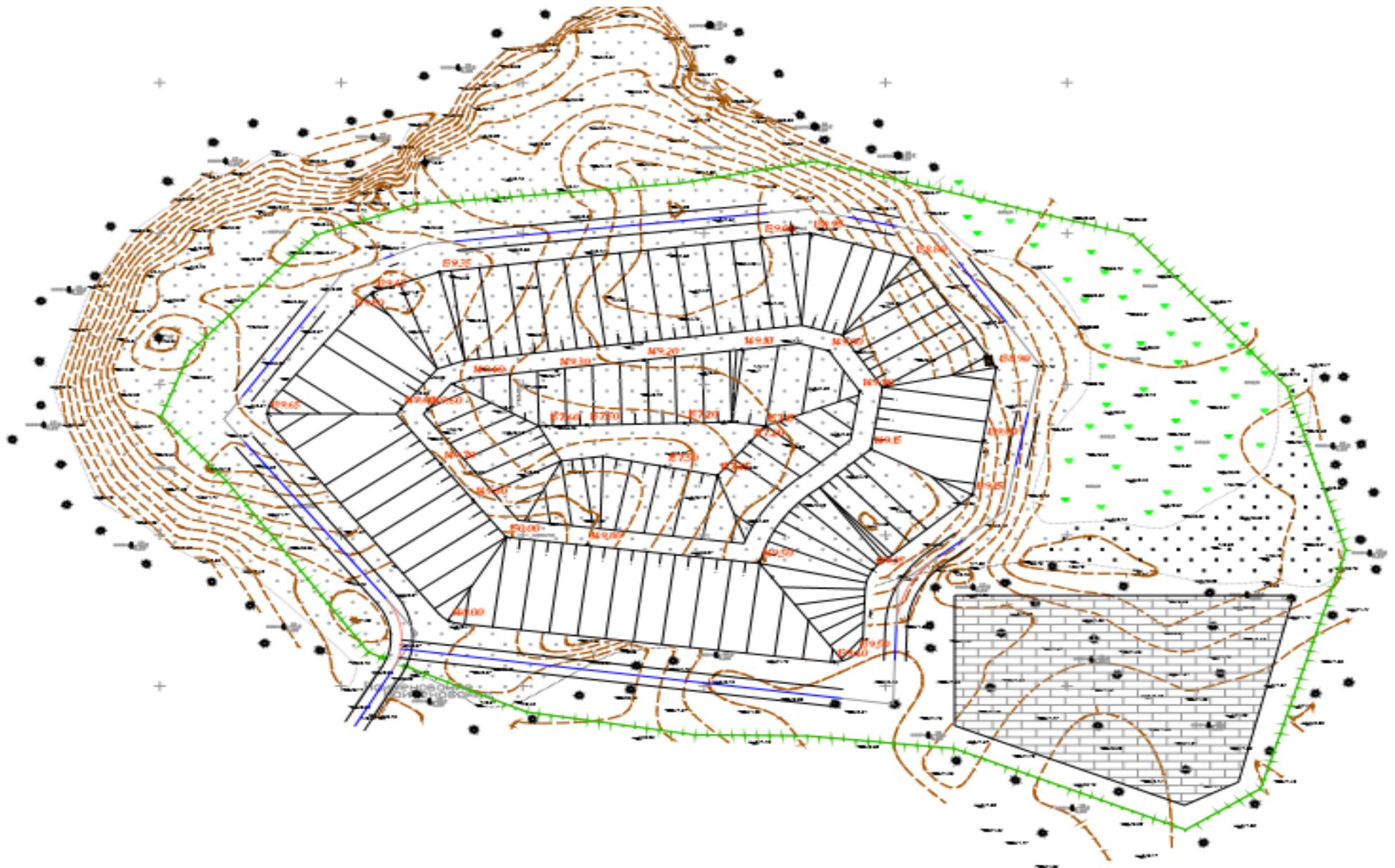
9.2 Гарантийный срок хранения хлорной извести 1-го сорта — 3 года со дня изготовления, 2-го сорта — 1 год со дня изготовления.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	17.04.2017-01-ООС	Лист
										76

Приложение Ю Схема мест расположения мест накопления отходов.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						17.04.2017-01-ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата

Приложение №1 Схема расположения объекта



Приложение №2 Расчеты влияния по шумовому воздействию и карты расчета уровня шума на период рекультивации

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2014 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.1.4199 (от 28.06.2016)

Серийный номер 01-01-6586, БФ АО НПЦ "Эталон"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
004	Сварочный аппарат	140.00	146.00	0.00	12.57	1.0	78.0	78.0	80.0	80.0	81.0	80.0	79.0	79.0	75.0	75.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La, экв	La, макс	В расчете
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
001	Бульдозер	(228, 222, 0), (268.5, 228, 0)	10.00		12.57	7.5	67.0	70.0	72.0	73.0	69.0	66.0	65.0	63.0	59.0	2.	8.	73.0	79.0	Да
002	Экскаватор	(233.5, 187, 0), (280.5, 192.5, 0)	10.00		12.57	7.5	65.0	68.0	70.0	71.0	67.0	64.0	63.0	61.0	57.0	2.	8.	71.0	76.0	Да
003	Автосамосвал	(122.5, 204.5, 0), (169.5, 216, 0)	2.00		12.57	7.5	59.0	62.0	64.0	65.0	61.0	58.0	57.0	55.0	51.0	2.	8.	65.0	70.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		

009	Р.т. на границе д. Тушино	617.00	745.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
010	р.т. тушино	753.00	698.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
1	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	-78.62	745.28	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
2	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	429.85	768.59	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
3	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	-446.36	409.64	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
4	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	752.42	379.57	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
5	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	754.33	-119.39	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
6	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	342.56	-422.08	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
7	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	-154.88	-481.31	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
8	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	-485.28	-97.85	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
005	Расчетная площадка	-1173.50	184.00	1413.00	184.00	2236.00	1.50	250.00	250.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета №1 Расчет уровня звука на период рекультивации"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)		X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	
1	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	-78.62	745.28	1.50	29.4	32	33.6	34	29.7	25.4	20.6	10.5	0	31.30	42.50
2	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	429.85	768.59	1.50	29.8	32.4	34	34.5	30.1	25.7	21	11.8	0	31.80	43.30
3	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	-446.36	409.64	1.50	28.4	30.9	32.4	32.8	28.6	24.2	19	7.4	0	30.10	40.80
4	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	752.42	379.57	1.50	30.5	33.2	34.9	35.4	31	26.7	22.4	14	0	32.80	44.40
5	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	754.33	-119.39	1.50	29.6	32.2	33.8	34.2	29.9	25.5	20.6	11.8	0	31.50	42.90
6	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	342.56	-422.08	1.50	29.3	31.8	33.4	33.8	29.7	25.4	20.5	8.9	0	31.30	42.20
7	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	-154.88	-481.31	1.50	27.6	30	31.5	31.7	27.5	22.9	17.2	5.6	0	28.90	39.30
8	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по пром-	-485.28	-97.85	1.50	27.7	30.1	31.6	31.9	27.7	23.2	17.5	6.4	0	29.10	39.50

зоне "Полигон"															
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.эжв	Л.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
009	Р.т. на границе д. Тушино	617.00	745.00	1.50	28.9	31.5	33.1	33.5	29	24.4	19.2	8.1	0	30.60	42.00
010	р.т. тушино	753.00	698.00	1.50	28.2	30.8	32.4	32.8	28.2	23.4	17.9	0.9	0	29.60	41.00

Точки типа: Расчетные точки площадок

Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.эжв	Л.макс
X (м)	Y (м)												
-1173.50	1302.00	1.50	20.3	22.7	23.7	23.1	17	4.6	0	0	0	17.90	26.40
-923.50	1302.00	1.50	21.3	23.7	24.8	24.4	18.5	10	0	0	0	19.50	28.50
-673.50	1302.00	1.50	22.3	24.7	25.9	25.6	20.2	13.3	0	0	0	21.20	30.60
-423.50	1302.00	1.50	23.2	25.7	26.9	26.8	21.6	15	1.4	0	0	22.60	32.40
-173.50	1302.00	1.50	24	26.5	27.8	27.7	22.6	16.4	3.1	0	0	23.70	33.80
76.50	1302.00	1.50	24.4	26.9	28.3	28.3	23.3	17.2	8.1	0	0	24.40	34.70
326.50	1302.00	1.50	24.5	27	28.3	28.4	23.3	17.3	8.2	0	0	24.40	34.80
576.50	1302.00	1.50	24.1	26.6	27.9	27.9	22.8	16.6	2.3	0	0	23.80	34.20
826.50	1302.00	1.50	23.4	25.9	27.2	27.1	21.8	15.3	0.3	0	0	22.80	32.90
1076.50	1302.00	1.50	22.5	25	26.2	26	20.5	13.6	0	0	0	21.50	31.20
1326.50	1302.00	1.50	21.5	24	25.1	24.8	18.8	11.6	0	0	0	20.00	29.20
-1173.50	1052.00	1.50	21.1	23.5	24.5	24.1	18.1	9.6	0	0	0	19.20	28.00
-923.50	1052.00	1.50	22.2	24.7	25.8	25.6	20.2	13.2	0	0	0	21.10	30.40
-673.50	1052.00	1.50	23.5	25.9	27.2	27.1	22	15.6	2.7	0	0	23.00	32.80
-423.50	1052.00	1.50	24.7	27.2	28.6	28.6	23.7	17.8	9.2	0	0	24.80	35.10
-173.50	1052.00	1.50	25.9	28.4	29.8	30	25.2	19.9	13	0	0	26.50	37.10
76.50	1052.00	1.50	26.6	29.1	30.6	30.9	26.2	21	14.6	0	0	27.50	38.40
326.50	1052.00	1.50	26.7	29.3	30.7	31	26.3	21.1	14.8	0	0	27.60	38.60
576.50	1052.00	1.50	26.1	28.6	30.1	30.3	25.5	20	13.4	0	0	26.80	37.60
826.50	1052.00	1.50	25	27.6	29	29.1	24.1	18.2	9.4	0	0	25.20	35.90
1076.50	1052.00	1.50	23.8	26.3	27.6	27.6	22.3	16	1.1	0	0	23.40	33.60
1326.50	1052.00	1.50	22.5	25	26.2	26	20.5	13.6	0	0	0	21.50	31.20
-1173.50	802.00	1.50	21.7	24.1	25.2	24.9	19.4	11.9	0	0	0	20.30	29.30
-923.50	802.00	1.50	23.1	25.5	26.7	26.6	21.4	14.9	2.1	0	0	22.40	32.00
-673.50	802.00	1.50	24.7	27.1	28.5	28.5	23.6	17.8	8.6	0	0	24.70	34.90
-423.50	802.00	1.50	26.4	28.9	30.3	30.5	26	20.9	14.3	0	0	27.30	37.80
-173.50	802.00	1.50	28.2	30.7	32.2	32.6	28.2	23.5	18	4.3	0	29.60	40.60
76.50	802.00	1.50	29.5	32.1	33.7	34.1	29.8	25.4	20.6	10.4	0	31.40	42.70
326.50	802.00	1.50	29.7	32.3	33.9	34.4	30	25.5	20.9	10.5	0	31.60	43.10
576.50	802.00	1.50	28.5	31.1	32.7	33.1	28.6	23.9	18.5	2.2	0	30.10	41.50
826.50	802.00	1.50	26.8	29.4	30.9	31.2	26.4	21.3	15	0	0	27.80	38.80
1076.50	802.00	1.50	25	27.6	29	29.1	24.1	18.2	9.8	0	0	25.20	35.90
1326.50	802.00	1.50	23.4	25.9	27.2	27.1	21.8	15.3	0.1	0	0	22.80	33.00
-1173.50	552.00	1.50	22.2	24.6	25.7	25.4	20.1	13.2	0	0	0	21.00	30.20
-923.50	552.00	1.50	23.8	26.2	27.5	27.4	22.4	16.2	4.2	0	0	23.40	33.20
-673.50	552.00	1.50	25.7	28.1	29.5	29.6	25	19.8	12.8	0	0	26.30	36.50

-423.50	552.00	1.50	28	30.4	32	32.3	28	23.4	17.9	5.5	0	29.50	40.20
-173.50	552.00	1.50	30.8	33.3	35	35.5	31.4	27.4	23.3	15.5	0	33.20	44.30
76.50	552.00	1.50	33.6	36.2	38	38.6	34.7	31	27.6	21.6	3	36.80	48.30
326.50	552.00	1.50	34.2	36.8	38.6	39.3	35.2	31.4	28.2	22.2	8.1	37.30	49.20
576.50	552.00	1.50	31.5	34.2	35.9	36.5	32.2	28.1	24.1	16.4	0	34.10	45.80
826.50	552.00	1.50	28.6	31.2	32.8	33.2	28.6	23.9	18.6	4.1	0	30.10	41.60
1076.50	552.00	1.50	26.1	28.7	30.2	30.4	25.5	20	13.5	0	0	26.80	37.70
1326.50	552.00	1.50	24.1	26.7	28	28	22.8	16.6	2	0	0	23.90	34.30
-1173.50	302.00	1.50	22.4	24.8	26	25.7	20.5	13.7	0.7	0	0	21.50	30.60
-923.50	302.00	1.50	24.1	26.5	27.8	27.8	22.9	16.9	5.5	0	0	23.90	33.80
-673.50	302.00	1.50	26.2	28.7	30.1	30.3	25.8	20.8	14.2	0.8	0	27.10	37.40
-423.50	302.00	1.50	29	31.5	33.1	33.4	29.4	25.1	20.3	9.7	0	31.00	41.60
-173.50	302.00	1.50	33.1	35.5	37.3	37.8	34.2	30.8	27.4	21.9	7.4	36.40	47.10
76.50	302.00	1.50	40.1	42.6	44.5	45.3	41.8	38.9	36.9	33.6	25.5	44.80	55.70
326.50	302.00	1.50	43.2	46.1	48	48.9	44.9	41.6	39.9	36.5	29.6	47.80	60.00
576.50	302.00	1.50	34.3	37	38.8	39.5	35.4	31.6	28.4	22.4	8.2	37.50	49.40
826.50	302.00	1.50	29.7	32.4	34	34.5	30.1	25.6	20.9	12	0	31.70	43.30
1076.50	302.00	1.50	26.7	29.3	30.8	31.1	26.3	21.1	14.9	0	0	27.70	38.70
1326.50	302.00	1.50	24.5	27.1	28.4	28.5	23.4	17.3	7.3	0	0	24.50	35.00
-1173.50	52.00	1.50	22.4	24.8	25.9	25.7	20.4	13.7	0.8	0	0	21.40	30.60
-923.50	52.00	1.50	24.1	26.5	27.8	27.8	22.9	16.9	5.6	0	0	23.90	33.70
-673.50	52.00	1.50	26.2	28.6	30.1	30.2	25.8	20.8	14.2	1.1	0	27.10	37.20
-423.50	52.00	1.50	29	31.3	32.9	33.3	29.3	25.1	20.3	10.2	0	30.90	41.40
-173.50	52.00	1.50	33	35.3	37	37.5	34.1	30.8	27.5	22.3	9	36.40	46.60
76.50	52.00	1.50	40.1	41.9	43.8	44.3	42.1	39.9	38	35.9	28.9	45.50	53.80
326.50	52.00	1.50	40.2	42.9	44.8	45.6	41.9	38.7	36.6	33	24.6	44.70	56.10
576.50	52.00	1.50	33.8	36.5	38.3	38.9	34.9	31.1	27.8	21.6	0.6	37.00	48.70
826.50	52.00	1.50	29.6	32.2	33.8	34.3	29.9	25.4	20.6	11.7	0	31.50	43.00
1076.50	52.00	1.50	26.7	29.2	30.7	31	26.3	21	14.8	0	0	27.60	38.50
1326.50	52.00	1.50	24.5	27	28.3	28.4	23.3	17.3	6.3	0	0	24.40	34.80
-1173.50	-198.00	1.50	22.1	24.5	25.6	25.3	20	13.1	0.1	0	0	21.00	30.00
-923.50	-198.00	1.50	23.7	26.1	27.3	27.2	22.3	16.2	4.6	0	0	23.30	32.90
-673.50	-198.00	1.50	25.5	27.9	29.3	29.4	24.9	19.7	12.5	0	0	26.10	36.10
-423.50	-198.00	1.50	27.8	30.2	31.7	32	27.8	23.3	17.8	6.8	0	29.30	39.60
-173.50	-198.00	1.50	30.5	32.8	34.5	34.9	31.1	27.3	23.1	16	0	32.90	43.40
76.50	-198.00	1.50	32.9	35.3	37	37.5	34	30.5	27.1	21.5	7.4	36.10	46.60
326.50	-198.00	1.50	33.1	35.6	37.3	37.9	34.1	30.4	27	20.9	4.4	36.20	47.30
576.50	-198.00	1.50	30.9	33.4	35.1	35.6	31.5	27.4	23.2	15.3	0	33.30	44.60
826.50	-198.00	1.50	28.2	30.8	32.4	32.7	28.3	23.5	18.1	2.9	0	29.70	40.90
1076.50	-198.00	1.50	25.9	28.5	29.9	30.1	25.3	19.8	13.1	0	0	26.50	37.30
1326.50	-198.00	1.50	24	26.5	27.8	27.8	22.7	16.5	2.4	0	0	23.70	34.00
-1173.50	-448.00	1.50	21.6	24	25.1	24.7	19.3	11.6	0	0	0	20.10	28.90
-923.50	-448.00	1.50	23	25.4	26.6	26.4	21.3	14.8	2.7	0	0	22.30	31.60
-673.50	-448.00	1.50	24.5	26.9	28.2	28.2	23.5	17.7	6.9	0	0	24.50	34.40
-423.50	-448.00	1.50	26.2	28.5	30	30.1	25.7	20.7	14.2	1.1	0	27.00	37.10
-173.50	-448.00	1.50	27.8	30.2	31.7	32	27.8	23.3	17.7	6.4	0	29.20	39.70
76.50	-448.00	1.50	28.9	31.4	33	33.3	29.2	24.9	19.9	9.2	0	30.80	41.40
326.50	-448.00	1.50	29	31.5	33.1	33.5	29.3	24.9	19.9	8.2	0	30.90	41.70
576.50	-448.00	1.50	28	30.5	32.1	32.4	28	23.3	17.8	4	0	29.50	40.40
826.50	-448.00	1.50	26.4	29	30.4	30.6	26	20.8	14.4	0	0	27.30	38.00
1076.50	-448.00	1.50	24.8	27.3	28.7	28.7	23.8	17.9	8.8	0	0	24.90	35.30

1326.50	-448.00	1.50	23.2	25.7	27	26.9	21.6	15.1	0.6	0	0	22.60	32.50
-1173.50	-698.00	1.50	20.9	23.3	24.3	23.9	18	9.5	0	0	0	19.00	27.60
-923.50	-698.00	1.50	22.1	24.5	25.6	25.3	20	13.1	0.1	0	0	21.00	29.90
-673.50	-698.00	1.50	23.3	25.7	26.9	26.8	21.8	15.5	3.6	0	0	22.70	32.20
-423.50	-698.00	1.50	24.5	26.9	28.2	28.2	23.4	17.7	6.7	0	0	24.50	34.40
-173.50	-698.00	1.50	25.5	27.9	29.4	29.5	24.9	19.4	12.7	0	0	26.10	36.20
76.50	-698.00	1.50	26.2	28.6	30.1	30.2	25.7	20.7	14.1	0.2	0	27.00	37.30
326.50	-698.00	1.50	26.2	28.7	30.2	30.3	25.8	20.7	14.2	0	0	27.10	37.50
576.50	-698.00	1.50	25.7	28.2	29.6	29.7	25	19.5	12.8	0	0	26.20	36.60
826.50	-698.00	1.50	24.7	27.2	28.5	28.6	23.7	17.8	8.1	0	0	24.70	35.00
1076.50	-698.00	1.50	23.5	26	27.3	27.2	22	15.6	1.9	0	0	23.00	33.00
1326.50	-698.00	1.50	22.3	24.8	25.9	25.7	20.3	13.3	0	0	0	21.30	30.70

Приложение №3 Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период рекультивации

Расчет произведен программой «Полигоны ТБО», версия 1.0.0.1 от 20.03.2007
Copyright© 2007 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. «Методика расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов (издание дополненное и переработанное)», М., 2004 г.*
- 2. Письмо НИИ Атмосфера 07-2/248-а от 16.03.2007 г.*

Программа зарегистрирована на: БФ АО НПЦ "Эталон"
Регистрационный номер: 01-01-6586

Предприятие №Санкционированная свалка Артемовск

Климатические условия:

$t_{\text{ср. темп.}}=17.0^{\circ}\text{C}$ - средняя из среднемесячных температура воздуха (учитываются месяцы со среднемесячной температурой выше 0°C).

$T'_{\text{тепл.}}=153$ - количество дней в месяцах со среднемесячной температурой выше 8°C (теплый период).

$T'_{\text{перех.}}=91$ - количество дней в месяцах со среднемесячной температурой выше 0°C и не превышающей 8°C (переходный период).

$T_{\text{тепл.}}=244$ - количество дней в месяцах со среднемесячной температурой выше 0°C (переходный и теплый период).

$a=5$ - количество месяцев со среднемесячной температурой выше 8°C (теплый период).

$b=3$ - количество месяцев со среднемесячной температурой выше 0°C и не превышающей 8°C (переходный период).

*Источник выбросов №6001, цех №1, площадка №1, вариант №1
Тело свалки*

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (Mi, г/с)	Валовый выброс (Gi, т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0047671	0.130096
0303	Аммиак	0.0285056	0.777939
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0007746	0.021141
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0037585	0.102572
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.0013955	0.038085
0337	Углерод оксид	0.0134758	0.367766
0380	Углерода диоксид	2.3927634	65.300354
0410	Метан	2.8291866	77.210678
0616	Диметилбензол (Ксилол)	0.0236726	0.646043
0621	Метилбензол (Толуол)	0.0386510	1.054814
0627	Этилбензол	0.0050984	0.139139
1325	Формальдегид	0.0051540	0.140657

Коэффициенты трансформации оксидов азота: $K_{no}=0.13$; $K_{no2}=0.8$

Расчетные формулы, исходные данные

Полигон: не действующий.

1. Результаты анализов проб отходов:

$R=58.9\%$ - содержание органической составляющей в отходах.

$Ж=1.4\%$ - содержание жироподобных веществ в органике отходов.

$У=4.8\%$ - содержание углеводородных веществ в органике отходов.

$Б=4.0\%$ - содержание белковых веществ в органике отходов.

$W=19.8\%$ - средняя влажность отходов.

2. Концентрации компонентов в биогазе (по результатам анализов проб)

Код в-ва	Название вещества	С _i , мг/куб.м
----	Оксиды азота (в пересчете на диоксид)	1392
0303	Аммиак	6659
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	878
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	326
0337	Углерод оксид	3148
0380	Углерода диоксид	558958
0410	Метан	660908
0616	Диметилбензол (Ксилол)	5530
0621	Метилбензол (Толуол)	9029
0627	Этилбензол	1191
1325	Формальдегид	1204
	Итого:	1249223

3. $T_{экс.}=35$ лет - срок функционирования полигона.

4. $M=3079$ т/год - масса завозимых отходов.

Удельный выход биогаза за период его активного выделения определяется по формуле (2):

$$Q_w = 10^{-6} \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0.92 \cdot Ж + 0.62 \cdot У + 0.34 \cdot Б) = 10^{-6} \cdot 58.9 \cdot (100 - 19.8) \cdot (0.92 \cdot 1.4 + 0.62 \cdot 4.8 + 0.34 \cdot 4.0) = 0.026495 \text{ кг/кг отходов.}$$

Период активного выделения биогаза по формуле (4) составляет:

$$t_{сбр.} = 10248 / (T_{тепл.} \cdot t_{ср. \text{тепл.}}^{0.301966}) = 10248 / (303 \cdot 15.00^{0.301966}) = 15 \text{ лет.}$$

Количественный выход биогаза за год, отнесенный к одной тонне захороненных отходов определяется по формуле (3):

$$P_{уд.} = 10^3 \cdot Q_w / t_{сбр.} = 10^3 \cdot 0.026495 / 15 = 1.7663 \text{ кг/т отходов в год.}$$

Срок функционирования полигона продолжительнее или равен периоду полного сбраживания органической части отходов, следовательно:

$$\Sigma D = (t_{сбр.} - 2) \cdot M = (15 - 2) \cdot 3079 = 40022 \text{ т - количество активных стабильно выделяющих биогаз отходов.}$$

Плотность биогаза определяется по формуле (7): $\rho_{б.г.} = 10^{-6} \cdot \Sigma C_i = 1.249223 \text{ кг/м}^3$.

Весовое процентное содержание i-го компонента в биогазе по формуле (8) составляет:

$$C_{вес.i} = 10^{-4} \cdot C_i / \rho_{б.г.}, \%$$

Весовое процентное содержание компонентов в биогазе

Код в-ва	Название вещества	С _{вес.i} , %
----	Оксиды азота (в пересчете на диоксид)	0.111
0303	Аммиак	0.533
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.070

0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.026
0337	Углерод оксид	0.252
0380	Углерода диоксид	44.744
0410	Метан	52.906
0616	Диметилбензол (Ксилол)	0.443
0621	Метилбензол (Толуол)	0.723
0627	Этилбензол	0.095
1325	Формальдегид	0.096

Максимально-разовый выброс i-го компонента биогаза определяется по формуле (10):

$M_i = 10^{-2} \cdot M_{\text{сум.}} \cdot C_{\text{вес.}i}$ г/с, где

$M_{\text{сум.}} = P_{\text{уд.}} \cdot \Sigma D / (86.4 \cdot T_{\text{тепл.}}) = 1.7663 \cdot 40022 / (86.4 \cdot 153) = 5.3476202$ г/с (**10а с учетом письма 07-2/248-а от 16.03.2007 г.**) - суммарный максимально-разовый выброс всех компонентов биогаза.

Валовый выброс i-го компонента биогаза определяется по формуле (11):

$G_i = 10^{-2} \cdot G_{\text{сум.}} \cdot C_{\text{вес.}i}$ т/год, где

$G_{\text{сум.}} = M_{\text{сум.}} \cdot 10^{-6} \cdot (a \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / 12 + b \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / (12 \cdot 1.3)) = 5.3476202 \cdot 10^{-6} \cdot (5 \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / 12 + 7 \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / (12 \cdot 1.3)) = 145.940668$ т/год (**11а**) - суммарный валовый выброс всех компонентов биогаза.

