Общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТ МНК

**«Обустройство куста скважин №4810 Тавельского нефтяного месторождения»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды.
Часть 2. Приложения.

Том 8.2

78-21- ООС2

Альметьевск 2023

Общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТ МНК

# «Обустройство куста скважин №4810 Тавельского нефтяного месторождения»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды.
Часть 2. Приложения.

Том 8.2

78-21- ООС2

Главный инженер Е.В. Ожередов

Главный инженер проектов Л.В. Левченко

Альметьевск 2023

## Состав проектной документации

| Номер тома | Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|---|
| 1 | 78-21-ПЗ | Раздел 1. Пояснительная записка. | ООО «Проект МНК» |
| 2.1 | 78-21-ПЗУ1 | Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка.<br>Часть 1. Общие сведения. | ООО «Проект МНК» |
| 2.2 | 78-21-ПЗУ2 | Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка.<br>Часть 2. Проект полосы отвода. | ООО «Проект МНК» |
| 2.3 | 78-21-ПЗУ3 | Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка.<br>Часть 3. Автомобильные дороги. | Не разрабатывается |
| 3 | 78-21-АР | Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения. | Не разрабатывается |
| 4 | 78-21-КР | Раздел 4. Конструктивные решения. | ООО «Проект МНК» |
| 5.1 | 78-21-ИОС1 | Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения.<br>Подраздел 1. Система электроснабжения. | ООО «Проект МНК» |
| 5.2 | 78-21-ИОС2 | Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения.<br>Подраздел 2. Система водоснабжения. | Не разрабатывается |
| 5.3 | 78-21-ИОС3 | Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения.<br>Подраздел 3. Система водоотведения. | ООО «Проект МНК» |
| 5.4 | 78-21-ИОС4 | Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения.<br>Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети. | Не разрабатывается |
| 5.5 | 78-21-ИОС5 | Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения.<br>Подраздел 5. Сети связи. | ООО «Проект МНК» |
| 5.6 | 78-21-ИОС6 | Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения.<br>Подраздел 6. Система газоснабжения. | Не разрабатывается |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Колуч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | 78-21-СП | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Левченко | | | | **Состав проектной документации.** «Обустройство куста скважин №4810 Тавельского нефтяного месторождения» | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | П | 1 | 2 |
| Н. контр. | | Мовламов | | | | | ПРОЕКТ МНК | | |
| ГИП | | Левченко | | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6.1 | 78-21-ТХР1 | Раздел 6. Технологические решения.<br>Часть 1. Общие сведения. | ООО «Проект МНК» |
| 6.2 | 78-21-ТХР2 | Раздел 6. Технологические решения.<br>Часть 2. Автоматизация технологических процессов. | ООО «Проект МНК» |
| 6.3 | 78-21-ТХР3 | Раздел 6. Технологические решения.<br>Часть 3. Антикоррозионная защита оборудования. | Не разрабатывается |
| 7 | 78-21-ПОС | Раздел 7. Проект организации строительства. | ООО «Проект МНК» |
| 8.1 | 78-21-ООС1 | Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды.<br>Часть 1. Общие сведения. | ООО «Проект МНК» |
| 8.2 | 78-21-ООС2 | Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды.<br>Часть 2. Приложения. | ООО «Проект МНК» |
| 8.3 | 78-21-ООС3 | Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды.<br>Часть 3. Рекультивация нарушенных земель. | ООО «Проект МНК» |
| 9 | 78-21-ПБ | Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. | ООО «НПФ ГСК» |
| 10 | 78-21-ТБЭ | Раздел 10. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства. | ООО «Проект МНК» |
| 11 | 78-21-ОДИ | Раздел 11. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства. | Не разрабатывается |
| 12 | 78-21-СМ | Раздел 12. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства. | Не разрабатывается |
| 13.1.1 | 78-21-ДПБ1 | Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.<br>Часть 1. Декларация промышленной безопасности.<br>Книга 1. Общие сведения. | Не разрабатывается |
| 13.1.2 | 78-21-ДПБ2 | Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.<br>Часть 1. Декларация промышленной безопасности.<br>Книга 2. Расчетно-пояснительная записка. | Не разрабатывается |
| 13.1.3 | 78-21-ДПБ3 | Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.<br>Часть 1. Декларация промышленной безопасности.<br>Книга 3. Информационный лист. | Не разрабатывается |
| 13.2 | 78-21-ГОЧС | Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.<br>Часть 2. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. | ООО «НПФ ГСК» |

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 2 | 3 | 4 |
| 78-21-ООС2-С | Содержание тома | |
| | Текстовые приложения: | |
| Приложение №1 | Справка ФГБУ УГМС РТ № 10/2438 от 26.08.20 г. О климатических характеристиках района<br>Справка ФГБУ УГМС РТ № 12/2031 от 14.07.22 г. О фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе | |
| Приложение №2 | Программа производственного контроля на территории Тавельского нефтяного месторождения ЗАО «Предприятие Кара Алтын» | |
| Приложение №3 | Разрешение на ПДВ | |
| Приложение №4 | **Период строительно-монтажных работ:** Результаты расчётов выбросов вредных веществ в атмосферу. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Карта схема рассеивания загрязняющих веществ. Отчёт по результатам расчёта рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере. | |
| Приложение №5 | **Период эксплуатации объекта**: Результаты расчётов выбросов вредных веществ в атмосферу. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчёта ПДВ. Карта схема рассеивания загрязняющих веществ. Отчёт по результатам расчёта рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере. | |
| Приложение №6 | Результаты расчётов уровня шумового воздействия в период строительно-монтажных работ | |
| Приложение №7 | Результаты расчётов уровня шумового воздействия в период эксплуатации | |
| Приложение №8 | Расчёт СЗЗ и ЗО ПРТО | |
| Приложение №9 | Утверждённый норматив образования отходов и лимитов на их размещение от 21.03.2018 № 19.23.18 | |
| Приложение №10 | Расчет количества отходов, образованных в результате строительства | |
| Приложение №11 | Расчет количества отходов, образованных в результате эксплуатации проектируемого объекта | |
| Приложение №12 | Договоры в области обращения с отходами. Лицензии на деятельность с обращением отходов. Сведения о включении объекта размещения отходов в ГРОРО. | |
| Приложение №13 | Технические условия на водоснабжение и водоотведение в период строительства и эксплуатации объекта.<br>Договор на техническое водоснабжение № 16/22 /497 от 14.09.17 с УПТЖ для ППД<br>Договор на питьевое водоснабжение № 03/20 от 22.12.20 с ИП Шабакаев;<br>Договор на приём хозяйственно-бытовых сточных вод ООО «Промочистка» | |

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 2 | 3 | 4 |
| Приложение №14 | Письмо Госкомитета РТ по биологическим ресурсам № 1044 исх. от 18.03.22 г. | |
| Приложение №15 | Письмо Министерства Природных ресурсов РФ № 15-47/10213 от 30.04.2020 об ООПТ федерального значения | |
| Приложение №16 | Протокола лабораторных исследований<br>Аттестат акредитации лабораторий | |
| Приложение №17 | письмо Министерства лесного хозяйства № 14-2671 от 28.03.2022г. | |
| Приложение №18 | Письмо Комитета охраны объектов культурного наследия РТ № 01-02/4982 от 13.11.21 г. | |
| Приложение №19 | Письмо Министерства экологии и природных ресурсов РТ № 3562/12 от 29.03.22 | |
| Приложение №20 | Письмо палаты земельных и имущественных отношений Альметьевского МР РТ № 3519/5 исх. от 14.03.22 г. | |
| Приложение №21 | Заключение Департамента по недропользованию по Приволжскому Федеральному округу № РТ-ПФО-09-00-36/833 от 04.04.22г. | |
| Приложение №22 | Письмо главного управления ветеринарии по РТ 10-27/1479 от 23.03.22 | |
| Приложение №23 | Письмо Управления Роспотребнадзора РТ № 08/5172 от 15.03.2022 | |
| Приложение № 24 | Локальный сметный расчет природоохранных мероприятий | |
| Приложение № 25 | Локальный сметный расчет рекультивации нарушенных земель | |
| Приложение № 26 | Свидетельство НВОС | |
| Приложение А | Карта зон с особыми условиями использования | |
| Приложение Б | Карта источников загрязнения атмосферного воздуха 1 лист | |

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»
(ФГБУ «УГМС Республики Татарстан»)**

420021, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Заводская, д. 3 для корреспонденции: 420021, г. Казань, а/я 167.
ИНН/КПП 1654005351/165501001 Тел./факс: (843)293-43-05/(843)293-42-97, tatmeteo@mail.ru, www.tatarmeteo.ru

14.07.2022 № 12/2031

Директору
ООО «Нефтегазизыскания»
И.А. Мустафину

*О предоставлении информации*
*по выполнению договорных обязательств*

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан» в соответствии с заключенным между ФГБУ «УГМС Республики Татарстан» и ООО «Нефтегазизыскания» договором (№С/356 от 30.03.22г.) направляет информацию по фоновым концентрациям вредных примесей в атмосферном воздухе н.п. Рокашево и Ямаши (ближайшие населенные пункты к объекту) Альметьевского района Республики Татарстан для подготовки инженерных изысканий по объекту «Обустройство куста скважин №4810 Тавельского нефтяного месторождения», расположенному в Альметьевском районе Республики Татарстан.

Фоновая концентрация – статистически достоверная максимальная разовая концентрация примеси, значение которой превышается в 5% случаев. Фоновые концентрации являются характеристикой загрязнения атмосферы, создаваемого всеми источниками выбросов на рассматриваемой территории.

***Фоновые концентрации***

| | |
|---|---|
| Взвешенные вещества, мг/м$^3$ | 0.199 |
| Диоксид серы, мг/м$^3$ | 0.018 |
| Оксид углерода, мг/м$^3$ | 1.8 |
| Диоксид азота, мг/м$^3$ | 0.055 |

Фон рассчитан по методическим рекомендациям ФГБУ «ГГО» для городов и населенных пунктов, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, с учетом численности населения без детализации по градациям скорости и направления ветра.

В соответствии с Методическими указаниями по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха, утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2019 г. № 794, срок действия фоновых концентраций ограничивается сроком действия инженерных изысканий по объекту «Обустройство куста скважин №4810 Тавельского нефтяного месторождения», расположенному в Альметьевском районе Республики Татарстан.

Справка выдана ООО «Нефтегазизыскания» для подготовки инженерных изысканий по объекту «Обустройство куста скважин №4810 Тавельского нефтяного месторождения», расположенному в Альметьевском районе Республики Татарстан, и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник С.Д.Захаров

Проверьте подлинность документа отсканировав QR-код камерой телефона, либо на сайте www.tatarmeteo.ru/docs

414056893

Исп. Э.Ф.Амирова 8(843)293-33-62

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**
**«УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»**
**(ФГБУ «УГМС Республики Татарстан»)**
420021, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Заводская, д. 3 для корреспонденции: 420021, г. Казань, а/я 167
ИНН/КПП 1654005351/165501001 Тел./факс: (843) 293-43-05 / (843) 293-42-97, tatmeteo@mail.ru, www.tatarmeteo.ru

26.08.2020 г. № 10 / 2438 .
На № 701/20 от 05.08.2020 .

Директору
ООО «Нефтегазизыскания»
И. А. Мустафину

О предоставлении информации
по выполнению договорных обязательств

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан» в соответствии с заключенным между ООО «Нефтегазизыскания» и ФГБУ «УГМС Республики Татарстан» договором (№ С/697 от 06.08.20) направляет Вам климатические характеристики по данным наблюдений МС Акташ (ближайшей к объекту изысканий) для выполнения инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканий по объекту «Обустройство кустов скважин №№ 9900, 9901 Краснооктябьского нефтяного месторождения АО «Шешмаойл».

***Климатические характеристики***

1. Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С:

| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| -11,3 | -10,9 | -4,1 | 6,0 | 13,9 | 18,0 | 20,0 | 17,9 | 11,9 | 4,9 | -3,1 | -9,0 | 4,5 |

2. Среднее месячное и годовое количество осадков, мм:

| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35,3 | 28,5 | 30,9 | 26,8 | 42,5 | 58,5 | 49,8 | 56,9 | 48,8 | 49,3 | 41,8 | 40,7 | 509,9 |

3. Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с:

| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,0 | 2,8 | 3,0 | 3,0 | 3,1 | 2,6 | 2,3 | 2,3 | 2,5 | 3,0 | 2,9 | 2,7 | 2,8 |

4. Повторяемость направлений ветра и штилей, %:

| месяц | С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ | Штиль |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 4 | 3 | 1 | 29 | 32 | 11 | 11 | 9 | 9 |
| II | 6 | 3 | 2 | 26 | 30 | 11 | 9 | 13 | 11 |
| III | 5 | 3 | 3 | 23 | 31 | 13 | 12 | 10 | 8 |
| IV | 8 | 8 | 4 | 20 | 23 | 11 | 13 | 13 | 7 |
| V | 11 | 9 | 4 | 16 | 20 | 10 | 12 | 18 | 8 |
| VI | 10 | 7 | 5 | 16 | 18 | 11 | 14 | 19 | 9 |
| VII | 12 | 9 | 6 | 14 | 15 | 8 | 13 | 23 | 13 |
| VIII | 11 | 8 | 5 | 16 | 16 | 9 | 13 | 22 | 11 |
| IX | 7 | 4 | 5 | 20 | 21 | 12 | 15 | 16 | 10 |
| X | 6 | 4 | 3 | 19 | 25 | 14 | 15 | 14 | 6 |
| XI | 5 | 4 | 2 | 20 | 27 | 15 | 16 | 11 | 7 |
| XII | 4 | 3 | 3 | 27 | 31 | 12 | 10 | 11 | 11 |
| год | 7 | 5 | 4 | 20 | 24 | 12 | 13 | 15 | 9 |

5. Повторяемость различных градаций скорости ветра за год, %:

| 0-1 | 2-3 | 4-5 | 6-7 | 8-9 | 10-11 | 12-13 | 14-15 | 16-17 | 18-20 | 21-24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26,9 | 42,6 | 21,3 | 6,8 | 2,0 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

6. Скорость ветра, суммарная вероятность которой составляет 5%, равна 7 м/с.

7. Число дней с осадками > 1.0 мм:

| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 7 | 9 | 6 | 7 | 9 | 8 | 8 | 8 | 10 | 9 | 10 | 101 |

8. Число дней с туманами:

| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 10 |

9. Средняя месячная максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июль) равна 26,1 ˚С.
10. Температура холодного периода (средняя температура наиболее холодной части отопительного периода) равна – 16,8 ˚С.
11. Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы, составляет **160**.
12. Параметры, определяющие потенциал загрязнения атмосферы:

повторяемость приземных инверсий, % (по данным АС Казань) – 42
мощность приземных инверсий, км (по данным АС Казань) – 0,34
повторяемость скорости ветра 0-1 м/с, % – 27
продолжительность туманов, часы – 49

Справка выдана ООО «Нефтегазизыскания»

Начальник
ФГБУ «УГМС Республики Татарстан» С. Д. Захаров

О. В. Белова
(843) 293-04-68

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель генерального директора -
главный инженер ЗАО "Предприятие Кара Алтын"
_____ А.И.Саттаров
"_____" _____ 2022г.

**Программа производственного контроля за состоянием окружающей среды по ЗАО "Предприятие Кара Алтын" на 2022 год.**

**Осуществление контроля поверхностных вод**

| № п/п | Точки отбора | Вещество | Ед.изм. | Кол-во испытаний за год |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Раздел 1. Лабораторные работы** | | | | |
| 1 | река Кичуй | хлориды | 1 проба | 24 |
| 2 | река Меша | сульфаты | 1 проба | 24 |
| 3 | река Коммунка | нитраты | 1 проба | 24 |
| 4 | река Тетьвелька | сухой остаток | 1 проба | 24 |
| 5 | Запруда на р.Кирла | нефтепродукты | 1 проба | 24 |
| 6 | р. Тимерлик | магний | 1 проба | 24 |
| 7 | р. Большой Черемшан д.Бурметьево | взвешанные вещества | 1 проба | 24 |
| 8 | р. Челнинка | железо общее | 1 проба | 24 |
| 9 | Река Кондурча | жесткость общая | 1 проба | 24 |
| 10 | Пруд Иглайкинский | pH | 1 проба | 24 |
| 11 | Река Бурейка | БПК5 | 1 проба | 24 |
| 12 | река Бирля (у пересечения н/п) | ХПК | 1 проба | 24 |

**Осуществление контроля подземных вод**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | родник Тетьвель | хлориды | 1 проба | 22 |
| 2 | родник Тавель | сульфаты | 1 проба | 22 |
| 3 | родник Рокашево | нитраты | 1 проба | 22 |
| 4 | скваж. Рокашево | сухой остаток | 1 проба | 22 |
| 5 | Скважина (производственная база в н.п. Кирпичное) | нефтепродукты | 1 проба | 22 |
| 6 | Скважина техническая (УПСВ, восточнее н.п. Кирпичное) | магний | 1 проба | 22 |
| 7 | колодец в д. Курманаево | жесткость общая | 1 проба | 22 |
| 8 | родник в н.п. Нижние Челны | железо общее | 1 проба | 22 |
| 9 | Родник у н.п. Новое Иглайкино | pH | 1 проба | 22 |
| 10 | арт. скв.в н.п. Егоркино | окисляемость перманганатная | 1 проба | 22 |

**Осуществление контроля почвы**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 20 м от ГЗНУ-1023 | Приготовление водной вытяжки | 1 проба | 5 |
| 2 | 30 м от ДНС-2 | pH водной вытяжки | 1 проба | 5 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 | 30 м от площадки УПСВ | нефтепродукты | 1 проба | 5 |
| 4 | 30 м от площадки ДНС-1 | | | |

**Осуществление контроля атмосферного воздуха (источники выбросов)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Аканское месторождение. УПСВ. Печь ППГ-0,2Г (Печь №1) | Диоксид азота | 1 проба | 1 |
| | | Диоксид серы | 1 проба | 1 |
| | | Оксид углерода | 1 проба | 1 |
| | | Оксид азота | 1 проба | 1 |
| 2 | Аканское месторождение. УПСВ. Печь ПП-0,63А (Печь №2) | Диоксид азота | 1 проба | 1 |
| | | Оксид углерода | 1 проба | 1 |
| | | Оксид азота | 1 проба | 1 |
| | | Диоксид серы | 1 проба | 1 |
| 3 | Аканское месторождение. УПСВ. Печь ПП-0,63А (Печь №3) | Диоксид азота | 1 проба | 1 |
| | | Оксид углерода | 1 проба | 1 |
| | | Оксид азота | 1 проба | 1 |
| | | Диоксид серы | 1 проба | 1 |
| 4 | Месторождения Нурлатского районаПечь ПП-0,63 (печь №1) | Диоксид азота | 1 проба | 1 |
| | | Оксид азота | 1 проба | 4 |
| | | Диоксид серы | 1 проба | 1 |
| 5 | Месторождения Нурлатского районаПечь ПП-0,63 (Печь №2) | Диоксид азота | 1 проба | 1 |
| | | Оксид азота | 1 проба | 4 |
| | | Диоксид серы | 1 проба | 1 |
| 6 | Месторождения Нурлатского районаПечь ПП-0,63А Печь №2 | Диоксид азота | 1 проба | 1 |
| | | Оксид азота | 1 проба | 1 |
| | | Диоксид серы | 1 проба | 1 |
| | | Оксид углерода | 1 проба | 1 |
| 7 | Тавельское месторождение. Альметьевкий район. ДНС-2. Печь ППГ-0,2Г (печь№1) | Диоксид азота | 1 проба | 1 |
| | | Оксид азота | 1 проба | 1 |
| | | Диоксид серы | 1 проба | 1 |
| | | Оксид углерода | 1 проба | 1 |
| 8 | Тавельское месторождение. Альметьевский район. ДНС-2. Печь ППГ-0,2Г (печь№2) | Диоксид азота | 1 проба | 1 |
| | | Оксид азота | 1 проба | 1 |
| | | Диоксид серы | 1 проба | 1 |
| | | Оксид углерода | 1 проба | 1 |
| 9 | Тавельское месторождение. Альметьевский район. ДНС-2. Печь ПП-0,63АЖ (печь№3) | Диоксид азота | 1 проба | 1 |
| | | Оксид азота | 1 проба | 1 |
| | | Диоксид серы | 1 проба | 1 |
| | | Оксид углерода | 1 проба | 1 |
| 10 | Тавельское месторождение. Альметьевский район. База Рокашево. Топочная №1 | Диоксид азота | 1 проба | 1 |
| 11 | Тавельское месторождение. Альметьевский район. База Рокашево. Топочная №2 | Диоксид азота | 1 проба | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12 | Тавельское месторождение. Альметьевский район. База Рокашево. Топочная №3 | Диоксид азота | 1 проба | 1 |
| 13 | НПС "Бутаиха" Печь ПП-0,63 (печь№1) | Диоксид азота | 1 проба | 1 |
| | | Оксид азота | 1 проба | 1 |
| 14 | НПС "Бутаиха" Печь ПП-0,63 (печь№2) | Диоксид азота | 1 проба | 1 |
| | | Оксид азота | 1 проба | 1 |
| | | Диоксид серы | 1 проба | 1 |

**Осуществление контроля атмосферного воздуха (СЗЗ)**

| № п/п | Точки отбора | Вещество | Ед.изм. | Кол-во испытаний за год |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Раздел 1. Лабораторные работы** | | | | |
| 1 | р-н Нурл., м-е Аканское, УПСВ на границе СЗЗ (300 м) | Сероводород | 1 проба | 2 |
| | | Диоксид азота | 1 проба | 2 |
| | | Оксид углерода | 1 проба | 1 |
| 2 | р-н Нурл., м-е Светлоозерское, ДНС-1 на границе СЗЗ (300 м) | Сероводород | 1 проба | 2 |
| | | Диоксиды азота | 1 проба | 2 |
| | | Оксид углерода | 1 проба | 1 |
| 3 | р-н Альм., м-е Тавельское, ДНС-2 на границе СЗЗ (300 м) | Сероводород | 1 проба | 4 |
| | | Диоксиды азота | 1 проба | 3 |
| | | Оксид углерода | 1 проба | 2 |
| 4 | р-н Нижн., м-е Тавельское, ГЗНУ-1023 на границе СЗЗ (300 м) | Сероводород | 1 проба | 4 |
| | | Оксид углерода | 1 проба | 2 |
| 5 | р-н Нурлатский УСН при Зюзеевнефть на границе СЗЗ (300 м) | Сероводород | 1 проба | 1 |
| | | Диоксид азота | 1 проба | 1 |
| | | Оксид углерода | 1 проба | 1 |

Заместитель главного инженера - начальник ОТ и ПБ Р.С. Сабиров

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (РОСПРИРОДНАДЗОРА) ПО РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН**

**(Управление Росприроднадзора по Республике Татарстан)**

ул. Вишневского, д.26, г. Казань,
420043 т. (843) 200-03-31, ф. (843) 200-03-32
E-mail: Delo.Prirodnadzor@tatar.ru

_____ № _____

на № _____

# РАЗРЕШЕНИЕ

Экз. № ___

№В.19.165.17.60

**на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух**
(за исключением радиоактивных веществ)

На основании приказа Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Республике Татарстан
от 21.08.2017 г. №535-в/н

**ЗАО "Предприятие Кара Алтын"**

| | |
|---|---|
| *Организационно-правовая форма* | Непубличные акционерные общества |
| *Местонахождение* | Республика Татарстан, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Шевченко, д. 48, 423450 |
| *ОГРН* | 1021601625176 |
| *ИНН* | 1644015713 |

Разрешается в период с 21.08.2017 г. по 21.08.2022 г.
осуществлять выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух стационарными источниками, расположенными на:

Производственной территории №1 Тавельское нефтяное месторождение, Нижнекамский район - Республика Татарстан, Нижнекамский район, Нижнекамский район;
Производственной территории №2 Светлоозерское, Урнякское Егоркинское, Осеннее нефтяные месторождения - Республика Татарстан, Нурлатский район, РТ, Нурлатский район;
Производственной территории №3 Аканское нефтяное месторождение - Республика Татарстан, Нурлатский район, РТ, Нурлатский район;
Производственной территории №4 Тавельское нефтяное месторождение, Альметьевский район - Республика Татарстан, Альметьевский район;
Производственной территории №5 НПС "Бутаиха" - Республика Татарстан, Нурлатский район

условия действия разрешения на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам указаны в приложениях

№1–4 (на ___ листах) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения: 21.08.2017 г.

Руководитель Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Республике Татарстан

М.П.

Хайрутдинов Ф.Ю.

Приложение *) № 4
к разрешению на выброс вредных
(загрязняющих) веществ в атмосферный воздух
от 21.08.2017г. № В.19.165.17.60 , выданному
Управлением Росприроднадзора по Республике Татарстан
Экз. №____

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Управления Федеральной службы по надзору
в сфере природопользования (Росприроднадзора) по
Республике Татарстан

Хайрутдинов Ф.Ю.

"__" _____ 20___г.

М.П.

**Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по юридическому лицу в целом**

**ЗАО "Предприятие Кара Алтын"**

**По производственной территории №1 Тавельское нефтяное месторождение, Нижнекамский район**

Республика Татарстан, Нижнекамский район, Нижнекамский район, ОКТМО: 92644000, Рег. номер: 920010000590031

| № п.п. | Наименование вредного (загрязняющего) вещества | Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества | Норматив выбросов (с разбивкой по годам) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Существующее положение 2017 | | | 2018 | | | 2019 | | | 2020 | | | 2021 | | | 2022 | | |
| | | | г/сек | т/год | ПДВ/ВСВ | г/сек | т/год | ПДВ/ВСВ | г/сек | т/год | ПДВ/ВСВ | г/сек | т/год | ПДВ/ВСВ | г/сек | т/год | ПДВ/ВСВ | г/сек | т/год | ПДВ/ВСВ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 1 | 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 3 | 0.128494 | 0.0702229167 | ПДВ | 0.128494 | 0.168535 | ПДВ | 0.128494 | 0.168535 | ПДВ | 0.128494 | 0.168535 | ПДВ | 0.128494 | 0.168535 | ПДВ | 0.128494 | 0.1123566667 | ПДВ |
| 2 | 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) | 3 | 0.0208801 | 0.0114116667 | ПДВ | 0.0208801 | 0.027388 | ПДВ | 0.0208801 | 0.027388 | ПДВ | 0.0208801 | 0.027388 | ПДВ | 0.0208801 | 0.027388 | ПДВ | 0.0208801 | 0.0182586667 | ПДВ |
| 3 | 0328 - Углерод (Сажа) | 3 | 0.1317514 | 0.06928875 | ПДВ | 0.1317514 | 0.166293 | ПДВ | 0.1317514 | 0.166293 | ПДВ | 0.1317514 | 0.166293 | ПДВ | 0.1317514 | 0.166293 | ПДВ | 0.1317514 | 0.110862 | ПДВ |
| 4 | 0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 3 | 0.6343629 | 0.1186854167 | ПДВ | 0.6343629 | 0.284845 | ПДВ | 0.6343629 | 0.284845 | ПДВ | 0.6343629 | 0.284845 | ПДВ | 0.6343629 | 0.284845 | ПДВ | 0.6343629 | 0.1898966667 | ПДВ |
| 5 | 0333 - Дигидросульфид (Сероводород) | 2 | 0.0138174 | 0.0196646667 | ПДВ | 0.0138174 | 0.0471952 | ПДВ | 0.0138174 | 0.0471952 | ПДВ | 0.0138174 | 0.0471952 | ПДВ | 0.0138174 | 0.0471952 | ПДВ | 0.0138174 | 0.0314634667 | ПДВ |
| 6 | 0337 - Углерод оксид | 4 | 3.492709 | 0.84336 | ПДВ | 3.492709 | 2.024064 | ПДВ | 3.492709 | 2.024064 | ПДВ | 3.492709 | 2.024064 | ПДВ | 3.492709 | 2.024064 | ПДВ | 3.492709 | 1.349376 | ПДВ |
| 7 | 0402 - Бутан | 4 | 0.0292537 | 0.00526125 | ПДВ | 0.0292537 | 0.012627 | ПДВ | 0.0292537 | 0.012627 | ПДВ | 0.0292537 | 0.012627 | ПДВ | 0.0292537 | 0.012627 | ПДВ | 0.0292537 | 0.008418 | ПДВ |
| 8 | 0405 - Пентан | 4 | 0.0103557 | 0.0018625 | ПДВ | 0.0103557 | 0.00447 | ПДВ | 0.0103557 | 0.00447 | ПДВ | 0.0103557 | 0.00447 | ПДВ | 0.0103557 | 0.00447 | ПДВ | 0.0103557 | 0.00298 | ПДВ |
| 9 | 0410 - Метан | - | 0.2134218 | 0.138176125 | ПДВ | 0.2134218 | 0.3316227 | ПДВ | 0.2134218 | 0.3316227 | ПДВ | 0.2134218 | 0.3316227 | ПДВ | 0.2134218 | 0.3316227 | ПДВ | 0.2134218 | 0.2210818 | ПДВ |
| 10 | 0415 - Смесь углеводородов предельных С1 - С5 | - | 1.0498314 | 1.2866845417 | ПДВ | 1.0498314 | 3.0880429 | ПДВ | 1.0498314 | 3.0880429 | ПДВ | 1.0498314 | 3.0880429 | ПДВ | 1.0498314 | 3.0880429 | ПДВ | 1.0498314 | 2.0586952667 | ПДВ |

Приложение №3

15

Управление Росприроднадзора по Республике Татарстан

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 | - | 0.3984025 | 0.30288925 | ПДВ | 0.3984025 | 0.7269342 | ПДВ | 0.3984025 | 0.7269342 | ПДВ | 0.3984025 | 0.7269342 | ПДВ | 0.3984025 | 0.7269342 | ПДВ | 0.3984025 | 0.4846228 | ПДВ |
| 12 | 0417 - Этан | - | 0.0579085 | 0.010415 | ПДВ | 0.0579085 | 0.024996 | ПДВ | 0.0579085 | 0.024996 | ПДВ | 0.0579085 | 0.024996 | ПДВ | 0.0579085 | 0.024996 | ПДВ | 0.0579085 | 0.016664 | ПДВ |
| 13 | 0602 - Бензол | 2 | 0.004919 | 0.001052625 | ПДВ | 0.004919 | 0.0025263 | ПДВ | 0.004919 | 0.0025263 | ПДВ | 0.004919 | 0.0025263 | ПДВ | 0.004919 | 0.0025263 | ПДВ | 0.004919 | 0.0016842 | ПДВ |
| 14 | 0616 - Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-) | 3 | 0.0022294 | 0.0004457917 | ПДВ | 0.0022294 | 0.0010699 | ПДВ | 0.0022294 | 0.0010699 | ПДВ | 0.0022294 | 0.0010699 | ПДВ | 0.0022294 | 0.0010699 | ПДВ | 0.0022294 | 0.0007132667 | ПДВ |
| 15 | 0621 - Метилбензол (Толуол) | 3 | 0.0025451 | 0.0015622083 | ПДВ | 0.0025451 | 0.0037493 | ПДВ | 0.0025451 | 0.0037493 | ПДВ | 0.0025451 | 0.0037493 | ПДВ | 0.0025451 | 0.0037493 | ПДВ | 0.0025451 | 0.0024995333 | ПДВ |
| 16 | 0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | 1 | 0.000000001 | 0.0000000004 | ПДВ | 0.000000001 | 0.000000001 | ПДВ | 0.000000001 | 0.000000001 | ПДВ | 0.000000001 | 0.000000001 | ПДВ | 0.000000001 | 0.000000001 | ПДВ | 0.000000001 | 0.0000000007 | ПДВ |
| 17 | 1052 - Метанол (Метиловый спирт) | 3 | 0.0237137 | 0.1945080417 | ПДВ | 0.0237137 | 0.4668193 | ПДВ | 0.0237137 | 0.4668193 | ПДВ | 0.0237137 | 0.4668193 | ПДВ | 0.0237137 | 0.4668193 | ПДВ | 0.0237137 | 0.3112128667 | ПДВ |
| 18 | 1864 - Три(2-гидроксиэтил)амин (Триэтаноламин) | - | 0.0024733 | 0.0086581667 | ПДВ | 0.0024733 | 0.0207796 | ПДВ | 0.0024733 | 0.0207796 | ПДВ | 0.0024733 | 0.0207796 | ПДВ | 0.0024733 | 0.0207796 | ПДВ | 0.0024733 | 0.0138530667 | ПДВ |
| 19 | 2732 - Керосин | - | 0.0749733 | 0.04288625 | ПДВ | 0.0749733 | 0.102927 | ПДВ | 0.0749733 | 0.102927 | ПДВ | 0.0749733 | 0.102927 | ПДВ | 0.0749733 | 0.102927 | ПДВ | 0.0749733 | 0.068618 | ПДВ |
| 20 | 2750 - Сольвент нафта | - | 0.0482089 | 0.1082372083 | ПДВ | 0.0482089 | 0.2597693 | ПДВ | 0.0482089 | 0.2597693 | ПДВ | 0.0482089 | 0.2597693 | ПДВ | 0.0482089 | 0.2597693 | ПДВ | 0.0482089 | 0.1731795333 | ПДВ |
| **Итого по промплощадке** | | | **6.340251101** | **3.2352723754** | | **6.340251101** | **7.764653701** | | **6.340251101** | **7.764653701** | | **6.340251101** | **7.764653701** | | **6.340251101** | **7.764653701** | | **6.340251101** | **5.1764358007** | |
| **В том числе твердых** | | | **0.131751401** | **0.0692887504** | | **0.131751401** | **0.166293001** | | **0.166293001** | **0.166293001** | | **0.131751401** | **0.166293001** | | **0.131751401** | **0.166293001** | | **0.131751401** | **0.1108620007** | |
| **Жидких и газообразных** | | | **6.2084997** | **3.165983625** | | **6.2084997** | **7.5983607** | | **6.2084997** | **7.5983607** | | **6.2084997** | **7.5983607** | | **6.2084997** | **7.5983607** | | **6.2084997** | **5.0655738** | |

## По производственной территории №2 Светлоозерское, Урнякское Егоркинское, Осеннее нефтяные месторождения

Республика Татарстан, Нурлатский район, РТ, Нурлатский район, ОКТМО: 92646000, Рег. номер: 920010000590005

| № п.п. | Наименование вредного (загрязняющего) вещества | Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества | Норматив выбросов (с разбивкой по годам) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Существующее положение 2017 | | | 2018 | | | 2019 | | | 2020 | | | 2021 | | | 2022 | | |
| | | | г/сек | т/год | ПДВ/ ВСВ | г/сек | т/год | ПДВ/ ВСВ | г/сек | т/год | ПДВ/ ВСВ | г/сек | т/год | ПДВ/ ВСВ | г/сек | т/год | ПДВ/ ВСВ | г/сек | т/год | ПДВ/ ВСВ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 1 | 0123 - диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | 3 | 0.0089653 | 0.01045875 | ПДВ | 0.0089653 | 0.025101 | ПДВ | 0.0089653 | 0.025101 | ПДВ | 0.0089653 | 0.025101 | ПДВ | 0.0089653 | 0.025101 | ПДВ | 0.0089653 | 0.016734 | ПДВ |
| 2 | 0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | 2 | 0.0001319 | 0.0001933333 | ПДВ | 0.0001319 | 0.000464 | ПДВ | 0.0001319 | 0.000464 | ПДВ | 0.0001319 | 0.000464 | ПДВ | 0.0001319 | 0.000464 | ПДВ | 0.0001319 | 0.0003093333 | ПДВ |
| 3 | 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 3 | 0.4333657 | 1.5136701667 | ПДВ | 0.4333657 | 3.6328084 | ПДВ | 0.4333657 | 3.6328084 | ПДВ | 0.4333657 | 3.6328084 | ПДВ | 0.4333657 | 3.6328084 | ПДВ | 0.4333657 | 2.4218722667 | ПДВ |
| 4 | 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) | 3 | 0.0894298 | 0.24515775 | ПДВ | 0.0894298 | 0.5883786 | ПДВ | 0.0894298 | 0.5883786 | ПДВ | 0.0894298 | 0.5883786 | ПДВ | 0.0894298 | 0.5883786 | ПДВ | 0.0894298 | 0.3922524 | ПДВ |
| 5 | 0328 - Углерод (Сажа) | 3 | 0.1988992 | 0.77117 | ПДВ | 0.1988992 | 1.850808 | ПДВ | 0.1988992 | 1.850808 | ПДВ | 0.1988992 | 1.850808 | ПДВ | 0.1988992 | 1.850808 | ПДВ | 0.1988992 | 1.233872 | ПДВ |
| 6 | 0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 3 | 20.0248636 | 58.079099 | ПДВ | 20.0248636 | 139.3898376 | ПДВ | 20.0248636 | 139.3898376 | ПДВ | 20.0248636 | 139.3898376 | ПДВ | 20.0248636 | 139.3898376 | ПДВ | 20.0248636 | 92.9265584 | ПДВ |

Приложение №3

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 0333 - Дигидросульфид (Сероводород) | 2 | 0.0348289 | 0.065524375 | ПДВ | 0.0348289 | 0.1572585 | ПДВ | 0.0348289 | 0.1572585 | ПДВ | 0.0348289 | 0.1572585 | ПДВ | 0.0348289 | 0.1572585 | ПДВ | 0.0348289 | 0.104839 | ПДВ |
| 8 | 0337 - Углерод оксид | 4 | 5.2677447 | 7.275991 | ПДВ | 5.2677447 | 17.4623784 | ПДВ | 5.2677447 | 17.4623784 | ПДВ | 5.2677447 | 17.4623784 | ПДВ | 5.2677447 | 17.4623784 | ПДВ | 5.2677447 | 11.6415856 | ПДВ |
| 9 | 0342 - Фтористые газообразные соединения - гидрофторид, кремний тетрафторид [Фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)] (в пересчете на фтор) | 2 | 0.000056 | 0.00004125 | ПДВ | 0.000056 | 0.000099 | ПДВ | 0.000056 | 0.000099 | ПДВ | 0.000056 | 0.000099 | ПДВ | 0.000056 | 0.000099 | ПДВ | 0.000056 | 0.000066 | ПДВ |
| 10 | 0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) [Фтористые соединения: плохо растворимые неорганические фториды (Фторид алюминия, Фторид кальция, Гексафторалюминат натрия)] (в пересчете на фтор) | 2 | 0.0000602 | 0.0000441667 | ПДВ | 0.0000602 | 0.000106 | ПДВ | 0.0000602 | 0.000106 | ПДВ | 0.0000602 | 0.000106 | ПДВ | 0.0000602 | 0.000106 | ПДВ | 0.0000602 | 0.0000706667 | ПДВ |
| 11 | 0402 - Бутан | 4 | 0.0819208 | 0.1075579167 | ПДВ | 0.0819208 | 0.258139 | ПДВ | 0.0819208 | 0.258139 | ПДВ | 0.0819208 | 0.258139 | ПДВ | 0.0819208 | 0.258139 | ПДВ | 0.0819208 | 0.1720926667 | ПДВ |
| 12 | 0405 - Пентан | 4 | 0.0462841 | 0.06076875 | ПДВ | 0.0462841 | 0.145845 | ПДВ | 0.0462841 | 0.145845 | ПДВ | 0.0462841 | 0.145845 | ПДВ | 0.0462841 | 0.145845 | ПДВ | 0.0462841 | 0.09723 | ПДВ |
| 13 | 0410 - Метан | - | 0.1591045 | 0.3963026667 | ПДВ | 0.1591045 | 0.9511264 | ПДВ | 0.1591045 | 0.9511264 | ПДВ | 0.1591045 | 0.9511264 | ПДВ | 0.1591045 | 0.9511264 | ПДВ | 0.1591045 | 0.6340842667 | ПДВ |
| 14 | 0415 - Смесь углеводородов предельных С1 - С5 | - | 3.306044 | 6.80756575 | ПДВ | 3.306044 | 16.3381578 | ПДВ | 3.306044 | 16.3381578 | ПДВ | 3.306044 | 16.3381578 | ПДВ | 3.306044 | 16.3381578 | ПДВ | 3.306044 | 10.8921052 | ПДВ |
| 15 | 0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 | - | 1.4991081 | 5.8985912083 | ПДВ | 1.4991081 | 14.1566189 | ПДВ | 1.4991081 | 14.1566189 | ПДВ | 1.4991081 | 14.1566189 | ПДВ | 1.4991081 | 14.1566189 | ПДВ | 1.4991081 | 9.4377459333 | ПДВ |
| 16 | 0417 - Этан | - | 0.0690237 | 0.0906245833 | ПДВ | 0.0690237 | 0.217499 | ПДВ | 0.0690237 | 0.217499 | ПДВ | 0.0690237 | 0.217499 | ПДВ | 0.0690237 | 0.217499 | ПДВ | 0.0690237 | 0.1449993333 | ПДВ |
| 17 | 0602 - Бензол | 2 | 0.01947 | 0.0789888333 | ПДВ | 0.01947 | 0.1895732 | ПДВ | 0.01947 | 0.1895732 | ПДВ | 0.01947 | 0.1895732 | ПДВ | 0.01947 | 0.1895732 | ПДВ | 0.01947 | 0.1263821333 | ПДВ |
| 18 | 0616 - Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-) | 3 | 0.0329685 | 0.0882962083 | ПДВ | 0.0329685 | 0.2119109 | ПДВ | 0.0329685 | 0.2119109 | ПДВ | 0.0329685 | 0.2119109 | ПДВ | 0.0329685 | 0.2119109 | ПДВ | 0.0329685 | 0.1412739333 | ПДВ |
| 19 | 0621 - Метилбензол (Толуол) | 3 | 0.0106322 | 0.0285474583 | ПДВ | 0.0106322 | 0.0685139 | ПДВ | 0.0106322 | 0.0685139 | ПДВ | 0.0106322 | 0.0685139 | ПДВ | 0.0106322 | 0.0685139 | ПДВ | 0.0106322 | 0.0456759333 | ПДВ |
| 20 | 0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | 1 | 0.000000002 | 0.0000000021 | ПДВ | 0.000000002 | 0.000000005 | ПДВ | 0.000000002 | 0.000000005 | ПДВ | 0.000000002 | 0.000000005 | ПДВ | 0.000000002 | 0.000000005 | ПДВ | 0.000000002 | 0.0000000033 | ПДВ |
| 21 | 1042 - Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый) | 3 | 0.0013889 | 0.0009166667 | ПДВ | 0.0013889 | 0.0022 | ПДВ | 0.0013889 | 0.0022 | ПДВ | 0.0013889 | 0.0022 | ПДВ | 0.0013889 | 0.0022 | ПДВ | 0.0013889 | 0.0014666667 | ПДВ |
| 22 | 1052 - Метанол (Метиловый спирт) | 3 | 0.0687917 | 0.494335375 | ПДВ | 0.0687917 | 1.1864049 | ПДВ | 0.0687917 | 1.1864049 | ПДВ | 0.0687917 | 1.1864049 | ПДВ | 0.0687917 | 1.1864049 | ПДВ | 0.0687917 | 0.7909366 | ПДВ |
| 23 | 1119 - 2-Этоксиэтанол (Этилцеллозольв, Этиловый эфир этиленгликоля) | - | 0.0020833 | 0.001375 | ПДВ | 0.0020833 | 0.0033 | ПДВ | 0.0020833 | 0.0033 | ПДВ | 0.0020833 | 0.0033 | ПДВ | 0.0020833 | 0.0033 | ПДВ | 0.0020833 | 0.0022 | ПДВ |
| 24 | 1864 - Три(2-гидроксиэтил)амин (Триэтаноламин) | - | 0.0087267 | 0.0411150417 | ПДВ | 0.0087267 | 0.0986761 | ПДВ | 0.0087267 | 0.0986761 | ПДВ | 0.0087267 | 0.0986761 | ПДВ | 0.0087267 | 0.0986761 | ПДВ | 0.0087267 | 0.0657840667 | ПДВ |
| 25 | 2732 - Керосин | - | 0.0249911 | 0.0142954167 | ПДВ | 0.0249911 | 0.034309 | ПДВ | 0.0249911 | 0.034309 | ПДВ | 0.0249911 | 0.034309 | ПДВ | 0.0249911 | 0.034309 | ПДВ | 0.0249911 | 0.0228726667 | ПДВ |
| 26 | 2750 - Сольвент нафта | - | 0.1431264 | 0.3193685833 | ПДВ | 0.1431264 | 0.7664846 | ПДВ | 0.1431264 | 0.7664846 | ПДВ | 0.1431264 | 0.7664846 | ПДВ | 0.1431264 | 0.7664846 | ПДВ | 0.1431264 | 0.5109897333 | ПДВ |
| 27 | 2752 - Уайт-спирит | - | 0.0199762 | 0.076097125 | ПДВ | 0.0199762 | 0.1826331 | ПДВ | 0.0199762 | 0.1826331 | ПДВ | 0.0199762 | 0.1826331 | ПДВ | 0.0199762 | 0.1826331 | ПДВ | 0.0199762 | 0.1217554 | ПДВ |
| 28 | 2902 - Взвешенные вещества | 3 | 0.0458935 | 0.0181991667 | ПДВ | 0.0458935 | 0.043678 | ПДВ | 0.0458935 | 0.043678 | ПДВ | 0.0458935 | 0.043678 | ПДВ | 0.0458935 | 0.043678 | ПДВ | 0.0458935 | 0.0291186667 | ПДВ |
| **Итого по промплощадке** | | | **31.597879002** | **82.4842955438** | | **31.597879002** | **197.962309305** | | **31.597879002** | **197.962309305** | | **31.597879002** | **197.962309305** | | **31.597879002** | **197.962309305** | | **31.597879002** | **131.97487287** | |
| **В том числе твердых** | | | **0.253950102** | **0.8000654187** | | **0.253950102** | **1.920157005** | | **1.920157005** | **1.920157005** | | **0.253950102** | **1.920157005** | | **0.253950102** | **1.920157005** | | **0.253950102** | **1.28010467** | |

Приложение №3

Управление Росприроднадзора по Республике Татарстан

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Жидких и газоообразных** | **31.3439289** | **81.684230125** | | **31.3439289** | **196.0421523** | | **31.3439289** | **196.0421523** | | **31.3439289** | **196.0421523** | | **31.3439289** | **196.0421523** | | **31.3439289** | **130.6947682** | |

## По производственной территории №3 Аканское нефтяное месторождение

Республика Татарстан, Нурлатский район, РТ, Нурлатский район, ОКТМО: 92646000, Рег. номер: 920010000590010

| № п.п. | Наименование вредного (загрязняющего) вещества | Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества | Норматив выбросов (с разбивкой по годам) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Существующее положение 2017 | | | 2018 | | | 2019 | | | 2020 | | | 2021 | | | 2022 | | |
| | | | г/сек | т/год | ПДВ/ВСВ | г/сек | т/год | ПДВ/ВСВ | г/сек | т/год | ПДВ/ВСВ | г/сек | т/год | ПДВ/ВСВ | г/сек | т/год | ПДВ/ВСВ | г/сек | т/год | ПДВ/ВСВ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 1 | 0123 - диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | 3 | 0.0089653 | 0.01045875 | ПДВ | 0.0089653 | 0.025101 | ПДВ | 0.0089653 | 0.025101 | ПДВ | 0.0089653 | 0.025101 | ПДВ | 0.0089653 | 0.025101 | ПДВ | 0.0089653 | 0.016734 | ПДВ |
| 2 | 0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | 2 | 0.0001319 | 0.0001933333 | ПДВ | 0.0001319 | 0.000464 | ПДВ | 0.0001319 | 0.000464 | ПДВ | 0.0001319 | 0.000464 | ПДВ | 0.0001319 | 0.000464 | ПДВ | 0.0001319 | 0.0003093333 | ПДВ |
| 3 | 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 3 | 0.6560602 | 2.8872532083 | ПДВ | 0.6560602 | 6.9294077 | ПДВ | 0.6560602 | 6.9294077 | ПДВ | 0.6560602 | 6.9294077 | ПДВ | 0.6560602 | 6.9294077 | ПДВ | 0.6560602 | 4.6196051333 | ПДВ |
| 4 | 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) | 3 | 0.0885643 | 0.4683651667 | ПДВ | 0.0885643 | 1.1240764 | ПДВ | 0.0885643 | 1.1240764 | ПДВ | 0.0885643 | 1.1240764 | ПДВ | 0.0885643 | 1.1240764 | ПДВ | 0.0885643 | 0.7493842667 | ПДВ |
| 5 | 0328 - Углерод (Сажа) | 3 | 0.173602 | 1.14764 | ПДВ | 0.173602 | 2.754336 | ПДВ | 0.173602 | 2.754336 | ПДВ | 0.173602 | 2.754336 | ПДВ | 0.173602 | 2.754336 | ПДВ | 0.173602 | 1.836224 | ПДВ |
| 6 | 0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 3 | 15.179061 | 30.0558485417 | ПДВ | 15.179061 | 72.1340365 | ПДВ | 15.179061 | 72.1340365 | ПДВ | 15.179061 | 72.1340365 | ПДВ | 15.179061 | 72.1340365 | ПДВ | 15.179061 | 48.0893576667 | ПДВ |
| 7 | 0333 - Дигидросульфид (Сероводород) | 2 | 0.0254839 | 0.0573992083 | ПДВ | 0.0254839 | 0.1377581 | ПДВ | 0.0254839 | 0.1377581 | ПДВ | 0.0254839 | 0.1377581 | ПДВ | 0.0254839 | 0.1377581 | ПДВ | 0.0254839 | 0.0918387333 | ПДВ |
| 8 | 0337 - Углерод оксид | 4 | 9.6864286 | 11.099502125 | ПДВ | 9.6864286 | 26.6388051 | ПДВ | 9.6864286 | 26.6388051 | ПДВ | 9.6864286 | 26.6388051 | ПДВ | 9.6864286 | 26.6388051 | ПДВ | 9.6864286 | 17.7592034 | ПДВ |
| 9 | 0342 - Фтористые газообразные соединения - гидрофторид, кремний тетрафторид [Фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)] (в пересчете на фтор) | 2 | 0.000056 | 0.00004125 | ПДВ | 0.000056 | 0.000099 | ПДВ | 0.000056 | 0.000099 | ПДВ | 0.000056 | 0.000099 | ПДВ | 0.000056 | 0.000099 | ПДВ | 0.000056 | 0.000066 | ПДВ |
| 10 | 0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) [Фтористые соединения: плохо растворимые неорганические фториды (Фторид алюминия, Фторид кальция, Гексафторалюминат натрия)] (в пересчете на фтор) | 2 | 0.0000602 | 0.0000441667 | ПДВ | 0.0000602 | 0.000106 | ПДВ | 0.0000602 | 0.000106 | ПДВ | 0.0000602 | 0.000106 | ПДВ | 0.0000602 | 0.000106 | ПДВ | 0.0000602 | 0.0000706667 | ПДВ |
| 11 | 0402 - Бутан | 4 | 0.1458032 | 0.20978875 | ПДВ | 0.1458032 | 0.503493 | ПДВ | 0.1458032 | 0.503493 | ПДВ | 0.1458032 | 0.503493 | ПДВ | 0.1458032 | 0.503493 | ПДВ | 0.1458032 | 0.335662 | ПДВ |
| 12 | 0405 - Пентан | 4 | 0.0500652 | 0.07203625 | ПДВ | 0.0500652 | 0.172887 | ПДВ | 0.0500652 | 0.172887 | ПДВ | 0.0500652 | 0.172887 | ПДВ | 0.0500652 | 0.172887 | ПДВ | 0.0500652 | 0.115258 | ПДВ |
| 13 | 0410 - Метан | - | 0.0885624 | 0.3190116667 | ПДВ | 0.0885624 | 0.765628 | ПДВ | 0.0885624 | 0.765628 | ПДВ | 0.0885624 | 0.765628 | ПДВ | 0.0885624 | 0.765628 | ПДВ | 0.0885624 | 0.5104186667 | ПДВ |
| 14 | 0415 - Смесь углеводородов предельных С1 - С5 | - | 8.5640835 | 14.40035725 | ПДВ | 8.5640835 | 34.5608574 | ПДВ | 8.5640835 | 34.5608574 | ПДВ | 8.5640835 | 34.5608574 | ПДВ | 8.5640835 | 34.5608574 | ПДВ | 8.5640835 | 23.0405716 | ПДВ |
| 15 | 0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 | - | 3.4971233 | 7.5779241667 | ПДВ | 3.4971233 | 18.187018 | ПДВ | 3.4971233 | 18.187018 | ПДВ | 3.4971233 | 18.187018 | ПДВ | 3.4971233 | 18.187018 | ПДВ | 3.4971233 | 12.1246786667 | ПДВ |
| 16 | 0417 - Этан | - | 0.1182681 | 0.17017 | ПДВ | 0.1182681 | 0.408408 | ПДВ | 0.1182681 | 0.408408 | ПДВ | 0.1182681 | 0.408408 | ПДВ | 0.1182681 | 0.408408 | ПДВ | 0.1182681 | 0.272272 | ПДВ |

Приложение №3

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 0602 - Бензол | 2 | 0.0957531 | 0.0391314583 | ПДВ | 0.0957531 | 0.0939155 | ПДВ | 0.0957531 | 0.0939155 | ПДВ | 0.0957531 | 0.0939155 | ПДВ | 0.0957531 | 0.0939155 | ПДВ | 0.0957531 | 0.0626103333 | ПДВ |
| 18 | 0616 - Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-) | 3 | 0.0384181 | 0.05621175 | ПДВ | 0.0384181 | 0.1349082 | ПДВ | 0.0384181 | 0.1349082 | ПДВ | 0.0384181 | 0.1349082 | ПДВ | 0.0384181 | 0.1349082 | ПДВ | 0.0384181 | 0.0899388 | ПДВ |
| 19 | 0621 - Метилбензол (Толуол) | 3 | 0.0241022 | 0.0191315833 | ПДВ | 0.0241022 | 0.0459158 | ПДВ | 0.0241022 | 0.0459158 | ПДВ | 0.0241022 | 0.0459158 | ПДВ | 0.0241022 | 0.0459158 | ПДВ | 0.0241022 | 0.0306105333 | ПДВ |
| 20 | 0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | 1 | 0.000000002 | 0.0000000029 | ПДВ | 0.000000002 | 0.000000007 | ПДВ | 0.000000002 | 0.000000007 | ПДВ | 0.000000002 | 0.000000007 | ПДВ | 0.000000002 | 0.000000007 | ПДВ | 0.000000002 | 0.0000000047 | ПДВ |
| 21 | 1042 - Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый) | 3 | 0.0013889 | 0.0009166667 | ПДВ | 0.0013889 | 0.0022 | ПДВ | 0.0013889 | 0.0022 | ПДВ | 0.0013889 | 0.0022 | ПДВ | 0.0013889 | 0.0022 | ПДВ | 0.0013889 | 0.0014666667 | ПДВ |
| 22 | 1052 - Метанол (Метиловый спирт) | 3 | 0.0610054 | 0.5366667917 | ПДВ | 0.0610054 | 1.2880003 | ПДВ | 0.0610054 | 1.2880003 | ПДВ | 0.0610054 | 1.2880003 | ПДВ | 0.0610054 | 1.2880003 | ПДВ | 0.0610054 | 0.8586668667 | ПДВ |
| 23 | 1119 - 2-Этоксиэтанол (Этилцеллозольв, Этиловый эфир этиленгликоля) | - | 0.0020833 | 0.001375 | ПДВ | 0.0020833 | 0.0033 | ПДВ | 0.0020833 | 0.0033 | ПДВ | 0.0020833 | 0.0033 | ПДВ | 0.0020833 | 0.0033 | ПДВ | 0.0020833 | 0.0022 | ПДВ |
| 24 | 2732 - Керосин | - | 0.0374767 | 0.0091866667 | ПДВ | 0.0374767 | 0.022048 | ПДВ | 0.0374767 | 0.022048 | ПДВ | 0.0374767 | 0.022048 | ПДВ | 0.0374767 | 0.022048 | ПДВ | 0.0374767 | 0.0146986667 | ПДВ |
| 25 | 2750 - Сольвент нафта | - | 0.1090472 | 0.2466574167 | ПДВ | 0.1090472 | 0.5919778 | ПДВ | 0.1090472 | 0.5919778 | ПДВ | 0.1090472 | 0.5919778 | ПДВ | 0.1090472 | 0.5919778 | ПДВ | 0.1090472 | 0.3946518667 | ПДВ |
| 26 | 2752 - Уайт-спирит | - | 0.0195882 | 0.0634171667 | ПДВ | 0.0195882 | 0.1522012 | ПДВ | 0.0195882 | 0.1522012 | ПДВ | 0.0195882 | 0.1522012 | ПДВ | 0.0195882 | 0.1522012 | ПДВ | 0.0195882 | 0.1014674667 | ПДВ |
| 27 | 2902 - Взвешенные вещества | 3 | 0.0458333 | 0.018155 | ПДВ | 0.0458333 | 0.043572 | ПДВ | 0.0458333 | 0.043572 | ПДВ | 0.0458333 | 0.043572 | ПДВ | 0.0458333 | 0.043572 | ПДВ | 0.0458333 | 0.029048 | ПДВ |
| 28 | 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) | 3 | 0.0000602 | 0.0000441667 | ПДВ | 0.0000602 | 0.000106 | ПДВ | 0.0000602 | 0.000106 | ПДВ | 0.0000602 | 0.000106 | ПДВ | 0.0000602 | 0.000106 | ПДВ | 0.0000602 | 0.0000706667 | ПДВ |
| **Итого по промплощадке** | | | **38.717075702** | **69.4669275029** | | **38.717075702** | **166.726026007** | | **38.717075702** | **166.726026007** | | **38.717075702** | **166.726026007** | | **38.717075702** | **166.726026007** | | **38.717075702** | **111.1470840047** | |
| **В том числе твердых** | | | **0.228652902** | **1.1765354196** | | **0.228652902** | **2.823685007** | | **2.823685007** | **2.823685007** | | **0.228652902** | **2.823685007** | | **0.228652902** | **2.823685007** | | **0.228652902** | **1.8824566713** | |
| **Жидких и газообразных** | | | **38.4884228** | **68.2903920833** | | **38.4884228** | **163.896941** | | **38.4884228** | **163.896941** | | **38.4884228** | **163.896941** | | **38.4884228** | **163.896941** | | **38.4884228** | **109.2646273333** | |

## По производственной территории №4 Тавельское нефтяное месторождение, Альметьевский район

Республика Татарстан, Альметьевский район, ОКТМО: 92608000, Рег. номер: 920010000590012

| № п.п. | Наименование вредного (загрязняющего) вещества | Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества | Норматив выбросов (с разбивкой по годам) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Существующее положение 2017 | | | 2018 | | | 2019 | | | 2020 | | | 2021 | | | 2022 | | |
| | | | г/сек | т/год | ПДВ/ВСВ | г/сек | т/год | ПДВ/ВСВ | г/сек | т/год | ПДВ/ВСВ | г/сек | т/год | ПДВ/ВСВ | г/сек | т/год | ПДВ/ВСВ | г/сек | т/год | ПДВ/ВСВ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 1 | 0123 - диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | 3 | 0.0080091 | 0.0074216667 | ПДВ | 0.0080091 | 0.017812 | ПДВ | 0.0080091 | 0.017812 | ПДВ | 0.0080091 | 0.017812 | ПДВ | 0.0080091 | 0.017812 | ПДВ | 0.0080091 | 0.0118746667 | ПДВ |
| 2 | 0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | 2 | 0.0001712 | 0.0002504167 | ПДВ | 0.0001712 | 0.000601 | ПДВ | 0.0001712 | 0.000601 | ПДВ | 0.0001712 | 0.000601 | ПДВ | 0.0001712 | 0.000601 | ПДВ | 0.0001712 | 0.0004006667 | ПДВ |
| 3 | 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 3 | 0.5023902 | 1.6967254583 | ПДВ | 0.5023902 | 4.0721411 | ПДВ | 0.5023902 | 4.0721411 | ПДВ | 0.5023902 | 4.0721411 | ПДВ | 0.5023902 | 4.0721411 | ПДВ | 0.5023902 | 2.7147607333 | ПДВ |

Управление Росприроднадзора по Республике Татарстан

Приложение №3

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) | 3 | 0.0880222 | 0.2752275417 | ПДВ | 0.0880222 | 0.6605461 | ПДВ | 0.0880222 | 0.6605461 | ПДВ | 0.0880222 | 0.6605461 | ПДВ | 0.0880222 | 0.6605461 | ПДВ | 0.0880222 | 0.4403640667 | ПДВ |
| 5 | 0328 - Углерод (Сажа) | 3 | 0.1561094 | 0.77813 | ПДВ | 0.1561094 | 1.867512 | ПДВ | 0.1561094 | 1.867512 | ПДВ | 0.1561094 | 1.867512 | ПДВ | 0.1561094 | 1.867512 | ПДВ | 0.1561094 | 1.245008 | ПДВ |
| 6 | 0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 3 | 22.0683268 | 33.037357625 | ПДВ | 22.0683268 | 79.2896583 | ПДВ | 22.0683268 | 79.2896583 | ПДВ | 22.0683268 | 79.2896583 | ПДВ | 22.0683268 | 79.2896583 | ПДВ | 22.0683268 | 52.8597722 | ПДВ |
| 7 | 0333 - Дигидросульфид (Сероводород) | 2 | 0.0293346 | 0.0893311667 | ПДВ | 0.0293346 | 0.2143948 | ПДВ | 0.0293346 | 0.2143948 | ПДВ | 0.0293346 | 0.2143948 | ПДВ | 0.0293346 | 0.2143948 | ПДВ | 0.0293346 | 0.1429298667 | ПДВ |
| 8 | 0337 - Углерод оксид | 4 | 8.856351 | 7.6087062917 | ПДВ | 8.856351 | 18.2608951 | ПДВ | 8.856351 | 18.2608951 | ПДВ | 8.856351 | 18.2608951 | ПДВ | 8.856351 | 18.2608951 | ПДВ | 8.856351 | 12.1739300667 | ПДВ |
| 9 | 0342 - Фтористые газообразные соединения - гидрофторид, кремний тетрафторид [Фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)] (в пересчете на фтор) | 2 | 0.0001008 | 0.0001483333 | ПДВ | 0.0001008 | 0.000356 | ПДВ | 0.0001008 | 0.000356 | ПДВ | 0.0001008 | 0.000356 | ПДВ | 0.0001008 | 0.000356 | ПДВ | 0.0001008 | 0.0002373333 | ПДВ |
| 10 | 0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) [Фтористые соединения: плохо растворимые неорганические фториды (Фторид алюминия, Фторид кальция, Гексафторалюминат натрия)] (в пересчете на фтор) | 2 | 0.0001084 | 0.0001591667 | ПДВ | 0.0001084 | 0.000382 | ПДВ | 0.0001084 | 0.000382 | ПДВ | 0.0001084 | 0.000382 | ПДВ | 0.0001084 | 0.000382 | ПДВ | 0.0001084 | 0.0002546667 | ПДВ |
| 11 | 0402 - Бутан | 4 | 0.0490657 | 0.0644208333 | ПДВ | 0.0490657 | 0.15461 | ПДВ | 0.0490657 | 0.15461 | ПДВ | 0.0490657 | 0.15461 | ПДВ | 0.0490657 | 0.15461 | ПДВ | 0.0490657 | 0.1030733333 | ПДВ |
| 12 | 0405 - Пентан | 4 | 0.017369 | 0.0228045833 | ПДВ | 0.017369 | 0.054731 | ПДВ | 0.017369 | 0.054731 | ПДВ | 0.017369 | 0.054731 | ПДВ | 0.017369 | 0.054731 | ПДВ | 0.017369 | 0.0364873333 | ПДВ |
| 13 | 0410 - Метан | - | 0.8784378 | 0.8593405 | ПДВ | 0.8784378 | 2.0624172 | ПДВ | 0.8784378 | 2.0624172 | ПДВ | 0.8784378 | 2.0624172 | ПДВ | 0.8784378 | 2.0624172 | ПДВ | 0.8784378 | 1.3749448 | ПДВ |
| 14 | 0415 - Смесь углеводородов предельных С1 - С5 | - | 5.7563971 | 4.4523163333 | ПДВ | 5.7563971 | 10.6855592 | ПДВ | 5.7563971 | 10.6855592 | ПДВ | 5.7563971 | 10.6855592 | ПДВ | 5.7563971 | 10.6855592 | ПДВ | 5.7563971 | 7.1237061333 | ПДВ |
| 15 | 0416 - Смесь углеводородов предельных С6 - С10 | - | 2.3744283 | 2.0681920417 | ПДВ | 2.3744283 | 4.9636609 | ПДВ | 2.3744283 | 4.9636609 | ПДВ | 2.3744283 | 4.9636609 | ПДВ | 2.3744283 | 4.9636609 | ПДВ | 2.3744283 | 3.3091072667 | ПДВ |
| 16 | 0417 - Этан | - | 0.0971269 | 0.1275229167 | ПДВ | 0.0971269 | 0.306055 | ПДВ | 0.0971269 | 0.306055 | ПДВ | 0.0971269 | 0.306055 | ПДВ | 0.0971269 | 0.306055 | ПДВ | 0.0971269 | 0.2040366667 | ПДВ |
| 17 | 0602 - Бензол | 2 | 0.0302375 | 0.0181127083 | ПДВ | 0.0302375 | 0.0434705 | ПДВ | 0.0302375 | 0.0434705 | ПДВ | 0.0302375 | 0.0434705 | ПДВ | 0.0302375 | 0.0434705 | ПДВ | 0.0302375 | 0.0289803333 | ПДВ |
| 18 | 0616 - Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-) | 3 | 0.0348326 | 0.0494805 | ПДВ | 0.0348326 | 0.1187532 | ПДВ | 0.0348326 | 0.1187532 | ПДВ | 0.0348326 | 0.1187532 | ПДВ | 0.0348326 | 0.1187532 | ПДВ | 0.0348326 | 0.0791688 | ПДВ |
| 19 | 0621 - Метилбензол (Толуол) | 3 | 0.0189348 | 0.01044275 | ПДВ | 0.0189348 | 0.0250626 | ПДВ | 0.0189348 | 0.0250626 | ПДВ | 0.0189348 | 0.0250626 | ПДВ | 0.0189348 | 0.0250626 | ПДВ | 0.0189348 | 0.0167084 | ПДВ |
| 20 | 0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | 1 | 0.000000027 | 0.0000001021 | ПДВ | 0.000000027 | 0.000000245 | ПДВ | 0.000000027 | 0.000000245 | ПДВ | 0.000000027 | 0.000000245 | ПДВ | 0.000000027 | 0.000000245 | ПДВ | 0.000000027 | 0.0000001633 | ПДВ |
| 21 | 1042 - Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый) | 3 | 0.0013889 | 0.0009166667 | ПДВ | 0.0013889 | 0.0022 | ПДВ | 0.0013889 | 0.0022 | ПДВ | 0.0013889 | 0.0022 | ПДВ | 0.0013889 | 0.0022 | ПДВ | 0.0013889 | 0.0014666667 | ПДВ |
| 22 | 1052 - Метанол (Метиловый спирт) | 3 | 0.023544 | 0.0908460417 | ПДВ | 0.023544 | 0.2180305 | ПДВ | 0.023544 | 0.2180305 | ПДВ | 0.023544 | 0.2180305 | ПДВ | 0.023544 | 0.2180305 | ПДВ | 0.023544 | 0.1453536667 | ПДВ |
| 23 | 1119 - 2-Этоксиэтанол (Этилцеллозольв, Этиловый эфир этиленгликоля) | - | 0.0020833 | 0.001375 | ПДВ | 0.0020833 | 0.0033 | ПДВ | 0.0020833 | 0.0033 | ПДВ | 0.0020833 | 0.0033 | ПДВ | 0.0020833 | 0.0033 | ПДВ | 0.0020833 | 0.0022 | ПДВ |
| 24 | 1864 - Три(2-гидроксиэтил)амин (Триэтаноламин) | - | 0.0024432 | 0.0077027083 | ПДВ | 0.0024432 | 0.0184865 | ПДВ | 0.0024432 | 0.0184865 | ПДВ | 0.0024432 | 0.0184865 | ПДВ | 0.0024432 | 0.0184865 | ПДВ | 0.0024432 | 0.0123243333 | ПДВ |
| 25 | 2732 - Керосин | - | 0.0624678 | 0.0173554167 | ПДВ | 0.0624678 | 0.041653 | ПДВ | 0.0624678 | 0.041653 | ПДВ | 0.0624678 | 0.041653 | ПДВ | 0.0624678 | 0.041653 | ПДВ | 0.0624678 | 0.0277686667 | ПДВ |
| 26 | 2750 - Сольвент нафта | - | 0.0482031 | 0.105290625 | ПДВ | 0.0482031 | 0.2526975 | ПДВ | 0.0482031 | 0.2526975 | ПДВ | 0.0482031 | 0.2526975 | ПДВ | 0.0482031 | 0.2526975 | ПДВ | 0.0482031 | 0.168465 | ПДВ |
| 27 | 2752 - Уайт-спирит | - | 0.0195958 | 0.0728116667 | ПДВ | 0.0195958 | 0.174748 | ПДВ | 0.0195958 | 0.174748 | ПДВ | 0.0195958 | 0.174748 | ПДВ | 0.0195958 | 0.174748 | ПДВ | 0.0195958 | 0.1164986667 | ПДВ |

Приложение №3

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 2902 - Взвешенные вещества | 3 | 0.0458333 | 0.018155 | ПДВ | 0.0458333 | 0.043572 | ПДВ | 0.0458333 | 0.043572 | ПДВ | 0.0458333 | 0.043572 | ПДВ | 0.0458333 | 0.043572 | ПДВ | 0.0458333 | 0.029048 | ПДВ |
| 29 | 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) | 3 | 0.0001084 | 0.0001591667 | ПДВ | 0.0001084 | 0.000382 | ПДВ | 0.0001084 | 0.000382 | ПДВ | 0.0001084 | 0.000382 | ПДВ | 0.0001084 | 0.000382 | ПДВ | 0.0001084 | 0.0002546667 | ПДВ |
| **Итого по промплощадке** | | | 41.171421227 | 51.4807032271 | | 41.171421227 | 123.553687745 | | 41.171421227 | 123.553687745 | | 41.171421227 | 123.553687745 | | 41.171421227 | 123.553687745 | | 41.171421227 | 82.3691251633 | |
| **В том числе твердых** | | | 0.210339827 | 0.8042755188 | | 0.210339827 | 1.930261245 | | 1.930261245 | 1.930261245 | | 0.210339827 | 1.930261245 | | 0.210339827 | 1.930261245 | | 0.210339827 | 1.28684083 | |
| **Жидких и газоообразных** | | | 40.9610814 | 50.6764277083 | | 40.9610814 | 121.6234265 | | 40.9610814 | 121.6234265 | | 40.9610814 | 121.6234265 | | 40.9610814 | 121.6234265 | | 40.9610814 | 81.0822843333 | |

## По производственной территории №5 НПС "Бутаиха"

Республика Татарстан, Нурлатский район, ОКТМО: 92646000, Рег. номер: 920010000590038

| № п.п. | Наименование вредного (загрязняющего) вещества | Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества | Норматив выбросов (с разбивкой по годам) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Существующее положение 2017 | | | 2018 | | | 2019 | | | 2020 | | | 2021 | | | 2022 | | |
| | | | г/сек | т/год | ПДВ/ВСВ | г/сек | т/год | ПДВ/ВСВ | г/сек | т/год | ПДВ/ВСВ | г/сек | т/год | ПДВ/ВСВ | г/сек | т/год | ПДВ/ВСВ | г/сек | т/год | ПДВ/ВСВ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 1 | 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 3 | 0.1747 | 0.6405631667 | ПДВ | 0.1747 | 1.5373516 | ПДВ | 0.1747 | 1.5373516 | ПДВ | 0.1747 | 1.5373516 | ПДВ | 0.1747 | 1.5373516 | ПДВ | 0.1747 | 1.0249010667 | ПДВ |
| 2 | 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) | 3 | 0.01404 | 0.1040915 | ПДВ | 0.01404 | 0.2498196 | ПДВ | 0.01404 | 0.2498196 | ПДВ | 0.01404 | 0.2498196 | ПДВ | 0.01404 | 0.2498196 | ПДВ | 0.01404 | 0.1665464 | ПДВ |
| 3 | 0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 3 | 0.01693 | 0.107444 | ПДВ | 0.01693 | 0.2578656 | ПДВ | 0.01693 | 0.2578656 | ПДВ | 0.01693 | 0.2578656 | ПДВ | 0.01693 | 0.2578656 | ПДВ | 0.01693 | 0.1719104 | ПДВ |
| 4 | 0337 - Углерод оксид | 4 | 0.02546 | 0.3038545 | ПДВ | 0.02546 | 0.7292508 | ПДВ | 0.02546 | 0.7292508 | ПДВ | 0.02546 | 0.7292508 | ПДВ | 0.02546 | 0.7292508 | ПДВ | 0.02546 | 0.4861672 | ПДВ |
| 5 | 0410 - Метан | - | 0.0037198 | 0.0304239583 | ПДВ | 0.0037198 | 0.0730175 | ПДВ | 0.0037198 | 0.0730175 | ПДВ | 0.0037198 | 0.0730175 | ПДВ | 0.0037198 | 0.0730175 | ПДВ | 0.0037198 | 0.0486783333 | ПДВ |
| 6 | 0415 - Смесь углеводородов предельных С1 - С5 | - | 0.016955 | 0.00815075 | ПДВ | 0.016955 | 0.0195618 | ПДВ | 0.016955 | 0.0195618 | ПДВ | 0.016955 | 0.0195618 | ПДВ | 0.016955 | 0.0195618 | ПДВ | 0.016955 | 0.0130412 | ПДВ |
| 7 | 0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 | - | 0.0197969 | 0.009517125 | ПДВ | 0.0197969 | 0.0228411 | ПДВ | 0.0197969 | 0.0228411 | ПДВ | 0.0197969 | 0.0228411 | ПДВ | 0.0197969 | 0.0228411 | ПДВ | 0.0197969 | 0.0152274 | ПДВ |
| 8 | 0602 - Бензол | 2 | 0.0001261 | 0.0000125 | ПДВ | 0.0001261 | 0.00003 | ПДВ | 0.0001261 | 0.00003 | ПДВ | 0.0001261 | 0.00003 | ПДВ | 0.0001261 | 0.00003 | ПДВ | 0.0001261 | 0.00002 | ПДВ |
| 9 | 0616 - Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-) | 3 | 0.0000396 | 0.0000037504 | ПДВ | 0.0000396 | 0.000009001 | ПДВ | 0.0000396 | 0.000009001 | ПДВ | 0.0000396 | 0.000009001 | ПДВ | 0.0000396 | 0.000009001 | ПДВ | 0.0000396 | 0.0000060007 | ПДВ |
| 10 | 0621 - Метилбензол (Толуол) | 3 | 0.0000792 | 0.0000079167 | ПДВ | 0.0000792 | 0.000019 | ПДВ | 0.0000792 | 0.000019 | ПДВ | 0.0000792 | 0.000019 | ПДВ | 0.0000792 | 0.000019 | ПДВ | 0.0000792 | 0.0000126667 | ПДВ |
| **Итого по промплощадке** | | | 0.2718466 | 1.2040691671 | | 0.2718466 | 2.889766001 | | 0.2718466 | 2.889766001 | | 0.2718466 | 2.889766001 | | 0.2718466 | 2.889766001 | | 0.2718466 | 1.9265106673 | |
| **В том числе твердых** | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |

Приложение №3

Управление Росприроднадзора по Республике Татарстан 7

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Жидких и газообразных** | 0.2718466 | 1.2040691671 | | 0.2718466 | 2.889766001 | | 0.2718466 | 2.889766001 | | 0.2718466 | 2.889766001 | | 0.2718466 | 2.889766001 | | 0.2718466 | 1.9265106673 | |

*) Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого Управлением Росприроднадзора по Республике Татарстан.

Начальник отдела государственной экологической экспертизы и нормирования Управления Росприроднадзора по Республике Татарстан Попова Е.Е.

Ведущий специалист эксперт отдела государственной экологической экспертизы и нормирования Управления Росприроднадзора по Республике Татарстан Черников А.И.