Данные об источнике выбросов *Заправка топливом*

Номер площадки: 1 Номер цеха: 1 Номер источника: 6008

Источник выделения: *Топливозаправщик*

Тип источника выделения: *Автозаправочные станции*

Максимальный выброс, г/с: 0,000155 Среднегодовой выброс, т/год: 0,0000308

Данные об источнике:

Название нефтепродукта: Дизельное топливо

Конструкция резервуара: Наземный горизонтальный

Объем слитого продукта в резервуар АЗС, м³: 0,1 - V_{сл}

Среднее время слива, с: (значение по умолчанию) - T_{сл}

Климатическая зона: 2

Количество нефтепродукта, залитого в резервуар, м³:

Осенью-зимой: 0,29 весной-летом: 0,29 - Q^{оз}и Q^{вл}

Концентрация паров нефтепродуктов при закачке, г/м³:

Максимальная: 1,86 - C_p^{max}

В резервуары, осенью-зимой: 0,96 весной-летом: 1,32 - C_p^{оз}и C_p^{вл}

В баки, осенью-зимой: 1,6 весной-летом: 2,2- C_б^{оз}и C_б^{вл}

Среднегодовой выброс при проливах: 0,000029 т/год 0,0000018 г/с

Выброс при заполнении баков и хранении в резервуарах: 0,0000018 т/год 0,0000001 г/с

Процентное соотношение загрязняющих веществ в выбросе (максимально-разовый), г/с:

Код	Название вещества	%	Общий	Проливы*	Закачка и хранение*
333	Сероводород	0,28	0,0000004	0	0
2754	Углеводороды предельные С12-С19	99,72	0,0001546	0,0000018	0,0000001

* Данные величины приведены для приблизительной оценки максимально-разовых выбросов и получены прямым пересчетом из годовых выбросов (см. расчетные формулы).

Процентное соотношение загрязняющих веществ в выбросе (годовой), т/год:

Код	Название вещества	%	Общий	Проливы	Закачка и хранение
333	Сероводород	0,28	0,0000001	0,0000001	0
2754	Углеводороды предельные С12-С19	99,72	0,0000307	0,0000289	0,0000018

Расчетные формулы

Расчет максимальных выбросов, г/с:

$M = (C_p^{max} * V_{сл}) / T_{сл}$, где для бензина и дизельного топлива по умолчанию

T_{сл}=1200 для масла по умолчанию T_{сл}= 3600

Расчет годовых выбросов, т/год:

$$G = G_{зак} + G_{пр}$$

$$G_{зак} = [(C_p^{оз} + C_b^{оз}) * Q^{оз} + (C_p^{вл} + C_b^{вл}) * Q^{вл}] * 10^{-6}$$

G_{пр} = K * (Q^{оз} + Q^{вл}) * 10⁻⁶ для бензина K = 125, для дизельного топлива K = 50, для масла K = 12.5 Пересчет годовых выбросов в максимальные производится умножением на коэффициент 0.0634

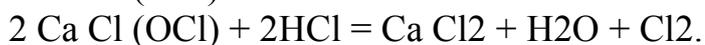
Источник 6509. Расчет выбросов от дезбарьера

Для дезинфекции ходовой части и колес автотранспорта на выезде с свалки предусмотрена контрольно-дезинфицирующая ванна размерами 11,0 x 3,6 м в монолитном исполнении. Ванна заполняется раствором дезинфицирующего средства и опилками.

В качестве дезинфицирующего средства проектом принята хлорная известь.

Основными загрязняющими веществами, выделяющимися в атмосферный воздух из водных растворов хлорной извести, являются хлор (Cl₂) и гидрохлорид (хлористый водород (HCl)). Эти вещества и следует учитывать и нормировать при приготовлении и применении растворов хлорной извести.

В процессе дезинфекции хлор содержащими растворами проходят следующие реакции:



Расчет выбросов летучих соединений при санитарной обработке проводится согласно типовой формулы:

$$G = 0.001 * R * p * d, \text{ т/год}$$

где R – расход дезинфицирующего средства, л/год, p – плотность дезинфицирующего средства, кг/л, d – содержание загрязняющего (испаряющегося) вещества в дез. средстве (при использовании хлорной извести – $d=25/100=0,25$).

За среднее количество «активного хлора» в сухой хлорной извести ориентировочно принимают 25% ("Справочник медицинской сестры" 2004, М, "Эксмо").

Расход хлорной извести (получают в мешках в виде твердого порошка) составит по технологическим нормативам (на данном участке) – 720 кг/год, поэтому, множитель: $R * p = 720 \text{ кг}$.

$G_{\text{год}} = 0,001 * 720 * 0,25 = 0,18 \text{ т/год}$ (хлористых соединений выделяется суммарно: от ванны приготовления раствора и при высыхании).

Годовое время на дезинфекцию, санобработку и сушку – до 4380 час/год.

$P_{\text{макс.}} = 0,18 * 1000000 / (4380 * 3600) = 0,0114 \text{ г/сек}$.

Ориентировочная оценка выбросов от дезинфекции открытых поверхностей хлорной известью по "наихудшему варианту" может быть проведена по массе израсходованного на дезинфекцию раствора хлорной извести, с допущением, что 50 % "активного хлора" переходит в хлор, а 50 % в гидрохлорид.

И таким образом, выбросы в атмосферу от участка составят для вещества:

Гидрохлорид (код 0316) $P_{\text{макс.}} = 0,0114 * 50/100 = 0,0057 \text{ г/сек}$,

$G_{\text{год}} = 0,18 * 50/100 = 0,09 \text{ т/год}$;

Хлор (код 0349) $P_{\text{макс.}} = 0,0114 * 50/100 = 0,0057 \text{ г/сек}$,

$G_{\text{год}} = 0,18 * 50/100 = 0,09 \text{ т/год}$.

Литература:

1. Ответы специалистов НИИ Атмосфера, Бюллетень №17 за 3 квартал 2011 г. (вопрос 2, ответы ОАО "НИИ Атмосфера" Гуревич Илья Григорьевич).

2. Справочник под редакцией Н.Ф.Тищенко "Охрана атмосферного воздуха. Расчет содержания вредных веществ и их распределение в воздухе", М., Химия, 1991 г.

Выбросы загрязняющих веществ на СП и срок достижения ПДВ

Выбросы загрязняющих веществ на СП и срок достижения ПДВ

Площ	Цех	Название цеха	Источник	Выброс веществ		Выброс веществ		Выброс веществ		П Д В		Год	
				положение на 2017 г. (1 год рекультивации)		положение на 2018 г. (2 год рекультивации)		положение на 2019 - 2021 г. (3 -6 года рекультивации)		г/с	т/год		ПДВ
				г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год				
Вещество 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)													
Неорганизованные источники:													
1	3	Сварочный участок	6505	0,0011534	0,000199	0,0011534	0,000199	-	-	-	-	2018	
Всего по неорганизованным:				0,0011534	0,000199	0,0011534	0,000199	-	-	-	-	2018	
Итого по предприятию :				0,0011534	0,000199	0,0011534	0,000199	-	-	-	-	2018	
Вещество 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)													
Неорганизованные источники:													
1	3	Сварочный участок	6505	0,0002042	0,000035	0,0002042	0,000035	-	-	-	-	2018	
Всего по неорганизованным:				0,0002042	0,000035	0,0002042	0,000035	-	-	-	-	2018	
Итого по предприятию :				0,0002042	0,000035	0,0002042	0,000035	-	-	-	-	2018	
Вещество 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)													
Неорганизованные источники:													
1	1	Тело полигона	6001	0,0843211	1,619354	0,0843211	1,619354	0,0843211	1,619354	0,0843211	1,619354	2019	
1	2	Участок работы	6502	0,0063278	0,008277	0,0063278	0,009949	0,0063278	0,009949	0,0063278	0,009949	2019	

		техники										
			6503	0,1064791	0,892025	0,018696	0,832717	-	-	-	-	2018
1	5	ДЭС	6507	0,0026489	0,001011	-	-	-	-	-	-	2017
Всего по неорганизованным:				0,1997769	2,520667	0,1093449	2,46202	0,0906489	1,629303	0,0906489	1,629303	2019
Итого по предприятию :				0,1997769	2,520667	0,1093449	2,46202	0,0906489	1,629303	0,0906489	1,629303	2019
Вещество 0303 Аммиак												
Неорганизованные источники:												
1	1	Тело полигона	6001	0,5042152	9,68326	0,5042152	9,68326	0,5042152	9,68326	0,5042152	9,68326	2019
Всего по неорганизованным:				0,5042152	9,68326	0,5042152	9,68326	0,5042152	9,68326	0,5042152	9,68326	2019
Итого по предприятию :				0,5042152	9,68326	0,5042152	9,68326	0,5042152	9,68326	0,5042152	9,68326	2019
Вещество 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)												
Неорганизованные источники:												
1	1	Тело полигона	6001	0,0137022	0,263145	0,0137022	0,263145	0,0137022	0,263145	0,0137022	0,263145	2019
1	2	Участок работы техники	6502	0,0010283	0,001345	0,0010283	0,001617	0,0010283	0,001617	0,0010283	0,001617	2019
			6503	0,0173029	0,144954	0,0030381	0,135317	-	-	-	-	2018
1	5	ДЭС	6507	0,0004304	0,000164	-	-	-	-	-	-	2017
Всего по неорганизованным:				0,0324638	0,409608	0,0177686	0,400079	0,0147305	0,264762	0,0147305	0,264762	2019
Итого по предприятию :				0,0324638	0,409608	0,0177686	0,400079	0,0147305	0,264762	0,0147305	0,264762	2019
Вещество 0316 Соляная кислота												
Неорганизованные источники:												
1	6	Санпропускник	6509	0,0057000	0,090000	-	-	-	-	-	-	2017

Всего по неорганизованным:				0,0057000	0,090000	-	-	-	-	-	-	2017
Итого по предприятию :				0,0057000	0,090000	-	-	-	-	-	-	2017
Вещество 0328 Углерод (Сажа)												
Неорганизованные источники:												
1	2	Участок работы техники	6502	0,0004705	0,000551	0,0004705	0,000672	0,0004705	0,000672	0,0004705	0,000672	2019
			6503	0,0199186	0,149512	0,0059221	0,139478	-	-	-	-	2018
1	5	ДЭС	6507	0,0002027	0,000075	-	-	-	-	-	-	2017
Всего по неорганизованным:				0,0205918	0,150138	0,0063926	0,14015	0,0004705	0,000672	0,0004705	0,000672	2019
Итого по предприятию :				0,0205918	0,150138	0,0063926	0,14015	0,0004705	0,000672	0,0004705	0,000672	2019
Вещество 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый												
Неорганизованные источники:												
1	1	Тело полигона	6001	0,0664816	1,276754	0,0664816	1,276754	0,0664816	1,276754	0,0664816	1,276754	2019
1	2	Участок работы техники	6502	0,0005738	0,00094	0,0005738	0,001103	0,0005738	0,001103	0,0005738	0,001103	2019
			6503	0,0118709	0,097269	0,0026318	0,090209	-	-	-	-	2018
1	5	ДЭС	6507	0,0004188	0,000183	-	-	-	-	-	-	2017
Всего по неорганизованным:				0,0793451	1,375146	0,0696872	1,368066	0,0670554	1,277857	0,0670554	1,277857	2019
Итого по предприятию :				0,0793451	1,375146	0,0696872	1,368066	0,0670554	1,277857	0,0670554	1,277857	2019
Вещество 0333 Сероводород												
Неорганизованные источники:												
1	1	Тело по-	6001	0,0246845	0,474057	0,0246845	0,474057	0,0246845	0,474057	0,0246845	0,474057	2019

		лигона						5				
	2	Участок работы техники	6508	0,0000004	0,0000001	0,0000004	0,0000001	0,0000004	0,0000001	0,0000004	0,0000001	2019
Всего по неорганизованным:				0,02468490	0,47405710	0,02468490	0,47405710	0,02468490	0,47405710	0,02468490	0,47405710	2019
Итого по предприятию :				0,02468490	0,47405710	0,02468490	0,47405710	0,02468490	0,47405710	0,02468490	0,47405710	2019
Вещество 0337 Углерод оксид												
Неорганизованные источники:												
1	1	Тело полигона	6001	0,2383646	4,5777	0,2383646	4,5777	0,2383646	4,5777	0,2383646	4,5777	2019
1	2	Участок работы техники	6502	0,0938338	0,051609	0,0938338	0,059977	0,0938338	0,059977	0,0938338	0,059977	2019
			6503	0,0954172	0,815963	0,0595594	0,757413	-	-	-	-	2018
1	3	Сварочный участок	6505	0,00001	0,000007	0,00001	0,000007	-	-	-	-	2018
1	5	ДЭС	6507	0,00828	0,002636	-	-	-	-	-	-	2017
Всего по неорганизованным:				0,4359056	5,447915	0,3917678	5,395097	0,3321984	4,637677	0,3321984	4,637677	2019
Итого по предприятию :				0,4359056	5,447915	0,3917678	5,395097	0,3321984	4,637677	0,3321984	4,637677	2019
Вещество 0342 Фториды газообразные												
Неорганизованные источники:												
1	3	Сварочный участок	6505	0,0000472	0,000008	0,0000472	0,000008					2019
Всего по неорганизованным:				0,0000472	0,000008	0,0000472	0,000008					2019
Итого по предприятию :				0,0000472	0,000008	0,0000472	0,000008					2019

тию :												
Вещество 0349 Хлор												
Неорганизованные источники:												
1	6	Санпро- пускник	6509	0,0057000	0,090000	-	-	-	-	-	-	2017
Всего по неорганизо- ванным:				0,0057000	0,090000	-	-	-	-	-	-	2017
Итого по предприя- тию :				0,0057000	0,090000	-	-	-	-	-	-	2017
Вещество 0410 Метан												
Неорганизованные источники:												
1	1	Тело по- лигона	6001	50,0435337	961,06681 7	50,0435337	961,066817	50,04353 37	961,06681 7	50,043533 7	961,0668 17	2019
Всего по неорганизо- ванным:				50,0435337	961,06681 7	50,0435337	961,066817	50,04353 37	961,06681 7	50,043533 7	961,0668 17	2019
Итого по предприя- тию :				50,0435337	961,06681 7	50,0435337	961,066817	50,04353 37	961,06681 7	50,043533 7	961,0668 17	2019
Вещество 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)												
Неорганизованные источники:												
1	1	Тело по- лигона	6001	0,4187281	8,041512	0,4187281	8,041512	0,418728 1	8,041512	0,4187281	8,041512	2019
1	4	Участок лако- краски	6506	0,0135	0,00108	-	-	-	-	-	-	2017
Всего по неорганизо- ванным:				0,4322281	8,042592	0,4187281	8,041512	0,418728 1	8,041512	0,4187281	8,041512	2019
Итого по предприя- тию :				0,4322281	8,042592	0,4187281	8,041512	0,418728 1	8,041512	0,4187281	8,041512	2019
Вещество 0621 Метилбензол (Толуол)												
Неорганизованные источники:												
1	1	Тело по- лигона	6001	0,6836701	13,129622	0,6836701	13,129622	0,683670 1	13,129622	0,6836701	13,12962 2	2019

Всего по неорганизованным:				0,6836701	13,129622	0,6836701	13,129622	0,6836701	13,129622	0,6836701	13,129622	2019
Итого по предприятию :				0,6836701	13,129622	0,6836701	13,129622	0,6836701	13,129622	0,6836701	13,129622	2019
Вещество 0627 Этилбензол												
Неорганизованные источники:												
1	1	Тело полигона	6001	0,0901818	1,731906	0,0901818	1,731906	0,0901818	1,731906	0,0901818	1,731906	2019
Всего по неорганизованным:				0,0901818	1,731906	0,0901818	1,731906	0,0901818	1,731906	0,0901818	1,731906	2019
Итого по предприятию :				0,0901818	1,731906	0,0901818	1,731906	0,0901818	1,731906	0,0901818	1,731906	2019
Вещество 1325 Формальдегид												
Неорганизованные источники:												
1	1	Тело полигона	6001	0,0911661	1,75081	0,0911661	1,75081	0,0203363	0,004932	0,0203363	0,004932	2019
Всего по неорганизованным:				0,0911661	1,75081	0,0911661	1,75081	0,0203363	0,004932	0,0203363	0,004932	2019
Итого по предприятию :				0,0911661	1,75081	0,0911661	1,75081	0,0203363	0,004932	0,0203363	0,004932	2019
Вещество 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)												
Неорганизованные источники:												
1	2	Участок работы техники	6502	0,0203363	0,004551	0,0203363	0,004932	0,0033738	0,004903	0,0033738	0,004903	2019
Всего по неорганизованным:				0,0203363	0,004551	0,0203363	0,004932	0,0033738	0,004903	0,0033738	0,004903	2019
Итого по предприятию :				0,0203363	0,004551	0,0203363	0,004932	0,0033738	0,004903	0,0033738	0,004903	2019
Вещество 2732 Керосин												
Неорганизованные источники:												
1	2	Участок работы	6502	0,0033738	0,004053	0,0033738	0,004903	-	-	-	-	2018

		техники										
			6503	0,0272872	0,229001	0,0109694	0,212748	-	-	-	-	2018
1	5	ДЭС	6507	0,0018	0,000557	-	-	-	-	-	-	2018
Всего по неорганизованным:				0,032461	0,233611	0,0143432	0,217651	-	-	-	-	2018
Итого по предприятию :				0,032461	0,233611	0,0143432	0,217651	-	-	-	-	2019
Вещество 2754 Углеводороды предельные C12-C19												
Неорганизованные источники:												
1	2	Участок работы техники	6508	0,0001546	0,000031	0,0001546	0,000031	0,0001546	0,000031	0,0001546	0,000031	2019
Всего по неорганизованным:				0,0001546	0,000031	0,0001546	0,000031	0,0001546	0,000031	0,0001546	0,000031	2019
Итого по предприятию :				0,0001546	0,000031	0,0001546	0,000031	0,0001546	0,000031	0,0001546	0,000031	2019
Вещество 2907 Пыль неорганическая >70% SiO2												
Неорганизованные источники:												
1	2	Участок работы техники	6504	0,2856	0,00672	0,2856	0,00672	-	-	-	-	2018
Всего по неорганизованным:				0,2856	0,00672	0,2856	0,00672	-	-	-	-	2018
Итого по предприятию :				0,2856	0,00672	0,2856	0,00672	-	-	-	-	2018
Всего веществ:				158,1472566	3015,778791	52,7729842	1005,872975	52,3851483	1003,698121	52,3851483	1003,69812	
В том числе твердых :				0,6013787	0,304874	0,2933545	0,147107	0,0004705	0,000672	0,0004705	0,000672	
Жидких/газообразных :				157,5458779	3015,473917	52,4796297	1005,725868	52,3846778	1003,697449	52,3846778	1003,69745	

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Цех (номер и наименование)	Источники выделения загрязяющих в-в			Наименование источника выброса	К-во ист. под одним	Номер ист. выброса	Номер режима (стадии)	Высота ист. выброса,	Координаты по карте-схеме, м				Ширина площадного	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязяющих веществ	
	Номер и наименование	К-во, шт	К-во часов						X1	Y1	X2	Y2		Код	Наименование	г/с	т/год
Площадка: 1 свалка - 1 год техрекульт-и																	
1 Тело свалки	Тело свалки	1	8760	Неорганизованный	1	6001	1	2	26,22	55,82	214,49	250,26	117	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0843211	1,619354
														303	Аммиак	0,5042152	9,68326
														304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0137022	0,263145
														330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0664816	1,276754
														333	Сероводород	0,0246845	0,474057
														337	Углерод оксид	0,2383646	4,5777
														410	Метан	50,0435337	961,066817

														616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,4187281	8,041512
														621	Метилбензол (Толуол)	0,6836701	13,12962 2
														627	Этилбензол	0,0901818	1,731906
														1325	Формальдегид	0,0911661	1,75081
2 Участок работы техники	Бульдозер ДЗ-171	5	1460	Неорганизованный	1	6502	1	5	65,49	218,63	112,49	245,99	11	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0063278	0,008277
	Экскаватор ТО-49	1	1460											304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0010283	0,001345
	Бурильщикно-крановая машина БКМ-515А	1	1095											328	Углерод (Сажа)	0,0004705	0,000551
	Экскаватор гусеничный ЭО-	2	1460											330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0005738	0,00094

	5126																	
	Каток ДМ-58	1	730											337	Углерод оксид	0,0938338	0,051609	
	Каток вибрационный тротуарный ДУ-107	1	730											2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0203363	0,004551	
														2732	Керосин	0,0033738	0,004053	
2 Участок работы техники	Автокран КС 45721-24	1	1460	Неорганизованный	1	6503	1	5	65,49	218,63	112,49	245,99	11	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,1064791	0,892025	
	Автосамосвал КамАЗ 55111		1460											304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0173029	0,144954	
	Машина поливочная КО-002 на базе ЗИЛ-130	1	730											328	Углерод (Сажа)	0,0199186	0,149512	
	Топливозаправ-	1	16											330	Сера диоксид-Ангидрид	0,0118709	0,097269	

	щик														сернистый		
														337	Углерод оксид	0,0954172	0,815963
														2732	Керосин	0,0272872	0,229001
2 Уча- сток работы техники	Пере- сыпка ПГС	1	12	Неор- ганизо зован- ван- ный	1	6504	1	5	203,2 6	267, 56	235, 65	286,4 3	16,2 8	2907	Пыль неор- ганическая >70% SiO2	0,2856	0,00672
2 Уча- сток работы техники	Топли- воза- прав- щик	1	16	Неор- ганизо зован- ван- ный	1	6508	1	5	154	32	156	32	2	0333	Сероводо- род	0,0000004	1,00E-07
														2754	Углеводоро- ды предель- ные C12-C19	0,0001546	0,000031
3 Сва- рочный участок	Свароч роч- ный аппа- рат	1	125	Неор- ганизо зован- ван- ный	1	6505	1	5	203,2 6	267, 56	235, 65	286,4 3	16,2 8	123	диЖелезо триоксид (Железа ок- сид) (в пере- счете на же- лезо)	0,0011534	0,000199
														143	Марганец и его соедине- ния (в пере- счете на марганца (IV) оксид)	0,0002042	0,000035
														337	Углерод ок- сид	0,00001	0,000007
														342	Фториды газообраз- ные	0,0000472	0,000008

														827	Хлорэтен (Винилхло- рид)	0,0000043	0,000003
4 Уча- сток лако- краски	лако- кра- сочные работы	1	340	Неор- ганизо зован- ван- ный	1	6506	1	2	203,2 6	267, 56	235, 65	286,4 3	16,2 8	616	Диме- тилбензол (Ксилол) (смесь изо- меров о-, м-, п-)	0,0135	0,00108
5 ДЭС	дизель- генера- тор	1	1460	Неор- ганизо зован- ван- ный	1	6507	1	3	203,2 6	267, 56	235, 65	286,4 3	16,2 8	301	Азота диок- сид (Азот (IV) оксид)	0,0026489	0,001011
														304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0004304	0,000164
														328	Углерод (Сажа)	0,0002027	0,000075
														330	Сера диок- сид- Ангидрид сернистый	0,0004188	0,000183
														337	Углерод ок- сид	0,00828	0,002636
														2732	Керосин	0,0018	0,000557
6 Сан- про- пускник	Дезба- рьер	1	8760	Неор- ганизо зован- ван- ный	1	6509	1	2	176	12	187	12	3	0316	Хлористый водород	0,0057000	0,090000
														0349	Хлор	0,0057000	0,090000

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Цех (номер наименование)	Источники выделения загрязняющих в-в			Наимен ие ист-ка выбро- са вред- ных ве- ществ	К- во ис т. по д од ни м	Но ме р ис т. вы бр ос а	Но ме р ре ж им а (с та ди и)	Вы- со- та ист. вы- бро- са,	Координаты по карте-схеме, м				Ши ри- на пло щад но го	Загрязняющее ве- щество		Выбросы загр-щих ве- ществ	
	Номер и	К- во, и	К-во часов						X1	Y1	X2	Y2		Код	Наимено- вание	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Площадка: 2 санкционированная свалка - 2 год техрекультивации																	
1 Тело свалки	Тело свалки	1	8760	Неор-гани-зован-ный	1	60 01	1	2	26,22	55,82	214,49	250,2 6	117	301	Азота диок-сид (Азот (IV) оксид)	0,08432 11	1,619354
														303	Аммиак	0,5042152	9,68326
														304	Азот (II) оксид (Азо-та оксид)	0,0137022	0,263145
														330	Сера диок-сид-Ангидрид сернистый	0,0664816	1,276754
														333	Сероводо-род	0,0246845	0,474057
														337	Углерод оксид	0,2383646	4,5777
														410	Метан	50,0435337	961,06681

	Каток вибра- цион- ный троту- арный ДУ-107	1	730											2704	Бензин (нефтяной, малосерни- стый)	0,0203363	0,004932
														2732	Керосин	0,0033738	0,004903
2	Строи- тель- ная техни- ка	1	1460	Неор- гани- зован- ный	1	65 03	1	5	65,49	218,6 3	112,49	245,9 9	11	301	Азота диок- сид (Азот (IV) оксид)	0,018696	0,832717
	Автоса- мосвал КамАЗ 55111		1460											304	Азот (II) оксид (Азо- та оксид)	0,0030381	0,135317
	Машина поливо- мочная КО-002 на базе ЗИЛ-130	1	730											328	Углерод (Сажа)	0,0059221	0,139478
	Топли- воза- правщик	1	16											330	Сера диок- сид- Ангидрид сернистый	0,0026318	0,090209
														337	Углерод оксид	0,0595594	0,757413
														2732	Керосин	0,0109694	0,212748
2	Строи- тель- ПГС	1	12	Неор- гани- зован-	1	65 04	1	5	203,2 6	267,5 6	235,65	286,4 3	16,2 8	2907	Пыль неор- ганическая >70% SiO2	0,2856	0,00672

ная техника				ный													
2 Участок работы техники	Топливо-возаправщик	1	16	Неорганизованный	1	6508	1	5	154	32	156	32	2	0333	Сероводород	0,0000004	1,00E-07
														2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0001546	0,000031
3 Сварочный участок	Сварочный аппарат	1	125	Неорганизованный	1	6505	1	5	203,26	267,56	235,65	286,43	16,28	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0011534	0,000199
														143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0002042	0,000035
														337	Углерод оксид	0,00001	0,000007
														342	Фториды газообразные	0,0000472	0,000008
														827	Хлорэтен (Винилхлорид)	0,0000043	0,000003

**Параметры выбросов загрязняющих веществ
для расчета загрязнения атмосферы**

Цех (но- мер и наим енова ва- ние)	Ист-ки выде- ления загр-щих в-в			Наим-ние ист-ка выброса	К- во ис т.	Но- мер ист.	Но- мер ре- жи ма (ст ади и)	Вы со та ис т. вы бр оса ,	Координаты по карте-схеме, м				Ши рина пло щад но го	Загрязняющее вещество		Выбросы загр-щих веществ	
	Номер и наимено- вание	К- во, шт	К-во ча- сов						5	6	7	8		9	X1	Y1	X2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Площадка: 3 санкционированная свалка - 3-6 года, биологическая рекультивация																	
Т е л о с в а л к и	Тело свалки	1	8760	Неоргани- зованный	1	6001	1	2	26,22	55,82	214,49	250,26	117	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0843211	1,619354
														303	Аммиак	0,5042152	9,68326
														304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0137022	0,263145
														330	Сера ди- оксид-	0,0664816	1,276754

															Ангидрид сернистый		
														333	Сероводород	0,0246845	0,474057
														337	Углерод оксид	0,2383646	4,5777
														410	Метан	50,0435337	961,066817
														616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,4187281	8,041512
														621	Метилбензол (Толуол)	0,6836701	13,129622
														627	Этилбензол	0,0901818	1,731906
														1325	Формальдегид	0,0911661	1,75081
2	Экскаватор-погрузчик ТО-49	1	1460	Неорганизованный	1	6502	1	5	65,49	218,63	112,49	245,99	11	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0063278	0,009949
	Машина поливомоечная КО-002 на базе ЗИЛ-130	1	730											304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0010283	0,001617

	Трактор на гусеничном ходу ДТ-75М	1	1460											328	Углерод (Сажа)	0,0004705	0,000672
	Трактор на пневмоколесном ходу МТЗ-80	1	1460											330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0005738	0,001103
	Топливо-заправщик	1	16											337	Углерод оксид	0,0938338	0,059977
														2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0203363	0,004932
														2732	Керосин	0,0033738	0,004903
2	Участок работы техники	1	16	Неорганизованный	1	6508	1	5	154	32	156	32	2	0333	Сероводород	0,0000004	1,00E-07
														2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,0001546	0,000031

Приложение №4 Расчет рассеивания загрязняющих веществ 1 год

УПРЗА ЭКОЛОГ, версия 3.1

Copyright © 1990-2010 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Серийный номер 08-19-0007

Предприятие номер; Санкционированная свалка Артемовск

Вариант исходных данных: 2, Существующее положение: 24.04.2017

Вариант расчета: Рекультивация 1 год

Расчет проведен на лето

Расчетный модуль: "ОНД-86 стандартный"

Расчетные константы: E1= 0,01, E2=0,01, E3=0,01

Метеорологические параметры

Средняя температура наружного воздуха самого жаркого месяца	18,0 С
Средняя температура наружного воздуха самого холодного месяца	-15,5° С
Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы А	160
Максимальная скорость ветра в данной местности (повторяемость превышения в пределах 5%)	6 м/с

Структура предприятия (площадки, цеха)

Номер	Наименование площадки (цеха)
1	санкционированная свалка - 1 г
1	Тело
2	Участок работы техники
3	Сварочный участок
4	Участок лакокраски
5	ДЭС
6	Дезванна(санпропускник)

Параметры источников выбросов

Учет:

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

Типы источников:

- 1 - точечный;
- 2 - линейный;
- 3 - неорганизованный;
- 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
- 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
- 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
- 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
- 8 - автомагистраль.

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коеф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	1	1	6001	Тело полигона	1	3	2,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	42,0	90,0	343,0	400,0	187,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК		Xm	Um			
			0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0843211	1,6193540	1	12,047	11,4	0,5	12,047	11,4	0,5				
			0303	Аммиак	0,5042152	9,6832600	1	72,035	11,4	0,5	72,035	11,4	0,5				
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0137022	0,2631450	1	0,979	11,4	0,5	0,979	11,4	0,5				
			0330	Сера диоксид	0,0664816	1,2767540	1	3,799	11,4	0,5	3,799	11,4	0,5				
			0333	Сероводород	0,0246845	0,4740570	1	88,164	11,4	0,5	88,164	11,4	0,5				
			0337	Углерод оксид	0,2383646	4,5777000	1	1,362	11,4	0,5	1,362	11,4	0,5				
			0410	Метан	50,0435337	961,0668170	1	28,598	11,4	0,5	28,598	11,4	0,5				
			0616	Ксилол (смесь изомеров)	0,4187281	8,0415120	1	59,822	11,4	0,5	59,822	11,4	0,5				
			0621	Толуол	0,6836701	13,1296220	1	32,558	11,4	0,5	32,558	11,4	0,5				
			0627	Этилбензол	0,0901818	1,7319060	1	128,839	11,4	0,5	128,839	11,4	0,5				
			1325	Формальдегид	0,0911661	1,7508100	1	52,098	11,4	0,5	52,098	11,4	0,5				
%	1	2	6502	строительная техника	1	3	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	104,8	350,0	180,0	393,6	17,60
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК		Xm	Um			
			0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0063278	0,0082770	1	0,107	28,5	0,5	0,107	28,5	0,5				
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0010283	0,0013450	1	0,009	28,5	0,5	0,009	28,5	0,5				
			0328	Углерод черный (Сажа)	0,0004705	0,0005510	1	0,011	28,5	0,5	0,011	28,5	0,5				
			0330	Сера диоксид	0,0005738	0,0009400	1	0,004	28,5	0,5	0,004	28,5	0,5				
			0337	Углерод оксид	0,0938338	0,0516090	1	0,063	28,5	0,5	0,063	28,5	0,5				
			2704	Бензин нефтяной	0,0203363	0,0045510	1	0,014	28,5	0,5	0,014	28,5	0,5				
			2732	Керосин	0,0033738	0,0040530	1	0,009	28,5	0,5	0,009	28,5	0,5				
+	1	2	6503	строительная техника	1	3	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	105,0	350,0	180,0	393,6	17,60
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК		Xm	Um			
			0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,1064791	0,8920250	1	1,793	28,5	0,5	1,793	28,5	0,5				
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0173029	0,1449540	1	0,146	28,5	0,5	0,146	28,5	0,5				
			0328	Углерод черный (Сажа)	0,0199186	0,1495120	1	0,447	28,5	0,5	0,447	28,5	0,5				
			0330	Сера диоксид	0,0118709	0,0972690	1	0,080	28,5	0,5	0,080	28,5	0,5				
			0337	Углерод оксид	0,0954172	0,8159630	1	0,064	28,5	0,5	0,064	28,5	0,5				
			2732	Керосин	0,0272872	0,2290010	1	0,077	28,5	0,5	0,077	28,5	0,5				

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. реп.	Коорд. X1 ос. (м)	Коорд. Y1 ос. (м)	Коорд. X2 ос. (м)	Коорд. Y2 ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	1	2	6504	сыпучие материалы	1	5	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	325,2	428,1	377,0	458,2	26,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xм	Um	Зима: См/ПДК	Xм	Um				
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2	0,2856000	0,0067200	1	6,414	28,5	0,5	6,414	28,5	0,5				
+	1	3	6505	сварочные материалы	1	3	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	262,0	137,0	263,0	137,0	2,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xм	Um	Зима: См/ПДК	Xм	Um				
0123				Железа оксид	0,0011534	0,0001990	1	0,010	28,5	0,5	0,010	28,5	0,5				
0143				Марганец и его соединения	0,0002042	0,0000350	1	0,069	28,5	0,5	0,069	28,5	0,5				
0337				Углерод оксид	0,0000100	0,0000070	1	0,000	28,5	0,5	0,000	28,5	0,5				
0342				Фториды газообразные	0,0000472	0,0000080	1	0,008	28,5	0,5	0,008	28,5	0,5				
0827				Хлорэтен (Винилхлорид)	0,0000043	0,0000030	1	0,000	28,5	0,5	0,000	28,5	0,5				
+	1	4	6506	лакокрасочные работы	1	3	2,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	283,0	159,0	284,0	159,0	2,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xм	Um	Зима: См/ПДК	Xм	Um				
0616				Ксилол (смесь изомеров)	0,0135000	0,0010800	1	1,929	11,4	0,5	1,929	11,4	0,5				
+	1	5	6507	дизель-генератор	1	3	3,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	313,0	182,0	314,0	182,0	2,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xм	Um	Зима: См/ПДК	Xм	Um				
0301				Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0026489	0,0010110	1	0,147	17,1	0,5	0,147	17,1	0,5				
0304				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0004304	0,0001640	1	0,012	17,1	0,5	0,012	17,1	0,5				
0328				Углерод черный (Сажа)	0,0002027	0,0000750	1	0,015	17,1	0,5	0,015	17,1	0,5				
0330				Сера диоксид	0,0004188	0,0001830	1	0,009	17,1	0,5	0,009	17,1	0,5				
0337				Углерод оксид	0,0082800	0,0026360	1	0,018	17,1	0,5	0,018	17,1	0,5				
2732				Керосин	0,0018000	0,0005570	1	0,017	17,1	0,5	0,017	17,1	0,5				
+	1	6	6509	Дезбарьер	1	3	2,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	281,0	19,0	299,0	19,0	5,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xм	Um	Зима: См/ПДК	Xм	Um				
0316				Водород хлорид	0,0057000	0,0900000	1	0,814	11,4	0,5	0,814	11,4	0,5				
0349				Хлор	0,0057000	0,0900000	1	1,629	11,4	0,5	1,629	11,4	0,5				

Выбросы источников по веществам

Учет:

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

Источники, помеченные к учету знаком «-» или непомеченные («»), в общей сумме не учитываются

Типы источников:

1 - точечный;
 2 - линейный;
 3 - неорганизованный;
 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в одну площадной;
 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
 8 - автомагистраль.

Вещество: 0123 Железа оксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	3	6505	3	+	0,0011534	1	0,0097	28,50	0,5000	0,0097	28,50	0,5000
Итого:					0,0011534		0,0097			0,0097		

Вещество: 0143 Марганец и его соединения

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	3	6505	3	+	0,0002042	1	0,0688	28,50	0,5000	0,0688	28,50	0,5000
Итого:					0,0002042		0,0688			0,0688		

Вещество: 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	1	6001	3	+	0,0843211	1	12,0466	11,40	0,5000	12,0466	11,40	0,5000
1	2	6502	3	%	0,0063278	1	0,1066	28,50	0,5000	0,1066	28,50	0,5000
1	2	6503	3	+	0,1064791	1	1,7934	28,50	0,5000	1,7934	28,50	0,5000
1	5	6507	3	+	0,0026489	1	0,1469	17,10	0,5000	0,1469	17,10	0,5000
Итого:					0,1997769		14,0935			14,0935		

Вещество: 0303 Аммиак

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	1	6001	3	+	0,5042152	1	72,0353	11,40	0,5000	72,0353	11,40	0,5000
Итого:					0,5042152		72,0353			72,0353		

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

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	1	6001	3	+	0,0137022	1	0,9788	11,40	0,5000	0,9788	11,40	0,5000
1	2	6502	3	%	0,0010283	1	0,0087	28,50	0,5000	0,0087	28,50	0,5000
1	2	6503	3	+	0,0173029	1	0,1457	28,50	0,5000	0,1457	28,50	0,5000
1	5	6507	3	+	0,0004304	1	0,0119	17,10	0,5000	0,0119	17,10	0,5000
Итого:					0,0324638		1,1451			1,1451		

Вещество: 0316 Водород хлорид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	6	6509	3	+	0,0057000	1	0,8143	11,40	0,5000	0,8143	11,40	0,5000
Итого:					0,0057000		0,8143			0,8143		

Вещество: 0328 Углерод черный (Сажа)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	2	6502	3	%	0,0004705	1	0,0106	28,50	0,5000	0,0106	28,50	0,5000
1	2	6503	3	+	0,0199186	1	0,4473	28,50	0,5000	0,4473	28,50	0,5000
1	5	6507	3	+	0,0002027	1	0,0150	17,10	0,5000	0,0150	17,10	0,5000
Итого:					0,0205918		0,4729			0,4729		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	1	6001	3	+	0,0664816	1	3,7992	11,40	0,5000	3,7992	11,40	0,5000
1	2	6502	3	%	0,0005738	1	0,0039	28,50	0,5000	0,0039	28,50	0,5000
1	2	6503	3	+	0,0118709	1	0,0800	28,50	0,5000	0,0800	28,50	0,5000
1	5	6507	3	+	0,0004188	1	0,0093	17,10	0,5000	0,0093	17,10	0,5000
Итого:					0,0793451		3,8923			3,8923		

Вещество: 0333 Сероводород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	1	6001	3	+	0,0246845	1	88,1645	11,40	0,5000	88,1645	11,40	0,5000
Итого:					0,0246845		88,1645			88,1645		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	1	6001	3	+	0,2383646	1	1,3622	11,40	0,5000	1,3622	11,40	0,5000
1	2	6502	3	%	0,0938338	1	0,0632	28,50	0,5000	0,0632	28,50	0,5000
1	2	6503	3	+	0,0954172	1	0,0643	28,50	0,5000	0,0643	28,50	0,5000
1	3	6505	3	+	0,0000100	1	0,0000	28,50	0,5000	0,0000	28,50	0,5000
1	5	6507	3	+	0,0082800	1	0,0184	17,10	0,5000	0,0184	17,10	0,5000
Итого:					0,4359056		1,5080			1,5080		

Вещество: 0342 Фториды газообразные

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	3	6505	3	+	0,0000472	1	0,0079	28,50	0,5000	0,0079	28,50	0,5000
Итого:					0,0000472		0,0079			0,0079		

Вещество: 0349 Хлор

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	6	6509	3	+	0,0057000	1	1,6287	11,40	0,5000	1,6287	11,40	0,5000
Итого:					0,0057000		1,6287			1,6287		

Вещество: 0410 Метан

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
1	1	6001	3	+	50,0435337	1	28,5981	11,40	0,5000	28,5981	11,40	0,5000
Итого:					50,0435337		28,5981			28,5981		

Вещество: 0616 Ксилол (смесь изомеров)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
1	1	6001	3	+	0,4187281	1	59,8220	11,40	0,5000	59,8220	11,40	0,5000
1	4	6506	3	+	0,0135000	1	1,9287	11,40	0,5000	1,9287	11,40	0,5000
Итого:					0,4322281		61,7507			61,7507		

Вещество: 0621 Толуол

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
1	1	6001	3	+	0,6836701	1	32,5578	11,40	0,5000	32,5578	11,40	0,5000
Итого:					0,6836701		32,5578			32,5578		

Вещество: 0627 Этилбензол

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
1	1	6001	3	+	0,0901818	1	128,8392	11,40	0,5000	128,8392	11,40	0,5000
Итого:					0,0901818		128,8392			128,8392		

Вещество: 1325 Формальдегид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
1	1	6001	3	+	0,0911661	1	52,0982	11,40	0,5000	52,0982	11,40	0,5000
Итого:					0,0911661		52,0982			52,0982		

Вещество: 2704 Бензин нефтяной

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
1	2	6502	3	%	0,0203363	1	0,0137	28,50	0,5000	0,0137	28,50	0,5000
Итого:					0,0203363		0,0137			0,0137		

Вещество: 2732 Керосин

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
1	2	6502	3	%	0,0033738	1	0,0095	28,50	0,5000	0,0095	28,50	0,5000
1	2	6503	3	+	0,0272872	1	0,0766	28,50	0,5000	0,0766	28,50	0,5000
1	5	6507	3	+	0,0018000	1	0,0166	17,10	0,5000	0,0166	17,10	0,5000
Итого:					0,0324610		0,1027			0,1027		

Вещество: 2907 Пыль неорганическая >70% SiO2

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	2	6504	5	+	0,2856000	1	6,4136	28,50	0,5000	6,4136	28,50	0,5000
Итого:					0,2856000		6,4136			6,4136		

Выбросы источников по группам суммации

Учет:

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

Типы источников:

1 - точечный;
 2 - линейный;
 3 - неорганизованный;
 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
 8 - автомагистраль.

Источники, помеченные к учету знаком «-» или непомеченные («»), в общей сумме не учитываются

Группа суммации: 6003

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	1	6001	3	+	0303	0,5042152	1	72,0353	11,40	0,5000	72,0353	11,40	0,5000
1	1	6001	3	+	0333	0,0246845	1	88,1645	11,40	0,5000	88,1645	11,40	0,5000
Итого:						0,5288997		160,1997			160,1997		

Группа суммации: 6004

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	1	6001	3	+	0303	0,5042152	1	72,0353	11,40	0,5000	72,0353	11,40	0,5000
1	1	6001	3	+	0333	0,0246845	1	88,1645	11,40	0,5000	88,1645	11,40	0,5000
1	1	6001	3	+	1325	0,0911661	1	52,0982	11,40	0,5000	52,0982	11,40	0,5000
Итого:						0,6200658		212,2979			212,2979		

Группа суммации: 6005

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	1	6001	3	+	0303	0,5042152	1	72,0353	11,40	0,5000	72,0353	11,40	0,5000
1	1	6001	3	+	1325	0,0911661	1	52,0982	11,40	0,5000	52,0982	11,40	0,5000
Итого:						0,5953813		124,1334			124,1334		

Группа суммации: 6035

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	1	6001	3	+	0333	0,0246845	1	88,1645	11,40	0,5000	88,1645	11,40	0,5000
1	1	6001	3	+	1325	0,0911661	1	52,0982	11,40	0,5000	52,0982	11,40	0,5000
Итого:						0,1158506		140,2626			140,2626		

Группа суммации: 6043

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	1	6001	3	+	0330	0,0664816	1	3,7992	11,40	0,5000	3,7992	11,40	0,5000
1	1	6001	3	+	0333	0,0246845	1	88,1645	11,40	0,5000	88,1645	11,40	0,5000
1	2	6502	3	%	0330	0,0005738	1	0,0039	28,50	0,5000	0,0039	28,50	0,5000
1	2	6503	3	+	0330	0,0118709	1	0,0800	28,50	0,5000	0,0800	28,50	0,5000
1	5	6507	3	+	0330	0,0004188	1	0,0093	17,10	0,5000	0,0093	17,10	0,5000
Итого:						0,1040296		92,0568			92,0568		

Группа суммации: 6204

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	1	6001	3	+	0301	0,0843211	1	12,0466	11,40	0,5000	12,0466	11,40	0,5000
1	1	6001	3	+	0330	0,0664816	1	3,7992	11,40	0,5000	3,7992	11,40	0,5000
1	2	6502	3	%	0301	0,0063278	1	0,1066	28,50	0,5000	0,1066	28,50	0,5000
1	2	6502	3	%	0330	0,0005738	1	0,0039	28,50	0,5000	0,0039	28,50	0,5000
1	2	6503	3	+	0301	0,1064791	1	1,7934	28,50	0,5000	1,7934	28,50	0,5000
1	2	6503	3	+	0330	0,0118709	1	0,0800	28,50	0,5000	0,0800	28,50	0,5000
1	5	6507	3	+	0301	0,0026489	1	0,1469	17,10	0,5000	0,1469	17,10	0,5000
1	5	6507	3	+	0330	0,0004188	1	0,0093	17,10	0,5000	0,0093	17,10	0,5000
Итого:						0,2791220		17,9858			17,9858		

Группа суммации: 6205

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	1	6001	3	+	0330	0,0664816	1	3,7992	11,40	0,5000	3,7992	11,40	0,5000
1	2	6502	3	%	0330	0,0005738	1	0,0039	28,50	0,5000	0,0039	28,50	0,5000
1	2	6503	3	+	0330	0,0118709	1	0,0800	28,50	0,5000	0,0800	28,50	0,5000
1	3	6505	3	+	0342	0,0000472	1	0,0079	28,50	0,5000	0,0079	28,50	0,5000
1	5	6507	3	+	0330	0,0004188	1	0,0093	17,10	0,5000	0,0093	17,10	0,5000
Итого:						0,0793923		3,9003			3,9003		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно Допустимая Концентрация			*Поправ. коэф. к ПДК/ОБУ В	Фоновая концентр.	
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0123	Железа оксид	ПДК с/с	0,0400000	0,4000000	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения	ПДК м/р	0,0100000	0,0100000	1	Нет	Нет
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	ПДК м/р	0,2000000	0,2000000	1	Да	Нет
0303	Аммиак	ПДК м/р	0,2000000	0,2000000	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,4000000	0,4000000	1	Нет	Нет
0316	Водород хлорид	ПДК м/р	0,2000000	0,2000000	1	Нет	Нет
0328	Углерод черный (Сажа)	ПДК м/р	0,1500000	0,1500000	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000000	0,5000000	1	Да	Нет
0333	Сероводород	ПДК м/р	0,0080000	0,0080000	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,0000000	5,0000000	1	Да	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,0200000	0,0200000	1	Нет	Нет
0349	Хлор	ПДК м/р	0,1000000	0,1000000	1	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,0000000	50,0000000	1	Нет	Нет
0616	Ксилол (смесь изомеров)	ПДК м/р	0,2000000	0,2000000	1	Нет	Нет
0621	Толуол	ПДК м/р	0,6000000	0,6000000	1	Нет	Нет
0627	Этилбензол	ПДК м/р	0,0200000	0,0200000	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,0500000	0,0500000	1	Нет	Нет
2704	Бензин нефтяной	ПДК м/р	5,0000000	5,0000000	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,2000000	1,2000000	1	Нет	Нет
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	ПДК м/р	0,1500000	0,1500000	1	Нет	Нет
6003	Группа суммации: Группа сумм. (2) 303 333	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6004	Группа суммации: Группа сумм. (3) 303 333 1325	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6005	Группа суммации: Группа сумм. (2) 303 1325	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Группа сумм. (2) 333 1325	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Группа сумм. (2) 330 333	Группа	-	-	1	Нет	Нет

6204	Группа неполной суммы с коэффициентом "1,6": Группа сумм. (2) 301 330	Группа	-	-	1	Да	Да
6205	Группа неполной суммы с коэффициентом "1,8": Группа сумм. (2) 330 342	Группа	-	-	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты поста	
		x	y
0	с.п. Учпенское	0	0

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
0330	Сера диоксид	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
0337	Углерод оксид	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
2902	Взвешенные вещества	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195

Перебор метеопараметров при расчете Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

№	Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)	Комментарий
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y		
		X	Y	X	Y					
1	Автомат	0	0	0	0	500	150	150	2	

Расчетные точки

№	Координаты точки (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	45,00	413,00	2	на границе производственной зоны	Точка 1 из Промзона N1
2	410,14	427,56	2	на границе производственной зоны	Точка 2 из Промзона N1
3	364,43	122,33	2	на границе производственной зоны	Точка 3 из Промзона N1
4	14,38	19,22	2	на границе производственной зоны	Точка 4 из Промзона N1
5	-520,12	274,02	2	на границе С33	Точка 1 из С33 N1
6	-263,30	806,54	2	на границе С33	Точка 2 из С33 N1
7	305,50	991,30	2	на границе С33	Точка 3 из С33 N1

8	814,55	741,88	2	на границе СЗЗ	Точка 4 из СЗЗ N1
9	1013,36	179,13	2	на границе СЗЗ	Точка 5 из СЗЗ N1
10	678,51	-280,55	2	на границе СЗЗ	Точка 6 из СЗЗ N1
11	130,31	-527,91	2	на границе СЗЗ	Точка 7 из СЗЗ N1
12	-385,47	-292,94	2	на границе СЗЗ	Точка 8 из СЗЗ N1
13	835,00	838,00	2	на границе жилой зоны	д. Тушино
14	1045,00	755,00	2	на границе жилой зоны	д. Тушино
15	460,00	1142,00	2	на границе жилой зоны	д. Тушино
16	-406,00	1357,00	2	на границе жилой зоны	д. Тушино

Вещества, расчет для которых не целесообразен
Критерий целесообразности расчета ЕЗ=0,01

Код	Наименование	Сумма См/ПДК
0123	Железа оксид	0,0097130
0342	Фториды газообразные	0,0079496
0349	Хлор	0,0041431

Результаты расчета и вклады по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - точка на границе здания

Вещество: 0143 Марганец и его соединения

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
3	364,4	122,3	2	0,03	278	0,71	0,000	0,000	2
4	14,4	19,2	2	7,5e-3	65	2,00	0,000	0,000	2
2	410,1	427,6	2	5,8e-3	207	2,83	0,000	0,000	2
1	45	413	2	5,3e-3	142	4,00	0,000	0,000	2
10	678,5	-280,5	2	2,8e-3	315	8,00	0,000	0,000	3
11	130,3	-527,9	2	2,3e-3	11	8,00	0,000	0,000	3
9	1013,4	179,1	2	2,0e-3	267	8,00	0,000	0,000	3
12	-385,5	-292,9	2	1,9e-3	56	8,00	0,000	0,000	3
5	-520,1	274	2	1,9e-3	100	8,00	0,000	0,000	3
8	814,5	741,9	2	1,8e-3	222	8,00	0,000	0,000	3
6	-263,3	806,5	2	1,7e-3	142	8,00	0,000	0,000	3
7	305,5	991,3	2	1,7e-3	183	8,00	0,000	0,000	3
13	835	838	2	1,5e-3	219	8,00	0,000	0,000	4
14	1045	755	2	1,3e-3	232	8,00	0,000	0,000	4
15	460	1142	2	1,3e-3	191	8,00	0,000	0,000	4
16	-406	1357	2	7,2e-4	151	8,00	0,000	0,000	4

Вещество: 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
1	45	413	2	1,03	117	0,50	0,255	0,270	2
2	410,1	427,6	2	0,61	251	0,71	0,265	0,270	2
4	14,4	19,2	2	0,57	29	0,71	0,267	0,270	2
3	364,4	122,3	2	0,57	319	0,71	0,267	0,270	2
7	305,5	991,3	2	0,37	193	8,00	0,268	0,270	3

6	-263,3	806,5	2	0,37	137	8,00	0,268	0,270	3
5	-520,1	274	2	0,36	89	0,71	0,269	0,270	3
8	814,5	741,9	2	0,36	235	0,71	0,269	0,270	3
12	-385,5	-292,9	2	0,35	45	0,71	0,269	0,270	3
11	130,3	-527,9	2	0,35	1	8,00	0,269	0,270	3
10	678,5	-280,5	2	0,35	319	0,71	0,269	0,270	3
13	835	838	2	0,35	230	0,71	0,269	0,270	4
9	1013,4	179,1	2	0,35	278	0,71	0,269	0,270	3
15	460	1142	2	0,35	200	8,00	0,269	0,270	4
14	1045	755	2	0,34	242	0,71	0,269	0,270	4
16	-406	1357	2	0,32	151	0,71	0,269	0,270	4

Вещество: 0316 Водород хлорид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
3	364,4	122,3	2	0,07	216	2,83	0,000	0,000	2
4	14,4	19,2	2	0,03	90	8,00	0,000	0,000	2
2	410,1	427,6	2	0,01	196	8,00	0,000	0,000	2
1	45	413	2	0,01	148	8,00	0,000	0,000	2
10	678,5	-280,5	2	0,01	308	8,00	0,000	0,000	3
11	130,3	-527,9	2	8,2e-3	16	8,00	0,000	0,000	3
9	1013,4	179,1	2	5,0e-3	258	8,00	0,000	0,000	3
12	-385,5	-292,9	2	5,0e-3	65	8,00	0,000	0,000	3
5	-520,1	274	2	3,9e-3	107	8,00	0,000	0,000	3
8	814,5	741,9	2	3,6e-3	216	8,00	0,000	0,000	3
6	-263,3	806,5	2	3,2e-3	145	0,71	0,000	0,000	3
7	305,5	991,3	2	3,2e-3	181	0,71	0,000	0,000	3
13	835	838	2	3,1e-3	214	0,71	0,000	0,000	4
14	1045	755	2	2,9e-3	226	0,71	0,000	0,000	4
15	460	1142	2	2,7e-3	189	0,71	0,000	0,000	4
16	-406	1357	2	1,9e-3	153	1,00	0,000	0,000	4