Управление Росприроднадзора по Республике Татарстан 7

Приложение №3

Приложение *) № 1
к разрешению на выброс вредных
(загрязняющих) веществ в атмосферный воздух
от 21.08.2017 г. № В.19.165.17.60, выданному
Управлением Росприроднадзора по Республике Татарстан

Экз. №____

**Перечень и количество**
вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в **атмосферный воздух **)**

**ЗАО "Предприятие Кара Алтын"**

По производственной территории №1 Тавельское нефтяное месторождение, **Нижнекамский район**
Республика Татарстан, Нижнекамский район, Нижнекамский район, ОКТМО: 92644000, Рег. номер: 920010000590031

| № п.п. | Наименование вредного (загрязняющего) вещества | Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества | Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах утвержденных нормативов ПДВ | | | | | | | | Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах установленных ВСВ | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | г/с | т/год | с разбивкой по годам, тонн | | | | | | г/с | т/год | с разбивкой по годам, тонн | | | | |
| | | | | | 2017 с 21.08 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 до 21.08 | | | 2017 с 21.08 | 2018 до 21.08 | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 1 | 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 3 | 0.128494 | 0.168535 | 0.0702229167 | 0.168535 | 0.168535 | 0.168535 | 0.168535 | 0.1123566667 | 0 | 0 | 0 | 0 | x | x | x |
| 2 | 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) | 3 | 0.0208801 | 0.027388 | 0.0114116667 | 0.027388 | 0.027388 | 0.027388 | 0.027388 | 0.0182586667 | 0 | 0 | 0 | 0 | x | x | x |
| 3 | 0328 - Углерод (Сажа) | 3 | 0.1317514 | 0.166293 | 0.06928875 | 0.166293 | 0.166293 | 0.166293 | 0.166293 | 0.110862 | 0 | 0 | 0 | 0 | x | x | x |
| 4 | 0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 3 | 0.6343629 | 0.284845 | 0.1186854167 | 0.284845 | 0.284845 | 0.284845 | 0.284845 | 0.1898966667 | 0 | 0 | 0 | 0 | x | x | x |
| 5 | 0333 - Дигидросульфид (Сероводород) | 2 | 0.0138174 | 0.0471952 | 0.0196646667 | 0.0471952 | 0.0471952 | 0.0471952 | 0.0471952 | 0.0314634667 | 0 | 0 | 0 | 0 | x | x | x |
| 6 | 0337 - Углерод оксид | 4 | 3.492709 | 2.024064 | 0.84336 | 2.024064 | 2.024064 | 2.024064 | 2.024064 | 1.349376 | 0 | 0 | 0 | 0 | x | x | x |
| 7 | 0402 - Бутан | 4 | 0.0292537 | 0.012627 | 0.00526125 | 0.012627 | 0.012627 | 0.012627 | 0.012627 | 0.008418 | 0 | 0 | 0 | 0 | x | x | x |
| 8 | 0405 - Пентан | 4 | 0.0103557 | 0.00447 | 0.0018625 | 0.00447 | 0.00447 | 0.00447 | 0.00447 | 0.00298 | 0 | 0 | 0 | 0 | x | x | x |
| 9 | 0410 - Метан | - | 0.2134218 | 0.3316227 | 0.138176125 | 0.3316227 | 0.3316227 | 0.3316227 | 0.3316227 | 0.2210818 | 0 | 0 | 0 | 0 | x | x | x |
| 10 | 0415 - Смесь углеводородов предельных С1 -С5 | - | 1.0498314 | 3.0880429 | 1.2866845417 | 3.0880429 | 3.0880429 | 3.0880429 | 3.0880429 | 2.0586952667 | 0 | 0 | 0 | 0 | x | x | x |
| 11 | 0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 | - | 0.3984025 | 0.7269342 | 0.30288925 | 0.7269342 | 0.7269342 | 0.7269342 | 0.7269342 | 0.4846228 | 0 | 0 | 0 | 0 | x | x | x |
| 12 | 0417 - Этан | - | 0.0579085 | 0.024996 | 0.010415 | 0.024996 | 0.024996 | 0.024996 | 0.024996 | 0.016664 | 0 | 0 | 0 | 0 | x | x | x |
| 13 | 0602 - Бензол | 2 | 0.004919 | 0.0025263 | 0.001052625 | 0.0025263 | 0.0025263 | 0.0025263 | 0.0025263 | 0.0016842 | 0 | 0 | 0 | 0 | x | x | x |
| 14 | 0616 - Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-) | 3 | 0.0022294 | 0.0010699 | 0.0004457917 | 0.0010699 | 0.0010699 | 0.0010699 | 0.0010699 | 0.0007132667 | 0 | 0 | 0 | 0 | x | x | x |

Управление Росприроднадзора по Республике Татарстан 7

Приложение №3

23

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 0621 - Метилбензол (Толуол) | 3 | 0.0025451 | 0.0037493 | 0.0015622083 | 0.0037493 | 0.0037493 | 0.0037493 | 0.0037493 | 0.0024995333 | 0 | 0 | 0 | 0 | x | x | x |
| 16 | 0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | 1 | 0.000000001 | 0.000000001 | 0.0000000004 | 0.000000001 | 0.000000001 | 0.000000001 | 0.000000001 | 0.0000000007 | 0 | 0 | 0 | 0 | x | x | x |
| 17 | 1052 - Метанол (Метиловый спирт) | 3 | 0.0237137 | 0.4668193 | 0.1945080417 | 0.4668193 | 0.4668193 | 0.4668193 | 0.4668193 | 0.3112128667 | 0 | 0 | 0 | 0 | x | x | x |
| 18 | 1864 - Три(2-гидроксиэтил)амин (Триэтаноламин) | - | 0.0024733 | 0.0207796 | 0.0086581667 | 0.0207796 | 0.0207796 | 0.0207796 | 0.0207796 | 0.0138530667 | 0 | 0 | 0 | 0 | x | x | x |
| 19 | 2732 - Керосин | - | 0.0749733 | 0.102927 | 0.04288625 | 0.102927 | 0.102927 | 0.102927 | 0.102927 | 0.068618 | 0 | 0 | 0 | 0 | x | x | x |
| 20 | 2750 - Сольвент нафта | - | 0.0482089 | 0.2597693 | 0.1082372083 | 0.2597693 | 0.2597693 | 0.2597693 | 0.2597693 | 0.1731795333 | 0 | 0 | 0 | 0 | x | x | x |
| Итого по промплощадке | | | 6.340251101 | 7.764653701 | 3.2352723754 | 7.764653701 | 7.764653701 | 7.764653701 | 7.764653701 | 5.1764358007 | 0 | 0 | 0 | 0 | x | x | x |

## По производственной территории №2 Светлоозерское, Урнякское Егоркинское, Осеннее нефтяные месторождения

Республика Татарстан, Нурлатский район, РТ, Нурлатский район, ОКТМО: 92646000, Рег. номер: 920010000590005

| № п.п. | Наименование вредного (загрязняющего) вещества | Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества | Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах утвержденных нормативов ПДВ | | | | | | | | Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах установленных ВСВ | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | г/с | т/год | с разбивкой по годам, тонн | | | | | | г/с | т/год | с разбивкой по годам, тонн | | | | |
| | | | | | 2017 с 21.08 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 до 21.08 | | | 2017 с 21.08 | 2018 до 21.08 | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 1 | 0123 - диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | 3 | 0.0089653 | 0.025101 | 0.01045875 | 0.025101 | 0.025101 | 0.025101 | 0.025101 | 0.016734 | 0 | 0 | 0 | 0 | x | x | x |
| 2 | 0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | 2 | 0.0001319 | 0.000464 | 0.0001933333 | 0.000464 | 0.000464 | 0.000464 | 0.000464 | 0.0003093333 | 0 | 0 | 0 | 0 | x | x | x |
| 3 | 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 3 | 0.4333657 | 3.6328084 | 1.5136701667 | 3.6328084 | 3.6328084 | 3.6328084 | 3.6328084 | 2.4218722667 | 0 | 0 | 0 | 0 | x | x | x |
| 4 | 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) | 3 | 0.0894298 | 0.5883786 | 0.24515775 | 0.5883786 | 0.5883786 | 0.5883786 | 0.5883786 | 0.3922524 | 0 | 0 | 0 | 0 | x | x | x |
| 5 | 0328 - Углерод (Сажа) | 3 | 0.1988992 | 1.850808 | 0.77117 | 1.850808 | 1.850808 | 1.850808 | 1.850808 | 1.233872 | 0 | 0 | 0 | 0 | x | x | x |
| 6 | 0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 3 | 20.0248636 | 139.3898376 | 58.079099 | 139.3898376 | 139.3898376 | 139.3898376 | 139.3898376 | 92.9265584 | 0 | 0 | 0 | 0 | x | x | x |
| 7 | 0333 - Дигидросульфид (Сероводород) | 2 | 0.0348289 | 0.1572585 | 0.065524375 | 0.1572585 | 0.1572585 | 0.1572585 | 0.1572585 | 0.104839 | 0 | 0 | 0 | 0 | x | x | x |
| 8 | 0337 - Углерод оксид | 4 | 5.2677447 | 17.4623784 | 7.275991 | 17.4623784 | 17.4623784 | 17.4623784 | 17.4623784 | 11.6415856 | 0 | 0 | 0 | 0 | x | x | x |
| 9 | 0342 - Фтористые газообразные соединения - гидрофторид, кремний тетрафторид [Фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)] (в пересчете на фтор) | 2 | 0.000056 | 0.000099 | 0.00004125 | 0.000099 | 0.000099 | 0.000099 | 0.000099 | 0.000066 | 0 | 0 | 0 | 0 | x | x | x |
| 10 | 0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) [Фтористые соединения: плохо растворимые неорганические фториды (Фторид алюминия, Фторид кальция, Гексафторалюминат натрия)] (в пересчете на фтор) | 2 | 0.0000602 | 0.000106 | 0.0000441667 | 0.000106 | 0.000106 | 0.000106 | 0.000106 | 0.0000706667 | 0 | 0 | 0 | 0 | x | x | x |
| 11 | 0402 - Бутан | 4 | 0.0819208 | 0.258139 | 0.1075579167 | 0.258139 | 0.258139 | 0.258139 | 0.258139 | 0.1720926667 | 0 | 0 | 0 | 0 | x | x | x |

Приложение №3

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 0405 - Пентан | 4 | 0.0462841 | 0.145845 | 0.06076875 | 0.145845 | 0.145845 | 0.145845 | 0.145845 | 0.09723 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 13 | 0410 - Метан | - | 0.1591045 | 0.9511264 | 0.3963026667 | 0.9511264 | 0.9511264 | 0.9511264 | 0.9511264 | 0.6340842667 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 14 | 0415 - Смесь углеводородов предельных С1 -С5 | - | 3.306044 | 16.3381578 | 6.80756575 | 16.3381578 | 16.3381578 | 16.3381578 | 16.3381578 | 10.8921052 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 15 | 0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 | - | 1.4991081 | 14.1566189 | 5.8985912083 | 14.1566189 | 14.1566189 | 14.1566189 | 14.1566189 | 9.4377459333 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 16 | 0417 - Этан | - | 0.0690237 | 0.217499 | 0.0906245833 | 0.217499 | 0.217499 | 0.217499 | 0.217499 | 0.1449993333 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 17 | 0602 - Бензол | 2 | 0.01947 | 0.1895732 | 0.0789888333 | 0.1895732 | 0.1895732 | 0.1895732 | 0.1895732 | 0.1263821333 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 18 | 0616 - Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-) | 3 | 0.0329685 | 0.2119109 | 0.0882962083 | 0.2119109 | 0.2119109 | 0.2119109 | 0.2119109 | 0.1412739333 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 19 | 0621 - Метилбензол (Толуол) | 3 | 0.0106322 | 0.0685139 | 0.0285474583 | 0.0685139 | 0.0685139 | 0.0685139 | 0.0685139 | 0.0456759333 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 20 | 0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | 1 | 0.000000002 | 0.000000005 | 0.0000000021 | 0.000000005 | 0.000000005 | 0.000000005 | 0.000000005 | 0.0000000033 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 21 | 1042 - Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый) | 3 | 0.0013889 | 0.0022 | 0.0009166667 | 0.0022 | 0.0022 | 0.0022 | 0.0022 | 0.0014666667 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 22 | 1052 - Метанол (Метиловый спирт) | 3 | 0.0687917 | 1.1864049 | 0.494335375 | 1.1864049 | 1.1864049 | 1.1864049 | 1.1864049 | 0.7909366 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 23 | 1119 - 2-Этоксиэтанол (Этилцеллозольв, Этиловый эфир этиленгликоля) | - | 0.0020833 | 0.0033 | 0.001375 | 0.0033 | 0.0033 | 0.0033 | 0.0033 | 0.0022 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 24 | 1864 - Три(2-гидроксиэтил)амин (Триэтаноламин) | - | 0.0087267 | 0.0986761 | 0.0411150417 | 0.0986761 | 0.0986761 | 0.0986761 | 0.0986761 | 0.0657840667 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 25 | 2732 - Керосин | - | 0.0249911 | 0.034309 | 0.0142954167 | 0.034309 | 0.034309 | 0.034309 | 0.034309 | 0.0228726667 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 26 | 2750 - Сольвент нафта | - | 0.1431264 | 0.7664846 | 0.3193685833 | 0.7664846 | 0.7664846 | 0.7664846 | 0.7664846 | 0.5109897333 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 27 | 2752 - Уайт-спирит | - | 0.0199762 | 0.1826331 | 0.076097125 | 0.1826331 | 0.1826331 | 0.1826331 | 0.1826331 | 0.1217554 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 28 | 2902 - Взвешенные вещества | 3 | 0.0458935 | 0.043678 | 0.0181991667 | 0.043678 | 0.043678 | 0.043678 | 0.043678 | 0.0291186667 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| Итого по промплощадке | | | 31.597879002 | 197.962309305 | 82.4842955438 | 197.962309305 | 197.962309305 | 197.962309305 | 197.962309305 | 131.97487287 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |

## По производственной территории №3 Аканское нефтяное месторождение

Республика Татарстан, Нурлатский район, РТ, Нурлатский район, ОКТМО: 92646000, Рег. номер: 920010000590010

| № п.п. | Наименование вредного (загрязняющего) вещества | Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества | Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах утвержденных нормативов ПДВ | | | | | | | | Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах установленных ВСВ | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | г/с | т/год | с разбивкой по годам, тонн | | | | | | г/с | т/год | с разбивкой по годам, тонн | | | | |
| | | | | | 2017 с 21.08 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 до 21.08 | | | 2017 с 21.08 | 2018 до 21.08 | | | |
| 25 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 1 | 0123 - диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) | 3 | 0.0089653 | 0.025101 | 0.01045875 | 0.025101 | 0.025101 | 0.025101 | 0.025101 | 0.016734 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 2 | 0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | 2 | 0.0001319 | 0.000464 | 0.0001933333 | 0.000464 | 0.000464 | 0.000464 | 0.000464 | 0.0003093333 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |

Приложение №3

Управление Росприроднадзора по Республике Татарстан

| | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 0.0434705 | 0.0434705 | 0.0434705 | 0.0289803333 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 2 | 0.1187532 | 0.1187532 | 0.1187532 | 0.0791688 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 6 | 0.0250626 | 0.0250626 | 0.0250626 | 0.0167084 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 45 | 0.000000245 | 0.000000245 | 0.000000245 | 0.0000001633 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| | 0.0022 | 0.0022 | 0.0022 | 0.0014666667 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 5 | 0.2180305 | 0.2180305 | 0.2180305 | 0.1453536667 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| | 0.0033 | 0.0033 | 0.0033 | 0.0022 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 5 | 0.0184865 | 0.0184865 | 0.0184865 | 0.0123243333 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 1 | 0.041653 | 0.041653 | 0.041653 | 0.0277686667 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 5 | 0.2526975 | 0.2526975 | 0.2526975 | 0.168465 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 1 | 0.174748 | 0.174748 | 0.174748 | 0.1164986667 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 2 | 0.043572 | 0.043572 | 0.043572 | 0.029048 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 2 | 0.000382 | 0.000382 | 0.000382 | 0.0002546667 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 774 | 123.553687745 | 123.553687745 | 123.553687745 | 82.3691251633 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |

**ой территории №5 НПС "Бутаиха"**

йон, ОКТМО: 92646000, Рег. номер: 920010000590038

| загрязняющего) вещества в пределах х нормативов ПДВ | | | | | Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах установленных ВСВ | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| с разбивкой по годам, тонн | | | | | г/с | т/год | с разбивкой по годам, тонн | | | | |
| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 до 21.08 | | | 2017 с 21.08 | 2018 до 21.08 | | | |
| | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 6 | 1.5373516 | 1.5373516 | 1.5373516 | 1.0249010667 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 6 | 0.2498196 | 0.2498196 | 0.2498196 | 0.1665464 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 6 | 0.2578656 | 0.2578656 | 0.2578656 | 0.1719104 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 8 | 0.7292508 | 0.7292508 | 0.7292508 | 0.4861672 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 5 | 0.0730175 | 0.0730175 | 0.0730175 | 0.0486783333 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |



| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.9294077 | 4.6196051333 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 1.1240764 | 0.7493842667 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 2.754336 | 1.836224 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 72.1340365 | 48.0893576667 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 0.1377581 | 0.0918387333 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 26.6388051 | 17.7592034 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 0.000099 | 0.000066 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 0.000106 | 0.0000706667 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 0.503493 | 0.335662 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 0.172887 | 0.115258 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 0.765628 | 0.5104186667 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 34.5608574 | 23.0405716 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 18.187018 | 12.1246786667 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 0.408408 | 0.272272 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 0.0939155 | 0.0626103333 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 0.1349082 | 0.0899388 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 0.0459158 | 0.0306105333 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 0.000000007 | 0.0000000047 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 0.0022 | 0.0014666667 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 1.2880003 | 0.8586668667 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 0.0033 | 0.0022 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 0.022048 | 0.0146986667 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 0.5919778 | 0.3946518667 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 0.1522012 | 0.1014674667 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 0.043572 | 0.029048 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |

Приложение №3

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 0415 - Смесь углеводородов предельных С1 -С5 | - | 0.016955 | 0.0195618 | 0.00815075 | 0.0195618 | 0.0195618 | 0.0195618 | 0.0195618 | 0.0130412 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 7 | 0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 | - | 0.0197969 | 0.0228411 | 0.009517125 | 0.0228411 | 0.0228411 | 0.0228411 | 0.0228411 | 0.0152274 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 8 | 0602 - Бензол | 2 | 0.0001261 | 0.00003 | 0.0000125 | 0.00003 | 0.00003 | 0.00003 | 0.00003 | 0.00002 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 9 | 0616 - Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-) | 3 | 0.0000396 | 0.000009001 | 0.0000037504 | 0.000009001 | 0.000009001 | 0.000009001 | 0.000009001 | 0.0000060007 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| 10 | 0621 - Метилбензол (Толуол) | 3 | 0.0000792 | 0.000019 | 0.0000079167 | 0.000019 | 0.000019 | 0.000019 | 0.000019 | 0.0000126667 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |
| Итого по промплощадке | | | 0.2718466 | 2.889766001 | 1.2040691671 | 2.889766001 | 2.889766001 | 2.889766001 | 2.889766001 | 1.9265106673 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X |

*) Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого Управлением Росприроднадзора по Республике Татарстан
**) Вредные (загрязняющие) вещества и показатели их выбросов, не включенные в Приложение к разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух "Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух", не являются разрешенными к выбросу в атмосферный воздух

Начальник отдела государственной экологической экспертизы и нормирования Управления Росприроднадзора по Республике Татарстан — Попова Е.Е.

Ведущий специалист эксперт отдела государственной экологической экспертизы и нормирования Управления Росприроднадзора по Республике Татарстан — Черников А.И.

Управление Росприроднадзора по Республике Татарстан 7

Приложение №3

## 4.1 Расчет выбросов загрязняющих веществ при стоянке и движении строительной техники и автотранспорта по территории

АВТОСТОЯНКА
==========
Предприятие: стройплощадка Куст 4810 Тавельское

Модуль реализует "Методику проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)", Москва, 1998 г.

Расчетные формулы (одноэтажная стоянка):

M(ij) = [(m(пр)*t(пр)*Ki*Ks1) + (m(L)*(L1+L2)*Ks2) + (m(xx)*(t(xx1)+t(xx2))*Ki*Ks3)] * L * Nк * Dj * 10e-6, тонн/год

где:
M(ij) - валовый выброс i - го вещества за j - й период
L - коэффициент выпуска (выезда), L = Nкв / Nк
m(пр) - удельный выброс i - го вещества при прогреве двигателя, г/мин
t(пр) - время прогрева двигателя, мин
m(L) - удельный выброс i - го вещества при движении автотранспорта, г/км
L1 - пробег по территории при выезде, км
L2 - пробег по территории при возврате, км
m(xx) - удельный выброс i - го вещества при работе двигателя на холостом ходу, г/мин
t(xx1)- время работы двигателя на холостом ходу при выезде, мин
t(xx2)- время работы двигателя на холостом ходу при возврате, мин
Ki - коэффициент, учитывающий снижение выброса i - го вещества при проведении экологического контроля
Nк - количество автотранспорта на территории стоянки
Nкв - среднее количество автотранспорта, выезжающего в течение суток со стоянки
Dj - количество дней работы в j - м периоде
Ks1,Ks2,Ks3 - коэффициенты, учитывающие снижение выброса i - го вещества автотранспортом, оснащенным каталитическими нейтрализаторами соответственно при прогреве двигателя, при пробеге, на холостом ходу.

G(i) = [(m(пр)*t(пр)*Ki*Ks1)+(m(L)*L1*Ks2)+(m(xx)*t(xx1)*Ki*Ks3)] * * Nк / 3600, г/с

где:
G(i) - максимально разовый выброс i - го вещества
Nк - наибольшее количество автотранспорта, выезжающего со стоянки за 1 час

Примечание.
1. Нормирование выбросов оксидов азота с учетом их трансформации в атмосферном воздухе в оксид и диоксид азота производится с использованием экспериментально определенных коэффициентов трансформации, а в случае отсутствия экспериментальных данных - в соответствии с действующими нормативными документами.
2. Углеводороды, поступающие в атмосферу от автотранспорта, работающего на бензине, классифицируются по бензину, на дизельном (газодизельном) топливе - по керосину, на сжатом природном газе - по метану, на сжиженном нефтяном газе - по углеводородам С1-С5.

Расчетные формулы (внутренние проезды объекта):

Мпр(ij) = m(L) * Ks2 * Lр * Nр * Dj * 10e-6, тонн/год
где:
Мпр(ij) - валовый выброс i - го вещества за j - й период при движении автотранспорта по р - му внутреннему проезду расчетного объекта
Lр - протяженность р - го внутреннего проезда, км
Nр - среднее количество автотранспорта, проезжающего по р - му внутреннему проезду за день

Gр(i) = m(L) * Ks2 * Lр * N р / 3600, г/с
где:
Gр(i) - максимально разовый выброс i - го вещества для р - го внутреннего проезда расчетного объекта
N р - наибольшее количество автотранспорта, проезжающего по р - му проезду за 1 час

Модуль реализует "Методику проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)", Москва, 1998 г.

Расчетные формулы:

M(ij) = [(m(п)*t(п))+(m(пр)*t(пр))+(m(дв)*t(дв1))+(m(дв)*t(дв2))+
+(m(xx)*t(xx1))+(m(xx)*t(xx2))] * Nк * Dj * 10e-6, тонн/год
где:
M(ij) - валовый выброс i - го вещества за j - й период при въезде и выезде с территории площадки
m(п) - удельный выброс i - го вещества пусковым двигателем, г/мин
m(пр) - удельный выброс i - го вещества при прогреве двигателя, г/мин
m(дв) - удельный выброс i - го вещества при движении машины с условно постоянной скоростью, г/мин
m(xx) - удельный выброс i - го вещества при работе двигателя на холостом ходу, г/мин
t(п) - время работы пускового двигателя, мин
t(пр) - время прогрева двигателя, мин
t(дв1)- время движения машины по территории при выезде, мин
t(дв2 - время движения машины по территории при возврате, мин
t(xx1)- время работы двигателя на холостом ходу при выезде, мин
t(xx2)- время работы двигателя на холостом ходу при возврате, мин
Nк - среднее количество дорожных машин, ежедневно выходящих на линию
Dj - количество дней работы в j - м периоде

G(i) = [(m(п)*t(п))+(m(пр)*t(пр))+(m(дв)*t(дв1))+
+(m(xx)*t(xx1))] * Nк / 3600, г/с
где:
G(i) - максимально разовый выброс i - го вещества
Nк - наибольшее количество дорожных машин, выезжающих со стоянки в течение 1 часа

Примечание.
1. Расчет выбросов соединений свинца проводится только в случае использования пусковым двигателем этилированного бензина.
2. Дорожные машины с двигателем мощностью до 20 кВт осуществляют пуск двигателя электростартером, который не дает никаких выбросов.
3. Нормирование выбросов оксидов азота с учетом их трансформации в атмосферном воздухе в оксид и диоксид азота производится с использованием экспериментально определенных коэффициентов трансформации, а в случае отсутствия экспериментальных данных - в соответствии с действующими нормативными документами.