Вещество: 0303 Аммиак

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
2	410,1	427,6	2	1,40	230	0,71	0,000	0,000	2
4	14,4	19,2	2	1,37	38	0,71	0,000	0,000	2
3	364,4	122,3	2	0,79	305	0,50	0,000	0,000	2
1	45	413	2	0,75	139	0,50	0,000	0,000	2
5	-520,1	274	2	0,36	94	0,71	0,000	0,000	3
7	305,5	991,3	2	0,36	188	0,71	0,000	0,000	3
12	-385,5	-292,9	2	0,36	47	0,71	0,000	0,000	3
8	814,5	741,9	2	0,35	232	0,71	0,000	0,000	3
11	130,3	-527,9	2	0,34	3	0,71	0,000	0,000	3
10	678,5	-280,5	2	0,33	317	0,71	0,000	0,000	3
6	-263,3	806,5	2	0,33	141	0,71	0,000	0,000	3
13	835	838	2	0,32	227	0,71	0,000	0,000	4
9	1013,4	179,1	2	0,31	276	0,71	0,000	0,000	3
15	460	1142	2	0,29	196	0,71	0,000	0,000	4
14	1045	755	2	0,27	239	0,71	0,000	0,000	4
16	-406	1357	2	0,20	151	0,71	0,000	0,000	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
1	45	413	2	0,06	117	0,50	0,000	0,000	2
2	410,1	427,6	2	0,03	251	0,71	0,000	0,000	2
4	14,4	19,2	2	0,02	29	0,71	0,000	0,000	2

3	364,4	122,3	2	0,02	319	0,71	0,000	0,000	2
6	-263,3	806,5	2	8,5e-3	137	8,00	0,000	0,000	3
7	305,5	991,3	2	8,5e-3	193	8,00	0,000	0,000	3
5	-520,1	274	2	7,7e-3	89	0,71	0,000	0,000	3
8	814,5	741,9	2	7,2e-3	235	0,71	0,000	0,000	3
12	-385,5	-292,9	2	6,9e-3	45	0,71	0,000	0,000	3
11	130,3	-527,9	2	6,9e-3	1	8,00	0,000	0,000	3
10	678,5	-280,5	2	6,9e-3	319	0,71	0,000	0,000	3
13	835	838	2	6,5e-3	230	0,71	0,000	0,000	4
15	460	1142	2	6,3e-3	200	8,00	0,000	0,000	4
9	1013,4	179,1	2	6,3e-3	278	0,71	0,000	0,000	3
14	1045	755	2	5,5e-3	242	0,71	0,000	0,000	4
16	-406	1357	2	4,3e-3	151	0,71	0,000	0,000	4

Вещество: 0328 Углерод черный (Сажа)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
1	45	413	2	0,16	116	0,71	0,000	0,000	2
2	410,1	427,6	2	0,05	258	1,41	0,000	0,000	2
3	364,4	122,3	2	0,04	319	1,41	0,000	0,000	2
4	14,4	19,2	2	0,03	20	4,00	0,000	0,000	2
6	-263,3	806,5	2	0,02	137	8,00	0,000	0,000	3
7	305,5	991,3	2	0,02	195	8,00	0,000	0,000	3
5	-520,1	274	2	0,02	82	8,00	0,000	0,000	3
8	814,5	741,9	2	0,01	241	8,00	0,000	0,000	3
15	460	1142	2	0,01	202	8,00	0,000	0,000	4
13	835	838	2	0,01	236	8,00	0,000	0,000	4
12	-385,5	-292,9	2	0,01	38	8,00	0,000	0,000	3
10	678,5	-280,5	2	0,01	321	8,00	0,000	0,000	3
9	1013,4	179,1	2	0,01	282	8,00	0,000	0,000	3
11	130,3	-527,9	2	1,0e-2	1	8,00	0,000	0,000	3
14	1045	755	2	8,9e-3	247	8,00	0,000	0,000	4
16	-406	1357	2	7,0e-3	151	8,00	0,000	0,000	4

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
2	410,1	427,6	2	0,10	232	0,71	0,026	0,026	2
4	14,4	19,2	2	0,10	37	0,71	0,026	0,026	2
1	45	413	2	0,09	120	0,50	0,025	0,026	2
3	364,4	122,3	2	0,07	316	0,50	0,026	0,026	2
7	305,5	991,3	2	0,05	188	0,71	0,026	0,026	3
5	-520,1	274	2	0,05	93	0,71	0,026	0,026	3
12	-385,5	-292,9	2	0,05	47	0,71	0,026	0,026	3
8	814,5	741,9	2	0,05	232	0,71	0,026	0,026	3
6	-263,3	806,5	2	0,05	140	0,71	0,026	0,026	3
11	130,3	-527,9	2	0,05	3	0,71	0,026	0,026	3
10	678,5	-280,5	2	0,04	317	0,71	0,026	0,026	3
13	835	838	2	0,04	228	0,71	0,026	0,026	4
9	1013,4	179,1	2	0,04	276	0,71	0,026	0,026	3
15	460	1142	2	0,04	197	0,71	0,026	0,026	4
14	1045	755	2	0,04	240	0,71	0,026	0,026	4
16	-406	1357	2	0,04	151	0,71	0,026	0,026	4

Вещество: 0333 Сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
2	410,1	427,6	2	1,71	230	0,71	0,000	0,000	2

4	14,4	19,2	2	1,68	38	0,71	0,000	0,000	2
3	364,4	122,3	2	0,97	305	0,50	0,000	0,000	2
1	45	413	2	0,92	139	0,50	0,000	0,000	2
5	-520,1	274	2	0,44	94	0,71	0,000	0,000	3
7	305,5	991,3	2	0,44	188	0,71	0,000	0,000	3
12	-385,5	-292,9	2	0,44	47	0,71	0,000	0,000	3
8	814,5	741,9	2	0,43	232	0,71	0,000	0,000	3
11	130,3	-527,9	2	0,42	3	0,71	0,000	0,000	3
10	678,5	-280,5	2	0,41	317	0,71	0,000	0,000	3
6	-263,3	806,5	2	0,40	141	0,71	0,000	0,000	3
13	835	838	2	0,39	227	0,71	0,000	0,000	4
9	1013,4	179,1	2	0,38	276	0,71	0,000	0,000	3
15	460	1142	2	0,35	196	0,71	0,000	0,000	4
14	1045	755	2	0,33	239	0,71	0,000	0,000	4
16	-406	1357	2	0,24	151	0,71	0,000	0,000	4

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
1	45	413	2	0,53	117	0,50	0,471	0,480	2
4	14,4	19,2	2	0,51	32	0,71	0,478	0,480	2
2	410,1	427,6	2	0,51	241	0,50	0,477	0,480	2
3	364,4	122,3	2	0,51	319	0,71	0,478	0,480	2
7	305,5	991,3	2	0,49	190	0,71	0,479	0,480	3
6	-263,3	806,5	2	0,49	139	0,71	0,479	0,480	3
5	-520,1	274	2	0,49	90	0,71	0,479	0,480	3
8	814,5	741,9	2	0,49	234	0,71	0,479	0,480	3
12	-385,5	-292,9	2	0,49	45	0,71	0,479	0,480	3
11	130,3	-527,9	2	0,49	3	0,71	0,479	0,480	3
10	678,5	-280,5	2	0,49	318	0,71	0,479	0,480	3
13	835	838	2	0,49	229	0,71	0,479	0,480	4
9	1013,4	179,1	2	0,49	277	0,71	0,479	0,480	3
15	460	1142	2	0,49	198	0,71	0,479	0,480	4
14	1045	755	2	0,49	241	0,71	0,480	0,480	4
16	-406	1357	2	0,48	151	0,71	0,480	0,480	4

Вещество: 0349 Хлор

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
3	364,4	122,3	2	0,14	216	2,83	0,000	0,000	2
4	14,4	19,2	2	0,05	90	8,00	0,000	0,000	2
2	410,1	427,6	2	0,03	196	8,00	0,000	0,000	2
1	45	413	2	0,02	148	8,00	0,000	0,000	2
10	678,5	-280,5	2	0,02	308	8,00	0,000	0,000	3
11	130,3	-527,9	2	0,02	16	8,00	0,000	0,000	3
9	1013,4	179,1	2	0,01	258	8,00	0,000	0,000	3
12	-385,5	-292,9	2	1,0e-2	65	8,00	0,000	0,000	3
5	-520,1	274	2	7,8e-3	107	8,00	0,000	0,000	3
8	814,5	741,9	2	7,1e-3	216	8,00	0,000	0,000	3
6	-263,3	806,5	2	6,5e-3	145	0,71	0,000	0,000	3
7	305,5	991,3	2	6,4e-3	181	0,71	0,000	0,000	3
13	835	838	2	6,3e-3	214	0,71	0,000	0,000	4
14	1045	755	2	5,8e-3	226	0,71	0,000	0,000	4
15	460	1142	2	5,4e-3	189	0,71	0,000	0,000	4
16	-406	1357	2	3,7e-3	153	1,00	0,000	0,000	4

Вещество: 0410 Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
---	---------------	---------------	---------------	-----------------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	----------------

2	410,1	427,6	2	0,56	230	0,71	0,000	0,000	2
4	14,4	19,2	2	0,54	38	0,71	0,000	0,000	2
3	364,4	122,3	2	0,31	305	0,50	0,000	0,000	2
1	45	413	2	0,30	139	0,50	0,000	0,000	2
5	-520,1	274	2	0,14	94	0,71	0,000	0,000	3
7	305,5	991,3	2	0,14	188	0,71	0,000	0,000	3
12	-385,5	-292,9	2	0,14	47	0,71	0,000	0,000	3
8	814,5	741,9	2	0,14	232	0,71	0,000	0,000	3
11	130,3	-527,9	2	0,14	3	0,71	0,000	0,000	3
10	678,5	-280,5	2	0,13	317	0,71	0,000	0,000	3
6	-263,3	806,5	2	0,13	141	0,71	0,000	0,000	3
13	835	838	2	0,13	227	0,71	0,000	0,000	4
9	1013,4	179,1	2	0,12	276	0,71	0,000	0,000	3
15	460	1142	2	0,11	196	0,71	0,000	0,000	4
14	1045	755	2	0,11	239	0,71	0,000	0,000	4
16	-406	1357	2	0,08	151	0,71	0,000	0,000	4

Вещество: 0616 Ксилол (смесь изомеров)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
2	410,1	427,6	2	1,17	229	0,71	0,000	0,000	2
4	14,4	19,2	2	1,15	39	0,71	0,000	0,000	2
3	364,4	122,3	2	0,91	295	0,71	0,000	0,000	2
1	45	413	2	0,65	138	0,50	0,000	0,000	2
5	-520,1	274	2	0,31	94	0,71	0,000	0,000	3
7	305,5	991,3	2	0,30	187	0,71	0,000	0,000	3
12	-385,5	-292,9	2	0,30	47	0,71	0,000	0,000	3
8	814,5	741,9	2	0,30	231	0,71	0,000	0,000	3
11	130,3	-527,9	2	0,29	4	0,71	0,000	0,000	3
10	678,5	-280,5	2	0,29	317	0,71	0,000	0,000	3
6	-263,3	806,5	2	0,28	141	0,71	0,000	0,000	3
13	835	838	2	0,27	227	0,71	0,000	0,000	4
9	1013,4	179,1	2	0,27	275	0,71	0,000	0,000	3
15	460	1142	2	0,25	196	0,71	0,000	0,000	4
14	1045	755	2	0,23	239	0,71	0,000	0,000	4
16	-406	1357	2	0,17	151	0,71	0,000	0,000	4

Вещество: 0621 Толуол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
2	410,1	427,6	2	0,63	230	0,71	0,000	0,000	2
4	14,4	19,2	2	0,62	38	0,71	0,000	0,000	2
3	364,4	122,3	2	0,36	305	0,50	0,000	0,000	2
1	45	413	2	0,34	139	0,50	0,000	0,000	2
5	-520,1	274	2	0,16	94	0,71	0,000	0,000	3
7	305,5	991,3	2	0,16	188	0,71	0,000	0,000	3
12	-385,5	-292,9	2	0,16	47	0,71	0,000	0,000	3
8	814,5	741,9	2	0,16	232	0,71	0,000	0,000	3
11	130,3	-527,9	2	0,15	3	0,71	0,000	0,000	3
10	678,5	-280,5	2	0,15	317	0,71	0,000	0,000	3
6	-263,3	806,5	2	0,15	141	0,71	0,000	0,000	3
13	835	838	2	0,14	227	0,71	0,000	0,000	4
9	1013,4	179,1	2	0,14	276	0,71	0,000	0,000	3
15	460	1142	2	0,13	196	0,71	0,000	0,000	4
14	1045	755	2	0,12	239	0,71	0,000	0,000	4
16	-406	1357	2	0,09	151	0,71	0,000	0,000	4

Вещество: 0627 Этилбензол

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
2	410,1	427,6	2	2,50	230	0,71	0,000	0,000	2
4	14,4	19,2	2	2,45	38	0,71	0,000	0,000	2
3	364,4	122,3	2	1,41	305	0,50	0,000	0,000	2
1	45	413	2	1,34	139	0,50	0,000	0,000	2
5	-520,1	274	2	0,65	94	0,71	0,000	0,000	3
7	305,5	991,3	2	0,64	188	0,71	0,000	0,000	3
12	-385,5	-292,9	2	0,64	47	0,71	0,000	0,000	3
8	814,5	741,9	2	0,63	232	0,71	0,000	0,000	3
11	130,3	-527,9	2	0,61	3	0,71	0,000	0,000	3
10	678,5	-280,5	2	0,59	317	0,71	0,000	0,000	3
6	-263,3	806,5	2	0,59	141	0,71	0,000	0,000	3
13	835	838	2	0,57	227	0,71	0,000	0,000	4
9	1013,4	179,1	2	0,56	276	0,71	0,000	0,000	3
15	460	1142	2	0,51	196	0,71	0,000	0,000	4
14	1045	755	2	0,49	239	0,71	0,000	0,000	4
16	-406	1357	2	0,35	151	0,71	0,000	0,000	4

Вещество: 1325 Формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
2	410,1	427,6	2	1,01	230	0,71	0,000	0,000	2
4	14,4	19,2	2	0,99	38	0,71	0,000	0,000	2
3	364,4	122,3	2	0,57	305	0,50	0,000	0,000	2
1	45	413	2	0,54	139	0,50	0,000	0,000	2
5	-520,1	274	2	0,26	94	0,71	0,000	0,000	3
7	305,5	991,3	2	0,26	188	0,71	0,000	0,000	3
12	-385,5	-292,9	2	0,26	47	0,71	0,000	0,000	3
8	814,5	741,9	2	0,25	232	0,71	0,000	0,000	3
11	130,3	-527,9	2	0,25	3	0,71	0,000	0,000	3
10	678,5	-280,5	2	0,24	317	0,71	0,000	0,000	3
6	-263,3	806,5	2	0,24	141	0,71	0,000	0,000	3
13	835	838	2	0,23	227	0,71	0,000	0,000	4
9	1013,4	179,1	2	0,23	276	0,71	0,000	0,000	3
15	460	1142	2	0,21	196	0,71	0,000	0,000	4
14	1045	755	2	0,20	239	0,71	0,000	0,000	4
16	-406	1357	2	0,14	151	0,71	0,000	0,000	4

Вещество: 2704 Бензин нефтяной

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
1	45	413	2	4,7e-3	116	0,71	0,000	0,000	2
2	410,1	427,6	2	1,5e-3	258	1,41	0,000	0,000	2
3	364,4	122,3	2	9,9e-4	319	1,41	0,000	0,000	2
4	14,4	19,2	2	9,3e-4	20	4,00	0,000	0,000	2
6	-263,3	806,5	2	5,1e-4	137	8,00	0,000	0,000	3
7	305,5	991,3	2	4,9e-4	195	8,00	0,000	0,000	3
5	-520,1	274	2	4,7e-4	82	8,00	0,000	0,000	3
8	814,5	741,9	2	3,9e-4	241	8,00	0,000	0,000	3
15	460	1142	2	3,5e-4	202	8,00	0,000	0,000	4
13	835	838	2	3,5e-4	236	8,00	0,000	0,000	4
12	-385,5	-292,9	2	3,4e-4	38	8,00	0,000	0,000	3
10	678,5	-280,5	2	3,2e-4	321	8,00	0,000	0,000	3
9	1013,4	179,1	2	3,1e-4	282	8,00	0,000	0,000	3
11	130,3	-527,9	2	3,0e-4	1	8,00	0,000	0,000	3
14	1045	755	2	2,7e-4	247	8,00	0,000	0,000	4
16	-406	1357	2	2,1e-4	151	8,00	0,000	0,000	4

Вещество: 2732 Керосин

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
1	45	413	2	0,03	116	0,71	0,000	0,000	2
3	364,4	122,3	2	0,01	319	1,00	0,000	0,000	2
2	410,1	427,6	2	9,4e-3	258	1,41	0,000	0,000	2
4	14,4	19,2	2	5,9e-3	20	4,00	0,000	0,000	2
6	-263,3	806,5	2	3,4e-3	137	8,00	0,000	0,000	3
7	305,5	991,3	2	3,1e-3	195	8,00	0,000	0,000	3
5	-520,1	274	2	3,0e-3	82	8,00	0,000	0,000	3
8	814,5	741,9	2	2,5e-3	241	8,00	0,000	0,000	3
10	678,5	-280,5	2	2,4e-3	321	8,00	0,000	0,000	3
15	460	1142	2	2,2e-3	202	8,00	0,000	0,000	4
13	835	838	2	2,2e-3	236	8,00	0,000	0,000	4
12	-385,5	-292,9	2	2,1e-3	38	8,00	0,000	0,000	3
9	1013,4	179,1	2	2,0e-3	282	8,00	0,000	0,000	3
11	130,3	-527,9	2	1,9e-3	1	8,00	0,000	0,000	3
14	1045	755	2	1,7e-3	247	8,00	0,000	0,000	4
16	-406	1357	2	1,4e-3	151	8,00	0,000	0,000	4

Вещество: 2907 Пыль неорганическая >70% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
2	410,1	427,6	2	2,12	288	0,50	0,000	0,000	2
1	45	413	2	0,47	84	8,00	0,000	0,000	2
3	364,4	122,3	2	0,42	358	8,00	0,000	0,000	2
4	14,4	19,2	2	0,29	38	8,00	0,000	0,000	2
8	814,5	741,9	2	0,28	237	8,00	0,000	0,000	3
7	305,5	991,3	2	0,28	175	8,00	0,000	0,000	3
13	835	838	2	0,24	231	8,00	0,000	0,000	4
15	460	1142	2	0,20	189	8,00	0,000	0,000	4
9	1013,4	179,1	2	0,20	292	8,00	0,000	0,000	3
6	-263,3	806,5	2	0,20	121	8,00	0,000	0,000	3
14	1045	755	2	0,19	246	8,00	0,000	0,000	4
10	678,5	-280,5	2	0,17	336	8,00	0,000	0,000	3
5	-520,1	274	2	0,15	79	8,00	0,000	0,000	3
11	130,3	-527,9	2	0,12	13	8,00	0,000	0,000	3
12	-385,5	-292,9	2	0,11	45	8,00	0,000	0,000	3
16	-406	1357	2	0,09	140	8,00	0,000	0,000	4

Вещество: 6003 Группа сумм. (2) 303 333

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
2	410,1	427,6	2	3,11	230	0,71	0,000	0,000	2
4	14,4	19,2	2	3,05	38	0,71	0,000	0,000	2
3	364,4	122,3	2	1,76	305	0,50	0,000	0,000	2
1	45	413	2	1,67	139	0,50	0,000	0,000	2
5	-520,1	274	2	0,81	94	0,71	0,000	0,000	3
7	305,5	991,3	2	0,79	188	0,71	0,000	0,000	3
12	-385,5	-292,9	2	0,79	47	0,71	0,000	0,000	3
8	814,5	741,9	2	0,78	232	0,71	0,000	0,000	3
11	130,3	-527,9	2	0,76	3	0,71	0,000	0,000	3
10	678,5	-280,5	2	0,74	317	0,71	0,000	0,000	3
6	-263,3	806,5	2	0,73	141	0,71	0,000	0,000	3
13	835	838	2	0,70	227	0,71	0,000	0,000	4
9	1013,4	179,1	2	0,70	276	0,71	0,000	0,000	3
15	460	1142	2	0,64	196	0,71	0,000	0,000	4
14	1045	755	2	0,61	239	0,71	0,000	0,000	4
16	-406	1357	2	0,44	151	0,71	0,000	0,000	4

Вещество: 6004 Группа сумм. (3) 303 333 1325

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
2	410,1	427,6	2	4,12	230	0,71	0,000	0,000	2
4	14,4	19,2	2	4,04	38	0,71	0,000	0,000	2
3	364,4	122,3	2	2,33	305	0,50	0,000	0,000	2
1	45	413	2	2,21	139	0,50	0,000	0,000	2
5	-520,1	274	2	1,07	94	0,71	0,000	0,000	3
7	305,5	991,3	2	1,05	188	0,71	0,000	0,000	3
12	-385,5	-292,9	2	1,05	47	0,71	0,000	0,000	3
8	814,5	741,9	2	1,04	232	0,71	0,000	0,000	3
11	130,3	-527,9	2	1,01	3	0,71	0,000	0,000	3
10	678,5	-280,5	2	0,98	317	0,71	0,000	0,000	3
6	-263,3	806,5	2	0,97	141	0,71	0,000	0,000	3
13	835	838	2	0,93	227	0,71	0,000	0,000	4
9	1013,4	179,1	2	0,92	276	0,71	0,000	0,000	3
15	460	1142	2	0,85	196	0,71	0,000	0,000	4
14	1045	755	2	0,80	239	0,71	0,000	0,000	4
16	-406	1357	2	0,58	151	0,71	0,000	0,000	4

Вещество: 6005 Группа сумм. (2) 303 1325

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
2	410,1	427,6	2	2,41	230	0,71	0,000	0,000	2
4	14,4	19,2	2	2,36	38	0,71	0,000	0,000	2
3	364,4	122,3	2	1,36	305	0,50	0,000	0,000	2
1	45	413	2	1,29	139	0,50	0,000	0,000	2
5	-520,1	274	2	0,62	94	0,71	0,000	0,000	3
7	305,5	991,3	2	0,61	188	0,71	0,000	0,000	3
12	-385,5	-292,9	2	0,61	47	0,71	0,000	0,000	3
8	814,5	741,9	2	0,61	232	0,71	0,000	0,000	3
11	130,3	-527,9	2	0,59	3	0,71	0,000	0,000	3
10	678,5	-280,5	2	0,57	317	0,71	0,000	0,000	3
6	-263,3	806,5	2	0,57	141	0,71	0,000	0,000	3
13	835	838	2	0,55	227	0,71	0,000	0,000	4
9	1013,4	179,1	2	0,54	276	0,71	0,000	0,000	3
15	460	1142	2	0,50	196	0,71	0,000	0,000	4
14	1045	755	2	0,47	239	0,71	0,000	0,000	4
16	-406	1357	2	0,34	151	0,71	0,000	0,000	4

Вещество: 6035 Группа сумм. (2) 333 1325

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
2	410,1	427,6	2	2,72	230	0,71	0,000	0,000	2
4	14,4	19,2	2	2,67	38	0,71	0,000	0,000	2
3	364,4	122,3	2	1,54	305	0,50	0,000	0,000	2
1	45	413	2	1,46	139	0,50	0,000	0,000	2
5	-520,1	274	2	0,71	94	0,71	0,000	0,000	3
7	305,5	991,3	2	0,69	188	0,71	0,000	0,000	3
12	-385,5	-292,9	2	0,69	47	0,71	0,000	0,000	3
8	814,5	741,9	2	0,69	232	0,71	0,000	0,000	3
11	130,3	-527,9	2	0,67	3	0,71	0,000	0,000	3
10	678,5	-280,5	2	0,64	317	0,71	0,000	0,000	3
6	-263,3	806,5	2	0,64	141	0,71	0,000	0,000	3
13	835	838	2	0,62	227	0,71	0,000	0,000	4
9	1013,4	179,1	2	0,61	276	0,71	0,000	0,000	3
15	460	1142	2	0,56	196	0,71	0,000	0,000	4
14	1045	755	2	0,53	239	0,71	0,000	0,000	4

16	-406	1357	2	0,38	151	0,71	0,000	0,000	4
----	------	------	---	------	-----	------	-------	-------	---

Вещество: 6043 Группа сумм. (2) 330 333

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
2	410,1	427,6	2	1,79	230	0,71	0,000	0,000	2
4	14,4	19,2	2	1,75	38	0,71	0,000	0,000	2
3	364,4	122,3	2	1,01	307	0,50	0,000	0,000	2
1	45	413	2	0,98	133	0,50	0,000	0,000	2
5	-520,1	274	2	0,46	94	0,71	0,000	0,000	3
7	305,5	991,3	2	0,46	188	0,71	0,000	0,000	3
12	-385,5	-292,9	2	0,46	47	0,71	0,000	0,000	3
8	814,5	741,9	2	0,45	232	0,71	0,000	0,000	3
11	130,3	-527,9	2	0,44	3	0,71	0,000	0,000	3
10	678,5	-280,5	2	0,42	317	0,71	0,000	0,000	3
6	-263,3	806,5	2	0,42	141	0,71	0,000	0,000	3
13	835	838	2	0,41	227	0,71	0,000	0,000	4
9	1013,4	179,1	2	0,40	276	0,71	0,000	0,000	3
15	460	1142	2	0,37	196	0,71	0,000	0,000	4
14	1045	755	2	0,35	239	0,71	0,000	0,000	4
16	-406	1357	2	0,25	151	0,71	0,000	0,000	4

Вещество: 6204 Группа сумм. (2) 301 330

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
1	45	413	2	0,70	117	0,50	0,175	0,185	2
2	410,1	427,6	2	0,43	249	0,71	0,182	0,185	2
4	14,4	19,2	2	0,42	31	0,71	0,183	0,185	2
3	364,4	122,3	2	0,40	319	0,71	0,183	0,185	2
6	-263,3	806,5	2	0,26	139	0,71	0,184	0,185	3
7	305,5	991,3	2	0,26	193	8,00	0,184	0,185	3
5	-520,1	274	2	0,26	90	0,71	0,184	0,185	3
8	814,5	741,9	2	0,25	234	0,71	0,184	0,185	3
12	-385,5	-292,9	2	0,25	45	0,71	0,184	0,185	3
10	678,5	-280,5	2	0,25	318	0,71	0,184	0,185	3
11	130,3	-527,9	2	0,25	3	0,71	0,184	0,185	3
13	835	838	2	0,25	230	0,71	0,184	0,185	4
9	1013,4	179,1	2	0,24	278	0,71	0,184	0,185	3
15	460	1142	2	0,24	198	0,71	0,184	0,185	4
14	1045	755	2	0,24	241	0,71	0,184	0,185	4
16	-406	1357	2	0,22	151	0,71	0,185	0,185	4

Вещество: 6205 Группа сумм. (2) 330 342

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
2	410,1	427,6	2	0,04	231	0,71	0,000	0,000	2
4	14,4	19,2	2	0,04	37	0,71	0,000	0,000	2
1	45	413	2	0,04	120	0,50	0,000	0,000	2
3	364,4	122,3	2	0,03	314	0,50	0,000	0,000	2
7	305,5	991,3	2	0,01	188	0,71	0,000	0,000	3
5	-520,1	274	2	0,01	93	0,71	0,000	0,000	3
12	-385,5	-292,9	2	0,01	47	0,71	0,000	0,000	3
8	814,5	741,9	2	0,01	232	0,71	0,000	0,000	3
6	-263,3	806,5	2	0,01	140	0,71	0,000	0,000	3
11	130,3	-527,9	2	0,01	3	0,71	0,000	0,000	3
10	678,5	-280,5	2	0,01	317	0,71	0,000	0,000	3
13	835	838	2	1,0e-2	228	0,71	0,000	0,000	4
9	1013,4	179,1	2	9,9e-3	276	0,71	0,000	0,000	3
15	460	1142	2	9,1e-3	196	0,71	0,000	0,000	4