Работа дорожных машин на площадке:

M1(ij) = [m(дв)*t (дв)+1.3*m(дв)*t (нагр)+m(xx)*t (xx)]*Dj*10e-6, тонн/год
где:
M1(ij) - валовый выброс i - го вещества за j - й период при работе на площадке
m(дв) - удельный выброс i - го вещества при движении машины без нагрузки, г/мин
1.3m(дв)- удельный выброс i - го вещества при движении машины под нагрузкой, г/мин
m(xx) - удельный выброс i - го вещества при работе двигателя на холостом ходу, г/мин
t (дв) - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня, мин
t (нагр)- суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня, мин
t (xx) - суммарное время холостого хода всей техники данного типа в течение рабочего дня, мин
Dj - количество дней работы в j - м периоде

Mобщ = M(ij) + M1(ij)
где:
Mобщ - суммарная величина валового выброса i - го вещества за j - й период
M(ij) - валовый выброс i - го вещества за j - й период при въезде и выезде с территории площадки
M1(ij) - валовый выброс i - го вещества за j - й период при работе на площадке

G1(i) = [m(дв)*t(дв)+1.3*m(дв)*t(нагр)+m(xx)*t(xx)]*Nк / 30*60, г/с
где:
G1(i) - максимально разовый выброс i - го вещества
t(дв) - движение техники без нагрузки за 30 минутный период наиболее напряженной работы, мин (по умолчанию принимается равным 12 мин)
t(нагр)- движение техники с нагрузкой за 30 минутный период наиболее напряженной работы, мин (по умолчанию принимается равным 13 мин)
t(xx) - время холостого хода за 30 минутный период наиболее напряженной работы, мин (по умолчанию принимается равным 5 мин)
Nк - наибольшее количество дорожных машин, работающих одновременно в течение 30 минут

ИСТОЧНИК: Площадка стоянки строительной техники
НОМЕР ИСТОЧНИКА: 6503
Непосредственный въезд и выезд со стоянки на дороги общего пользования: не имеется

| Месяц года | Среднемесячная температура воздуха |
|---|---|
| Январь | -13.1 |
| Февраль | -10.9 |
| Март | -4.1 |
| Апрель | 6.0 |
| Май | 13.9 |
| Июнь | 18.0 |
| Июль | 20.0 |
| Август | 17.9 |
| Сентябрь | 11.9 |
| Октябрь | 4.9 |

| | |
|---|---|
| Ноябрь | -3.1 |
| Декабрь | -9.0 |

Коэффициенты трансформации оксидов азота
- в диоксид азота :
  - для расчета выбросов т/год: 0.8
  - для расчета выбросов г/сек: 0.8
- в оксид азота :
  - для расчета выбросов т/год: 0.13
  - для расчета выбросов г/сек: 0.13

ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Марка машины :Кран КС-35715
Номинальная мощность дизельного двигателя(кВт): 101-160
Среднее количество машин, ежедневно выходящих на линию:1
Тип стоянки: открытая или закрытая неотапливаемая
Наибольшее количество ДМ, выезжающих со стоянки в течение 1 ч: 1
Время движения машины по территории при выезде (мин) : 7.0
при возврате (мин): 7.0
Время работы двигателя на холостом ходу - 1 мин
Время прогрева двигателя по периодам (мин):
- в теплый период: 2.0
- в переходный период: 6.0
- в холодный период:
(от -5 до -10)°C: 12.0
(от -10 до -15)°C: 20.0
(от -15 до -20)°C: 28.0
(от -20 до -25)°C: 36.0
(ниже -25)°C: 45.0
Средняя продолжительность пуска дизельного двигателя по периодам (мин):
- в теплый период: 1
- в переходный период: 2
- в холодный период: 4

Работа дорожных машин на площадке:
В течение рабочего дня суммарное время
- движения без нагрузки всей техники, мин: 0
- движения с нагрузкой всей техники, мин: 0
- холостого хода для всей техники, мин: 0
За 30 минут наиболее напряженной работы
- движение техники без нагрузки, мин: 12
- движение техники с нагрузкой, мин: 13
- работа на холостом ходу, мин: 5
Наибольшее количество дорожных машин,
работающих одновременно в течение 30 мин: 1

Количество рабочих дней по периодам:
- в теплый период: 30
- в переходный период: 0
- в холодный период: 0, из них
(от -5 до -10)°C: 0
(от -10 до -15)°C: 0
(от -15 до -20)°C: 0
(от -20 до -25)°C: 0
(ниже -25)°C: 0

Удельные выбросы ВВ:

| В теплый период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При пуске двигателя, г/мин | 0.00 | 0.000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.000 |
| При прогреве двигателя,г/мин | 3.90 | 0.780 | 0.1600 | 0.1000 | 0.0000 | 0.490 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При пробеге, г/мин | 2.09 | 4.010 | 0.3100 | 0.4500 | 0.0000 | 0.710 |
| На холостом ходу, г/мин | 3.91 | 0.780 | 0.1600 | 0.1000 | 0.0000 | 0.490 |

| В переходный период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При пуске двигателя, г/мин | 0.00 | 0.000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.000 |
| При прогреве двигателя, г/мин | 7.02 | 1.170 | 0.1800 | 0.5400 | 0.0000 | 1.143 |
| При пробеге, г/мин | 2.29 | 4.010 | 0.3420 | 0.6030 | 0.0000 | 0.765 |
| На холостом ходу, г/мин | 3.91 | 0.780 | 0.1600 | 0.1000 | 0.0000 | 0.490 |

| В холодный период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При пуске двигателя, г/мин | 0.00 | 0.000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.000 |
| При прогреве двигателя, г/мин | 7.80 | 1.170 | 0.2000 | 0.6000 | 0.0000 | 1.270 |
| При пробеге, г/мин | 2.55 | 4.010 | 0.3800 | 0.6700 | 0.0000 | 0.850 |
| На холостом ходу, г/мин | 3.91 | 0.780 | 0.1600 | 0.1000 | 0.0000 | 0.490 |

Итого по марке машины: Кран КС-35715

| Вредное вещество | Код вещества | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| Оксиды азота, в т.ч.: | | | |
| Азота диоксид | 301 | 0.0014222 | 0.0532396 |
| Азота оксид | 304 | 0.0002311 | 0.0086514 |
| Углеводороды, в т.ч.: | | | |
| Керосин | 2732 | 0.0003570 | 0.0127606 |
| Прочие: | | | |
| Сажа (С) | 328 | 0.0002010 | 0.0075028 |
| Оксиды серы (в пересчете на SO2) | 330 | 0.0001494 | 0.0054217 |
| Оксид углерода (CO) | 337 | 0.0013464 | 0.0444172 |

Марка машины :Экскаватор ЭО3323А
Номинальная мощность дизельного двигателя(кВт): 36-60
Среднее количество машин, ежедневно выходящих на линию:1
Тип стоянки: открытая или закрытая неотапливаемая
Наибольшее количество ДМ, выезжающих со стоянки в течение 1 ч: 1
Время движения машины по территории при выезде (мин) : 10.0
при возврате (мин): 10.0
Время работы двигателя на холостом ходу - 1 мин
Время прогрева двигателя по периодам (мин):
- в теплый период: 2.0
- в переходный период: 6.0
- в холодный период:
(от -5 до -10)°C: 12.0
(от -10 до -15)°C: 20.0
(от -15 до -20)°C: 28.0
(от -20 до -25)°C: 36.0
(ниже -25)°C: 45.0
Средняя продолжительность пуска дизельного двигателя по периодам (мин):
- в теплый период: 1
- в переходный период: 2
- в холодный период: 4

Работа дорожных машин на площадке:
В течение рабочего дня суммарное время
- движения без нагрузки всей техники, мин: 0
- движения с нагрузкой всей техники, мин: 0
- холостого хода для всей техники, мин: 0
За 30 минут наиболее напряженной работы
- движение техники без нагрузки, мин: 12
- движение техники с нагрузкой, мин: 13
- работа на холостом ходу, мин: 5
Наибольшее количество дорожных машин,

работающих одновременно в течение 30 мин: 1

Количество рабочих дней по периодам:
- в теплый период: 35
- в переходный период: 0
- в холодный период: 0, из них
  (от -5 до -10)°C: 0
  (от -10 до -15)°C: 0
  (от -15 до -20)°C: 0
  (от -20 до -25)°C: 0
  (ниже -25)°C: 0

Удельные выбросы ВВ:

| В теплый период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При пуске двигателя, г/мин | 23.30 | 1.200 | 0.0290 | 0.0000 | 0.0000 | 5.800 |
| При прогреве двигателя, г/мин | 1.40 | 0.290 | 0.0580 | 0.0400 | 0.0000 | 0.180 |
| При пробеге, г/мин | 0.77 | 1.490 | 0.1200 | 0.1700 | 0.0000 | 0.260 |
| На холостом ходу, г/мин | 1.44 | 0.290 | 0.0580 | 0.0400 | 0.0000 | 0.180 |

| В переходный период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При пуске двигателя, г/мин | 23.30 | 1.200 | 0.0290 | 0.0000 | 0.0000 | 5.800 |
| При прогреве двигателя, г/мин | 2.52 | 0.440 | 0.0648 | 0.2160 | 0.0000 | 0.423 |
| При пробеге, г/мин | 0.85 | 1.490 | 0.1350 | 0.2250 | 0.0000 | 0.279 |
| На холостом ходу, г/мин | 1.44 | 0.290 | 0.0580 | 0.0400 | 0.0000 | 0.180 |

| В холодный период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При пуске двигателя, г/мин | 23.30 | 1.200 | 0.0290 | 0.0000 | 0.0000 | 5.800 |
| При прогреве двигателя, г/мин | 2.80 | 0.440 | 0.0720 | 0.2400 | 0.0000 | 0.470 |
| При пробеге, г/мин | 0.94 | 1.490 | 0.1500 | 0.2500 | 0.0000 | 0.310 |
| На холостом ходу, г/мин | 1.44 | 0.290 | 0.0580 | 0.0400 | 0.0000 | 0.180 |

Итого по марке машины: Экскаватор ЭО3323А

| Вредное вещество | Код вещества | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| Оксиды азота, в т.ч.: | | | |
| Азота диоксид | 301 | 0.0009005 | 0.0197827 |
| Азота оксид | 304 | 0.0001463 | 0.0032147 |
| Углеводороды, в т.ч.: | | | |
| Бензин | 2704 | 0.0002030 | 0.0016111 |
| Керосин | 2732 | 0.0002072 | 0.0046744 |
| Прочие: | | | |
| Сажа (С) | 328 | 0.0001246 | 0.0028406 |
| Оксиды серы (в пересчете на SO2) | 330 | 0.0000931 | 0.0020878 |
| Оксид углерода (CO) | 337 | 0.0015533 | 0.0163628 |

Марка машины :Бульдозер ДЗ-94С
Номинальная мощность дизельного двигателя(кВт): 161-260
Среднее количество машин, ежедневно выходящих на линию:1
Тип стоянки: открытая или закрытая неотапливаемая
Наибольшее количество ДМ, выезжающих со стоянки в течение 1 ч: 1
Время движения машины по территории при выезде (мин) : 15.0
при возврате (мин): 15.0
Время работы двигателя на холостом ходу - 1 мин
Время прогрева двигателя по периодам (мин):
- в теплый период: 0.0
- в переходный период: 6.0
- в холодный период:
  (от -5 до -10)°C: 12.0

```
      (от -10 до -15)°C:  20.0
      (от -15 до -20)°C:  28.0
      (от -20 до -25)°C:  36.0
      (ниже      -25)°C:  45.0
Средняя продолжительность пуска дизельного двигателя по периодам (мин):
   - в теплый период:     1
   - в переходный период: 2
   - в холодный период:   4

Работа дорожных машин на площадке:
   В течение рабочего дня суммарное время
      - движения без нагрузки всей техники, мин:     0
      - движения с нагрузкой всей техники, мин:      0
      - холостого хода для всей техники, мин:        0
   За 30 минут наиболее напряженной работы
      - движение техники без нагрузки, мин: 12
      - движение техники с нагрузкой, мин:  13
      - работа на холостом ходу, мин:        5
   Наибольшее количество дорожных машин,
   работающих одновременно в течение 30 мин:   1

Количество рабочих дней по периодам:
   - в теплый период:      56
   - в переходный период:   0
   - в холодный период:     0, из них
      (от  -5 до -10)°C:   0
      (от -10 до -15)°C:   0
      (от -15 до -20)°C:   0
      (от -20 до -25)°C:   0
      (ниже      -25)°C:   0
```

Удельные выбросы ВВ:

| В теплый период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При пуске двигателя, г/мин | 57.00 | 4.500 | 0.0950 | 0.0000 | 0.0000 | 4.700 |
| При прогреве двигателя, г/мин | 6.30 | 1.270 | 0.2500 | 0.1700 | 0.0000 | 0.790 |
| При пробеге, г/мин | 3.37 | 6.470 | 0.5100 | 0.7200 | 0.0000 | 1.140 |
| На холостом ходу, г/мин | 6.31 | 1.270 | 0.2500 | 0.1700 | 0.0000 | 0.790 |

| В переходный период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При пуске двигателя, г/мин | 57.00 | 4.500 | 0.0950 | 0.0000 | 0.0000 | 4.700 |
| При прогреве двигателя, г/мин | 11.34 | 1.910 | 0.2790 | 0.9180 | 0.0000 | 1.845 |
| При пробеге, г/мин | 3.70 | 6.470 | 0.5670 | 0.9720 | 0.0000 | 1.233 |
| На холостом ходу, г/мин | 6.31 | 1.270 | 0.2500 | 0.1700 | 0.0000 | 0.790 |

| В холодный период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При пуске двигателя, г/мин | 57.00 | 4.500 | 0.0950 | 0.0000 | 0.0000 | 4.700 |
| При прогреве двигателя, г/мин | 12.60 | 1.910 | 0.3100 | 1.0200 | 0.0000 | 2.050 |
| При пробеге, г/мин | 4.11 | 6.470 | 0.6300 | 1.0800 | 0.0000 | 1.370 |
| На холостом ходу, г/мин | 6.31 | 1.270 | 0.2500 | 0.1700 | 0.0000 | 0.790 |

Итого по марке машины: Бульдозер ДЗ-94С

| Вредное вещество | Код вещества | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| Оксиды азота, в т.ч.: | | | |
| Азота диоксид | 301 | 0.0090111 | 0.0859258 |
| Азота оксид | 304 | 0.0014643 | 0.0139629 |
| Углеводороды, в т.ч.: | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Бензин | 2704 | 0.0002632 | 0.0013056 |
| Керосин | 2732 | 0.0020037 | 0.0204978 |
| Прочие: | | | |
| Сажа (С) | 328 | 0.0012286 | 0.0120322 |
| Оксиды серы (в пересчете на SO2) | 330 | 0.0008901 | 0.0088828 |
| Оксид углерода (CO) | 337 | 0.0095603 | 0.0716350 |

Марка машины :Автопогрузчик
Номинальная мощность дизельного двигателя(кВт): 36-60
Среднее количество машин, ежедневно выходящих на линию:1
Тип стоянки: открытая или закрытая неотапливаемая
Наибольшее количество ДМ, выезжающих со стоянки в течение 1 ч: 1
Время движения машины по территории при выезде (мин) : 15.0
при возврате (мин): 15.0
Время работы двигателя на холостом ходу - 1 мин
Время прогрева двигателя по периодам (мин):
- в теплый период: 2.0
- в переходный период: 6.0
- в холодный период:
(от -5 до -10)°С: 12.0
(от -10 до -15)°С: 20.0
(от -15 до -20)°С: 28.0
(от -20 до -25)°С: 36.0
(ниже -25)°С: 45.0
Средняя продолжительность пуска дизельного двигателя по периодам (мин):
- в теплый период: 1
- в переходный период: 2
- в холодный период: 4

Работа дорожных машин на площадке:
В течение рабочего дня суммарное время
- движения без нагрузки всей техники, мин: 0
- движения с нагрузкой всей техники, мин: 0
- холостого хода для всей техники, мин: 0
За 30 минут наиболее напряженной работы
- движение техники без нагрузки, мин: 12
- движение техники с нагрузкой, мин: 13
- работа на холостом ходу, мин: 5
Наибольшее количество дорожных машин,
работающих одновременно в течение 30 мин: 1

Количество рабочих дней по периодам:
- в теплый период: 32
- в переходный период: 0
- в холодный период: 0, из них
(от -5 до -10)°С: 0
(от -10 до -15)°С: 0
(от -15 до -20)°С: 0
(от -20 до -25)°С: 0
(ниже -25)°С: 0

Удельные выбросы ВВ:

| В теплый период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При пуске двигателя, г/мин | 0.00 | 0.000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.000 |
| При прогреве двигателя, г/мин | 1.40 | 0.290 | 0.0580 | 0.0400 | 0.0000 | 0.180 |
| При пробеге, г/мин | 0.77 | 1.490 | 0.1200 | 0.1700 | 0.0000 | 0.260 |
| На холостом ходу, г/мин | 1.44 | 0.290 | 0.0580 | 0.0400 | 0.0000 | 0.180 |

| В переходный период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При пуске двигателя, г/мин | 0.00 | 0.000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.000 |
| При прогреве двигателя, г/мин | 2.52 | 0.440 | 0.0648 | 0.2160 | 0.0000 | 0.423 |
| При пробеге, г/мин | 0.85 | 1.490 | 0.1350 | 0.2250 | 0.0000 | 0.279 |
| На холостом ходу, г/мин | 1.44 | 0.290 | 0.0580 | 0.0400 | 0.0000 | 0.180 |

| В холодный период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При пуске двигателя, г/мин | 0.00 | 0.000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.000 |
| При прогреве двигателя, г/мин | 2.80 | 0.440 | 0.0720 | 0.2400 | 0.0000 | 0.470 |
| При пробеге, г/мин | 0.94 | 1.490 | 0.1500 | 0.2500 | 0.0000 | 0.310 |
| На холостом ходу, г/мин | 1.44 | 0.290 | 0.0580 | 0.0400 | 0.0000 | 0.180 |

Итого по марке машины: Автопогрузчик

| Вредное вещество | Код вещества | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| Оксиды азота, в т.ч.: | | | |
| Азота диоксид | 301 | 0.0011740 | 0.0197827 |
| Азота оксид | 304 | 0.0001908 | 0.0032147 |
| Углеводороды, в т.ч.: | | | |
| Керосин | 2732 | 0.0002726 | 0.0046744 |
| Прочие: | | | |
| Сажа (C) | 328 | 0.0001683 | 0.0028406 |
| Оксиды серы (в пересчете на SO2) | 330 | 0.0001226 | 0.0020878 |
| Оксид углерода (CO) | 337 | 0.0009210 | 0.0163628 |

Марка машины :Автогрейдер
Номинальная мощность дизельного двигателя(кВт): 61-100
Среднее количество машин, ежедневно выходящих на линию:1
Тип стоянки: открытая или закрытая неотапливаемая
Наибольшее количество ДМ, выезжающих со стоянки в течение 1 ч: 1
Время движения машины по территории при выезде (мин) : 5.0
при возврате (мин): 5.0
Время работы двигателя на холостом ходу - 1 мин
Время прогрева двигателя по периодам (мин):
- в теплый период: 2.0
- в переходный период: 6.0
- в холодный период:
(от -5 до -10)°C: 12.0
(от -10 до -15)°C: 20.0
(от -15 до -20)°C: 28.0
(от -20 до -25)°C: 36.0
(ниже -25)°C: 45.0
Средняя продолжительность пуска дизельного двигателя по периодам (мин):
- в теплый период: 1
- в переходный период: 2
- в холодный период: 4

Работа дорожных машин на площадке:
В течение рабочего дня суммарное время
- движения без нагрузки всей техники, мин: 0
- движения с нагрузкой всей техники, мин: 0
- холостого хода для всей техники, мин: 0
За 30 минут наиболее напряженной работы
- движение техники без нагрузки, мин: 12
- движение техники с нагрузкой, мин: 13
- работа на холостом ходу, мин: 5
Наибольшее количество дорожных машин,
работающих одновременно в течение 30 мин: 1

Количество рабочих дней по периодам:
- в теплый период: 15
- в переходный период: 0
- в холодный период: 0, из них
(от -5 до -10)°C: 0

(от -10 до -15)°C: 0
(от -15 до -20)°C: 0
(от -20 до -25)°C: 0
(ниже -25)°C: 0

Удельные выбросы ВВ:

| В теплый период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При пуске двигателя, г/мин | 25.00 | 1.700 | 0.0420 | 0.0000 | 0.0000 | 2.100 |
| При прогреве двигателя,г/мин | 2.40 | 0.480 | 0.0970 | 0.0600 | 0.0000 | 0.300 |
| При пробеге, г/мин | 1.29 | 2.470 | 0.1900 | 0.2700 | 0.0000 | 0.430 |
| На холостом ходу, г/мин | 2.40 | 0.480 | 0.0970 | 0.0600 | 0.0000 | 0.300 |

| В переходный период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При пуске двигателя, г/мин | 25.00 | 1.700 | 0.0420 | 0.0000 | 0.0000 | 2.100 |
| При прогреве двигателя,г/мин | 4.32 | 0.720 | 0.1080 | 0.3240 | 0.0000 | 0.702 |
| При пробеге, г/мин | 1.41 | 2.470 | 0.2070 | 0.3690 | 0.0000 | 0.459 |
| На холостом ходу, г/мин | 2.40 | 0.480 | 0.0970 | 0.0600 | 0.0000 | 0.300 |

| В холодный период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При пуске двигателя, г/мин | 25.00 | 1.700 | 0.0420 | 0.0000 | 0.0000 | 2.100 |
| При прогреве двигателя,г/мин | 4.80 | 0.720 | 0.1200 | 0.3600 | 0.0000 | 0.780 |
| При пробеге, г/мин | 1.57 | 2.470 | 0.2300 | 0.4100 | 0.0000 | 0.510 |
| На холостом ходу, г/мин | 2.40 | 0.480 | 0.0970 | 0.0600 | 0.0000 | 0.300 |

Итого по марке машины: Автогрейдер

| Вредное вещество | Код вещества | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| Оксиды азота, в т.ч.: | | | |
| Азота диоксид | 301 | 0.0003398 | 0.0327924 |
| Азота оксид | 304 | 0.0000552 | 0.0053288 |
| Углеводороды, в т.ч.: | | | |
| Бензин | 2704 | 0.0000315 | 0.0005833 |
| Керосин | 2732 | 0.0000825 | 0.0077372 |
| Прочие: | | | |
| Сажа (C) | 328 | 0.0000441 | 0.0045017 |
| Оксиды серы (в пересчете на SO2) | 330 | 0.0000350 | 0.0033200 |
| Оксид углерода (CO) | 337 | 0.0007125 | 0.0273783 |

Марка машины :Компрессор
Номинальная мощность дизельного двигателя(кВт): 61-100
Среднее количество машин, ежедневно выходящих на линию:1
Тип стоянки: открытая или закрытая неотапливаемая
Наибольшее количество ДМ, выезжающих со стоянки в течение 1 ч: 1
Время движения машины по территории при выезде (мин) : 1.0
при возврате (мин): 1.0
Время работы двигателя на холостом ходу - 1 мин
Время прогрева двигателя по периодам (мин):
- в теплый период: 2.0
- в переходный период: 6.0
- в холодный период:
(от -5 до -10)°C: 12.0
(от -10 до -15)°C: 20.0
(от -15 до -20)°C: 28.0
(от -20 до -25)°C: 36.0
(ниже -25)°C: 45.0
Средняя продолжительность пуска дизельного двигателя по периодам (мин):
- в теплый период: 1
- в переходный период: 2

- в холодный период: 4

Работа дорожных машин на площадке:
В течение рабочего дня суммарное время
- движения без нагрузки всей техники, мин: 0
- движения с нагрузкой всей техники, мин: 0
- холостого хода для всей техники, мин: 0

За 30 минут наиболее напряженной работы
- движение техники без нагрузки, мин: 12
- движение техники с нагрузкой, мин: 13
- работа на холостом ходу, мин: 5

Наибольшее количество дорожных машин, работающих одновременно в течение 30 мин: 1

Количество рабочих дней по периодам:
- в теплый период: 30
- в переходный период: 0
- в холодный период: 0, из них
  (от -5 до -10)°C: 0
  (от -10 до -15)°C: 0
  (от -15 до -20)°C: 0
  (от -20 до -25)°C: 0
  (ниже -25)°C: 0

Удельные выбросы ВВ:

| В теплый период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При пуске двигателя, г/мин | 25.00 | 1.700 | 0.0420 | 0.0000 | 0.0000 | 2.100 |
| При прогреве двигателя, г/мин | 2.40 | 0.480 | 0.0970 | 0.0600 | 0.0000 | 0.300 |
| При пробеге, г/мин | 1.29 | 2.470 | 0.1900 | 0.2700 | 0.0000 | 0.430 |
| На холостом ходу, г/мин | 2.40 | 0.480 | 0.0970 | 0.0600 | 0.0000 | 0.300 |

| В переходный период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При пуске двигателя, г/мин | 25.00 | 1.700 | 0.0420 | 0.0000 | 0.0000 | 2.100 |
| При прогреве двигателя, г/мин | 4.32 | 0.720 | 0.1080 | 0.3240 | 0.0000 | 0.702 |
| При пробеге, г/мин | 1.41 | 2.470 | 0.2070 | 0.3690 | 0.0000 | 0.459 |
| На холостом ходу, г/мин | 2.40 | 0.480 | 0.0970 | 0.0600 | 0.0000 | 0.300 |

| В холодный период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При пуске двигателя, г/мин | 25.00 | 1.700 | 0.0420 | 0.0000 | 0.0000 | 2.100 |
| При прогреве двигателя, г/мин | 4.80 | 0.720 | 0.1200 | 0.3600 | 0.0000 | 0.780 |
| При пробеге, г/мин | 1.57 | 2.470 | 0.2300 | 0.4100 | 0.0000 | 0.510 |
| На холостом ходу, г/мин | 2.40 | 0.480 | 0.0970 | 0.0600 | 0.0000 | 0.300 |