14	1045	755	2	8,6e-3	240	0,71	0,000	0,000	4
16	-406	1357	2	6,3e-3	151	0,71	0,000	0,000	4

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - точка на границе здания

Вещество: 0143 Марганец и его соединения

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
3	364,4	122,3	2	0,03	278	0,71	0,000	0,000	2
Площадка 1	Цех 3	Источник 6505	Вклад в д. ПДК 0,03		Вклад % 100,00				
10	678,5	-280,5	2	2,8e-3	315	8,00	0,000	0,000	3
Площадка 1	Цех 3	Источник 6505	Вклад в д. ПДК 2,8e-3		Вклад % 100,00				
13	835	838	2	1,5e-3	219	8,00	0,000	0,000	4
Площадка 1	Цех 3	Источник 6505	Вклад в д. ПДК 1,5e-3		Вклад % 100,00				

Вещество: 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
1	45	413	2	1,03	117	0,50	0,255	0,270	2
Площадка 1	Цех 2	Источник 6503	Вклад в д. ПДК 0,62		Вклад % 59,86				
1	1	6001	0,12		11,50				
7	305,5	991,3	2	0,37	193	8,00	0,268	0,270	3
Площадка 1	Цех 2	Источник 6503	Вклад в д. ПДК 0,06		Вклад % 16,43				
1	1	6001	0,04		10,70				
13	835	838	2	0,35	230	0,71	0,269	0,270	4
Площадка 1	Цех 1	Источник 6001	Вклад в д. ПДК 0,05		Вклад % 14,99				
1	2	6503	0,02		7,15				

Вещество: 0316 Водород хлорид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
3	364,4	122,3	2	0,07	216	2,83	0,000	0,000	2
Площадка 1	Цех 6	Источник 6509	Вклад в д. ПДК 0,07		Вклад % 100,00				
10	678,5	-280,5	2	0,01	308	8,00	0,000	0,000	3
Площадка 1	Цех 6	Источник 6509	Вклад в д. ПДК 0,01		Вклад % 100,00				
13	835	838	2	3,1e-3	214	0,71	0,000	0,000	4
Площадка 1	Цех 6	Источник 6509	Вклад в д. ПДК 3,1e-3		Вклад % 100,00				

Вещество: 0303 Аммиак

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
2	410,1	427,6	2	1,40	230	0,71	0,000	0,000	2
Площадка 1	Цех 1	Источник 6001	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
				1,40		100,00			
5	-520,1	274	2	0,36	94	0,71	0,000	0,000	3
Площадка 1	Цех 1	Источник 6001	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
				0,36		100,00			
13	835	838	2	0,32	227	0,71	0,000	0,000	4
Площадка 1	Цех 1	Источник 6001	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
				0,32		100,00			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
1	45	413	2	0,06	117	0,50	0,000	0,000	2
Площадка 1	Цех 2	Источник 6503	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
				0,05		79,64			
1	1	6001	9,6e-3		15,30				
6	-263,3	806,5	2	8,5e-3	137	8,00	0,000	0,000	3
Площадка 1	Цех 2	Источник 6503	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
				5,5e-3		63,83			
1	1	6001	2,6e-3		30,96				
13	835	838	2	6,5e-3	230	0,71	0,000	0,000	4
Площадка 1	Цех 1	Источник 6001	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
				4,2e-3		65,74			
1	2	6503	2,0e-3		31,33				

Вещество: 0328 Углерод черный (Сажа)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
1	45	413	2	0,16	116	0,71	0,000	0,000	2
Площадка 1	Цех 2	Источник 6503	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
				0,15		97,54			
1	2	6502	3,6e-3		2,30				
6	-263,3	806,5	2	0,02	137	8,00	0,000	0,000	3
Площадка 1	Цех 2	Источник 6503	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
				0,02		96,83			
1	2	6502	4,0e-4		2,29				
15	460	1142	2	0,01	202	8,00	0,000	0,000	4
Площадка 1	Цех 2	Источник 6503	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
				0,01		97,63			
1	2	6502	2,7e-4		2,31				

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
2	410,1	427,6	2	0,10	232	0,71	0,026	0,026	2
Площадка 1	Цех 1	Источник 6001	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
				0,07		72,62			
1	2	6503	1,7e-3		1,72				
7	305,5	991,3	2	0,05	188	0,71	0,026	0,026	3
Площадка 1	Цех 1	Источник 6001	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
				0,02		40,44			
1	2	6503	1,6e-3		3,48				
13	835	838	2	0,04	228	0,71	0,026	0,026	4
Площадка 1	Цех 1	Источник 6001	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
				0,02		38,08			
1	2	6503	1,0e-3		2,40				

Вещество: 0333 Сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
2	410,1	427,6	2	1,71	230	0,71	0,000	0,000	2
Площадка 1	Цех 1	Источник 6001	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
				1,71	100,00				
5	-520,1	274	2	0,44	94	0,71	0,000	0,000	3
Площадка 1	Цех 1	Источник 6001	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
				0,44	100,00				
13	835	838	2	0,39	227	0,71	0,000	0,000	4
Площадка 1	Цех 1	Источник 6001	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
				0,39	100,00				

Вещество: 0349 Хлор

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
3	364,4	122,3	2	0,14	216	2,83	0,000	0,000	2
Площадка 1	Цех 6	Источник 6509	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
				0,14	100,00				
10	678,5	-280,5	2	0,02	308	8,00	0,000	0,000	3
Площадка 1	Цех 6	Источник 6509	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
				0,02	100,00				
13	835	838	2	6,3e-3	214	0,71	0,000	0,000	4
Площадка 1	Цех 6	Источник 6509	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
				6,3e-3	100,00				

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
1	45	413	2	0,53	117	0,50	0,471	0,480	2
Площадка 1	Цех 2	Источник 6503	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
				0,02	4,17				
				0,02	4,10				
7	305,5	991,3	2	0,49	190	0,71	0,479	0,480	3
Площадка 1	Цех 1	Источник 6001	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
				6,7e-3	1,37				
				1,4e-3	0,28				
13	835	838	2	0,49	229	0,71	0,479	0,480	4
Площадка 1	Цех 1	Источник 6001	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
				6,0e-3	1,22				
				8,7e-4	0,18				

Вещество: 0410 Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
2	410,1	427,6	2	0,56	230	0,71	0,000	0,000	2
Площадка 1	Цех 1	Источник 6001	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
				0,56	100,00				
5	-520,1	274	2	0,14	94	0,71	0,000	0,000	3
Площадка 1	Цех 1	Источник 6001	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
				0,14	100,00				
13	835	838	2	0,13	227	0,71	0,000	0,000	4
Площадка 1	Цех 1	Источник 6001	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
				0,13	100,00				

Вещество: 0616 Ксилол (смесь изомеров)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
2	410,1	427,6	2	1,17	229	0,71	0,000	0,000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6001		1,16		99,16			
1	4	6506		9,9e-3		0,84			
5	-520,1	274	2	0,31	94	0,71	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6001		0,30		97,10			
1	4	6506		9,0e-3		2,90			
13	835	838	2	0,27	227	0,71	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6001		0,26		97,22			
1	4	6506		7,5e-3		2,78			

Вещество: 0621 Тoluол

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
2	410,1	427,6	2	0,63	230	0,71	0,000	0,000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6001		0,63		100,00			
5	-520,1	274	2	0,16	94	0,71	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6001		0,16		100,00			
13	835	838	2	0,14	227	0,71	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6001		0,14		100,00			

Вещество: 0627 Этилбензол

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
2	410,1	427,6	2	2,50	230	0,71	0,000	0,000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6001		2,50		100,00			
5	-520,1	274	2	0,65	94	0,71	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6001		0,65		100,00			
13	835	838	2	0,57	227	0,71	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6001		0,57		100,00			

Вещество: 1325 Формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
2	410,1	427,6	2	1,01	230	0,71	0,000	0,000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6001		1,01		100,00			
5	-520,1	274	2	0,26	94	0,71	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6001		0,26		100,00			
13	835	838	2	0,23	227	0,71	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6001		0,23		100,00			

Вещество: 2704 Бензин нефтяной

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
1	45	413	2	4,7e-3	116	0,71	0,000	0,000	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	2	6502	4,7e-3	100,00					
6	-263,3	806,5	2	5,1e-4	137	8,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	2	6502	5,1e-4	100,00					
15	460	1142	2	3,5e-4	202	8,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	2	6502	3,5e-4	100,00					

Вещество: 2732 Керосин

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
1	45	413	2	0,03	116	0,71	0,000	0,000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	2	6503	0,03	88,19					
1	2	6502	3,3e-3	10,90					
6	-263,3	806,5	2	3,4e-3	137	8,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	2	6503	2,9e-3	84,56					
1	2	6502	3,5e-4	10,45					
15	460	1142	2	2,2e-3	202	8,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	2	6503	1,9e-3	88,65					
1	2	6502	2,4e-4	10,96					

Вещество: 2907 Пыль неорганическая >70% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
2	410,1	427,6	2	2,12	288	0,50	0,000	0,000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	2	6504	2,12	100,00					
8	814,5	741,9	2	0,28	237	8,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	2	6504	0,28	100,00					
13	835	838	2	0,24	231	8,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	2	6504	0,24	100,00					

Вещество: 6003 Группа сумм. (2) 303 333

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
2	410,1	427,6	2	3,11	230	0,71	0,000	0,000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6001	3,11	100,00					
5	-520,1	274	2	0,81	94	0,71	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6001	0,81	100,00					
13	835	838	2	0,70	227	0,71	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6001	0,70	100,00					

Вещество: 6004 Группа сумм. (3) 303 333 1325

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
2	410,1	427,6	2	4,12	230	0,71	0,000	0,000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6001	4,12	100,00					
5	-520,1	274	2	1,07	94	0,71	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
1	1	6001		1,07	100,00					
13	835	838	2	0,93	227	0,71	0,000	0,000	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
1	1	6001		0,93	100,00					

Вещество: 6005 Группа сумм. (2) 303 1325

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки	
2	410,1	427,6	2	2,41	230	0,71	0,000	0,000	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
1	1	6001		2,41	100,00					
5	-520,1	274	2	0,62	94	0,71	0,000	0,000	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
1	1	6001		0,62	100,00					
13	835	838	2	0,55	227	0,71	0,000	0,000	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
1	1	6001		0,55	100,00					

Вещество: 6035 Группа сумм. (2) 333 1325

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки	
2	410,1	427,6	2	2,72	230	0,71	0,000	0,000	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
1	1	6001		2,72	100,00					
5	-520,1	274	2	0,71	94	0,71	0,000	0,000	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
1	1	6001		0,71	100,00					
13	835	838	2	0,62	227	0,71	0,000	0,000	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
1	1	6001		0,62	100,00					

Вещество: 6043 Группа сумм. (2) 330 333

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки	
2	410,1	427,6	2	1,79	230	0,71	0,000	0,000	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
1	1	6001		1,79	99,92					
1	2	6503		1,3e-3	0,07					
5	-520,1	274	2	0,46	94	0,71	0,000	0,000	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
1	1	6001		0,46	99,71					
1	2	6503		1,2e-3	0,26					
13	835	838	2	0,41	227	0,71	0,000	0,000	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
1	1	6001		0,40	99,72					
1	2	6503		1,0e-3	0,25					

Вещество: 6204 Группа сумм. (2) 301 330

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки	
1	45	413	2	0,70	117	0,50	0,175	0,185	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
1	2	6503		0,40	57,41					
1	1	6001		0,10	13,89					
6	-263,3	806,5	2	0,26	139	0,71	0,184	0,185	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
1	1	6001		0,05	17,34					
1	2	6503		0,03	10,97					

13	835	838	2	0,25	230	0,71	0,184	0,185	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6001	0,04		17,53				
1	2	6503	0,02		6,63				

Вещество: 6205 Группа сумм. (2) 330 342

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
2	410,1	427,6	2	0,04	231	0,71	0,000	0,000	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6001	0,04		97,61				
1	2	6503	8,4e-4		2,00				

7	305,5	991,3	2	0,01	188	0,71	0,000	0,000	3
---	-------	-------	---	------	-----	------	-------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6001	0,01		90,97				
1	2	6503	9,0e-4		7,82				

13	835	838	2	1,0e-2	228	0,71	0,000	0,000	4
----	-----	-----	---	--------	-----	------	-------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6001	9,3e-3		93,03				
1	2	6503	5,8e-4		5,85				

Приложение №5 Расчет рассеивания загрязняющих веществ 2 год

УПРЗА ЭКОЛОГ, версия 3.1

Copyright © 1990-2010 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Серийный номер 08-19-0007

Предприятие номер Санционированная свалка

Вариант исходных данных: 3, Существующее положение: 24.04.2017

Вариант расчета: Рекультивация 2 год

Расчет проведен на лето

Расчетный модуль: "ОНД-86 стандартный"

Расчетные константы: E1= 0,01, E2=0,01, E3=0,01,

Метеорологические параметры

Средняя температура наружного воздуха самого жаркого месяца	18,0° С
Средняя температура наружного воздуха самого холодного месяца	-15,5° С
Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы А	160
Максимальная скорость ветра в данной местности (повторяемость превышения в пределах 5%)	6 м/с

Структура предприятия (площадки, цеха)

Номер	Наименование площадки (цеха)
2	санционированная свалка - 2 г
1	Тело свалки
2	Участок работы техники
3	Сварочный участок

Выбросы источников по веществам

Учет:

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

Источники, помеченные к учету знаком «-» или непомеченные («»), в общей сумме не учитываются

Типы источников:

1 - точечный;
 2 - линейный;
 3 - неорганизованный;
 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
 8 - автомагистраль.

Вещество: 0123 Железа оксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
2	3	6515	3	+	0,0011534	1	0,0097	28,50	0,5000	0,0097	28,50	0,5000
Итого:					0,0011534		0,0097			0,0097		

Вещество: 0143 Марганец и его соединения

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
2	3	6515	3	+	0,0002042	1	0,0688	28,50	0,5000	0,0688	28,50	0,5000
Итого:					0,0002042		0,0688			0,0688		

Вещество: 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
2	1	6011	3	%	0,0843211	1	12,0466	11,40	0,5000	12,0466	11,40	0,5000
2	2	6512	3	+	0,0063278	1	0,1066	28,50	0,5000	0,1066	28,50	0,5000
2	2	6513	3	+	0,0186960	1	0,3149	28,50	0,5000	0,3149	28,50	0,5000
Итого:					0,1093449		12,4681			12,4681		

Вещество: 0303 Аммиак

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
2	1	6011	3	%	0,5042152	1	72,0353	11,40	0,5000	72,0353	11,40	0,5000
Итого:					0,5042152		72,0353			72,0353		

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

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
2	1	6011	3	%	0,0137022	1	0,9788	11,40	0,5000	0,9788	11,40	0,5000
2	2	6512	3	+	0,0010283	1	0,0087	28,50	0,5000	0,0087	28,50	0,5000
2	2	6513	3	+	0,0030381	1	0,0256	28,50	0,5000	0,0256	28,50	0,5000
Итого:					0,0177686		1,0130			1,0130		

Вещество: 0328 Углерод черный (Сажа)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс	F	Лето			Зима		
-------	-------	--------	-----	------	--------	---	------	--	--	------	--	--

пл.	цех	ист.			(г/с)							
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
2	2	6512	3	+	0,0004705	1	0,0106	28,50	0,5000	0,0106	28,50	0,5000
2	2	6513	3	+	0,0059221	1	0,1330	28,50	0,5000	0,1330	28,50	0,5000
Итого:					0,0063926		0,1436			0,1436		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
2	1	6011	3	%	0,0664816	1	3,7992	11,40	0,5000	3,7992	11,40	0,5000
2	2	6512	3	+	0,0005738	1	0,0039	28,50	0,5000	0,0039	28,50	0,5000
2	2	6513	3	+	0,0026318	1	0,0177	28,50	0,5000	0,0177	28,50	0,5000
Итого:					0,0696872		3,8208			3,8208		

Вещество: 0333 Сероводород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
2	1	6011	3	%	0,0246845	1	88,1645	11,40	0,5000	88,1645	11,40	0,5000
2	2	6518	3	+	0,0000004	1	0,0002	28,50	0,5000	0,0002	28,50	0,5000
Итого:					0,0246849		88,1646			88,1646		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
2	1	6011	3	%	0,2383646	1	1,3622	11,40	0,5000	1,3622	11,40	0,5000
2	2	6512	3	+	0,0938338	1	0,0632	28,50	0,5000	0,0632	28,50	0,5000
2	2	6513	3	+	0,0595594	1	0,0401	28,50	0,5000	0,0401	28,50	0,5000
2	3	6515	3	+	0,0000100	1	0,0000	28,50	0,5000	0,0000	28,50	0,5000
Итого:					0,3917678		1,4655			1,4655		

Вещество: 0342 Фториды газообразные

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
2	3	6515	3	+	0,0000472	1	0,0079	28,50	0,5000	0,0079	28,50	0,5000
Итого:					0,0000472		0,0079			0,0079		

Вещество: 0410 Метан

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
2	1	6011	3	%	50,0435337	1	28,5981	11,40	0,5000	28,5981	11,40	0,5000
Итого:					50,0435337		28,5981			28,5981		

Вещество: 0616 Ксилол (смесь изомеров)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
2	1	6011	3	%	0,4187281	1	59,8220	11,40	0,5000	59,8220	11,40	0,5000
Итого:					0,4187281		59,8220			59,8220		

Вещество: 0621 Толуол

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
2	1	6011	3	%	0,6836701	1	32,5578	11,40	0,5000	32,5578	11,40	0,5000
Итого:					0,6836701		32,5578			32,5578		

Вещество: 0627 Этилбензол

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
2	1	6011	3	%	0,0901818	1	128,8392	11,40	0,5000	128,8392	11,40	0,5000
Итого:					0,0901818		128,8392			128,8392		

Вещество: 0827 Хлорэтен (Винилхлорид)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
2	3	6515	3	+	0,0000043	1	0,0001	28,50	0,5000	0,0001	28,50	0,5000
Итого:					0,0000043		0,0001			0,0001		

Вещество: 1325 Формальдегид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
2	1	6011	3	%	0,0911661	1	52,0982	11,40	0,5000	52,0982	11,40	0,5000
Итого:					0,0911661		52,0982			52,0982		

Вещество: 2704 Бензин нефтяной

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
2	2	6512	3	+	0,0203363	1	0,0137	28,50	0,5000	0,0137	28,50	0,5000
Итого:					0,0203363		0,0137			0,0137		

Вещество: 2732 Керосин

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
2	2	6512	3	+	0,0033738	1	0,0095	28,50	0,5000	0,0095	28,50	0,5000
2	2	6513	3	+	0,0109694	1	0,0308	28,50	0,5000	0,0308	28,50	0,5000
Итого:					0,0143432		0,0403			0,0403		

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
2	2	6518	3	+	0,0001546	1	0,0005	28,50	0,5000	0,0005	28,50	0,5000
Итого:					0,0001546		0,0005			0,0005		

Вещество: 2907 Пыль неорганическая >70% SiO2

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
2	2	6514	5	+	0,2856000	1	6,4136	28,50	0,5000	6,4136	28,50	0,5000
Итого:					0,2856000		6,4136			6,4136		

Выбросы источников по группам суммации

Учет:

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

Источники, помеченные к учету знаком «-» или непомеченные («»), в общей сумме не учитываются

Типы источников:

- 1 - точечный;
- 2 - линейный;
- 3 - неорганизованный;
- 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
- 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
- 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
- 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
- 8 - автомагистраль.

Группа суммации: 6003

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
2	1	6011	3	%	0303	0,5042152	1	72,0353	11,40	0,5000	72,0353	11,40	0,5000
2	1	6011	3	%	0333	0,0246845	1	88,1645	11,40	0,5000	88,1645	11,40	0,5000
Итого:						0,5288997		160,1997			160,1997		

Группа суммации: 6004

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
2	1	6011	3	%	0303	0,5042152	1	72,0353	11,40	0,5000	72,0353	11,40	0,5000
2	1	6011	3	%	0333	0,0246845	1	88,1645	11,40	0,5000	88,1645	11,40	0,5000
2	1	6011	3	%	1325	0,0911661	1	52,0982	11,40	0,5000	52,0982	11,40	0,5000
Итого:						0,6200658		212,2979			212,2979		

Группа суммации: 6005

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
2	1	6011	3	%	0303	0,5042152	1	72,0353	11,40	0,5000	72,0353	11,40	0,5000
2	1	6011	3	%	1325	0,0911661	1	52,0982	11,40	0,5000	52,0982	11,40	0,5000
Итого:						0,5953813		124,1334			124,1334		

Группа суммации: 6035

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
2	1	601	3	%	0333	0,0246845	1	88,1645	11,40	0,5000	88,1645	11,40	0,5000

		1												
2	1	601 1	3	%	1325	0,0911661	1	52,0982	11,40	0,5000	52,0982	11,40	0,5000	
Итого:						0,1158506		140,2626			140,2626			

Группа суммации: 6043

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
2	1	601 1	3	%	0330	0,0664816	1	3,7992	11,40	0,5000	3,7992	11,40	0,5000
2	1	601 1	3	%	0333	0,0246845	1	88,1645	11,40	0,5000	88,1645	11,40	0,5000
2	2	651 2	3	+	0330	0,0005738	1	0,0039	28,50	0,5000	0,0039	28,50	0,5000
2	2	6513	3	+	0330	0,0026318	1	0,0177	28,50	0,5000	0,0177	28,50	0,5000
Итого:						0,0943717		91,9852			91,9852		

Группа суммации: 6204

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
2	1	601 1	3	%	0301	0,0843211	1	12,0466	11,40	0,5000	12,0466	11,40	0,5000
2	1	601 1	3	%	0330	0,0664816	1	3,7992	11,40	0,5000	3,7992	11,40	0,5000
2	2	651 2	3	+	0301	0,0063278	1	0,1066	28,50	0,5000	0,1066	28,50	0,5000
2	2	651 2	3	+	0330	0,0005738	1	0,0039	28,50	0,5000	0,0039	28,50	0,5000
2	2	651 3	3	+	0301	0,0186960	1	0,3149	28,50	0,5000	0,3149	28,50	0,5000
2	2	651 3	3	+	0330	0,0026318	1	0,0177	28,50	0,5000	0,0177	28,50	0,5000
Итого:						0,1790321		16,2889			16,2889		

Группа суммации: 6205

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
2	1	601 1	3	%	0330	0,0664816	1	3,7992	11,40	0,5000	3,7992	11,40	0,5000
2	2	651 2	3	+	0330	0,0005738	1	0,0039	28,50	0,5000	0,0039	28,50	0,5000
2	2	651 3	3	+	0330	0,0026318	1	0,0177	28,50	0,5000	0,0177	28,50	0,5000
2	3	651 5	3	+	0342	0,0000472	1	0,0079	28,50	0,5000	0,0079	28,50	0,5000
Итого:						0,0697344		3,8287			3,8287		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно Допустимая Концентрация			*Поправ. коэф. к ПДК/ОБУ В	Фоновая концентр.	
		Тип	Спр. значе-	Исп. в расч.		Учет	Интерп.