Итого по марке машины: Компрессор

| Вредное вещество | Код вещества | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| Оксиды азота, в т.ч.: | | | |
| Азота диоксид | 301 | 0.0002054 | 0.0327924 |
| Азота оксид | 304 | 0.0000334 | 0.0053288 |
| Углеводороды, в т.ч.: | | | |
| Бензин | 2704 | 0.0000630 | 0.0005833 |
| Керосин | 2732 | 0.0000618 | 0.0077372 |
| Прочие: | | | |
| Сажа (C) | 328 | 0.0000234 | 0.0045017 |
| Оксиды серы (в пересчете на SO2) | 330 | 0.0000243 | 0.0033200 |
| Оксид углерода (CO) | 337 | 0.0011154 | 0.0273783 |

Марка машины :Бурильная маш
Номинальная мощность дизельного двигателя(кВт): 36-60

Среднее количество машин, ежедневно выходящих на линию:1
Тип стоянки: открытая или закрытая неотапливаемая
Наибольшее количество ДМ, выезжающих со стоянки в течение 1 ч: 1
Время движения машины по территории при выезде (мин) : 5.0
при возврате (мин): 5.0
Время работы двигателя на холостом ходу - 1 мин
Время прогрева двигателя по периодам (мин):
- в теплый период: 2.0
- в переходный период: 6.0
- в холодный период:
(от -5 до -10)°C: 12.0
(от -10 до -15)°C: 20.0
(от -15 до -20)°C: 28.0
(от -20 до -25)°C: 36.0
(ниже -25)°C: 45.0
Средняя продолжительность пуска дизельного двигателя по периодам (мин):
- в теплый период: 1
- в переходный период: 2
- в холодный период: 4

Работа дорожных машин на площадке:
В течение рабочего дня суммарное время
- движения без нагрузки всей техники, мин: 0
- движения с нагрузкой всей техники, мин: 0
- холостого хода для всей техники, мин: 0
За 30 минут наиболее напряженной работы
- движение техники без нагрузки, мин: 12
- движение техники с нагрузкой, мин: 13
- работа на холостом ходу, мин: 5
Наибольшее количество дорожных машин,
работающих одновременно в течение 30 мин: 1

Количество рабочих дней по периодам:
- в теплый период: 7
- в переходный период: 0
- в холодный период: 0, из них
(от -5 до -10)°C: 0
(от -10 до -15)°C: 0
(от -15 до -20)°C: 0
(от -20 до -25)°C: 0
(ниже -25)°C: 0

Удельные выбросы ВВ:

| В теплый период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При пуске двигателя, г/мин | 23.30 | 1.200 | 0.0290 | 0.0000 | 0.0000 | 5.800 |
| При прогреве двигателя,г/мин | 1.40 | 0.290 | 0.0580 | 0.0400 | 0.0000 | 0.180 |
| При пробеге, г/мин | 0.77 | 1.490 | 0.1200 | 0.1700 | 0.0000 | 0.260 |
| На холостом ходу, г/мин | 1.44 | 0.290 | 0.0580 | 0.0400 | 0.0000 | 0.180 |

| В переходный период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При пуске двигателя, г/мин | 23.30 | 1.200 | 0.0290 | 0.0000 | 0.0000 | 5.800 |
| При прогреве двигателя,г/мин | 2.52 | 0.440 | 0.0648 | 0.2160 | 0.0000 | 0.423 |
| При пробеге, г/мин | 0.85 | 1.490 | 0.1350 | 0.2250 | 0.0000 | 0.279 |
| На холостом ходу, г/мин | 1.44 | 0.290 | 0.0580 | 0.0400 | 0.0000 | 0.180 |

| В холодный период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При пуске двигателя, г/мин | 23.30 | 1.200 | 0.0290 | 0.0000 | 0.0000 | 5.800 |
| При прогреве двигателя,г/мин | 2.80 | 0.440 | 0.0720 | 0.2400 | 0.0000 | 0.470 |
| При пробеге, г/мин | 0.94 | 1.490 | 0.1500 | 0.2500 | 0.0000 | 0.310 |
| На холостом ходу, г/мин | 1.44 | 0.290 | 0.0580 | 0.0400 | 0.0000 | 0.180 |

Итого по марке машины: Бурильная маш

| Вредное вещество | Код вещества | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| Оксиды азота, в т.ч.: | | | |
| Азота диоксид | 301 | 0.0000967 | 0.0197827 |
| Азота оксид | 304 | 0.0000157 | 0.0032147 |
| Углеводороды, в т.ч.: | | | |
| Бензин | 2704 | 0.0000406 | 0.0016111 |
| Керосин | 2732 | 0.0000232 | 0.0046744 |
| Прочие: | | | |
| Сажа (С) | 328 | 0.0000130 | 0.0028406 |
| Оксиды серы (в пересчете на SO2) | 330 | 0.0000102 | 0.0020878 |
| Оксид углерода (CO) | 337 | 0.0002568 | 0.0163628 |

Марка машины :Трактор
Номинальная мощность дизельного двигателя(кВт): 61-100
Среднее количество машин, ежедневно выходящих на линию:1
Тип стоянки: открытая или закрытая неотапливаемая
Наибольшее количество ДМ, выезжающих со стоянки в течение 1 ч: 1
Время движения машины по территории при выезде (мин) : 15.0
при возврате (мин): 15.0
Время работы двигателя на холостом ходу - 1 мин
Время прогрева двигателя по периодам (мин):
- в теплый период: 2.0
- в переходный период: 6.0
- в холодный период:
(от -5 до -10)°C: 12.0
(от -10 до -15)°C: 20.0
(от -15 до -20)°C: 28.0
(от -20 до -25)°C: 36.0
(ниже -25)°C: 45.0
Средняя продолжительность пуска дизельного двигателя по периодам (мин):
- в теплый период: 1
- в переходный период: 2
- в холодный период: 4

Количество рабочих дней по периодам:
- в теплый период: 15
- в переходный период: 0
- в холодный период: 0, из них
(от -5 до -10)°C: 0
(от -10 до -15)°C: 0
(от -15 до -20)°C: 0
(от -20 до -25)°C: 0
(ниже -25)°C: 0

Удельные выбросы ВВ:

| В теплый период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При пуске двигателя, г/мин | 25.00 | 1.700 | 0.0420 | 0.0000 | 0.0000 | 2.100 |
| При прогреве двигателя,г/мин | 2.40 | 0.480 | 0.0970 | 0.0600 | 0.0000 | 0.300 |
| При пробеге, г/мин | 1.29 | 2.470 | 0.1900 | 0.2700 | 0.0000 | 0.430 |
| На холостом ходу, г/мин | 2.40 | 0.480 | 0.0970 | 0.0600 | 0.0000 | 0.300 |

| В переходный период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При пуске двигателя, г/мин | 25.00 | 1.700 | 0.0420 | 0.0000 | 0.0000 | 2.100 |
| При прогреве двигателя,г/мин | 4.32 | 0.720 | 0.1080 | 0.3240 | 0.0000 | 0.702 |
| При пробеге, г/мин | 1.41 | 2.470 | 0.2070 | 0.3690 | 0.0000 | 0.459 |
| На холостом ходу, г/мин | 2.40 | 0.480 | 0.0970 | 0.0600 | 0.0000 | 0.300 |

| В холодный период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При пуске двигателя, г/мин | 25.00 | 1.700 | 0.0420 | 0.0000 | 0.0000 | 2.100 |
| При прогреве двигателя, г/мин | 4.80 | 0.720 | 0.1200 | 0.3600 | 0.0000 | 0.780 |
| При пробеге, г/мин | 1.57 | 2.470 | 0.2300 | 0.4100 | 0.0000 | 0.510 |
| На холостом ходу, г/мин | 2.40 | 0.480 | 0.0970 | 0.0600 | 0.0000 | 0.300 |

Итого по марке машины: Трактор

| Вредное вещество | Код вещества | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| Оксиды азота, в т.ч.: | | | |
| Азота диоксид | 301 | 0.0009326 | 0.0089311 |
| Азота оксид | 304 | 0.0001516 | 0.0014513 |
| Углеводороды, в т.ч.: | | | |
| Бензин | 2704 | 0.0000315 | 0.0005833 |
| Керосин | 2732 | 0.0002115 | 0.0020417 |
| Прочие: | | | |
| Сажа (C) | 328 | 0.0001251 | 0.0011750 |
| Оксиды серы (в пересчете на SO2) | 330 | 0.0000920 | 0.0008842 |
| Оксид углерода (CO) | 337 | 0.0010995 | 0.0143194 |

Марка машины :Каток Д-111
Номинальная мощность дизельного двигателя(кВт): 36-60
Среднее количество машин, ежедневно выходящих на линию:1
Тип стоянки: открытая или закрытая неотапливаемая
Наибольшее количество ДМ, выезжающих со стоянки в течение 1 ч: 1
Время движения машины по территории при выезде (мин) : 5.0
при возврате (мин): 5.0
Время работы двигателя на холостом ходу - 1 мин
Время прогрева двигателя по периодам (мин):
- в теплый период: 2.0
- в переходный период: 6.0
- в холодный период:
(от -5 до -10)°C: 12.0
(от -10 до -15)°C: 20.0
(от -15 до -20)°C: 28.0
(от -20 до -25)°C: 36.0
(ниже -25)°C: 45.0
Средняя продолжительность пуска дизельного двигателя по периодам (мин):
- в теплый период: 1
- в переходный период: 2
- в холодный период: 4

Работа дорожных машин на площадке:
В течение рабочего дня суммарное время
- движения без нагрузки всей техники, мин: 0
- движения с нагрузкой всей техники, мин: 0
- холостого хода для всей техники, мин: 0
За 30 минут наиболее напряженной работы
- движение техники без нагрузки, мин: 12
- движение техники с нагрузкой, мин: 13
- работа на холостом ходу, мин: 5
Наибольшее количество дорожных машин,
работающих одновременно в течение 30 мин: 1

Количество рабочих дней по периодам:
- в теплый период: 56
- в переходный период: 0
- в холодный период: 0, из них
(от -5 до -10)°C: 0
(от -10 до -15)°C: 0

(от -15 до -20)°C: 0
(от -20 до -25)°C: 0
(ниже -25)°C: 0

Удельные выбросы ВВ:

| В теплый период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При пуске двигателя, г/мин | 23.30 | 1.200 | 0.0290 | 0.0000 | 0.0000 | 5.800 |
| При прогреве двигателя,г/мин | 1.40 | 0.290 | 0.0580 | 0.0400 | 0.0000 | 0.180 |
| При пробеге, г/мин | 0.77 | 1.490 | 0.1200 | 0.1700 | 0.0000 | 0.260 |
| На холостом ходу, г/мин | 1.44 | 0.290 | 0.0580 | 0.0400 | 0.0000 | 0.180 |

| В переходный период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При пуске двигателя, г/мин | 23.30 | 1.200 | 0.0290 | 0.0000 | 0.0000 | 5.800 |
| При прогреве двигателя,г/мин | 2.52 | 0.440 | 0.0648 | 0.2160 | 0.0000 | 0.423 |
| При пробеге, г/мин | 0.85 | 1.490 | 0.1350 | 0.2250 | 0.0000 | 0.279 |
| На холостом ходу, г/мин | 1.44 | 0.290 | 0.0580 | 0.0400 | 0.0000 | 0.180 |

| В холодный период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При пуске двигателя, г/мин | 23.30 | 1.200 | 0.0290 | 0.0000 | 0.0000 | 5.800 |
| При прогреве двигателя,г/мин | 2.80 | 0.440 | 0.0720 | 0.2400 | 0.0000 | 0.470 |
| При пробеге, г/мин | 0.94 | 1.490 | 0.1500 | 0.2500 | 0.0000 | 0.310 |
| На холостом ходу, г/мин | 1.44 | 0.290 | 0.0580 | 0.0400 | 0.0000 | 0.180 |

Расчет по ЗВ: Оксид углерода (CO) ----------

Итого по марке машины: Каток Д-111

| Вредное вещество | Код вещества | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| Оксиды азота, в т.ч.: | | | |
| Азота диоксид | 301 | 0.0007732 | 0.0197827 |
| Азота оксид | 304 | 0.0001257 | 0.0032147 |
| Углеводороды, в т.ч.: | | | |
| Бензин | 2704 | 0.0003248 | 0.0016111 |
| Керосин | 2732 | 0.0001859 | 0.0046744 |
| Прочие: | | | |
| Сажа (C) | 328 | 0.0001042 | 0.0028406 |
| Оксиды серы (в пересчете на SO2) | 330 | 0.0000818 | 0.0020878 |
| Оксид углерода (CO) | 337 | 0.0020541 | 0.0163628 |

Марка машины :Агрегат сварочный на тракторе
Номинальная мощность дизельного двигателя(кВт): 61-100
Среднее количество машин, ежедневно выходящих на линию:1
Тип стоянки: открытая или закрытая неотапливаемая
Наибольшее количество ДМ, выезжающих со стоянки в течение 1 ч: 1
Время движения машины по территории при выезде (мин) : 1.0
при возврате (мин): 1.0
Время работы двигателя на холостом ходу - 1 мин
Время прогрева двигателя по периодам (мин):
- в теплый период: 2.0
- в переходный период: 6.0
- в холодный период:
(от -5 до -10)°C: 12.0
(от -10 до -15)°C: 20.0
(от -15 до -20)°C: 28.0
(от -20 до -25)°C: 36.0
(ниже -25)°C: 45.0
Средняя продолжительность пуска дизельного двигателя по периодам (мин):
- в теплый период: 1
- в переходный период: 2

- в холодный период: 4

Работа дорожных машин на площадке:
В течение рабочего дня суммарное время
- движения без нагрузки всей техники, мин: 0
- движения с нагрузкой всей техники, мин: 0
- холостого хода для всей техники, мин: 0

За 30 минут наиболее напряженной работы
- движение техники без нагрузки, мин: 12
- движение техники с нагрузкой, мин: 13
- работа на холостом ходу, мин: 5

Наибольшее количество дорожных машин, работающих одновременно в течение 30 мин: 1

Количество рабочих дней по периодам:
- в теплый период: 14
- в переходный период: 0
- в холодный период: 0, из них
  (от -5 до -10)°C: 0
  (от -10 до -15)°C: 0
  (от -15 до -20)°C: 0
  (от -20 до -25)°C: 0
  (ниже -25)°C: 0

Удельные выбросы ВВ:

| В теплый период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При пуске двигателя, г/мин | 25.00 | 1.700 | 0.0420 | 0.0000 | 0.0000 | 2.100 |
| При прогреве двигателя, г/мин | 2.40 | 0.480 | 0.0970 | 0.0600 | 0.0000 | 0.300 |
| При пробеге, г/мин | 1.29 | 2.470 | 0.1900 | 0.2700 | 0.0000 | 0.430 |
| На холостом ходу, г/мин | 2.40 | 0.480 | 0.0970 | 0.0600 | 0.0000 | 0.300 |

| В переходный период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При пуске двигателя, г/мин | 25.00 | 1.700 | 0.0420 | 0.0000 | 0.0000 | 2.100 |
| При прогреве двигателя, г/мин | 4.32 | 0.720 | 0.1080 | 0.3240 | 0.0000 | 0.702 |
| При пробеге, г/мин | 1.41 | 2.470 | 0.2070 | 0.3690 | 0.0000 | 0.459 |
| На холостом ходу, г/мин | 2.40 | 0.480 | 0.0970 | 0.0600 | 0.0000 | 0.300 |

| В холодный период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При пуске двигателя, г/мин | 25.00 | 1.700 | 0.0420 | 0.0000 | 0.0000 | 2.100 |
| При прогреве двигателя, г/мин | 4.80 | 0.720 | 0.1200 | 0.3600 | 0.0000 | 0.780 |
| При пробеге, г/мин | 1.57 | 2.470 | 0.2300 | 0.4100 | 0.0000 | 0.510 |
| На холостом ходу, г/мин | 2.40 | 0.480 | 0.0970 | 0.0600 | 0.0000 | 0.300 |

Итого по марке машины: Агрегат сварочный на тракторе

| Вредное вещество | Код вещества | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| Оксиды азота, в т.ч.: | | | |
| Азота диоксид | 301 | 0.0000959 | 0.0327924 |
| Азота оксид | 304 | 0.0000156 | 0.0053288 |
| Углеводороды, в т.ч.: | | | |
| Бензин | 2704 | 0.0000294 | 0.0005833 |
| Керосин | 2732 | 0.0000288 | 0.0077372 |
| Прочие: | | | |
| Сажа (C) | 328 | 0.0000109 | 0.0045017 |
| Оксиды серы (в пересчете на SO2) | 330 | 0.0000113 | 0.0033200 |
| Оксид углерода (CO) | 337 | 0.0005205 | 0.0273783 |

ИТОГО ПО ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:

| Вредное вещество | Код вещества | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| Оксиды азота, в т.ч.: | | | |
| Азота диоксид | 301 | 0.0149515 | 0.3256044 |
| Азота оксид | 304 | 0.0024296 | 0.0529107 |
| Углеводороды, в т.ч.: | | | |
| Бензин | 2704 | 0.0009870 | 0.0084722 |
| Керосин | 2732 | 0.0034343 | 0.0772094 |
| Прочие: | | | |
| Сажа (С) | 328 | 0.0020433 | 0.0455772 |
| Оксиды серы (в пересчете на SO2) | 330 | 0.0015099 | 0.0334997 |
| Оксид углерода (CO) | 337 | 0.0191397 | 0.2779578 |

Результаты расчета выбросов по источнику:
Площадка стоянки строительной техники

| Вредное вещество | Код вещества | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| Оксиды азота, в т.ч.: | | | |
| Азота диоксид | 301 | 0.0149515 | 0.3256044 |
| Азота оксид | 304 | 0.0024296 | 0.0529107 |
| Углеводороды, в т.ч.: | | | |
| Бензин | 2704 | 0.0009870 | 0.0084722 |
| Керосин | 2732 | 0.0034343 | 0.0772094 |
| Прочие: | | | |
| Сажа (С) | 328 | 0.0020433 | 0.0455772 |
| Оксиды серы (в пересчете на SO2) | 330 | 0.0015099 | 0.0334997 |
| Оксид углерода (CO) | 337 | 0.0191397 | 0.2779578 |

ИСТОЧНИК: Стоянка автотранспорта
НОМЕР ИСТОЧНИКА: 6510
Непосредственный въезд и выезд со стоянки на дороги общего пользования: не имеется

| Месяц года | Среднемесячная температура воздуха |
|---|---|
| Январь | -13.1 |
| Февраль | -10.9 |
| Март | -4.1 |
| Апрель | 5.9 |
| Май | 13.9 |
| Июнь | 18.0 |
| Июль | 20.0 |
| Август | 17.9 |
| Сентябрь | 11.9 |
| Октябрь | 4.9 |
| Ноябрь | -3.1 |
| Декабрь | -9.0 |

Коэффициенты трансформации оксидов азота
- в диоксид азота :
  - для расчета выбросов т/год: 0.8
  - для расчета выбросов г/сек: 0.8
- в оксид азота :
  - для расчета выбросов т/год: 0.13
  - для расчета выбросов г/сек: 0.13

ГРУЗОВЫЕ АВТОМОБИЛИ

Марка автомобиля :Бетоносмеситель
Производитель грузового автомибиля: грузовые автомобили, произведенные в странах СНГ
Грузоподъемность, т: свыше 16
Тип используемого топлива: дизельное (газодизельное)
Тип стоянки: открытая или закрытая неотапливаемая без подогрева
Этажность стоянки: одноэтажная
Эксплуатационные характеристики автотранспорта на стоянке:
Среднее кол-во автотранспорта, выезжающего в течение суток со стоянки: 1
Наибольшее количество автомобилей
выезжающих со стоянки в течение 1 ч: 1
Пробег автомобиля по территории стоянки при выезде, км: 0.150
Пробег автомобиля по территории стоянки при въезде, км: 0.150

Время работы на холостом ходу при выезде: 1 мин
Время работы на холостом ходу при въезде: 1 мин
Время прогрева двигателя по периодам (мин):
- в теплый период: 4.0
- в переходный период: 6.0
- в холодный период:
(от -5 до -10)°C: 12.0
(от -10 до -15)°C: 20.0
(от -15 до -20)°C: 25.0
(от -20 до -25)°C: 30.0
(ниже -25)°C: 30.0

Количество рабочих дней по периодам:
- в теплый период: 5
- в переходный период: 0
- в холодный период: 0, из них
(от -5 до -10)°C: 0
(от -10 до -15)°C: 0
(от -15 до -20)°C: 0
(от -20 до -25)°C: 0
(ниже -25)°C: 0

Удельные выбросы ВВ:

| В теплый период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При прогреве двигателя,г/мин | 3.00 | 1.000 | 0.1130 | 0.0400 | 0.0000 | 0.400 |
| При пробеге, г/км | 7.50 | 4.500 | 0.7800 | 0.4000 | 0.0000 | 1.100 |
| На холостом ходу, г/мин | 2.90 | 1.000 | 0.1000 | 0.0400 | 0.0000 | 0.450 |

| В переходный период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При прогреве двигателя,г/мин | 7.38 | 2.000 | 0.1224 | 0.1440 | 0.0000 | 0.990 |
| При пробеге, г/км | 8.37 | 4.500 | 0.8730 | 0.4500 | 0.0000 | 1.170 |
| На холостом ходу, г/мин | 2.90 | 1.000 | 0.1000 | 0.0400 | 0.0000 | 0.450 |

| В холодный период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При прогреве двигателя,г/мин | 8.20 | 2.000 | 0.1360 | 0.1600 | 0.0000 | 1.100 |
| При пробеге, г/км | 9.30 | 4.500 | 0.9700 | 0.5000 | 0.0000 | 1.300 |
| На холостом ходу, г/мин | 2.90 | 1.000 | 0.1000 | 0.0400 | 0.0000 | 0.450 |

Итого по марке машины: Бетоносмеситель

| Вредное вещество | Код вещества | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| Оксиды азота, в т.ч.: | | | |
| Азота диоксид | 301 | 0.0000294 | 0.0012611 |
| Азота оксид | 304 | 0.0000048 | 0.0002049 |
| Углеводороды, в т.ч.: | | | |
| Керосин | 2732 | 0.0000142 | 0.0006153 |
| Прочие: | | | |
| Сажа (С) | 328 | 0.0000018 | 0.0000722 |
| Оксиды серы (в пересчете на SO2) | 330 | 0.0000044 | 0.0001858 |
| Оксид углерода (CO) | 337 | 0.0001002 | 0.0044514 |

Марка автомобиля :Трубовоз
Производитель грузового автомибиля: грузовые автомобили, произведенные в странах СНГ
Грузоподъемность, т: 8 - 16
Тип используемого топлива: дизельное (газодизельное)
Тип стоянки: открытая или закрытая неотапливаемая без подогрева
Этажность стоянки: одноэтажная
Эксплуатационные характеристики автотранспорта на стоянке:
Среднее кол-во автотранспорта, выезжающего в течение суток со стоянки: 1
Наибольшее количество автомобилей
выезжающих со стоянки в течение 1 ч: 1
Пробег автомобиля по территории стоянки при выезде, км: 0.150
Пробег автомобиля по территории стоянки при въезде, км: 0.150

Время работы на холостом ходу при выезде: 1 мин
Время работы на холостом ходу при въезде: 1 мин
Время прогрева двигателя по периодам (мин):
- в теплый период: 4.0
- в переходный период: 6.0
- в холодный период:
(от -5 до -10)°C: 12.0
(от -10 до -15)°C: 20.0
(от -15 до -20)°C: 25.0
(от -20 до -25)°C: 30.0
(ниже -25)°C: 30.0

Количество рабочих дней по периодам:
- в теплый период: 4
- в переходный период: 0
- в холодный период: 0, из них
(от -5 до -10)°C: 0
(от -10 до -15)°C: 0
(от -15 до -20)°C: 0
(от -20 до -25)°C: 0
(ниже -25)°C: 0

Удельные выбросы ВВ:

| В теплый период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При прогреве двигателя, г/мин | 3.00 | 1.000 | 0.1130 | 0.0400 | 0.0000 | 0.400 |
| При пробеге, г/км | 6.10 | 4.000 | 0.5400 | 0.3000 | 0.0000 | 1.000 |
| На холостом ходу, г/мин | 2.90 | 1.000 | 0.1000 | 0.0400 | 0.0000 | 0.450 |

| В переходный период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При прогреве двигателя, г/мин | 7.38 | 2.000 | 0.1224 | 0.1440 | 0.0000 | 0.990 |
| При пробеге, г/км | 6.66 | 4.000 | 0.6030 | 0.3600 | 0.0000 | 1.080 |
| На холостом ходу, г/мин | 2.90 | 1.000 | 0.1000 | 0.0400 | 0.0000 | 0.450 |

| В холодный период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При прогреве двигателя,г/мин | 8.20 | 2.000 | 0.1360 | 0.1600 | 0.0000 | 1.100 |
| При пробеге, г/км | 7.40 | 4.000 | 0.6700 | 0.4000 | 0.0000 | 1.200 |
| На холостом ходу, г/мин | 2.90 | 1.000 | 0.1000 | 0.0400 | 0.0000 | 0.450 |

Итого по марке машины: Трубовоз

| Вредное вещество | Код вещества | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| Оксиды азота, в т.ч.: | | | |
| Азота диоксид | 301 | 0.0000230 | 0.0012444 |
| Азота оксид | 304 | 0.0000037 | 0.0002022 |
| Углеводороды, в т.ч.: | | | |
| Керосин | 2732 | 0.0000112 | 0.0006111 |
| Прочие: | | | |
| Сажа (С) | 328 | 0.0000013 | 0.0000681 |
| Оксиды серы (в пересчете на SO2) | 330 | 0.0000033 | 0.0001758 |
| Оксид углерода (CO) | 337 | 0.0000785 | 0.0043931 |