			ние				
0123	Железа оксид	ПДК с/с	0,0400000	0,4000000	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения	ПДК м/р	0,0100000	0,0100000	1	Нет	Нет
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	ПДК м/р	0,2000000	0,2000000	1	Да	Нет
0303	Аммиак	ПДК м/р	0,2000000	0,2000000	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,4000000	0,4000000	1	Нет	Нет
0328	Углерод черный (Сажа)	ПДК м/р	0,1500000	0,1500000	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000000	0,5000000	1	Да	Нет
0333	Сероводород	ПДК м/р	0,0080000	0,0080000	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,0000000	5,0000000	1	Да	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,0200000	0,0200000	1	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,0000000	50,0000000	1	Нет	Нет
0616	Ксилол (смесь изомеров)	ПДК м/р	0,2000000	0,2000000	1	Нет	Нет
0621	Толуол	ПДК м/р	0,6000000	0,6000000	1	Нет	Нет
0627	Этилбензол	ПДК м/р	0,0200000	0,0200000	1	Нет	Нет
0827	Хлорэтен (Винилхлорид)	ПДК с/с	0,0100000	0,1000000	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,0500000	0,0500000	1	Нет	Нет
2704	Бензин нефтяной	ПДК м/р	5,0000000	5,0000000	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,2000000	1,2000000	1	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК м/р	1,0000000	1,0000000	1	Нет	Нет
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	ПДК м/р	0,1500000	0,1500000	1	Нет	Нет
6003	Группа суммации: Группа сумм. (2) 303 333	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6004	Группа суммации: Группа сумм. (3) 303 333 1325	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6005	Группа суммации: Группа сумм. (2) 303 1325	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Группа сумм. (2) 333 1325	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Группа сумм. (2) 330 333	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Группа сумм. (2) 301 330	Группа	-	-	1	Да	Да
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Группа сумм. (2) 330 342	Группа	-	-	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты поста	
		х	у
0	с.п. Успенское	0	0

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
0330	Сера диоксид	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
0337	Углерод оксид	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
2902	Взвешенные вещества	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195

Перебор метеопараметров при расчете Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
----------------	---------------	--------------------

0	360	1
---	-----	---

Расчетные области

Расчетные площадки

№	Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)	Комментарий
		Координаты се- редины 1-й стороны (м)		Координаты сере- дины 2-й стороны (м)			X	Y		
		X	Y	X	Y					
1	Автомат	0	0	0	0	600	150	150	2	

Расчетные точки

№	Координаты точки (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	146,00	285,00	2	на границе производственной зоны	Точка на границе Промзоны с севера
2	287,00	200,00	2	на границе производственной зоны	Точка на границе Промзоны с востока
3	224,11	79,00	2	на границе производственной зоны	Точка на границе Промзоны с юга
4	-19,00	82,00	2	на границе производственной зоны	Точка на границе Промзоны с с запада
5	-38,51	755,32	2	на границе С33	Точка на границе С33 с севера
6	467,22	751,41	2	на границе С33	Точка на границе С33 с северо-востока
7	769,56	342,22	2	на границе С33	Точка на границе С33 с востока
8	733,47	-155,04	2	на границе С33	Точка на границе С33 с юго-востока
9	305,78	-441,16	2	на границе С33	Точка на границе С33 с юга
10	-192,78	-464,23	2	на границе С33	Точка на границе С33 с юго-запада
11	-499,18	-58,63	2	на границе С33	Точка на границе С33 с запада
12	-432,60	448,59	2	на границе С33	Точка на границе С33 с северо-запада
13	617,00	745,00	2	на границе жилой зоны	
14	753,00	698,00	2	на границе жилой зоны	

**Вещества, расчет для которых не целесообразен
Критерий целесообразности расчета E3=0,01**

Код	Наименование	Сумма Ст/ПДК
0123	Железа оксид	0,0097130
0342	Фториды газообразные	0,0079496
0827	Хлорэтен (Винилхлорид)	0,0001448
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0005208

**Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)**

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе С33
- 4 - на границе жилой зоны

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
---	---------------	---------------	---------------	-----------------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	----------------

Вещество: 0143 Марганец и его соединения

1	146	285	2	0,04	97	0,71	0,000	0,000	2
2	287	200	2	0,03	319	0,71	0,000	0,000	2
3	224,1	79	2	0,01	358	1,00	0,000	0,000	2
4	-19	82	2	6,3e-3	51	2,83	0,000	0,000	2
6	467,2	751,4	2	3,2e-3	208	8,00	0,000	0,000	3
5	-38,5	755,3	2	3,0e-3	152	8,00	0,000	0,000	3
7	769,6	342,2	2	3,0e-3	263	8,00	0,000	0,000	3
13	617	745	2	2,7e-3	220	8,00	0,000	0,000	4
8	733,5	-155	2	2,4e-3	310	8,00	0,000	0,000	3
12	-432,6	448,6	2	2,4e-3	105	8,00	0,000	0,000	3
14	753	698	2	2,3e-3	232	8,00	0,000	0,000	4
9	305,8	-441,2	2	2,1e-3	353	8,00	0,000	0,000	3
11	-499,2	-58,6	2	1,9e-3	65	8,00	0,000	0,000	3
10	-192,8	-464,2	2	1,7e-3	29	8,00	0,000	0,000	3

Вещество: 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

4	-19	82	2	0,69	62	0,50	0,054	0,270	2
1	146	285	2	0,59	190	0,50	0,059	0,270	2
2	287	200	2	0,59	271	0,71	0,092	0,270	2
3	224,1	79	2	0,52	318	0,71	0,146	0,270	2
5	-38,5	755,3	2	0,33	165	0,71	0,240	0,270	3
6	467,2	751,4	2	0,32	211	8,00	0,240	0,270	3
10	-192,8	-464,2	2	0,32	26	8,00	0,240	0,270	3
11	-499,2	-58,6	2	0,32	71	8,00	0,239	0,270	3
12	-432,6	448,6	2	0,32	118	0,71	0,241	0,270	3
7	769,6	342,2	2	0,32	255	8,00	0,240	0,270	3
9	305,8	-441,2	2	0,32	342	0,71	0,241	0,270	3
8	733,5	-155	2	0,32	298	0,71	0,244	0,270	3
13	617	745	2	0,32	221	8,00	0,245	0,270	4
14	753	698	2	0,31	230	8,00	0,248	0,270	4

Вещество: 0303 Аммиак

4	-19	82	2	3,69	66	0,50	0,000	0,000	2
1	146	285	2	3,15	181	0,50	0,000	0,000	2
2	287	200	2	2,66	267	0,50	0,000	0,000	2
3	224,1	79	2	1,85	308	0,50	0,000	0,000	2
11	-499,2	-58,6	2	0,47	72	8,00	0,000	0,000	3
6	467,2	751,4	2	0,45	210	8,00	0,000	0,000	3
10	-192,8	-464,2	2	0,45	27	8,00	0,000	0,000	3
7	769,6	342,2	2	0,44	254	8,00	0,000	0,000	3
5	-38,5	755,3	2	0,44	164	0,71	0,000	0,000	3
9	305,8	-441,2	2	0,44	342	0,71	0,000	0,000	3
12	-432,6	448,6	2	0,43	119	0,71	0,000	0,000	3
8	733,5	-155	2	0,39	297	0,71	0,000	0,000	3
13	617	745	2	0,38	220	8,00	0,000	0,000	4
14	753	698	2	0,33	229	0,71	0,000	0,000	4

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

4	-19	82	2	0,05	62	0,50	0,000	0,000	2
1	146	285	2	0,04	190	0,50	0,000	0,000	2
2	287	200	2	0,04	271	0,71	0,000	0,000	2

3	224,1	79	2	0,03	318	0,71	0,000	0,000	2
5	-38,5	755,3	2	7,0e-3	165	0,71	0,000	0,000	3
6	467,2	751,4	2	6,9e-3	211	8,00	0,000	0,000	3
11	-499,2	-58,6	2	6,9e-3	71	8,00	0,000	0,000	3
10	-192,8	-464,2	2	6,9e-3	26	8,00	0,000	0,000	3
12	-432,6	448,6	2	6,7e-3	118	0,71	0,000	0,000	3
7	769,6	342,2	2	6,7e-3	255	8,00	0,000	0,000	3
9	305,8	-441,2	2	6,6e-3	342	0,71	0,000	0,000	3
8	733,5	-155	2	5,9e-3	298	0,71	0,000	0,000	3
13	617	745	2	5,8e-3	221	8,00	0,000	0,000	4
14	753	698	2	5,1e-3	230	8,00	0,000	0,000	4

Вещество: 0328 Углерод черный (Сажа)

1	146	285	2	0,08	226	0,71	0,000	0,000	2
4	-19	82	2	0,03	35	1,00	0,000	0,000	2
2	287	200	2	0,03	280	1,00	0,000	0,000	2
3	224,1	79	2	0,02	319	1,00	0,000	0,000	2
5	-38,5	755,3	2	6,3e-3	166	8,00	0,000	0,000	3
12	-432,6	448,6	2	6,0e-3	113	8,00	0,000	0,000	3
6	467,2	751,4	2	5,3e-3	216	8,00	0,000	0,000	3
11	-499,2	-58,6	2	5,1e-3	64	8,00	0,000	0,000	3
7	769,6	342,2	2	4,8e-3	261	8,00	0,000	0,000	3
9	305,8	-441,2	2	4,5e-3	342	8,00	0,000	0,000	3
13	617	745	2	4,4e-3	226	8,00	0,000	0,000	4
10	-192,8	-464,2	2	4,2e-3	22	8,00	0,000	0,000	3
8	733,5	-155	2	4,2e-3	301	8,00	0,000	0,000	3
14	753	698	2	3,8e-3	235	8,00	0,000	0,000	4

Вещество: 0330 Сера диоксид

4	-19	82	2	0,20	65	0,50	0,005	0,026	2
1	146	285	2	0,17	182	0,50	0,005	0,026	2
2	287	200	2	0,15	268	0,50	0,005	0,026	2
3	224,1	79	2	0,11	312	0,50	0,005	0,026	2
11	-499,2	-58,6	2	0,04	71	8,00	0,016	0,026	3
6	467,2	751,4	2	0,04	210	8,00	0,016	0,026	3
10	-192,8	-464,2	2	0,04	27	8,00	0,017	0,026	3
5	-38,5	755,3	2	0,04	164	0,71	0,017	0,026	3
7	769,6	342,2	2	0,04	254	8,00	0,017	0,026	3
9	305,8	-441,2	2	0,04	342	0,71	0,017	0,026	3
12	-432,6	448,6	2	0,04	118	0,71	0,017	0,026	3
8	733,5	-155	2	0,04	297	0,71	0,018	0,026	3
13	617	745	2	0,04	220	8,00	0,018	0,026	4
14	753	698	2	0,04	229	0,71	0,019	0,026	4

Вещество: 0333 Сероводород

4	-19	82	2	4,51	66	0,50	0,000	0,000	2
1	146	285	2	3,85	181	0,50	0,000	0,000	2
2	287	200	2	3,25	267	0,50	0,000	0,000	2
3	224,1	79	2	2,27	308	0,50	0,000	0,000	2
11	-499,2	-58,6	2	0,58	72	8,00	0,000	0,000	3
6	467,2	751,4	2	0,56	210	8,00	0,000	0,000	3
10	-192,8	-464,2	2	0,55	27	8,00	0,000	0,000	3
7	769,6	342,2	2	0,54	254	8,00	0,000	0,000	3
5	-38,5	755,3	2	0,54	164	0,71	0,000	0,000	3
9	305,8	-441,2	2	0,54	342	0,71	0,000	0,000	3
12	-432,6	448,6	2	0,52	119	0,71	0,000	0,000	3
8	733,5	-155	2	0,48	297	0,71	0,000	0,000	3
13	617	745	2	0,47	220	8,00	0,000	0,000	4

14	753	698	2	0,41	229	0,71	0,000	0,000	4
----	-----	-----	---	------	-----	------	-------	-------	---

Вещество: 0337 Углерод оксид

1	146	285	2	0,54	217	0,50	0,456	0,480	2
4	-19	82	2	0,53	58	0,50	0,452	0,480	2
2	287	200	2	0,53	274	0,71	0,460	0,480	2
3	224,1	79	2	0,52	318	0,71	0,466	0,480	2
5	-38,5	755,3	2	0,49	166	8,00	0,477	0,480	3
6	467,2	751,4	2	0,49	212	8,00	0,477	0,480	3
10	-192,8	-464,2	2	0,49	25	8,00	0,477	0,480	3
12	-432,6	448,6	2	0,49	117	0,71	0,477	0,480	3
7	769,6	342,2	2	0,49	256	8,00	0,477	0,480	3
11	-499,2	-58,6	2	0,49	69	8,00	0,476	0,480	3
9	305,8	-441,2	2	0,49	342	8,00	0,477	0,480	3
13	617	745	2	0,49	222	8,00	0,477	0,480	4
8	733,5	-155	2	0,49	298	0,71	0,477	0,480	3
14	753	698	2	0,49	231	8,00	0,477	0,480	4

Вещество: 0410 Метан

4	-19	82	2	1,46	66	0,50	0,000	0,000	2
1	146	285	2	1,25	181	0,50	0,000	0,000	2
2	287	200	2	1,06	267	0,50	0,000	0,000	2
3	224,1	79	2	0,73	308	0,50	0,000	0,000	2
11	-499,2	-58,6	2	0,19	72	8,00	0,000	0,000	3
6	467,2	751,4	2	0,18	210	8,00	0,000	0,000	3
10	-192,8	-464,2	2	0,18	27	8,00	0,000	0,000	3
7	769,6	342,2	2	0,18	254	8,00	0,000	0,000	3
5	-38,5	755,3	2	0,18	164	0,71	0,000	0,000	3
9	305,8	-441,2	2	0,17	342	0,71	0,000	0,000	3
12	-432,6	448,6	2	0,17	119	0,71	0,000	0,000	3
8	733,5	-155	2	0,16	297	0,71	0,000	0,000	3
13	617	745	2	0,15	220	8,00	0,000	0,000	4
14	753	698	2	0,13	229	0,71	0,000	0,000	4

Вещество: 0616 Ксилол (смесь изомеров)

4	-19	82	2	3,06	66	0,50	0,000	0,000	2
1	146	285	2	2,61	181	0,50	0,000	0,000	2
2	287	200	2	2,21	267	0,50	0,000	0,000	2
3	224,1	79	2	1,54	308	0,50	0,000	0,000	2
11	-499,2	-58,6	2	0,39	72	8,00	0,000	0,000	3
6	467,2	751,4	2	0,38	210	8,00	0,000	0,000	3
10	-192,8	-464,2	2	0,37	27	8,00	0,000	0,000	3
7	769,6	342,2	2	0,37	254	8,00	0,000	0,000	3
5	-38,5	755,3	2	0,37	164	0,71	0,000	0,000	3
9	305,8	-441,2	2	0,37	342	0,71	0,000	0,000	3
12	-432,6	448,6	2	0,36	119	0,71	0,000	0,000	3
8	733,5	-155	2	0,32	297	0,71	0,000	0,000	3
13	617	745	2	0,32	220	8,00	0,000	0,000	4
14	753	698	2	0,28	229	0,71	0,000	0,000	4

Вещество: 0621 Толуол

4	-19	82	2	1,67	66	0,50	0,000	0,000	2
1	146	285	2	1,42	181	0,50	0,000	0,000	2
2	287	200	2	1,20	267	0,50	0,000	0,000	2
3	224,1	79	2	0,84	308	0,50	0,000	0,000	2
11	-499,2	-58,6	2	0,21	72	8,00	0,000	0,000	3
6	467,2	751,4	2	0,21	210	8,00	0,000	0,000	3
10	-192,8	-464,2	2	0,20	27	8,00	0,000	0,000	3

7	769,6	342,2	2	0,20	254	8,00	0,000	0,000	3
5	-38,5	755,3	2	0,20	164	0,71	0,000	0,000	3
9	305,8	-441,2	2	0,20	342	0,71	0,000	0,000	3
12	-432,6	448,6	2	0,19	119	0,71	0,000	0,000	3
8	733,5	-155	2	0,18	297	0,71	0,000	0,000	3
13	617	745	2	0,17	220	8,00	0,000	0,000	4
14	753	698	2	0,15	229	0,71	0,000	0,000	4

Вещество: 0627 Этилбензол

4	-19	82	2	6,60	66	0,50	0,000	0,000	2
1	146	285	2	5,63	181	0,50	0,000	0,000	2
2	287	200	2	4,76	267	0,50	0,000	0,000	2
3	224,1	79	2	3,31	308	0,50	0,000	0,000	2
11	-499,2	-58,6	2	0,84	72	8,00	0,000	0,000	3
6	467,2	751,4	2	0,81	210	8,00	0,000	0,000	3
10	-192,8	-464,2	2	0,80	27	8,00	0,000	0,000	3
7	769,6	342,2	2	0,79	254	8,00	0,000	0,000	3
5	-38,5	755,3	2	0,79	164	0,71	0,000	0,000	3
9	305,8	-441,2	2	0,79	342	0,71	0,000	0,000	3
12	-432,6	448,6	2	0,77	119	0,71	0,000	0,000	3
8	733,5	-155	2	0,70	297	0,71	0,000	0,000	3
13	617	745	2	0,68	220	8,00	0,000	0,000	4
14	753	698	2	0,60	229	0,71	0,000	0,000	4

Вещество: 1325 Формальдегид

4	-19	82	2	2,67	66	0,50	0,000	0,000	2
1	146	285	2	2,28	181	0,50	0,000	0,000	2
2	287	200	2	1,92	267	0,50	0,000	0,000	2
3	224,1	79	2	1,34	308	0,50	0,000	0,000	2
11	-499,2	-58,6	2	0,34	72	8,00	0,000	0,000	3
6	467,2	751,4	2	0,33	210	8,00	0,000	0,000	3
10	-192,8	-464,2	2	0,32	27	8,00	0,000	0,000	3
7	769,6	342,2	2	0,32	254	8,00	0,000	0,000	3
5	-38,5	755,3	2	0,32	164	0,71	0,000	0,000	3
9	305,8	-441,2	2	0,32	342	0,71	0,000	0,000	3
12	-432,6	448,6	2	0,31	119	0,71	0,000	0,000	3
8	733,5	-155	2	0,28	297	0,71	0,000	0,000	3
13	617	745	2	0,28	220	8,00	0,000	0,000	4
14	753	698	2	0,24	229	0,71	0,000	0,000	4

Вещество: 2704 Бензин нефтяной

1	146	285	2	8,0e-3	226	0,71	0,000	0,000	2
4	-19	82	2	2,8e-3	35	1,00	0,000	0,000	2
2	287	200	2	2,4e-3	280	1,00	0,000	0,000	2
3	224,1	79	2	2,3e-3	319	1,00	0,000	0,000	2
5	-38,5	755,3	2	6,0e-4	166	8,00	0,000	0,000	3
12	-432,6	448,6	2	5,8e-4	113	8,00	0,000	0,000	3
6	467,2	751,4	2	5,0e-4	216	8,00	0,000	0,000	3
11	-499,2	-58,6	2	4,9e-4	64	8,00	0,000	0,000	3
7	769,6	342,2	2	4,6e-4	261	8,00	0,000	0,000	3
9	305,8	-441,2	2	4,3e-4	342	8,00	0,000	0,000	3
13	617	745	2	4,2e-4	226	8,00	0,000	0,000	4
10	-192,8	-464,2	2	4,0e-4	22	8,00	0,000	0,000	3
8	733,5	-155	2	4,0e-4	301	8,00	0,000	0,000	3
14	753	698	2	3,6e-4	235	8,00	0,000	0,000	4

Вещество: 2732 Керосин

1	146	285	2	0,02	226	0,71	0,000	0,000	2
4	-19	82	2	8,2e-3	35	1,00	0,000	0,000	2
2	287	200	2	7,2e-3	280	1,00	0,000	0,000	2
3	224,1	79	2	6,7e-3	319	1,00	0,000	0,000	2
5	-38,5	755,3	2	1,8e-3	166	8,00	0,000	0,000	3
12	-432,6	448,6	2	1,7e-3	113	8,00	0,000	0,000	3
6	467,2	751,4	2	1,5e-3	216	8,00	0,000	0,000	3
11	-499,2	-58,6	2	1,4e-3	64	8,00	0,000	0,000	3
7	769,6	342,2	2	1,3e-3	261	8,00	0,000	0,000	3
9	305,8	-441,2	2	1,3e-3	342	8,00	0,000	0,000	3
13	617	745	2	1,2e-3	226	8,00	0,000	0,000	4
10	-192,8	-464,2	2	1,2e-3	22	8,00	0,000	0,000	3
8	733,5	-155	2	1,2e-3	301	8,00	0,000	0,000	3
14	753	698	2	1,1e-3	235	8,00	0,000	0,000	4

Вещество: 2907 Пыль неорганическая >70% SiO2

1	146	285	2	2,20	97	0,71	0,000	0,000	2
2	287	200	2	1,59	319	0,71	0,000	0,000	2
3	224,1	79	2	0,74	358	2,00	0,000	0,000	2
4	-19	82	2	0,48	51	8,00	0,000	0,000	2
6	467,2	751,4	2	0,29	208	8,00	0,000	0,000	3
5	-38,5	755,3	2	0,28	152	8,00	0,000	0,000	3
7	769,6	342,2	2	0,28	263	8,00	0,000	0,000	3
13	617	745	2	0,25	220	8,00	0,000	0,000	4
8	733,5	-155	2	0,22	310	8,00	0,000	0,000	3
12	-432,6	448,6	2	0,22	105	8,00	0,000	0,000	3
14	753	698	2	0,22	232	8,00	0,000	0,000	4
9	305,8	-441,2	2	0,20	353	8,00	0,000	0,000	3
11	-499,2	-58,6	2	0,17	65	8,00	0,000	0,000	3
10	-192,8	-464,2	2	0,16	29	8,00	0,000	0,000	3

Вещество: 6003 Группа сумм. (2) 303 333

4	-19	82	2	8,20	66	0,50	0,000	0,000	2
1	146	285	2	7,00	181	0,50	0,000	0,000	2
2	287	200	2	5,91	267	0,50	0,000	0,000	2
3	224,1	79	2	4,12	308	0,50	0,000	0,000	2
11	-499,2	-58,6	2	1,05	72	8,00	0,000	0,000	3
6	467,2	751,4	2	1,01	210	8,00	0,000	0,000	3
10	-192,8	-464,2	2	1,00	27	8,00	0,000	0,000	3
7	769,6	342,2	2	0,98	254	8,00	0,000	0,000	3
5	-38,5	755,3	2	0,98	164	0,71	0,000	0,000	3
9	305,8	-441,2	2	0,98	342	0,71	0,000	0,000	3
12	-432,6	448,6	2	0,95	119	0,71	0,000	0,000	3
8	733,5	-155	2	0,87	297	0,71	0,000	0,000	3
13	617	745	2	0,85	220	8,00	0,000	0,000	4
14	753	698	2	0,74	229	0,71	0,000	0,000	4

Вещество: 6004 Группа сумм. (3) 303 333 1325

4	-19	82	2	10,87	66	0,50	0,000	0,000	2
1	146	285	2	9,28	181	0,50	0,000	0,000	2
2	287	200	2	7,84	267	0,50	0,000	0,000	2
3	224,1	79	2	5,46	308	0,50	0,000	0,000	2
11	-499,2	-58,6	2	1,39	72	8,00	0,000	0,000	3
6	467,2	751,4	2	1,34	210	8,00	0,000	0,000	3
10	-192,8	-464,2	2	1,32	27	8,00	0,000	0,000	3
7	769,6	342,2	2	1,30	254	8,00	0,000	0,000	3
5	-38,5	755,3	2	1,30	164	0,71	0,000	0,000	3
9	305,8	-441,2	2	1,30	342	0,71	0,000	0,000	3

12	-432,6	448,6	2	1,26	119	0,71	0,000	0,000	3
8	733,5	-155	2	1,15	297	0,71	0,000	0,000	3
13	617	745	2	1,12	220	8,00	0,000	0,000	4
14	753	698	2	0,99	229	0,71	0,000	0,000	4

Вещество: 6005 Группа сумм. (2) 303 1325

4	-19	82	2	6,36	66	0,50	0,000	0,000	2
1	146	285	2	5,42	181	0,50	0,000	0,000	2
2	287	200	2	4,58	267	0,50	0,000	0,000	2
3	224,1	79	2	3,19	308	0,50	0,000	0,000	2
11	-499,2	-58,6	2	0,81	72	8,00	0,000	0,000	3
6	467,2	751,4	2	0,78	210	8,00	0,000	0,000	3
10	-192,8	-464,2	2	0,77	27	8,00	0,000	0,000	3
7	769,6	342,2	2	0,76	254	8,00	0,000	0,000	3
5	-38,5	755,3	2	0,76	164	0,71	0,000	0,000	3
9	305,8	-441,2	2	0,76	342	0,71	0,000	0,000	3
12	-432,6	448,6	2	0,74	119	0,71	0,000	0,000	3
8	733,5	-155	2	0,67	297	0,71	0,000	0,000	3
13	617	745	2	0,66	220	8,00	0,000	0,000	4
14	753	698	2	0,58	229	0,71	0,000	0,000	4

Вещество: 6035 Группа сумм. (2) 333 1325

4	-19	82	2	7,18	66	0,50	0,000	0,000	2
1	146	285	2	6,13	181	0,50	0,000	0,000	2
2	287	200	2	5,18	267	0,50	0,000	0,000	2
3	224,1	79	2	3,60	308	0,50	0,000	0,000	2
11	-499,2	-58,6	2	0,92	72	8,00	0,000	0,000	3
6	467,2	751,4	2	0,88	210	8,00	0,000	0,000	3
10	-192,8	-464,2	2	0,87	27	8,00	0,000	0,000	3
7	769,6	342,2	2	0,86	254	8,00	0,000	0,000	3
5	-38,5	755,3	2	0,86	164	0,71	0,000	0,000	3
9	305,8	-441,2	2	0,86	342	0,71	0,000	0,000	3
12	-432,6	448,6	2	0,83	119	0,71	0,000	0,000	3
8	733,5	-155	2	0,76	297	0,71	0,000	0,000	3
13	617	745	2	0,74	220	8,00	0,000	0,000	4
14	753	698	2	0,65	229	0,71	0,000	0,000	4

Вещество: 6043 Группа сумм. (2) 330 333

4	-19	82	2	4,71	66	0,50	0,000	0,000	2
1	146	285	2	4,02	181	0,50	0,000	0,000	2
2	287	200	2	3,40	267	0,50	0,000	0,000	2
3	224,1	79	2	2,37	308	0,50	0,000	0,000	2
11	-499,2	-58,6	2	0,60	72	8,00	0,000	0,000	3
6	467,2	751,4	2	0,58	210	8,00	0,000	0,000	3
10	-192,8	-464,2	2	0,57	27	8,00	0,000	0,000	3
7	769,6	342,2	2	0,57	254	8,00	0,000	0,000	3
5	-38,5	755,3	2	0,56	164	0,71	0,000	0,000	3
9	305,8	-441,2	2	0,56	342	0,71	0,000	0,000	3
12	-432,6	448,6	2	0,55	119	0,71	0,000	0,000	3
8	733,5	-155	2	0,50	297	0,71	0,000	0,000	3
13	617	745	2	0,49	220	8,00	0,000	0,000	4
14	753	698	2	0,43	229	0,71	0,000	0,000	4

Вещество: 6204 Группа сумм. (2) 301 330

4	-19	82	2	0,56	63	0,50	0,037	0,185	2
1	146	285	2	0,47	186	0,50	0,037	0,185	2
2	287	200	2	0,44	270	0,71	0,039	0,185	2

3	224,1	79	2	0,38	317	0,71	0,083	0,185	2
5	-38,5	755,3	2	0,23	165	0,71	0,161	0,185	3
6	467,2	751,4	2	0,23	211	8,00	0,160	0,185	3
10	-192,8	-464,2	2	0,23	26	8,00	0,160	0,185	3
11	-499,2	-58,6	2	0,23	71	8,00	0,159	0,185	3
12	-432,6	448,6	2	0,23	118	0,71	0,161	0,185	3
7	769,6	342,2	2	0,23	255	8,00	0,161	0,185	3
9	305,8	-441,2	2	0,23	342	0,71	0,161	0,185	3
8	733,5	-155	2	0,22	297	0,71	0,163	0,185	3
13	617	745	2	0,22	221	8,00	0,164	0,185	4
14	753	698	2	0,22	230	8,00	0,167	0,185	4

Вещество: 6205 Группа сумм. (2) 330 342

4	-19	82	2	0,11	65	0,50	0,000	0,000	2
1	146	285	2	0,09	182	0,50	0,000	0,000	2
2	287	200	2	0,08	268	0,50	0,000	0,000	2
3	224,1	79	2	0,06	312	0,50	0,000	0,000	2
11	-499,2	-58,6	2	0,01	71	8,00	0,000	0,000	3
6	467,2	751,4	2	0,01	210	8,00	0,000	0,000	3
10	-192,8	-464,2	2	0,01	27	8,00	0,000	0,000	3
5	-38,5	755,3	2	0,01	164	0,71	0,000	0,000	3
7	769,6	342,2	2	0,01	254	8,00	0,000	0,000	3
9	305,8	-441,2	2	0,01	342	0,71	0,000	0,000	3
12	-432,6	448,6	2	0,01	118	0,71	0,000	0,000	3
8	733,5	-155	2	0,01	297	0,71	0,000	0,000	3
13	617	745	2	0,01	220	8,00	0,000	0,000	4
14	753	698	2	0,01	229	0,71	0,000	0,000	4

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные точки)**

Типы точек:

0 - расчетная точка пользователя

1 - точка на границе охранной зоны

2 - точка на границе производственной зоны

3 - точка на границе СЗЗ

4 - на границе жилой зоны

5 - точка на границе здания

Вещество: 0143 Марганец и его соединения

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
1	146	285	2	0,04	97	0,71	0,000	0,000	2
Площадка 2	Цех 3	Источник 6515	Вклад в д. ПДК 0,04	Вклад % 100,00					
6	467,2	751,4	2	3,2e-3	208	8,00	0,000	0,000	3
Площадка 2	Цех 3	Источник 6515	Вклад в д. ПДК 3,2e-3	Вклад % 100,00					
13	617	745	2	2,7e-3	220	8,00	0,000	0,000	4
Площадка 2	Цех 3	Источник 6515	Вклад в д. ПДК 2,7e-3	Вклад % 100,00					

Вещество: 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
4	-19	82	2	0,69	62	0,50	0,054	0,270	2
Площадка 2	Цех 1	Источник 6011	Вклад в д. ПДК 0,61	Вклад % 88,49					

2	2	6513		0,02	2,77					
5	-38,5	755,3	2	0,33	165	0,71	0,240	0,270	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
2	1	6011		0,07	22,61					
2	2	6513		9,1e-3	2,79					
13	617	745	2	0,32	221	8,00	0,245	0,270	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
2	1	6011		0,06	19,84					
2	2	6513		6,7e-3	2,13					

Вещество: 0303 Аммиак

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки	
4	-19	82	2	3,69	66	0,50	0,000	0,000	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
2	1	6011		3,69	100,00					
11	-499,2	-58,6	2	0,47	72	8,00	0,000	0,000	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
2	1	6011		0,47	100,00					
13	617	745	2	0,38	220	8,00	0,000	0,000	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
2	1	6011		0,38	100,00					

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки	
4	-19	82	2	0,05	62	0,50	0,000	0,000	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
2	1	6011		0,05	95,98					
2	2	6513		1,6e-3	3,00					
5	-38,5	755,3	2	7,0e-3	165	0,71	0,000	0,000	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
2	1	6011		6,0e-3	85,82					
2	2	6513		7,4e-4	10,59					
13	617	745	2	5,8e-3	221	8,00	0,000	0,000	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
2	1	6011		5,1e-3	87,45					
2	2	6513		5,5e-4	9,37					

Вещество: 0328 Углерод черный (Сажа)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки	
1	146	285	2	0,08	226	0,71	0,000	0,000	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
2	2	6513		0,08	92,64					
2	2	6512		6,2e-3	7,36					
5	-38,5	755,3	2	6,3e-3	166	8,00	0,000	0,000	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
2	2	6513		5,9e-3	92,64					
2	2	6512		4,7e-4	7,36					
13	617	745	2	4,4e-3	226	8,00	0,000	0,000	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %					
2	2	6513		4,0e-3	92,64					
2	2	6512		3,2e-4	7,36					

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки	
---	------------	------------	------------	--------------------	-------------	-------------	--------------	--------------	-----------	--

4	-19	82	2	0,20	65	0,50	0,005	0,026	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %				
2	1	6011		0,19	96,93				
2	2	6513		7,9e-4	0,39				
11	-499,2	-58,6	2	0,04	71	8,00	0,016	0,026	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %				
2	1	6011		0,02	60,16				
2	2	6513		2,8e-4	0,68				
13	617	745	2	0,04	220	8,00	0,018	0,026	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %				
2	1	6011		0,02	52,19				
2	2	6513		3,2e-4	0,84				

Вещество: 0333 Сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
4	-19	82	2	4,51	66	0,50	0,000	0,000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %				
2	1	6011	4,51		100,00				
11	-499,2	-58,6	2	0,58	72	8,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %				
2	1	6011	0,58		100,00				
13	617	745	2	0,47	220	8,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %				
2	1	6011	0,47		100,00				

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
1	146	285	2	0,54	217	0,50	0,456	0,480	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %				
2	2	6512	0,03		5,99				
2	1	6011	0,03		5,41				
5	-38,5	755,3	2	0,49	166	8,00	0,477	0,480	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %				
2	1	6011	7,3e-3		1,49				
2	2	6512	2,8e-3		0,57				
13	617	745	2	0,49	222	8,00	0,477	0,480	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %				
2	1	6011	6,8e-3		1,40				
2	2	6512	1,5e-3		0,32				

Вещество: 0410 Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
4	-19	82	2	1,46	66	0,50	0,000	0,000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %				
2	1	6011	1,46		100,00				
11	-499,2	-58,6	2	0,19	72	8,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %				
2	1	6011	0,19		100,00				
13	617	745	2	0,15	220	8,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д.	ПДК	Вклад %				
2	1	6011	0,15		100,00				

Вещество: 0616 Ксилол (смесь изомеров)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
4	-19	82	2	3,06	66	0,50	0,000	0,000	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	1	6011	3,06	100,00					
11	-499,2	-58,6	2	0,39	72	8,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	1	6011	0,39	100,00					
13	617	745	2	0,32	220	8,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	1	6011	0,32	100,00					

Вещество: 0621 Толуол

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
4	-19	82	2	1,67	66	0,50	0,000	0,000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	1	6011	1,67	100,00					
11	-499,2	-58,6	2	0,21	72	8,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	1	6011	0,21	100,00					
13	617	745	2	0,17	220	8,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	1	6011	0,17	100,00					

Вещество: 0627 Этилбензол

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
4	-19	82	2	6,60	66	0,50	0,000	0,000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	1	6011	6,60	100,00					
11	-499,2	-58,6	2	0,84	72	8,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	1	6011	0,84	100,00					
13	617	745	2	0,68	220	8,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	1	6011	0,68	100,00					

Вещество: 1325 Формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
4	-19	82	2	2,67	66	0,50	0,000	0,000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	1	6011	2,67	100,00					
11	-499,2	-58,6	2	0,34	72	8,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	1	6011	0,34	100,00					
13	617	745	2	0,28	220	8,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	1	6011	0,28	100,00					

Вещество: 2704 Бензин нефтяной

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
1	146	285	2	8,0e-3	226	0,71	0,000	0,000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	2	6512	8,0e-3	100,00					
5	-38,5	755,3	2	6,0e-4	166	8,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	2	6512	6,0e-4	100,00					
13	617	745	2	4,2e-4	226	8,00	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	2	6512	4,2e-4	100,00

Вещество: 2732 Керосин

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
1	146	285	2	0,02	226	0,71	0,000	0,000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	2	6513	0,02	76,48					
2	2	6512	5,6e-3	23,52					
5	-38,5	755,3	2	1,8e-3	166	8,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	2	6513	1,4e-3	76,48					
2	2	6512	4,2e-4	23,52					
13	617	745	2	1,2e-3	226	8,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	2	6513	9,4e-4	76,48					
2	2	6512	2,9e-4	23,52					

Вещество: 2907 Пыль неорганическая >70% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
1	146	285	2	2,20	97	0,71	0,000	0,000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	2	6514	2,20	100,00					
6	467,2	751,4	2	0,29	208	8,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	2	6514	0,29	100,00					
13	617	745	2	0,25	220	8,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	2	6514	0,25	100,00					

Вещество: 6003 Группа сумм. (2) 303 333

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
4	-19	82	2	8,20	66	0,50	0,000	0,000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	1	6011	8,20	100,00					
11	-499,2	-58,6	2	1,05	72	8,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	1	6011	1,05	100,00					
13	617	745	2	0,85	220	8,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	1	6011	0,85	100,00					

Вещество: 6004 Группа сумм. (3) 303 333 1325

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
4	-19	82	2	10,87	66	0,50	0,000	0,000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	1	6011	10,87	100,00					
11	-499,2	-58,6	2	1,39	72	8,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	1	6011	1,39	100,00					
13	617	745	2	1,12	220	8,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	1	6011	1,12	100,00					

Вещество: 6005 Группа сумм. (2) 303 1325

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
4	-19	82	2	6,36	66	0,50	0,000	0,000	2
Площадка 2	Цех 1	Источник 6011	Вклад в д. ПДК 6,36		Вклад % 100,00				
11	-499,2	-58,6	2	0,81	72	8,00	0,000	0,000	3
Площадка 2	Цех 1	Источник 6011	Вклад в д. ПДК 0,81		Вклад % 100,00				
13	617	745	2	0,66	220	8,00	0,000	0,000	4
Площадка 2	Цех 1	Источник 6011	Вклад в д. ПДК 0,66		Вклад % 100,00				

Вещество: 6035 Группа сумм. (2) 333 1325

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
4	-19	82	2	7,18	66	0,50	0,000	0,000	2
Площадка 2	Цех 1	Источник 6011	Вклад в д. ПДК 7,18		Вклад % 100,00				
11	-499,2	-58,6	2	0,92	72	8,00	0,000	0,000	3
Площадка 2	Цех 1	Источник 6011	Вклад в д. ПДК 0,92		Вклад % 100,00				
13	617	745	2	0,74	220	8,00	0,000	0,000	4
Площадка 2	Цех 1	Источник 6011	Вклад в д. ПДК 0,74		Вклад % 100,00				

Вещество: 6043 Группа сумм. (2) 330 333

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
4	-19	82	2	4,71	66	0,50	0,000	0,000	2
Площадка 2	Цех 1	Источник 6011	Вклад в д. ПДК 4,71		Вклад % 99,98				
2	2	6513	7,0e-4		0,01				
11	-499,2	-58,6	2	0,60	72	8,00	0,000	0,000	3
Площадка 2	Цех 1	Источник 6011	Вклад в д. ПДК 0,60		Вклад % 99,96				
2	2	6513	2,2e-4		0,04				
13	617	745	2	0,49	220	8,00	0,000	0,000	4
Площадка 2	Цех 1	Источник 6011	Вклад в д. ПДК 0,49		Вклад % 99,92				
2	2	6513	3,2e-4		0,07				

Вещество: 6204 Группа сумм. (2) 301 330

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
4	-19	82	2	0,56	63	0,50	0,037	0,185	2
Площадка 2	Цех 1	Источник 6011	Вклад в д. ПДК 0,51		Вклад % 90,62				
2	2	6513	0,01		2,06				
5	-38,5	755,3	2	0,23	165	0,71	0,161	0,185	3
Площадка 2	Цех 1	Источник 6011	Вклад в д. ПДК 0,06		Вклад % 26,45				
2	2	6513	6,0e-3		2,62				
13	617	745	2	0,22	221	8,00	0,164	0,185	4
Площадка 2	Цех 1	Источник 6011	Вклад в д. ПДК 0,05		Вклад % 23,28				
2	2	6513	4,4e-3		2,00				

Вещество: 6205 Группа сумм. (2) 330 342

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
4	-19	82	2	0,11	65	0,50	0,000	0,000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	1	6011	0,11		99,29				
2	2	6513	4,4e-4		0,40				
11	-499,2	-58,6	2	0,01	71	8,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	1	6011	0,01		98,15				
2	2	6513	1,6e-4		1,11				
13	617	745	2	0,01	220	8,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	1	6011	0,01		96,62				
2	2	6513	1,8e-4		1,55				

Приложение №6 Расчет рассеивания загрязняющих веществ 3 год

УПРЗА ЭКОЛОГ, версия 3.1
Copyright © 1990-2010 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Серийный номер 08-19-0007, ООО "Башнефть-Петротрест"

Предприятие номер Санкционированная свалка
Вариант исходных данных: 4, Существующее положение : 24.04.2017
Вариант расчета: Рекультивация 3 год
Расчет проведен на лето
Расчетный модуль: "ОНД-86 стандартный"
Расчетные константы: E1= 0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99 кв.км.
Метеорологические параметры

Средняя температура наружного воздуха самого жаркого месяца	22,6° С
Средняя температура наружного воздуха самого холодного месяца	-12,9° С
Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы А	160
Максимальная скорость ветра в данной местности (повторяемость превышения в пределах 5%)	8 м/с

Структура предприятия (площадки, цеха)

Номер	Наименование площадки (цеха)
1	санкционированная свалка - 3 г
1	Тело полигона
2	Участок работы техники

Параметры источников выбросов

Учет:

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

Типы источников:

- 1 - точечный;
- 2 - линейный;
- 3 - неорганизованный;
- 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
- 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
- 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
- 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
- 8 - автомагистраль.

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
%	3	1	6021	Тело полигона	1	3	2,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	26,2	55,8	214,5	250,3	117,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xм	Um	Зима:	См/ПДК	Xм	Um	
0301				Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0843211		1,6193540	1	12,047	11,4	0,5		12,047	11,4	0,5		
0303				Аммиак	0,5042152		9,6832600	1	72,035	11,4	0,5		72,035	11,4	0,5		
0304				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0137022		0,2631450	1	0,979	11,4	0,5		0,979	11,4	0,5		
0330				Сера диоксид	0,0664816		1,2767540	1	3,799	11,4	0,5		3,799	11,4	0,5		
0333				Сероводород	0,0246845		0,4740570	1	88,164	11,4	0,5		88,164	11,4	0,5		
0337				Углерод оксид	0,2383646		4,5777000	1	1,362	11,4	0,5		1,362	11,4	0,5		
0410				Метан	50,0435337		961,0668170	1	28,598	11,4	0,5		28,598	11,4	0,5		
0616				Ксилол (смесь изомеров)	0,4187281		8,0415120	1	59,822	11,4	0,5		59,822	11,4	0,5		
0621				Толуол	0,6836701		13,1296220	1	32,558	11,4	0,5		32,558	11,4	0,5		
0627				Этилбензол	0,0901818		1,7319060	1	128,839	11,4	0,5		128,839	11,4	0,5		
1325				Формальдегид	0,0911661		1,7508100	1	52,098	11,4	0,5		52,098	11,4	0,5		
+	3	1	6522	строительная техника	1	3	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	65,5	218,6	112,5	246,0	11,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xм	Um	Зима:	См/ПДК	Xм	Um	
0301				Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0063278		0,0099490	1	0,107	28,5	0,5		0,107	28,5	0,5		
0304				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0010283		0,0016170	1	0,009	28,5	0,5		0,009	28,5	0,5		
0328				Углерод черный (Сажа)	0,0004705		0,0006720	1	0,011	28,5	0,5		0,011	28,5	0,5		
0330				Сера диоксид	0,0005738		0,0011030	1	0,004	28,5	0,5		0,004	28,5	0,5		
0337				Углерод оксид	0,0938338		0,0599770	1	0,063	28,5	0,5		0,063	28,5	0,5		
2704				Бензин нефтяной	0,0203363		0,0049320	1	0,014	28,5	0,5		0,014	28,5	0,5		
2732				Керосин	0,0033738		0,0049030	1	0,009	28,5	0,5		0,009	28,5	0,5		
+	2	2	6528	Заправка топливом	1	3	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	154,0	32,0	156,0	32,0	2,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xм	Um	Зима:	См/ПДК	Xм	Um	
0333				Сероводород	0,0000004		0,0000001	1	0,000	28,5	0,5		0,000	28,5	0,5		
2754				Углеводороды предельные C12-C19	0,0001546		0,0000307	1	0,001	28,5	0,5		0,001	28,5	0,5		

Выбросы источников по веществам

Учет:

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

Источники, помеченные к учету знаком «-» или непомеченные («»), в общей сумме не учитываются

Типы источников:

1 - точечный;
 2 - линейный;
 3 - неорганизованный;
 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
 8 - автомагистраль.

Вещество: 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
3	1	6021	3	%	0,0843211	1	12,0466	11,40	0,5000	12,0466	11,40	0,5000
3	1	6522	3	+	0,0063278	1	0,1066	28,50	0,5000	0,1066	28,50	0,5000
Итого:					0,0906489		12,1532			12,1532		

Вещество: 0303 Аммиак

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
3	1	6021	3	%	0,5042152	1	72,0353	11,40	0,5000	72,0353	11,40	0,5000
Итого:					0,5042152		72,0353			72,0353		

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

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
3	1	6021	3	%	0,0137022	1	0,9788	11,40	0,5000	0,9788	11,40	0,5000
3	1	6522	3	+	0,0010283	1	0,0087	28,50	0,5000	0,0087	28,50	0,5000
Итого:					0,0147305		0,9874			0,9874		

Вещество: 0328 Углерод черный (Сажа)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
3	1	6522	3	+	0,0004705	1	0,0106	28,50	0,5000	0,0106	28,50	0,5000
Итого:					0,0004705		0,0106			0,0106		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
3	1	6021	3	%	0,0664816	1	3,7992	11,40	0,5000	3,7992	11,40	0,5000
3	1	6522	3	+	0,0005738	1	0,0039	28,50	0,5000	0,0039	28,50	0,5000
Итого:					0,0670554		3,8031			3,8031		

Вещество: 0333 Сероводород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс	F	Лето			Зима		
-------	-------	--------	-----	------	--------	---	------	--	--	------	--	--

пл.	цех	ист.			(г/с)							
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
3	1	6021	3	%	0,0246845	1	88,1645	11,40	0,5000	88,1645	11,40	0,5000
Итого:					0,0246845		88,1645			88,1645		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
3	1	6021	3	%	0,2383646	1	1,3622	11,40	0,5000	1,3622	11,40	0,5000
3	1	6522	3	+	0,0938338	1	0,0632	28,50	0,5000	0,0632	28,50	0,5000
Итого:					0,3321984		1,4254			1,4254		

Вещество: 0410 Метан

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
3	1	6021	3	%	50,0435337	1	28,5981	11,40	0,5000	28,5981	11,40	0,5000
Итого:					50,0435337		28,5981			28,5981		

Вещество: 0616 Ксилол (смесь изомеров)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
3	1	6021	3	%	0,4187281	1	59,8220	11,40	0,5000	59,8220	11,40	0,5000
Итого:					0,4187281		59,8220			59,8220		

Вещество: 0621 Толуол

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
3	1	6021	3	%	0,6836701	1	32,5578	11,40	0,5000	32,5578	11,40	0,5000
Итого:					0,6836701		32,5578			32,5578		

Вещество: 0627 Этилбензол

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
3	1	6021	3	%	0,0901818	1	128,8392	11,40	0,5000	128,8392	11,40	0,5000
Итого:					0,0901818		128,8392			128,8392		

Вещество: 1325 Формальдегид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
3	1	6021	3	%	0,0911661	1	52,0982	11,40	0,5000	52,0982	11,40	0,5000
Итого:					0,0911661		52,0982			52,0982		

Вещество: 2704 Бензин нефтяной

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
3	1	6522	3	+	0,0203363	1	0,0137	28,50	0,5000	0,0137	28,50	0,5000
Итого:					0,0203363		0,0137			0,0137		

Вещество: 2732 Керосин

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
3	1	6522	3	+	0,0033738	1	0,0095	28,50	0,5000	0,0095	28,50	0,5000
Итого:					0,0033738		0,0095			0,0095		

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
2	2	6518	3	+	0,0001546	1	0,0005	28,50	0,5000	0,0005	28,50	0,5000
Итого:					0,0001546		0,0005			0,0005		

Выбросы источников по группам суммации

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Источники, помеченные к учету знаком «-» или непомеченные («»), в общей сумме не учитываются

Типы источников:

1 - точечный;

2 - линейный;

3 - неорганизованный;

4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;

5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;

6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;

7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;

8 - автомагистраль.

Группа суммации: 6003

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
3	1	6021	3	%	0303	0,5042152	1	72,0353	11,40	0,5000	72,0353	11,40	0,5000
3	1	6021	3	%	0333	0,0246845	1	88,1645	11,40	0,5000	88,1645	11,40	0,5000
Итого:						0,5288997		160,1997			160,1997		

Группа суммации: 6004

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
3	1	6021	3	%	0303	0,5042152	1	72,0353	11,40	0,5000	72,0353	11,40	0,5000
3	1	6021	3	%	0333	0,0246845	1	88,1645	11,40	0,5000	88,1645	11,40	0,5000
3	1	6021	3	%	1325	0,0911661	1	52,0982	11,40	0,5000	52,0982	11,40	0,5000
Итого:						0,6200658		212,2979			212,2979		

Группа суммации: 6005

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
3	1	6021	3	%	0303	0,5042152	1	72,0353	11,40	0,5000	72,0353	11,40	0,5000

3	1	602 1	3	%	1325	0,0911661	1	52,0982	11,40	0,5000	52,0982	11,40	0,5000
Итого:						0,5953813		124,1334			124,1334		

Группа суммации: 6035

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
3	1	602 1	3	%	0333	0,0246845	1	88,1645	11,40	0,5000	88,1645	11,40	0,5000
3	1	602 1	3	%	1325	0,0911661	1	52,0982	11,40	0,5000	52,0982	11,40	0,5000
Итого:						0,1158506		140,2626			140,2626		

Группа суммации: 6043

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
3	1	602 1	3	%	0330	0,0664816	1	3,7992	11,40	0,5000	3,7992	11,40	0,5000
3	1	602 1	3	%	0333	0,0246845	1	88,1645	11,40	0,5000	88,1645	11,40	0,5000
3	1	652 2	3	+	0330	0,0005738	1	0,0039	28,50	0,5000	0,0039	28,50	0,5000
Итого:						0,0917399		91,9675			91,9675		

Группа суммации: 6204

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
3	1	602 1	3	%	0301	0,0843211	1	12,0466	11,40	0,5000	12,0466	11,40	0,5000
3	1	602 1	3	%	0330	0,0664816	1	3,7992	11,40	0,5000	3,7992	11,40	0,5000
3	1	652 2	3	+	0301	0,0063278	1	0,1066	28,50	0,5000	0,1066	28,50	0,5000
3	1	652 2	3	+	0330	0,0005738	1	0,0039	28,50	0,5000	0,0039	28,50	0,5000
Итого:						0,1577043		15,9563			15,9563		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно Допустимая Концентрация			*Поправ. коэф. к ПДК/ОБУ В	Фоновая концентр.	
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	ПДК м/р	0,2000000	0,2000000	1	Да	Нет
0303	Аммиак	ПДК м/р	0,2000000	0,2000000	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,4000000	0,4000000	1	Нет	Нет
0328	Углерод черный (Сажа)	ПДК м/р	0,1500000	0,1500000	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000000	0,5000000	1	Да	Нет
0333	Сероводород	ПДК м/р	0,0080000	0,0080000	1	Нет	Нет

0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,0000000	5,0000000	1	Да	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,0000000	50,0000000	1	Нет	Нет
0616	Ксилол (смесь изомеров)	ПДК м/р	0,2000000	0,2000000	1	Нет	Нет
0621	Толуол	ПДК м/р	0,6000000	0,6000000	1	Нет	Нет
0627	Этилбензол	ПДК м/р	0,0200000	0,0200000	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,0500000	0,0500000	1	Нет	Нет
2704	Бензин нефтяной	ПДК м/р	5,0000000	5,0000000	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,2000000	1,2000000	1	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК м/р	1,0000000	1,0000000	1	Нет	Нет
6003	Группа суммации: Группа сумм. (2) 303 333	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6004	Группа суммации: Группа сумм. (3) 303 333 1325	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6005	Группа суммации: Группа сумм. (2) 303 1325	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Группа сумм. (2) 333 1325	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Группа сумм. (2) 330 333	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Группа сумм. (2) 301 330	Группа	-	-	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты поста	
		x	y
0	с.п. Успенское	0	0

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
0330	Сера диоксид	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
0337	Углерод оксид	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
2902	Взвешенные вещества	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195

Перебор метеопараметров при расчете Базовый набор

Перебор метеопараметров

Единицы скорости	Значение скорости
Реальная скорость ветра (м/с)	8
Доля средневзвешенной скорости	1,5
Доля средневзвешенной скорости	1
Доля средневзвешенной скорости	0,5
Реальная скорость ветра (м/с)	0,5

Направления ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
----------------	---------------	--------------------

0	359	1
---	-----	---

Отсчет направлений - от северного по часовой стрелке.

Расчетные области

Расчетные площадки

№	Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)	Комментарий
		Координаты се- редины 1-й стороны (м)		Координаты сере- дины 2-й стороны (м)			X	Y		
		X	Y	X	Y		X	Y		
1	Автомат	0	0	0	0	600	150	150	2	

Расчетные точки

№	Координаты точки (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	146,00	285,00	2	на границе производственной зоны	Точка на границе Промзоны с севера
2	287,00	200,00	2	на границе производственной зоны	Точка на границе Промзоны с востока
3	224,11	79,00	2	на границе производственной зоны	Точка на границе Промзоны с юга
4	-19,00	82,00	2	на границе производственной зоны	Точка на границе Промзоны с с запада
5	-38,51	755,32	2	на границе С33	Точка на границе С33 с се- вера
6	467,22	751,41	2	на границе С33	Точка на границе С33 с се- веро-востока
7	769,56	342,22	2	на границе С33	Точка на границе С33 с во- стока
8	733,47	-155,04	2	на границе С33	Точка на границе С33 с юго- востока
9	305,78	-441,16	2	на границе С33	Точка на границе С33 с юга
10	-192,78	-464,23	2	на границе С33	Точка на границе С33 с юго- запада
11	-499,18	-58,63	2	на границе С33	Точка на границе С33 с за- пада
12	-432,60	448,59	2	на границе С33	Точка на границе С33 с се- веро-запада
13	617,00	745,00	2	на границе жилой зоны	
14	753,00	698,00	2	на границе жилой зоны	

Вещества, расчет для которых не целесообразен
Критерий целесообразности расчета ЕЗ=0,01

Код	Наименование	Сумма См/ПДК
2732	Керосин	0,0094704
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,0005208

Результаты расчета и вклады по веществам
(расчетные точки)

- Типы точек:
 0 - расчетная точка пользователя
 1 - точка на границе охранной зоны
 2 - точка на границе производственной зоны
 3 - точка на границе СЗЗ
 4 - на границе жилой зоны
 5 - точка на границе здания

Вещество: 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
4	-19	82	2	0,68	65	0,50	0,054	0,270	2
1	146	285	2	0,59	182	0,50	0,059	0,270	2
2	287	200	2	0,55	268	0,50	0,092	0,270	2
3	224,1	79	2	0,47	313	0,50	0,146	0,270	2
11	-499,2	-58,6	2	0,32	71	8,00	0,239	0,270	3
6	467,2	751,4	2	0,32	210	8,00	0,240	0,270	3
10	-192,8	-464,2	2	0,32	26	8,00	0,240	0,270	3
5	-38,5	755,3	2	0,32	164	0,75	0,241	0,270	3
7	769,6	342,2	2	0,32	254	8,00	0,240	0,270	3
9	305,8	-441,2	2	0,32	342	0,75	0,241	0,270	3
12	-432,6	448,6	2	0,32	118	0,75	0,241	0,270	3
8	733,5	-155	2	0,31	297	0,75	0,244	0,270	3
13	617	745	2	0,31	220	8,00	0,245	0,270	4
14	753	698	2	0,31	229	0,75	0,248	0,270	4

Вещество: 0303 Аммиак

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
4	-19	82	2	3,69	66	0,50	0,000	0,000	2
1	146	285	2	3,15	181	0,50	0,000	0,000	2
2	287	200	2	2,66	267	0,50	0,000	0,000	2
3	224,1	79	2	1,85	308	0,50	0,000	0,000	2
11	-499,2	-58,6	2	0,47	72	8,00	0,000	0,000	3
6	467,2	751,4	2	0,45	210	8,00	0,000	0,000	3
10	-192,8	-464,2	2	0,45	27	8,00	0,000	0,000	3
7	769,6	342,2	2	0,44	254	8,00	0,000	0,000	3
5	-38,5	755,3	2	0,44	164	0,75	0,000	0,000	3
9	305,8	-441,2	2	0,44	342	0,75	0,000	0,000	3
12	-432,6	448,6	2	0,43	119	0,75	0,000	0,000	3
8	733,5	-155	2	0,39	297	0,75	0,000	0,000	3
13	617	745	2	0,38	220	8,00	0,000	0,000	4
14	753	698	2	0,33	229	0,75	0,000	0,000	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
4	-19	82	2	0,05	65	0,50	0,000	0,000	2
1	146	285	2	0,04	182	0,50	0,000	0,000	2
2	287	200	2	0,04	268	0,50	0,000	0,000	2
3	224,1	79	2	0,03	313	0,50	0,000	0,000	2
11	-499,2	-58,6	2	6,5e-3	71	8,00	0,000	0,000	3
6	467,2	751,4	2	6,3e-3	210	8,00	0,000	0,000	3
10	-192,8	-464,2	2	6,3e-3	26	8,00	0,000	0,000	3
5	-38,5	755,3	2	6,2e-3	164	0,75	0,000	0,000	3
7	769,6	342,2	2	6,2e-3	254	8,00	0,000	0,000	3
9	305,8	-441,2	2	6,1e-3	342	0,75	0,000	0,000	3