Марка автомобиля :Автоцистерна
Производитель грузового автомибиля: грузовые автомобили, произведенные в странах СНГ
Грузоподъемность, т: 8 - 16
Тип используемого топлива: дизельное (газодизельное)
Тип стоянки: открытая или закрытая неотапливаемая без подогрева
Этажность стоянки: одноэтажная
Эксплуатационные характеристики автотранспорта на стоянке:
Среднее кол-во автотранспорта, выезжающего в течение суток со стоянки: 1
Наибольшее количество автомобилей
выезжающих со стоянки в течение 1 ч: 1
Пробег автомобиля по территории стоянки при выезде, км: 0.150
Пробег автомобиля по территории стоянки при въезде, км: 0.150
Время работы на холостом ходу при выезде: 1 мин
Время работы на холостом ходу при въезде: 1 мин
Время прогрева двигателя по периодам (мин):
- в теплый период: 4.0
- в переходный период: 6.0
- в холодный период:
(от -5 до -10)°C: 12.0
(от -10 до -15)°C: 20.0
(от -15 до -20)°C: 25.0
(от -20 до -25)°C: 30.0
(ниже -25)°C: 30.0

Количество рабочих дней по периодам:
- в теплый период: 15
- в переходный период: 0
- в холодный период: 0, из них
(от -5 до -10)°C: 0
(от -10 до -15)°C: 0
(от -15 до -20)°C: 0
(от -20 до -25)°C: 0
(ниже -25)°C: 0

Удельные выбросы ВВ:

| В теплый период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При прогреве двигателя,г/мин | 3.00 | 1.000 | 0.1130 | 0.0400 | 0.0000 | 0.400 |
| При пробеге, г/км | 6.10 | 4.000 | 0.5400 | 0.3000 | 0.0000 | 1.000 |
| На холостом ходу, г/мин | 2.90 | 1.000 | 0.1000 | 0.0400 | 0.0000 | 0.450 |

| В переходный период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При прогреве двигателя,г/мин | 7.38 | 2.000 | 0.1224 | 0.1440 | 0.0000 | 0.990 |
| При пробеге, г/км | 6.66 | 4.000 | 0.6030 | 0.3600 | 0.0000 | 1.080 |
| На холостом ходу, г/мин | 2.90 | 1.000 | 0.1000 | 0.0400 | 0.0000 | 0.450 |

| В холодный период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При прогреве двигателя,г/мин | 8.20 | 2.000 | 0.1360 | 0.1600 | 0.0000 | 1.100 |
| При пробеге, г/км | 7.40 | 4.000 | 0.6700 | 0.4000 | 0.0000 | 1.200 |
| На холостом ходу, г/мин | 2.90 | 1.000 | 0.1000 | 0.0400 | 0.0000 | 0.450 |

Итого по марке машины: Автоцистерна

| Вредное вещество | Код вещества | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| Оксиды азота, в т.ч.: | | | |
| Азота диоксид | 301 | 0.0000864 | 0.0012444 |
| Азота оксид | 304 | 0.0000140 | 0.0002022 |
| Углеводороды, в т.ч.: | | | |
| Керосин | 2732 | 0.0000420 | 0.0006111 |
| Прочие: | | | |
| Сажа (C) | 328 | 0.0000050 | 0.0000681 |
| Оксиды серы (в пересчете на SO2) | 330 | 0.0000122 | 0.0001758 |
| Оксид углерода (CO) | 337 | 0.0002944 | 0.0043931 |

Марка автомобиля :Вакуумная машина
Производитель грузового автомибиля: грузовые автомобили, произведенные в странах СНГ
Грузоподъемность, т: 8 - 16
Тип используемого топлива: дизельное (газодизельное)
Тип стоянки: открытая или закрытая неотапливаемая без подогрева
Этажность стоянки: одноэтажная
Эксплуатационные характеристики автотранспорта на стоянке:
Среднее кол-во автотранспорта, выезжающего в течение суток со стоянки: 1
Наибольшее количество автомобилей
выезжающих со стоянки в течение 1 ч: 1
Пробег автомобиля по территории стоянки при выезде, км: 0.150
Пробег автомобиля по территории стоянки при въезде, км: 0.150

Время работы на холостом ходу при выезде: 1 мин
Время работы на холостом ходу при въезде: 1 мин
Время прогрева двигателя по периодам (мин):
- в теплый период: 4.0
- в переходный период: 6.0
- в холодный период:
(от -5 до -10)°C: 12.0
(от -10 до -15)°C: 20.0
(от -15 до -20)°C: 25.0
(от -20 до -25)°C: 30.0
(ниже -25)°C: 30.0

Количество рабочих дней по периодам:
- в теплый период: 6
- в переходный период: 0
- в холодный период: 0, из них
(от -5 до -10)°C: 0
(от -10 до -15)°C: 0
(от -15 до -20)°C: 0
(от -20 до -25)°C: 0
(ниже -25)°C: 0

Удельные выбросы ВВ:

| В теплый период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При прогреве двигателя,г/мин | 3.00 | 1.000 | 0.1130 | 0.0400 | 0.0000 | 0.400 |
| При пробеге, г/км | 6.10 | 4.000 | 0.5400 | 0.3000 | 0.0000 | 1.000 |
| На холостом ходу, г/мин | 2.90 | 1.000 | 0.1000 | 0.0400 | 0.0000 | 0.450 |

| В переходный период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При прогреве двигателя,г/мин | 7.38 | 2.000 | 0.1224 | 0.1440 | 0.0000 | 0.990 |
| При пробеге, г/км | 6.66 | 4.000 | 0.6030 | 0.3600 | 0.0000 | 1.080 |
| На холостом ходу, г/мин | 2.90 | 1.000 | 0.1000 | 0.0400 | 0.0000 | 0.450 |

| В холодный период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При прогреве двигателя,г/мин | 8.20 | 2.000 | 0.1360 | 0.1600 | 0.0000 | 1.100 |
| При пробеге, г/км | 7.40 | 4.000 | 0.6700 | 0.4000 | 0.0000 | 1.200 |
| На холостом ходу, г/мин | 2.90 | 1.000 | 0.1000 | 0.0400 | 0.0000 | 0.450 |

Итого по марке машины: Вакуумная машина

| Вредное вещество | Код вещества | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| Оксиды азота, в т.ч.: | | | |
| Азота диоксид | 301 | 0.0000346 | 0.0012444 |
| Азота оксид | 304 | 0.0000056 | 0.0002022 |
| Углеводороды, в т.ч.: | | | |
| Керосин | 2732 | 0.0000168 | 0.0006111 |
| Прочие: | | | |
| Сажа (C) | 328 | 0.0000020 | 0.0000681 |
| Оксиды серы (в пересчете на SO2) | 330 | 0.0000049 | 0.0001758 |
| Оксид углерода (CO) | 337 | 0.0001178 | 0.0043931 |

Марка автомобиля :Самосвал
Производитель грузового автомибиля: грузовые автомобили, произведенные в странах СНГ
Грузоподъемность, т: 5 - 8
Тип используемого топлива: дизельное (газодизельное)
Тип стоянки: открытая или закрытая неотапливаемая без подогрева
Этажность стоянки: одноэтажная
Эксплуатационные характеристики автотранспорта на стоянке:
Среднее кол-во автотранспорта, выезжающего в течение суток со стоянки: 1
Наибольшее количество автомобилей
выезжающих со стоянки в течение 1 ч: 1
Пробег автомобиля по территории стоянки при выезде, км: 0.250
Пробег автомобиля по территории стоянки при въезде, км: 0.250

Время работы на холостом ходу при выезде: 1 мин
Время работы на холостом ходу при въезде: 1 мин
Время прогрева двигателя по периодам (мин):
- в теплый период: 4.0
- в переходный период: 6.0
- в холодный период:
(от -5 до -10)°C: 12.0
(от -10 до -15)°C: 20.0
(от -15 до -20)°C: 25.0
(от -20 до -25)°C: 30.0
(ниже -25)°C: 30.0

Количество рабочих дней по периодам:
- в теплый период: 15
- в переходный период: 0
- в холодный период: 0, из них
(от -5 до -10)°C: 0
(от -10 до -15)°C: 0
(от -15 до -20)°C: 0

(от -20 до -25)°C: 0
(ниже -25)°C: 0

Удельные выбросы ВВ:

| В теплый период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При прогреве двигателя,г/мин | 2.80 | 0.600 | 0.0900 | 0.0300 | 0.0000 | 0.380 |
| При пробеге, г/км | 5.10 | 3.500 | 0.4500 | 0.2500 | 0.0000 | 0.900 |
| На холостом ходу, г/мин | 2.80 | 0.600 | 0.0900 | 0.0300 | 0.0000 | 0.350 |

| В переходный период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При прогреве двигателя,г/мин | 3.96 | 0.800 | 0.0972 | 0.1080 | 0.0000 | 0.720 |
| При пробеге, г/км | 5.58 | 3.500 | 0.5040 | 0.3150 | 0.0000 | 0.990 |
| На холостом ходу, г/мин | 2.80 | 0.600 | 0.0900 | 0.0300 | 0.0000 | 0.350 |

| В холодный период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При прогреве двигателя,г/мин | 4.40 | 0.800 | 0.1080 | 0.1200 | 0.0000 | 0.800 |
| При пробеге, г/км | 6.20 | 3.500 | 0.5600 | 0.3500 | 0.0000 | 1.100 |
| На холостом ходу, г/мин | 2.80 | 0.600 | 0.0900 | 0.0300 | 0.0000 | 0.350 |

Итого по марке машины: Самосвал

| Вредное вещество | Код вещества | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| Оксиды азота, в т.ч.: | | | |
| Азота диоксид | 301 | 0.0000642 | 0.0008611 |
| Азота оксид | 304 | 0.0000104 | 0.0001399 |
| Углеводороды, в т.ч.: | | | |
| Керосин | 2732 | 0.0000400 | 0.0005819 |
| Прочие: | | | |
| Сажа (C) | 328 | 0.0000046 | 0.0000590 |
| Оксиды серы (в пересчете на SO2) | 330 | 0.0000115 | 0.0001563 |
| Оксид углерода (CO) | 337 | 0.0002902 | 0.0042431 |

Марка автомобиля :Самосвал
Производитель грузового автомибиля: грузовые автомобили, произведенные в странах СНГ
Грузоподъемность, т: 8 - 16
Тип используемого топлива: дизельное (газодизельное)
Тип стоянки: открытая или закрытая неотапливаемая без подогрева
Этажность стоянки: одноэтажная
Эксплуатационные характеристики автотранспорта на стоянке:
Среднее кол-во автотранспорта, выезжающего в течение суток со стоянки: 1
Наибольшее количество автомобилей
выезжающих со стоянки в течение 1 ч: 1
Пробег автомобиля по территории стоянки при выезде, км: 0.250
Пробег автомобиля по территории стоянки при въезде, км: 0.250

Время работы на холостом ходу при выезде: 1 мин
Время работы на холостом ходу при въезде: 1 мин
Время прогрева двигателя по периодам (мин):
- в теплый период: 4.0
- в переходный период: 6.0
- в холодный период:
(от -5 до -10)°C: 12.0
(от -10 до -15)°C: 20.0
(от -15 до -20)°C: 25.0
(от -20 до -25)°C: 30.0
(ниже -25)°C: 30.0

Количество рабочих дней по периодам:

- в теплый период: 15
- в переходный период: 0
- в холодный период: 0, из них
  (от -5 до -10)°C: 0
  (от -10 до -15)°C: 0
  (от -15 до -20)°C: 0
  (от -20 до -25)°C: 0
  (ниже -25)°C: 0

Удельные выбросы ВВ:

| В теплый период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При прогреве двигателя,г/мин | 3.00 | 1.000 | 0.1130 | 0.0400 | 0.0000 | 0.400 |
| При пробеге, г/км | 6.10 | 4.000 | 0.5400 | 0.3000 | 0.0000 | 1.000 |
| На холостом ходу, г/мин | 2.90 | 1.000 | 0.1000 | 0.0400 | 0.0000 | 0.450 |

| В переходный период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При прогреве двигателя,г/мин | 7.38 | 2.000 | 0.1224 | 0.1440 | 0.0000 | 0.990 |
| При пробеге, г/км | 6.66 | 4.000 | 0.6030 | 0.3600 | 0.0000 | 1.080 |
| На холостом ходу, г/мин | 2.90 | 1.000 | 0.1000 | 0.0400 | 0.0000 | 0.450 |

| В холодный период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При прогреве двигателя,г/мин | 8.20 | 2.000 | 0.1360 | 0.1600 | 0.0000 | 1.100 |
| При пробеге, г/км | 7.40 | 4.000 | 0.6700 | 0.4000 | 0.0000 | 1.200 |
| На холостом ходу, г/мин | 2.90 | 1.000 | 0.1000 | 0.0400 | 0.0000 | 0.450 |

Итого по марке машины: Самосвал

| Вредное вещество | Код вещества | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| Оксиды азота, в т.ч.: | | | |
| Азота диоксид | 301 | 0.0000960 | 0.0013333 |
| Азота оксид | 304 | 0.0000156 | 0.0002167 |
| Углеводороды, в т.ч.: | | | |
| Керосин | 2732 | 0.0000450 | 0.0006389 |
| Прочие: | | | |
| Сажа (C) | 328 | 0.0000058 | 0.0000764 |
| Оксиды серы (в пересчете на SO2) | 330 | 0.0000138 | 0.0001908 |
| Оксид углерода (CO) | 337 | 0.0003127 | 0.0045625 |

Марка автомобиля :Бортовой
Производитель грузового автомибиля: грузовые автомобили, произведенные в странах СНГ
Грузоподъемность, т: 8 - 16
Тип используемого топлива: дизельное (газодизельное)
Тип стоянки: открытая или закрытая неотапливаемая без подогрева
Этажность стоянки: одноэтажная
Эксплуатационные характеристики автотранспорта на стоянке:
Среднее кол-во автотранспорта, выезжающего в течение суток со стоянки: 2
Наибольшее количество автомобилей
выезжающих со стоянки в течение 1 ч: 1
Пробег автомобиля по территории стоянки при выезде, км: 0.150
Пробег автомобиля по территории стоянки при въезде, км: 0.150

Время работы на холостом ходу при выезде: 1 мин
Время работы на холостом ходу при въезде: 1 мин
Время прогрева двигателя по периодам (мин):
- в теплый период: 4.0
- в переходный период: 6.0
- в холодный период:
  (от -5 до -10)°C: 12.0

(от -10 до -15)°C: 20.0
(от -15 до -20)°C: 25.0
(от -20 до -25)°C: 30.0
(ниже -25)°C: 30.0

Количество рабочих дней по периодам:
- в теплый период: 15
- в переходный период: 0
- в холодный период: 0, из них
(от -5 до -10)°C: 0
(от -10 до -15)°C: 0
(от -15 до -20)°C: 0
(от -20 до -25)°C: 0
(ниже -25)°C: 0

Удельные выбросы ВВ:

| В теплый период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При прогреве двигателя,г/мин | 3.00 | 1.000 | 0.1130 | 0.0400 | 0.0000 | 0.400 |
| При пробеге, г/км | 6.10 | 4.000 | 0.5400 | 0.3000 | 0.0000 | 1.000 |
| На холостом ходу, г/мин | 2.90 | 1.000 | 0.1000 | 0.0400 | 0.0000 | 0.450 |

| В переходный период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При прогреве двигателя,г/мин | 7.38 | 2.000 | 0.1224 | 0.1440 | 0.0000 | 0.990 |
| При пробеге, г/км | 6.66 | 4.000 | 0.6030 | 0.3600 | 0.0000 | 1.080 |
| На холостом ходу, г/мин | 2.90 | 1.000 | 0.1000 | 0.0400 | 0.0000 | 0.450 |

| В холодный период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При прогреве двигателя,г/мин | 8.20 | 2.000 | 0.1360 | 0.1600 | 0.0000 | 1.100 |
| При пробеге, г/км | 7.40 | 4.000 | 0.6700 | 0.4000 | 0.0000 | 1.200 |
| На холостом ходу, г/мин | 2.90 | 1.000 | 0.1000 | 0.0400 | 0.0000 | 0.450 |

Итого по марке машины: Бортовой

| Вредное вещество | Код вещества | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| Оксиды азота, в т.ч.: | | | |
| Азота диоксид | 301 | 0.0001728 | 0.0012444 |
| Азота оксид | 304 | 0.0000281 | 0.0002022 |
| Углеводороды, в т.ч.: | | | |
| Керосин | 2732 | 0.0000840 | 0.0006111 |
| Прочие: | | | |
| Сажа (C) | 328 | 0.0000099 | 0.0000681 |
| Оксиды серы (в пересчете на SO2) | 330 | 0.0000244 | 0.0001758 |
| Оксид углерода (CO) | 337 | 0.0005889 | 0.0043931 |

ИСТОЧНИК: ВНУТРЕННИЕ ПРОЕЗДЫ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ
НОМЕР ИСТОЧНИКА: 6504

Перечень внутренних проездов объектов
для марки грузового автомобиля: Бетоносмеситель

Наименование внутреннего проезда объекта:внутренний проезд
Протяженность внутреннего проезда, км: 0.500
Среднее кол-во автомобилей, проезжающих по проезду за день :2
Наибольшее кол-во автомобилей, проезжающих по проезду за 1 час:1

Расчет по ЗВ: Оксид углерода (CO) ----------

Расчет по теплому периоду:
M = 7.5*1*0.5*2*5*0.000001 = 0.000037 т/год

Расчет по месяцу: Июнь
G = 7.5*1*0.5*1/3600 = 0.001042 г/сек

Расчет по ЗВ: Оксиды азота ----------
Расчет по теплому периоду:
M = 4.5*1*0.5*2*5*0.000001 = 0.000022 т/год

Расчет по месяцу: Июнь
G = 4.5*1*0.5*1/3600 = 0.000625 г/сек

Расчет по ЗВ: Оксиды серы (в пересчете на SO2) ----------
Расчет по теплому периоду:
M = 0.78*1*0.5*2*5*0.000001 = 0.000004 т/год

Расчет по месяцу: Июнь
G = 0.78*1*0.5*1/3600 = 0.000108 г/сек

Расчет по ЗВ: Сажа (C) ----------
Расчет по теплому периоду:
M = 0.4*1*0.5*2*5*0.000001 = 0.000002 т/год

Расчет по месяцу: Июнь
G = 0.4*1*0.5*1/3600 = 0.000056 г/сек

Расчет по ЗВ: Углеводороды ----------
Расчет по теплому периоду:
M = 1.1*1*0.5*2*5*0.000001 = 0.000005 т/год

Расчет по месяцу: Июнь
G = 1.1*1*0.5*1/3600 = 0.000153 г/сек

| | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Валовый выброс [т/год]: - в теплый период | 0.000037 | 0.000022 | 0.000004 | 0.000002 | 0.000000 | 0.000005 |
| Макс.раз.выброс [г/сек]: - Июнь | 0.001042 | 0.000625 | 0.000108 | 0.000056 | 0.000000 | 0.000153 |

Итого по проезду: внутренний проезд для марки: Бетоносмеситель

| Вредное вещество | Код вещества | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| Оксиды азота, в т.ч.: | | | |
| Азота диоксид | 301 | 0.0000180 | 0.0005000 |
| Азота оксид | 304 | 0.0000029 | 0.0000813 |
| Углеводороды, в т.ч.: | | | |
| Керосин | 2732 | 0.0000055 | 0.0001528 |
| Прочие: | | | |
| Сажа (C) | 328 | 0.0000020 | 0.0000556 |
| Оксиды серы (в пересчете на SO2) | 330 | 0.0000039 | 0.0001083 |
| Оксид углерода (CO) | 337 | 0.0000375 | 0.0010417 |

Итого по проездам для марки: Бетоносмеситель

| Вредное вещество | Код вещества | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| Оксиды азота, в т.ч.: | | | |
| Азота диоксид | 301 | 0.0000180 | 0.0005000 |
| Азота оксид | 304 | 0.0000029 | 0.0000813 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Углеводороды, в т.ч.: | | | |
| Керосин | 2732 | 0.0000055 | 0.0001528 |
| Прочие: | | | |
| Сажа (С) | 328 | 0.0000020 | 0.0000556 |
| Оксиды серы (в пересчете на SO2) | 330 | 0.0000039 | 0.0001083 |
| Оксид углерода (CO) | 337 | 0.0000375 | 0.0010417 |

Перечень внутренних проездов объектов
для марки грузового автомобиля: Самосвал

Наименование внутреннего проезда объекта:Проезд автотранспорта
Протяженность внутреннего проезда, км: 0.150
Среднее кол-во автомобилей, проезжающих по проезду за день :1
Наибольшее кол-во автомобилей, проезжающих по проезду за 1 час:1

Итого по проезду: Проезд автотранспорта для марки: Самосвал

| Вредное вещество | Код вещества | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| Оксиды азота, в т.ч.: | | | |
| Азота диоксид | 301 | 0.0000063 | 0.0001167 |
| Азота оксид | 304 | 0.0000010 | 0.0000190 |
| Углеводороды, в т.ч.: | | | |
| Керосин | 2732 | 0.0000020 | 0.0000375 |
| Прочие: | | | |
| Сажа (С) | 328 | 0.0000006 | 0.0000104 |
| Оксиды серы (в пересчете на SO2) | 330 | 0.0000010 | 0.0000188 |
| Оксид углерода (CO) | 337 | 0.0000115 | 0.0002125 |

Итого по проездам для марки: Самосвал

| Вредное вещество | Код вещества | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| Оксиды азота, в т.ч.: | | | |
| Азота диоксид | 301 | 0.0000063 | 0.0001167 |
| Азота оксид | 304 | 0.0000010 | 0.0000190 |
| Углеводороды, в т.ч.: | | | |
| Керосин | 2732 | 0.0000020 | 0.0000375 |
| Прочие: | | | |
| Сажа (С) | 328 | 0.0000006 | 0.0000104 |
| Оксиды серы (в пересчете на SO2) | 330 | 0.0000010 | 0.0000188 |
| Оксид углерода (CO) | 337 | 0.0000115 | 0.0002125 |

Перечень внутренних проездов объектов
для марки грузового автомобиля: Самосвал

Наименование внутреннего проезда объекта:Проезд автотранспорта
Протяженность внутреннего проезда, км: 0.150
Среднее кол-во автомобилей, проезжающих по проезду за день :1
Наибольшее кол-во автомобилей, проезжающих по проезду за 1 час:1

Итого по проезду: Проезд автотранспорта для марки: Самосвал

| Вредное вещество | Код вещества | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| Оксиды азота, в т.ч.: | | | |
| Азота диоксид | 301 | 0.0000072 | 0.0001333 |
| Азота оксид | 304 | 0.0000012 | 0.0000217 |
| Углеводороды, в т.ч.: | | | |
| Керосин | 2732 | 0.0000023 | 0.0000417 |
| Прочие: | | | |
| Сажа (С) | 328 | 0.0000007 | 0.0000125 |
| Оксиды серы (в пересчете на SO2) | 330 | 0.0000012 | 0.0000225 |
| Оксид углерода (CO) | 337 | 0.0000137 | 0.0002542 |

Итого по проездам для марки: Самосвал

| Вредное вещество | Код вещества | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| Оксиды азота, в т.ч.: | | | |
| Азота диоксид | 301 | 0.0000072 | 0.0001333 |
| Азота оксид | 304 | 0.0000012 | 0.0000217 |
| Углеводороды, в т.ч.: | | | |
| Керосин | 2732 | 0.0000023 | 0.0000417 |
| Прочие: | | | |
| Сажа (С) | 328 | 0.0000007 | 0.0000125 |
| Оксиды серы (в пересчете на SO2) | 330 | 0.0000012 | 0.0000225 |
| Оксид углерода (CO) | 337 | 0.0000137 | 0.0002542 |

Перечень внутренних проездов объектов
для марки грузового автомобиля: Бортовой

Наименование внутреннего проезда объекта:внутренний проезд
Протяженность внутреннего проезда, км: 0.500
Среднее кол-во автомобилей, проезжающих по проезду за день :2
Наибольшее кол-во автомобилей, проезжающих по проезду за 1 час:1

Итого по проезду: внутренний проезд для марки: Бортовой

| Вредное вещество | Код вещества | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| Оксиды азота, в т.ч.: | | | |
| Азота диоксид | 301 | 0.0000480 | 0.0004444 |
| Азота оксид | 304 | 0.0000078 | 0.0000722 |
| Углеводороды, в т.ч.: | | | |
| Керосин | 2732 | 0.0000150 | 0.0001389 |
| Прочие: | | | |
| Сажа (С) | 328 | 0.0000045 | 0.0000417 |
| Оксиды серы (в пересчете на SO2) | 330 | 0.0000081 | 0.0000750 |
| Оксид углерода (CO) | 337 | 0.0000915 | 0.0008472 |

Итого по проездам для марки: Бортовой

| Вредное вещество | Код вещества | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| Оксиды азота, в т.ч.: | | | |
| Азота диоксид | 301 | 0.0000480 | 0.0004444 |
| Азота оксид | 304 | 0.0000078 | 0.0000722 |
| Углеводороды, в т.ч.: | | | |
| Керосин | 2732 | 0.0000150 | 0.0001389 |
| Прочие: | | | |
| Сажа (С) | 328 | 0.0000045 | 0.0000417 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Оксиды серы (в пересчете на SO2) | 330 | 0.0000081 | 0.0000750 |
| Оксид углерода (CO) | 337 | 0.0000915 | 0.0008472 |