12	-432,6	448,6	2	6,0e-3	118	0,75	0,000	0,000	3
8	733,5	-155	2	5,4e-3	297	0,75	0,000	0,000	3
13	617	745	2	5,3e-3	220	8,00	0,000	0,000	4
14	753	698	2	4,7e-3	229	0,75	0,000	0,000	4

Вещество: 0328 Углерод черный (Сажа)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
1	146	285	2	6,1e-3	226	0,75	0,000	0,000	2
4	-19	82	2	2,1e-3	35	0,75	0,000	0,000	2
2	287	200	2	1,8e-3	280	0,75	0,000	0,000	2
3	224,1	79	2	1,7e-3	319	0,75	0,000	0,000	2
5	-38,5	755,3	2	4,7e-4	166	8,00	0,000	0,000	3
12	-432,6	448,6	2	4,5e-4	113	8,00	0,000	0,000	3
6	467,2	751,4	2	3,9e-4	216	8,00	0,000	0,000	3
11	-499,2	-58,6	2	3,8e-4	64	8,00	0,000	0,000	3
7	769,6	342,2	2	3,5e-4	261	8,00	0,000	0,000	3
9	305,8	-441,2	2	3,3e-4	342	8,00	0,000	0,000	3
13	617	745	2	3,2e-4	226	8,00	0,000	0,000	4
10	-192,8	-464,2	2	3,1e-4	22	8,00	0,000	0,000	3
8	733,5	-155	2	3,1e-4	301	8,00	0,000	0,000	3
14	753	698	2	2,8e-4	235	8,00	0,000	0,000	4

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
4	-19	82	2	0,20	66	0,50	0,005	0,026	2
1	146	285	2	0,17	181	0,50	0,005	0,026	2
2	287	200	2	0,15	267	0,50	0,005	0,026	2
3	224,1	79	2	0,10	309	0,50	0,005	0,026	2
11	-499,2	-58,6	2	0,04	72	8,00	0,016	0,026	3
6	467,2	751,4	2	0,04	210	8,00	0,016	0,026	3
10	-192,8	-464,2	2	0,04	27	8,00	0,017	0,026	3
7	769,6	342,2	2	0,04	254	8,00	0,017	0,026	3
5	-38,5	755,3	2	0,04	164	0,75	0,017	0,026	3
9	305,8	-441,2	2	0,04	342	0,75	0,017	0,026	3
12	-432,6	448,6	2	0,04	119	0,75	0,017	0,026	3
8	733,5	-155	2	0,04	297	0,75	0,018	0,026	3
13	617	745	2	0,04	220	8,00	0,018	0,026	4
14	753	698	2	0,04	229	0,75	0,019	0,026	4

Вещество: 0333 Сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
4	-19	82	2	4,51	66	0,50	0,000	0,000	2
1	146	285	2	3,85	181	0,50	0,000	0,000	2
2	287	200	2	3,25	267	0,50	0,000	0,000	2
3	224,1	79	2	2,27	308	0,50	0,000	0,000	2
11	-499,2	-58,6	2	0,58	72	8,00	0,000	0,000	3
6	467,2	751,4	2	0,56	210	8,00	0,000	0,000	3
10	-192,8	-464,2	2	0,55	27	8,00	0,000	0,000	3
7	769,6	342,2	2	0,54	254	8,00	0,000	0,000	3
5	-38,5	755,3	2	0,54	164	0,75	0,000	0,000	3
9	305,8	-441,2	2	0,54	342	0,75	0,000	0,000	3
12	-432,6	448,6	2	0,52	119	0,75	0,000	0,000	3
8	733,5	-155	2	0,48	297	0,75	0,000	0,000	3
13	617	745	2	0,47	220	8,00	0,000	0,000	4
14	753	698	2	0,41	229	0,75	0,000	0,000	4

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
4	-19	82	2	0,53	61	0,50	0,452	0,480	2
1	146	285	2	0,52	207	0,50	0,456	0,480	2
2	287	200	2	0,52	270	0,50	0,460	0,480	2
3	224,1	79	2	0,51	318	0,75	0,466	0,480	2
5	-38,5	755,3	2	0,49	165	0,75	0,477	0,480	3
6	467,2	751,4	2	0,49	211	8,00	0,477	0,480	3
10	-192,8	-464,2	2	0,49	26	8,00	0,477	0,480	3
12	-432,6	448,6	2	0,49	117	0,75	0,477	0,480	3
11	-499,2	-58,6	2	0,49	70	8,00	0,476	0,480	3
7	769,6	342,2	2	0,49	256	8,00	0,477	0,480	3
9	305,8	-441,2	2	0,49	342	0,75	0,477	0,480	3
13	617	745	2	0,49	221	8,00	0,477	0,480	4
8	733,5	-155	2	0,49	298	0,75	0,477	0,480	3
14	753	698	2	0,48	230	8,00	0,477	0,480	4

Вещество: 0410 Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
4	-19	82	2	1,46	66	0,50	0,000	0,000	2
1	146	285	2	1,25	181	0,50	0,000	0,000	2
2	287	200	2	1,06	267	0,50	0,000	0,000	2
3	224,1	79	2	0,73	308	0,50	0,000	0,000	2
11	-499,2	-58,6	2	0,19	72	8,00	0,000	0,000	3
6	467,2	751,4	2	0,18	210	8,00	0,000	0,000	3
10	-192,8	-464,2	2	0,18	27	8,00	0,000	0,000	3
7	769,6	342,2	2	0,18	254	8,00	0,000	0,000	3
5	-38,5	755,3	2	0,17	164	0,75	0,000	0,000	3
9	305,8	-441,2	2	0,17	342	0,75	0,000	0,000	3
12	-432,6	448,6	2	0,17	119	0,75	0,000	0,000	3
8	733,5	-155	2	0,15	297	0,75	0,000	0,000	3
13	617	745	2	0,15	220	8,00	0,000	0,000	4
14	753	698	2	0,13	229	0,75	0,000	0,000	4

Вещество: 0616 Ксилол (смесь изомеров)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
4	-19	82	2	3,06	66	0,50	0,000	0,000	2
1	146	285	2	2,61	181	0,50	0,000	0,000	2
2	287	200	2	2,21	267	0,50	0,000	0,000	2
3	224,1	79	2	1,54	308	0,50	0,000	0,000	2
11	-499,2	-58,6	2	0,39	72	8,00	0,000	0,000	3
6	467,2	751,4	2	0,38	210	8,00	0,000	0,000	3
10	-192,8	-464,2	2	0,37	27	8,00	0,000	0,000	3
7	769,6	342,2	2	0,37	254	8,00	0,000	0,000	3
5	-38,5	755,3	2	0,37	164	0,75	0,000	0,000	3
9	305,8	-441,2	2	0,36	342	0,75	0,000	0,000	3
12	-432,6	448,6	2	0,35	119	0,75	0,000	0,000	3
8	733,5	-155	2	0,32	297	0,75	0,000	0,000	3
13	617	745	2	0,32	220	8,00	0,000	0,000	4
14	753	698	2	0,28	229	0,75	0,000	0,000	4

Вещество: 0621 Толуол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
4	-19	82	2	1,67	66	0,50	0,000	0,000	2
1	146	285	2	1,42	181	0,50	0,000	0,000	2
2	287	200	2	1,20	267	0,50	0,000	0,000	2
3	224,1	79	2	0,84	308	0,50	0,000	0,000	2
11	-499,2	-58,6	2	0,21	72	8,00	0,000	0,000	3
6	467,2	751,4	2	0,21	210	8,00	0,000	0,000	3
10	-192,8	-464,2	2	0,20	27	8,00	0,000	0,000	3
7	769,6	342,2	2	0,20	254	8,00	0,000	0,000	3
5	-38,5	755,3	2	0,20	164	0,75	0,000	0,000	3
9	305,8	-441,2	2	0,20	342	0,75	0,000	0,000	3
12	-432,6	448,6	2	0,19	119	0,75	0,000	0,000	3
8	733,5	-155	2	0,18	297	0,75	0,000	0,000	3
13	617	745	2	0,17	220	8,00	0,000	0,000	4
14	753	698	2	0,15	229	0,75	0,000	0,000	4

Вещество: 0627 Этилбензол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
4	-19	82	2	6,60	66	0,50	0,000	0,000	2
1	146	285	2	5,63	181	0,50	0,000	0,000	2
2	287	200	2	4,76	267	0,50	0,000	0,000	2
3	224,1	79	2	3,31	308	0,50	0,000	0,000	2
11	-499,2	-58,6	2	0,84	72	8,00	0,000	0,000	3
6	467,2	751,4	2	0,81	210	8,00	0,000	0,000	3
10	-192,8	-464,2	2	0,80	27	8,00	0,000	0,000	3
7	769,6	342,2	2	0,79	254	8,00	0,000	0,000	3
5	-38,5	755,3	2	0,79	164	0,75	0,000	0,000	3
9	305,8	-441,2	2	0,78	342	0,75	0,000	0,000	3
12	-432,6	448,6	2	0,76	119	0,75	0,000	0,000	3
8	733,5	-155	2	0,70	297	0,75	0,000	0,000	3
13	617	745	2	0,68	220	8,00	0,000	0,000	4
14	753	698	2	0,60	229	0,75	0,000	0,000	4

Вещество: 1325 Формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
4	-19	82	2	2,67	66	0,50	0,000	0,000	2
1	146	285	2	2,28	181	0,50	0,000	0,000	2
2	287	200	2	1,92	267	0,50	0,000	0,000	2
3	224,1	79	2	1,34	308	0,50	0,000	0,000	2
11	-499,2	-58,6	2	0,34	72	8,00	0,000	0,000	3
6	467,2	751,4	2	0,33	210	8,00	0,000	0,000	3
10	-192,8	-464,2	2	0,32	27	8,00	0,000	0,000	3
7	769,6	342,2	2	0,32	254	8,00	0,000	0,000	3
5	-38,5	755,3	2	0,32	164	0,75	0,000	0,000	3
9	305,8	-441,2	2	0,32	342	0,75	0,000	0,000	3
12	-432,6	448,6	2	0,31	119	0,75	0,000	0,000	3
8	733,5	-155	2	0,28	297	0,75	0,000	0,000	3
13	617	745	2	0,28	220	8,00	0,000	0,000	4
14	753	698	2	0,24	229	0,75	0,000	0,000	4

Вещество: 2704 Бензин нефтяной

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
1	146	285	2	8,0e-3	226	0,75	0,000	0,000	2

4	-19	82	2	2,7e-3	35	0,75	0,000	0,000	2
2	287	200	2	2,4e-3	280	0,75	0,000	0,000	2
3	224,1	79	2	2,2e-3	319	0,75	0,000	0,000	2
5	-38,5	755,3	2	6,0e-4	166	8,00	0,000	0,000	3
12	-432,6	448,6	2	5,8e-4	113	8,00	0,000	0,000	3
6	467,2	751,4	2	5,0e-4	216	8,00	0,000	0,000	3
11	-499,2	-58,6	2	4,9e-4	64	8,00	0,000	0,000	3
7	769,6	342,2	2	4,6e-4	261	8,00	0,000	0,000	3
9	305,8	-441,2	2	4,3e-4	342	8,00	0,000	0,000	3
13	617	745	2	4,2e-4	226	8,00	0,000	0,000	4
10	-192,8	-464,2	2	4,0e-4	22	8,00	0,000	0,000	3
8	733,5	-155	2	4,0e-4	301	8,00	0,000	0,000	3
14	753	698	2	3,6e-4	235	8,00	0,000	0,000	4

Вещество: 6003 Группа сумм. (2) 303 333

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
4	-19	82	2	8,20	66	0,50	0,000	0,000	2
1	146	285	2	7,00	181	0,50	0,000	0,000	2
2	287	200	2	5,91	267	0,50	0,000	0,000	2
3	224,1	79	2	4,12	308	0,50	0,000	0,000	2
11	-499,2	-58,6	2	1,05	72	8,00	0,000	0,000	3
6	467,2	751,4	2	1,01	210	8,00	0,000	0,000	3
10	-192,8	-464,2	2	1,00	27	8,00	0,000	0,000	3
7	769,6	342,2	2	0,98	254	8,00	0,000	0,000	3
5	-38,5	755,3	2	0,98	164	0,75	0,000	0,000	3
9	305,8	-441,2	2	0,98	342	0,75	0,000	0,000	3
12	-432,6	448,6	2	0,95	119	0,75	0,000	0,000	3
8	733,5	-155	2	0,87	297	0,75	0,000	0,000	3
13	617	745	2	0,85	220	8,00	0,000	0,000	4
14	753	698	2	0,74	229	0,75	0,000	0,000	4

Вещество: 6004 Группа сумм. (3) 303 333 1325

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
4	-19	82	2	10,87	66	0,50	0,000	0,000	2
1	146	285	2	9,28	181	0,50	0,000	0,000	2
2	287	200	2	7,84	267	0,50	0,000	0,000	2
3	224,1	79	2	5,46	308	0,50	0,000	0,000	2
11	-499,2	-58,6	2	1,39	72	8,00	0,000	0,000	3
6	467,2	751,4	2	1,34	210	8,00	0,000	0,000	3
10	-192,8	-464,2	2	1,32	27	8,00	0,000	0,000	3
7	769,6	342,2	2	1,30	254	8,00	0,000	0,000	3
5	-38,5	755,3	2	1,30	164	0,75	0,000	0,000	3
9	305,8	-441,2	2	1,29	342	0,75	0,000	0,000	3
12	-432,6	448,6	2	1,26	119	0,75	0,000	0,000	3
8	733,5	-155	2	1,15	297	0,75	0,000	0,000	3
13	617	745	2	1,12	220	8,00	0,000	0,000	4
14	753	698	2	0,99	229	0,75	0,000	0,000	4

Вещество: 6005 Группа сумм. (2) 303 1325

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
4	-19	82	2	6,36	66	0,50	0,000	0,000	2
1	146	285	2	5,42	181	0,50	0,000	0,000	2
2	287	200	2	4,58	267	0,50	0,000	0,000	2
3	224,1	79	2	3,19	308	0,50	0,000	0,000	2

11	-499,2	-58,6	2	0,81	72	8,00	0,000	0,000	3
6	467,2	751,4	2	0,78	210	8,00	0,000	0,000	3
10	-192,8	-464,2	2	0,77	27	8,00	0,000	0,000	3
7	769,6	342,2	2	0,76	254	8,00	0,000	0,000	3
5	-38,5	755,3	2	0,76	164	0,75	0,000	0,000	3
9	305,8	-441,2	2	0,76	342	0,75	0,000	0,000	3
12	-432,6	448,6	2	0,74	119	0,75	0,000	0,000	3
8	733,5	-155	2	0,67	297	0,75	0,000	0,000	3
13	617	745	2	0,66	220	8,00	0,000	0,000	4
14	753	698	2	0,58	229	0,75	0,000	0,000	4

Вещество: 6035 Группа сумм. (2) 333 1325

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
4	-19	82	2	7,18	66	0,50	0,000	0,000	2
1	146	285	2	6,13	181	0,50	0,000	0,000	2
2	287	200	2	5,18	267	0,50	0,000	0,000	2
3	224,1	79	2	3,60	308	0,50	0,000	0,000	2
11	-499,2	-58,6	2	0,92	72	8,00	0,000	0,000	3
6	467,2	751,4	2	0,88	210	8,00	0,000	0,000	3
10	-192,8	-464,2	2	0,87	27	8,00	0,000	0,000	3
7	769,6	342,2	2	0,86	254	8,00	0,000	0,000	3
5	-38,5	755,3	2	0,86	164	0,75	0,000	0,000	3
9	305,8	-441,2	2	0,85	342	0,75	0,000	0,000	3
12	-432,6	448,6	2	0,83	119	0,75	0,000	0,000	3
8	733,5	-155	2	0,76	297	0,75	0,000	0,000	3
13	617	745	2	0,74	220	8,00	0,000	0,000	4
14	753	698	2	0,65	229	0,75	0,000	0,000	4

Вещество: 6043 Группа сумм. (2) 330 333

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
4	-19	82	2	4,71	66	0,50	0,000	0,000	2
1	146	285	2	4,02	181	0,50	0,000	0,000	2
2	287	200	2	3,40	267	0,50	0,000	0,000	2
3	224,1	79	2	2,36	308	0,50	0,000	0,000	2
11	-499,2	-58,6	2	0,60	72	8,00	0,000	0,000	3
6	467,2	751,4	2	0,58	210	8,00	0,000	0,000	3
10	-192,8	-464,2	2	0,57	27	8,00	0,000	0,000	3
7	769,6	342,2	2	0,57	254	8,00	0,000	0,000	3
5	-38,5	755,3	2	0,56	164	0,75	0,000	0,000	3
9	305,8	-441,2	2	0,56	342	0,75	0,000	0,000	3
12	-432,6	448,6	2	0,55	119	0,75	0,000	0,000	3
8	733,5	-155	2	0,50	297	0,75	0,000	0,000	3
13	617	745	2	0,49	220	8,00	0,000	0,000	4
14	753	698	2	0,43	229	0,75	0,000	0,000	4

Вещество: 6204 Группа сумм. (2) 301 330

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
4	-19	82	2	0,51	65	0,50	0,000	0,000	2
1	146	285	2	0,43	182	0,50	0,000	0,000	2
2	287	200	2	0,37	268	0,50	0,000	0,000	2
3	224,1	79	2	0,26	313	0,50	0,000	0,000	2
11	-499,2	-58,6	2	0,07	71	8,00	0,000	0,000	3
6	467,2	751,4	2	0,06	210	8,00	0,000	0,000	3
10	-192,8	-464,2	2	0,06	26	8,00	0,000	0,000	3
5	-38,5	755,3	2	0,06	164	0,75	0,000	0,000	3

7	769,6	342,2	2	0,06	254	8,00	0,000	0,000	3
9	305,8	-441,2	2	0,06	342	0,75	0,000	0,000	3
12	-432,6	448,6	2	0,06	118	0,75	0,000	0,000	3
8	733,5	-155	2	0,05	297	0,75	0,000	0,000	3
13	617	745	2	0,05	220	8,00	0,000	0,000	4
14	753	698	2	0,05	229	0,75	0,000	0,000	4

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные точки)**

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - точка на границе здания

Вещество: 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
4	-19	82	2	0,62	65	0,50	0,000	0,000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	6021	0,62	99,23					
3	1	6522	4,8e-3	0,77					
11	-499,2	-58,6	2	0,08	71	8,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	6021	0,08	97,90					
3	1	6522	1,7e-3	2,10					
13	617	745	2	0,07	220	8,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	6021	0,06	97,05					
3	1	6522	1,9e-3	2,95					

Вещество: 0303 Аммиак

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
4	-19	82	2	3,69	66	0,50	0,000	0,000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	6021	3,69	100,00					
11	-499,2	-58,6	2	0,47	72	8,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	6021	0,47	100,00					
13	617	745	2	0,38	220	8,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	6021	0,38	100,00					

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
4	-19	82	2	0,05	65	0,50	0,000	0,000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	6021	0,05	99,23					
3	1	6522	3,9e-4	0,77					
11	-499,2	-58,6	2	6,5e-3	71	8,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					

3	1	6021	6,4e-3	97,90						
3	1	6522	1,4e-4	2,10						
13	617	745	2	5,3e-3	220	8,00	0,000	0,000	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
3	1	6021	5,2e-3	97,05						
3	1	6522	1,6e-4	2,95						

Вещество: 0328 Углерод черный (Сажа)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки	
1	146	285	2	6,1e-3	226	0,75	0,000	0,000	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
3	1	6522	6,1e-3	100,00						
5	-38,5	755,3	2	4,7e-4	166	8,00	0,000	0,000	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
3	1	6522	4,7e-4	100,00						
13	617	745	2	3,2e-4	226	8,00	0,000	0,000	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
3	1	6522	3,2e-4	100,00						

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки	
4	-19	82	2	0,19	66	0,50	0,000	0,000	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
3	1	6021	0,19	99,92						
3	1	6522	1,5e-4	0,08						
11	-499,2	-58,6	2	0,02	72	8,00	0,000	0,000	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
3	1	6021	0,02	99,81						
3	1	6522	4,8e-5	0,19						
13	617	745	2	0,02	220	8,00	0,000	0,000	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
3	1	6021	0,02	99,65						
3	1	6522	7,0e-5	0,35						

Вещество: 0333 Сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки	
4	-19	82	2	4,51	66	0,50	0,000	0,000	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
3	1	6021	4,51	100,00						
11	-499,2	-58,6	2	0,58	72	8,00	0,000	0,000	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
3	1	6021	0,58	100,00						
13	617	745	2	0,47	220	8,00	0,000	0,000	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
3	1	6021	0,47	100,00						

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки	
4	-19	82	2	0,07	61	0,50	0,000	0,000	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %						
3	1	6021	0,07	94,24						
3	1	6522	4,2e-3	5,76						
5	-38,5	755,3	2	0,01	165	0,75	0,000	0,000	3	

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	6021	8,3e-3	81,80					
3	1	6522	1,9e-3	18,20					
13	617	745	2	8,4e-3	221	8,00	0,000	0,000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6021	7,1e-3	84,01
3	1	6522	1,4e-3	15,99

Вещество: 0410 Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
4	-19	82	2	1,46	66	0,50	0,000	0,000	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6021	1,46	100,00

11	-499,2	-58,6	2	0,19	72	8,00	0,000	0,000	3
----	--------	-------	---	------	----	------	-------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6021	0,19	100,00

13	617	745	2	0,15	220	8,00	0,000	0,000	4
----	-----	-----	---	------	-----	------	-------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6021	0,15	100,00

Вещество: 0616 Ксилол (смесь изомеров)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
4	-19	82	2	3,06	66	0,50	0,000	0,000	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6021	3,06	100,00

11	-499,2	-58,6	2	0,39	72	8,00	0,000	0,000	3
----	--------	-------	---	------	----	------	-------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6021	0,39	100,00

13	617	745	2	0,32	220	8,00	0,000	0,000	4
----	-----	-----	---	------	-----	------	-------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6021	0,32	100,00

Вещество: 0621 Толуол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
4	-19	82	2	1,67	66	0,50	0,000	0,000	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6021	1,67	100,00

11	-499,2	-58,6	2	0,21	72	8,00	0,000	0,000	3
----	--------	-------	---	------	----	------	-------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6021	0,21	100,00

13	617	745	2	0,17	220	8,00	0,000	0,000	4
----	-----	-----	---	------	-----	------	-------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6021	0,17	100,00

Вещество: 0627 Этилбензол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
4	-19	82	2	6,60	66	0,50	0,000	0,000	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6021	6,60	100,00

11	-499,2	-58,6	2	0,84	72	8,00	0,000	0,000	3
----	--------	-------	---	------	----	------	-------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6021	0,84	100,00

13	617	745	2	0,68	220	8,00	0,000	0,000	4
----	-----	-----	---	------	-----	------	-------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

3 1 6021 0,68 100,00

Вещество: 1325 Формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
4	-19	82	2	2,67	66	0,50	0,000	0,000	2
Площадка 3	Цех 1	Источник 6021	Вклад в д. ПДК 2,67		Вклад % 100,00				
11	-499,2	-58,6	2	0,34	72	8,00	0,000	0,000	3
Площадка 3	Цех 1	Источник 6021	Вклад в д. ПДК 0,34		Вклад % 100,00				
13	617	745	2	0,28	220	8,00	0,000	0,000	4
Площадка 3	Цех 1	Источник 6021	Вклад в д. ПДК 0,28		Вклад % 100,00				

Вещество: 2704 Бензин нефтяной

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
1	146	285	2	8,0e-3	226	0,75	0,000	0,000	2
Площадка 3	Цех 1	Источник 6522	Вклад в д. ПДК 8,0e-3		Вклад % 100,00				
5	-38,5	755,3	2	6,0e-4	166	8,00	0,000	0,000	3
Площадка 3	Цех 1	Источник 6522	Вклад в д. ПДК 6,0e-4		Вклад % 100,00				
13	617	745	2	4,2e-4	226	8,00	0,000	0,000	4
Площадка 3	Цех 1	Источник 6522	Вклад в д. ПДК 4,2e-4		Вклад % 100,00				

Вещество: 6003 Группа сумм. (2) 303 333

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
4	-19	82	2	8,20	66	0,50	0,000	0,000	2
Площадка 3	Цех 1	Источник 6021	Вклад в д. ПДК 8,20		Вклад % 100,00				
11	-499,2	-58,6	2	1,05	72	8,00	0,000	0,000	3
Площадка 3	Цех 1	Источник 6021	Вклад в д. ПДК 1,05		Вклад % 100,00				
13	617	745	2	0,85	220	8,00	0,000	0,000	4
Площадка 3	Цех 1	Источник 6021	Вклад в д. ПДК 0,85		Вклад % 100,00				

Вещество: 6004 Группа сумм. (3) 303 333 1325

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точ- ки
4	-19	82	2	10,87	66	0,50	0,000	0,000	2
Площадка 3	Цех 1	Источник 6021	Вклад в д. ПДК 10,87		Вклад % 100,00				
11	-499,2	-58,6	2	1,39	72	8,00	0,000	0,000	3
Площадка 3	Цех 1	Источник 6021	Вклад в д. ПДК 1,39		Вклад % 100,00				
13	617	745	2	1,12	220	8,00	0,000	0,000	4
Площадка 3	Цех 1	Источник 6021	Вклад в д. ПДК 1,12		Вклад % 100,00				

Вещество: 6005 Группа сумм. (2) 303 1325

№	Коорд	Коорд	Высота	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон (д.	Фон до	Тип точ-
---	-------	-------	--------	-----------	-------	-------	---------	--------	----------

4	X(м)	Y(м)	(м)	(д. ПДК)	ветра	ветра	ПДК)	искл.	ки
4	-19	82	2	6,36	66	0,50	0,000	0,000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
3	1	6021	6,36		100,00				
11	-499,2	-58,6	2	0,81	72	8,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
3	1	6021	0,81		100,00				
13	617	745	2	0,66	220	8,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
3	1	6021	0,66		100,00				

Вещество: 6035 Группа сумм. (2) 333 1325

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
4	-19	82	2	7,18	66	0,50	0,000	0,000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
3	1	6021	7,18		100,00				
11	-499,2	-58,6	2	0,92	72	8,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
3	1	6021	0,92		100,00				
13	617	745	2	0,74	220	8,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
3	1	6021	0,74		100,00				

Вещество: 6043 Группа сумм. (2) 330 333

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
4	-19	82	2	4,71	66	0,50	0,000	0,000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
3	1	6021	4,71		100,00				
3	1	6522	1,5e-4		0,00				
11	-499,2	-58,6	2	0,60	72	8,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
3	1	6021	0,60		99,99				
3	1	6522	4,8e-5		0,01				
13	617	745	2	0,49	220	8,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
3	1	6021	0,49		99,99				
3	1	6522	7,0e-5		0,01				

Вещество: 6204 Группа сумм. (2) 301 330

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
4	-19	82	2	0,51	65	0,50	0,000	0,000	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
3	1	6021	0,51		99,40				
3	1	6522	3,1e-3		0,60				
11	-499,2	-58,6	2	0,07	71	8,00	0,000	0,000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
3	1	6021	0,06		98,34				
3	1	6522	1,1e-3		1,66				
13	617	745	2	0,05	220	8,00	0,000	0,000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
3	1	6021	0,05		97,66				
3	1	6522	1,3e-3		2,34				