ИТОГО ПО ГРУЗОВЫМ АВТОМОБИЛЯМ:

| Вредное вещество | Код вещества | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| Оксиды азота, в т.ч.: | | | |
| Азота диоксид | 301 | 0.0005859 | 0.0096278 |
| Азота оксид | 304 | 0.0000952 | 0.0015645 |
| Углеводороды, в т.ч.: | | | |
| Керосин | 2732 | 0.0002780 | 0.0046514 |
| Прочие: | | | |
| Сажа (C) | 328 | 0.0000381 | 0.0006000 |
| Оксиды серы (в пересчете на SO2) | 330 | 0.0000887 | 0.0014608 |
| Оксид углерода (CO) | 337 | 0.0019371 | 0.0331847 |

АВТОБУСЫ
Марка автобуса :Автобус ПАЗ-3205
Производитель автобуса: автобусы, произведенные в странах СНГ
Класс автобуса (габаритная длина, м): малый (6 - 7,5)
Тип используемого топлива: дизельное (газодизельное)
Тип стоянки: открытая или закрытая неотапливаемая без подогрева
Этажность стоянки: одноэтажная
Эксплуатационные характеристики автотранспорта на стоянке:
Среднее кол-во автотранспорта, выезжающего в течение суток со стоянки: 4
Наибольшее количество автомобилей
выезжающих со стоянки в течение 1 ч: 2
Проведение экологического контроля отходящих газов автомобилей - Да
Пробег автомобиля по территории стоянки при выезде, км: 0.010
Пробег автомобиля по территории стоянки при въезде, км: 0.050
Время работы на холостом ходу при выезде: 1 мин
Время работы на холостом ходу при въезде: 1 мин
Время прогрева двигателя по периодам (мин):
- в теплый период: 4.0
- в переходный период: 6.0
- в холодный период:
(от -5 до -10)°C: 12.0
(от -10 до -15)°C: 20.0
(от -15 до -20)°C: 25.0
(от -20 до -25)°C: 30.0
(ниже -25)°C: 30.0

Количество рабочих дней по периодам:
- в теплый период: 89
- в переходный период: 0
- в холодный период: 0, из них
(от -5 до -10)°C: 0
(от -10 до -15)°C: 0
(от -15 до -20)°C: 0
(от -20 до -25)°C: 0
(ниже -25)°C: 0

Удельные выбросы ВВ:

| В теплый период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При прогреве двигателя,г/мин | 1.90 | 0.500 | 0.0720 | 0.0200 | 0.0000 | 0.300 |
| При пробеге, г/км | 3.50 | 2.600 | 0.3900 | 0.2000 | 0.0000 | 0.700 |
| На холостом ходу, г/мин | 1.50 | 0.500 | 0.0720 | 0.0200 | 0.0000 | 0.250 |

| В переходный период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При прогреве двигателя,г/мин | 2.79 | 0.700 | 0.0774 | 0.0720 | 0.0000 | 0.540 |
| При пробеге, г/км | 3.87 | 2.600 | 0.4410 | 0.2700 | 0.0000 | 0.720 |
| На холостом ходу, г/мин | 1.50 | 0.500 | 0.0720 | 0.0200 | 0.0000 | 0.250 |

| В холодный период: | CO | NOx | SO2 | C | Pb | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| При прогреве двигателя,г/мин | 3.10 | 0.700 | 0.0860 | 0.0800 | 0.0000 | 0.600 |
| При пробеге, г/км | 4.30 | 2.600 | 0.4900 | 0.3000 | 0.0000 | 0.800 |
| На холостом ходу, г/мин | 1.50 | 0.500 | 0.0720 | 0.0200 | 0.0000 | 0.250 |

Расчет по ЗВ: Оксид углерода (CO) ----------

Ks1=1.0 Ks2=1.0 Ks3=1.0
K =0.90

Итого по марке машины: Автобус ПАЗ-3205

| Вредное вещество | Код вещества | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| Оксиды азота, в т.ч.: | | | |
| Азота диоксид | 301 | 0.0008988 | 0.0011227 |
| Азота оксид | 304 | 0.0001461 | 0.0001824 |
| Углеводороды, в т.ч.: | | | |
| Керосин | 2732 | 0.0005596 | 0.0007289 |
| Прочие: | | | |
| Сажа (C) | 328 | 0.0000384 | 0.0000456 |
| Оксиды серы (в пересчете на SO2) | 330 | 0.0001544 | 0.0001922 |
| Оксид углерода (CO) | 337 | 0.0034710 | 0.0045694 |

Результаты расчета выбросов по источнику:
Стоянка автотранспорта и внутренние проезды

| Вредное вещество | Код вещества | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| Оксиды азота, в т.ч.: | | | |
| Азота диоксид | 301 | 0.0014847 | 0.0107504 |
| Азота оксид | 304 | 0.0002413 | 0.0017469 |
| Углеводороды, в т.ч.: | | | |
| Керосин | 2732 | 0.0008376 | 0.0053803 |
| Прочие: | | | |
| Сажа (C) | 328 | 0.0000766 | 0.0006456 |
| Оксиды серы (в пересчете на SO2) | 330 | 0.0002432 | 0.0016530 |
| Оксид углерода (CO) | 337 | 0.0054081 | 0.0377542 |

Результаты расчета выбросов по предприятию

| Вредное вещество | Код веще-ства | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| Азота диоксид | 301 | 0.0164362 | 0.3363549 |
| Азота оксид | 304 | 0.0026709 | 0.0546577 |
| Бензин | 2704 | 0.0009870 | 0.0084722 |
| Керосин | 2732 | 0.0042719 | 0.0825897 |
| Оксид углерода (CO) | 337 | 0.0245478 | 0.3157119 |
| Оксиды серы (в пересчете на SO2) | 330 | 0.0017530 | 0.0351527 |
| Сажа (C) | 328 | 0.0021198 | 0.0462228 |

# Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении сварочных работ

Предприятие: стройплощадка Куст 4810 Тавельское

Модуль реализует "Методику расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)", СПб, 2015.

Расчетные формулы

---

$M(i) = M_о(i) + M_{но}(i)$, г/с
$G(i) = G_о(i) + G_{но}(i)$, т/год

где
- $M(i)$ - максимально разовый выброс i-го вредного вещества
- $G(i)$ - валовый выброс i-го вредного вещества
- о(но)- от организованных (неорганизованных) источников
- m - количество одноименных единиц оборудования
- Кэ - коэффициент эффективности местных отсосов (0 если нет), доли единицы
- Кос - коэффициент оседания твердых частиц (для пыли металлической, абразивной Кос=0.2, для СОЖ, твердых веществ и иных видов пыли Кос=0.4)
- $t_ф$ - фактическая продолжительность тех. операции сварочных работ в течение года, час

Сварка, наплавка, напыление и металлизация

$M_о(i) = B * K_м(i) * m * K_э / 3600$, г/с
$M_{но}(i) = B * K_м(i) * m * (1-K_э) * K_{ос} / 3600$, г/с
$G_о(i) = B * K_м(i) * m * K_э * t_ф * 10e-6$, т/год
$G_{но}(i) = B * K_м(i) * m * (1-K_э) * K_{ос} * t_ф * 10e-6$, т/год

где
- Км(i)- удельное выделение i-го вредного вещества на единицу массы расходуемых сырья и материалов, г/кг
- B - расход применяемых сырья и материалов, кг/час
  При образовании огарков штучных электродов B корректируется на коэфф-т (100-Н)/100,
  где Н - норматив образования огарков при сварке, %

При наличии многоступенчатых газоочистных сооружений на общеобменной вентиляции и(или) у местных отсосов для каждой ступени:

Если $t_ф > t_{гоу}(f)$, то
- $M(i)(f) = M(i)(f-1)$, г/с
- $G(i)(f) = G(i)(f-1) * (t_ф - t_{гоу}(f)) / t_ф + G(i)(f-1) * (1 - h(i)(f)) * t_{гоу}(f) / t_ф$, т/год

Если $t_ф <= t_{гоу}(f)$, то
- $M(i)(f) = M(i)(f-1) * (1 - h(i)(f))$, г/с
- $G(i)(f) = G(i)(f-1) * (1 - h(i)(f))$, т/год

где
- $M(i)(f)$ - максимально разовый выброс i-го вредного вещества ступени очистки f
- $G(i)(f)$ - валовый выброс i-го вредного вещества ступени очистки f
  M* и G* - соотв. выбросы после всех ступеней очистки
- $t_{гоу}(f)$ - время работы ГОУ ступени очистки f
- $h(i)(f)$ - коэффициент эффективности очистки ступени f

Примечание. В том случае, если продолжительность непрерывного времени работы оборудования составляет менее 20 минут значение выброса г/с пересчитывается (письмо НИИ Атмосфера 07-2-200/16-0 от 28.04.2016):

г/с=M(i)*t/1200,

где M(i) - рассчитанный максимально разовый выброс i-го загрязняющего вещества
t - максимальная продолжительность непрерывного времени работы, сек

Примечание. Нормирование выбросов оксидов азота с учетом их трансформации в атмосферном воздухе:

$M(NO2) = a * M(NOx)$
$M(NO) = 0.65 * (1 - a) * M(NOx)$
$G(NO2) = a * G(NOx)$

G(NO) = 0.65 * (1 - a ) * G(NOx),
где a - безразмерный коэфф-т трансформации при расчетах валовых выбросов оксидов азота
a - безразмерный коэфф-т трансформации при расчетах максимально разовых выбросов оксидов азота

Исходные данные
---

Источник выделения: Сварочный аппарат
Номер источника: 6501
Режим расчета: Организованный и неорганизованный выброс поступают на один ИЗА
Тип сварочных работ: Ручная дуговая сварка
Тех процесс(операция/металл): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами
Количество одноименных единиц оборудования: 1
Общее время работы, час/год: 96.0
Эффективность местных отсосов: 0.8000
Материалы
УОНИ 13/45
Расход применяемых материалов, кг/ч: 1.60
Время непрерывной работы, сек: 300
Общее время работы за год, час: 96.0

Протокол расчета
Тех.процесс/операция: Ручная дуговая сварка. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами
Материал: УОНИ 13/45
Вещество: 123 - Железа оксид
$M_о$ = [(100-15)/100]*1.6*10.69*1*0.8*(300/1200)/3600 = 0.000807689 г/сек
$M_{но}$ = [(100-15)/100]*1.6*10.69*1*(1-0.8)*(300/1200)*0.4/3600 = 0.000080769 г/сек
$G_о$ = [(100-15)/100]*1.6*10.69*1*0.8*96*10e-6 = 0.001116549 т/год
$G_{но}$ = [(100-15)/100]*1.6*10.69*1*(1-0.8)*0.4*96*10e-6 = 0.000111655 т/год
Вещество: 143 - Марганец и его соединения
$M_о$ = [(100-15)/100]*1.6*0.92*1*0.8*(300/1200)/3600 = 0.000069511 г/сек
$M_{но}$ = [(100-15)/100]*1.6*0.92*1*(1-0.8)*(300/1200)*0.4/3600 = 0.000006951 г/сек
$G_о$ = [(100-15)/100]*1.6*0.92*1*0.8*96*10e-6 = 0.000096092 т/год
$G_{но}$ = [(100-15)/100]*1.6*0.92*1*(1-0.8)*0.4*96*10e-6 = 0.000009609 т/год
Вещество: 337 - Оксид углерода (CO)
$M_о$ = [(100-15)/100]*1.6*13.3*1*0.8*(300/1200)/3600 = 0.001004889 г/сек
$M_{но}$ = [(100-15)/100]*1.6*13.3*1*(1-0.8)*(300/1200)/3600 = 0.000251222 г/сек
$G_о$ = [(100-15)/100]*1.6*13.3*1*0.8*96*10e-6 = 0.001389158 т/год
$G_{но}$ = [(100-15)/100]*1.6*13.3*1*(1-0.8)*96*10e-6 = 0.000347290 т/год
Вещество: 342 - Фтористый водород
$M_о$ = [(100-15)/100]*1.6*0.75*1*0.8*(300/1200)/3600 = 0.000056667 г/сек
$M_{но}$ = [(100-15)/100]*1.6*0.75*1*(1-0.8)*(300/1200)/3600 = 0.000014167 г/сек
$G_о$ = [(100-15)/100]*1.6*0.75*1*0.8*96*10e-6 = 0.000078336 т/год
$G_{но}$ = [(100-15)/100]*1.6*0.75*1*(1-0.8)*96*10e-6 = 0.000019584 т/год
Вещество: 344 - Фтористые соединения:плохо растворимы
$M_о$ = [(100-15)/100]*1.6*3.3*1*0.8*(300/1200)/3600 = 0.000249333 г/сек
$M_{но}$ = [(100-15)/100]*1.6*3.3*1*(1-0.8)*(300/1200)*0.4/3600 = 0.000024933 г/сек
$G_о$ = [(100-15)/100]*1.6*3.3*1*0.8*96*10e-6 = 0.000344678 т/год
$G_{но}$ = [(100-15)/100]*1.6*3.3*1*(1-0.8)*0.4*96*10e-6 = 0.000034468 т/год
Вещество: 2908 - Пыль неорганическая, сод. SiO2 20-70%
$M_о$ = [(100-15)/100]*1.6*1.4*1*0.8*(300/1200)/3600 = 0.000105778 г/сек
$M_{но}$ = [(100-15)/100]*1.6*1.4*1*(1-0.8)*(300/1200)*0.4/3600 = 0.000010578 г/сек
$G_о$ = [(100-15)/100]*1.6*1.4*1*0.8*96*10e-6 = 0.000146227 т/год
$G_{но}$ = [(100-15)/100]*1.6*1.4*1*(1-0.8)*0.4*96*10e-6 = 0.000014623 т/год
Оксиды азота NOx
$M_о$ = [(100-15)/100]*1.6*1.5*1*0.8*(300/1200)/3600 = 0.000113333 г/сек
$M_{но}$ = [(100-15)/100]*1.6*1.5*1*(1-0.8)*(300/1200)/3600 = 0.000028333 г/сек
$G_о$ = [(100-15)/100]*1.6*1.5*1*0.8*96*10e-6 = 0.000156672 т/год
$G_{но}$ = [(100-15)/100]*1.6*1.5*1*(1-0.8)*96*10e-6 = 0.000039168 т/год
Вещество: 301 - Азота диоксид
$M_о$ = 0.8*0.000113333 = 0.000090667 г/сек
$M_{но}$ = 0.8*0.000028333 = 0.000022667 г/сек
$G_о$ = 0.8*0.000156672 = 0.000125338 т/год

Gно = 0.8*0.000039168 = 0.000031334 т/год
Вещество: 304 - Азота оксид
Mо = 0.13*0.000113333 = 0.000014733 г/сек
Mно = 0.13*0.000028333 = 0.000003683 г/сек
Gо = 0.13*0.000156672 = 0.000020367 т/год
Gно = 0.13*0.000039168 = 0.000005092 т/год

Результаты расчета выбросов по источнику:
Сварочный аппарат

| Вредное вещество | Код веще-ства | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| Организованный выброс | | | |
| Азота диоксид | 301 | 0.0001253 | 0.0000907 |
| Азота оксид | 304 | 0.0000204 | 0.0000147 |
| Железа оксид | 123 | 0.0011165 | 0.0008077 |
| Марганец и его соединения | 143 | 0.0000961 | 0.0000695 |
| Оксид углерода (CO) | 337 | 0.0013892 | 0.0010049 |
| Пыль неорганическая, сод. SiO2 20-70% | 2908 | 0.0001462 | 0.0001058 |
| Фтористые соединения:плохо растворимы | 344 | 0.0003447 | 0.0002493 |
| Фтористый водород | 342 | 0.0000783 | 0.0000567 |
| Неорганизованный выброс | | | |
| Азота диоксид | 301 | 0.0000313 | 0.0000227 |
| Азота оксид | 304 | 0.0000051 | 0.0000037 |
| Железа оксид | 123 | 0.0001117 | 0.0000808 |
| Марганец и его соединения | 143 | 0.0000096 | 0.0000070 |
| Оксид углерода (CO) | 337 | 0.0003473 | 0.0002512 |
| Пыль неорганическая, сод. SiO2 20-70% | 2908 | 0.0000146 | 0.0000106 |
| Фтористые соединения:плохо растворимы | 344 | 0.0000345 | 0.0000249 |
| Фтористый водород | 342 | 0.0000196 | 0.0000142 |
| Суммарный выброс | | | |
| Азота диоксид | 301 | 0.0001567 | 0.0001133 |
| Азота оксид | 304 | 0.0000255 | 0.0000184 |
| Железа оксид | 123 | 0.0012282 | 0.0008885 |
| Марганец и его соединения | 143 | 0.0001057 | 0.0000765 |
| Оксид углерода (CO) | 337 | 0.0017364 | 0.0012561 |
| Пыль неорганическая, сод. SiO2 20-70% | 2908 | 0.0001608 | 0.0001164 |
| Фтористые соединения:плохо растворимы | 344 | 0.0003791 | 0.0002743 |
| Фтористый водород | 342 | 0.0000979 | 0.0000708 |

## Расчет выбросов загрязняющих веществ от заправки строительной техники

Расчет выбросов от заправки техники производится по «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. Новополоцк, 1997».

Заправка всех стационарных строительных механизмов (компрессоров, экскаватора, бульдозера) должна осуществляться только автозаправщиками со шлангами, снабженными исправными заправочными пистолетами. При заправке машин, механизмов и оборудования используются поддоны, исключающие попадание топлива и масел в грунт. Мобильная строительная техника (автокраны, автомобили-самосвалы и т. п.) заправляются на ближайших АЗС.

Максимальные разовые выбросы от заправки баков дорожно-строительной техники дизельным топливом по его составляющим определяются по формуле:

$$M = Сб \cdot Vсл \cdot Xi/1200, \ г/с$$

где $С_б$ – концентрация паров нефтепродуктов в баках автомашин (принимается для весенне-летнего периода), г/мз;

$V_{сл}$ – объем заправляемого топлива в течение 20 минут, мз;

$X_i$ – концентрация i-го загрязняющего вещества в дизельном топливе, д.е.

Расчет максимальных разовых выбросов от заправки техники

| Загрязняющее вещество | $С_б$, г/м$^3$ | $V_{сл}$, м$^3$ | $X_i$, д. е. | Максимальный разовый |
|---|---|---|---|---|
| Углеводороды предельные С12- | 1,76 | 0,7 | 0,9972 | 0,001 |
| Сероводород | 1,76 | 0,7 | 0,0028 | 0,000003 |

Согласно представленных данных в Томе 6 78-21-ПОС для заправки специальной техники на территории стройплощадки необходимое количество топлива составит: дизтопливо: 25576 л;

Валовые выбросы загрязняющих веществ от закачки дизтоплива в баки автомашин и при проливах нефтепродуктов на поверхность:

$$Q = ((C_б \cdot Q_{оз} + C_б \cdot Q_{вл}) + 50(Q_{оз} + Q_{вл}) \cdot 10^{-6}, \ т/год$$

где $Q_{оз}$ – количество закачиваемого в бак топлива для осенне-зимнего периода, м$^3$;

$Q_{вл}$ – количество закачиваемого в бак топлива для весенне-летнего периода, м$^3$;

$К_i$ – концентрация i-го загрязняющего вещества в дизельном топливе, д.е.

Расчет валовых выбросов от заправки техники

| Загрязняющее вещество | $С_б$(осенне-зимний период), г/м$^3$ | $Q_{оз}$, м$^3$ | $С_б$(весенне-летний период), г/м$^3$ | $Q_{вл}$, м$^3$ | $К_i$, д.е. | Валовый выброс, т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Углеводороды предельные С12-С19 | 1,31 | 60 | 1,76 | 78 | 0,9972 | 0,0071 |
| Сероводород | 1,31 | 60 | 1,76 | 78 | 0,0028 | 0,00002 |

## Расчет максимальных выбросов продуктов загрязнения атмосферы от заправки топливом строительной техники и оборудования

| | диз.топливо |
|---|---|
| Климатическая зона | 2-ая |
| Макс. расход топлива при сливе в резервуар, м3/ч | 2 |
| Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомобилей в осенне - зимний период г/м3 | 1,6 |

Результаты расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу

| | |
|---|---|
| Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомобилей в весенне-летний период, г/м3 | 2,2 |
| Максимальная концентрация паров нефтепродукта в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомобилей , г/м3 | 3,14 |
| Удельный выброс при проливах, г/м3 | 50 |

| **ТРК дизельное топливо (источник-горловина бака автомобиля)** | | |
|---|---|---|
| Количество топлива закачиваемого в осенне-зимний период, м3 | | 0 |
| Количество топлива закачиваемого в весенне-летний период, м3 | | 25,576 |
| Определяемый параметр | C12-C19 | Сероводород |
| Gмасс,% | 99,72 | 0,28 |
| M, г/сек | 0,00173956 | 0,0000049 |
| G, т/год | 0,000676825 | 1,9433E-06 |

Расчеты выполнены на основании: "Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух", Санкт-Петербург, НИИ Атмосфера, 2005г.; "Методических указаний по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. Новополоцк, 1997 (кроме Приложения 4);
Дополнения к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк,1997)». СПб, 1999

В результате заправки техники бензином и дизельным топливом в атмосферу производится выброс загрязняющих веществ:

| Код | Наименование загрязняющего вещества | ПДК, мг/м3 | Класс опасности | Выброс вещества | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | г/с | т/год |
| 2754 | Алканы С12-С19; Углеводороды предельные С12-С19; растворитель РПК-265 П/в пересчете на суммарный органический углерод/ | 1/0 | 4 | 0,00173956 | 0,000676825 |
| 333 | Дигидросульфид | 0,008/ | 2 | 0,0000049 | 1,9433E-06 |

## Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от лакокрасочных работ

```
 ================================
Предприятие: Строительная площадка куст №4810 Тавельского нефтяного месторождения
  Модуль реализует "Методику расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу
  при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)", СПб, 2015.

  Расчетные формулы
  -----------------
  M(i) = Mo(i) + Mно(i), г/с

  G(i) = Go(i) + Gно(i), т/стр/пер

  а) при нанесении ЛКМ
   1. Взвешенные вещества
     Mo окр(i)  = Po * Da * (100 - Fp) * Kэ * Ko * m / (10 * 3600), г/с
     Mно окр(i) = Po * Da * (100 - Fp) * Kгр * (1 - Kэ) * m / (10 * 3600), г/с
     Go окр(i)  = Po * Da * (100 - Fp) * Kэ * Ko * m * T окр * 10e-7, т/стр/пер
     Gно окр(i) = Po * Da * (100 - Fp) * Kгр * (1 - Kэ) * m * T окр * 10e-7, т/стр/пер
   2. Летучие вещества
     Mo окр(i)  = Po * Dp * Fp * Kэ * Di * m / (1000 * 3600), г/с
     Mно окр(i) = Po * Dp * Fp * (1 - Kэ) * Di * m / (1000 * 3600), г/с
     Go окр(i)  = Po * Dp * Fp * Kэ * Di * m * T окр * 10e-9, т/стр/пер
     Gно окр(i) = Po * Dp * Fp * (1 - Kэ) * Di * m * T окр * 10e-9, т/стр/пер
  б) при сушке нанесенного покрытия (Летучие вещества)
     Mo суш(i)  = Pc * Dpc * Fp * Kэ * Di * m / (1000 * 3600), г/с
     Mно суш(i) = Pc * Dpc * Fp * (1 - Kэ) * Di * m / (1000 * 3600), г/с
     Go суш(i)  = Pc * Dpc * Fp * Kэ * Di * m * T суш * 10e-9, т/стр/пер
     Gно суш(i) = Pc * Dpc * Fp * (1 - Kэ) * Di * m * T суш * 10e-9, т/стр/пер

  Для каждого организованного и неорганизованного источника:
  Mo(i) и Mно(i) определяются, если окраска и сушка производится:
   а) последовательно    M = MAX( M окр, M суш )
   б) одновременно       M = M окр + M суш
  Go(i) и Gно(i) определяются:
                         G = G окр + G суш
  где
  M(i) - максимально разовый выброс i-го вредного вещества
  G(i) - валовый выброс i-го вредного вещества
  Po   - масса ЛКМ, расходуемая на окраску, кг/час
  Pc   - масса ЛКМ, высушиваемого за 1 час, кг/час
  Da   - доля ЛКМ, потерянного в виде аэрозоля, %
  Fp   - доля летучей части в ЛКМ, % масс
  Dp   - пары растворителя, выделившиеся при окраске, %
  Dpc  - пары растворителя, выделившиеся при сушке, %
  Di   - содержание i-го компонента в летучей части ЛКМ, %
  Kэ   - коэффициент эффективности местных отсосов (0 если нет), доли единицы
  Ko   - коэффициент оседания твердых частиц при известной длине воздуховодов
  Kгр  - поправочный коэф-т гравитационного осаждения крупнодисперсных твердых частиц
  m    - количество одноименных единиц оборудования
  Tокр - общая продолжительность операций нанесения ЛКМ (Tсуш - сушки) за стр/пер, час

  При наличии многоступенчатых газоочистных сооружений на общеобменной
  вентиляции и(или) у местных отсосов для каждой ступени:
    Если tф > tгоу(f), то
      M(i)(f) = M(i)(f-1), г/с
      G(i)(f) = G(i)(f-1) * (tф - tгоу(f)) / tф + G(i)(f-1) * (1 - h(i)(f)) * tгоу(f) / tф, т/стр/пер
    Если tф <= tгоу(f), то
      M(i)(f) = M(i)(f-1) * (1 - h(i)(f)), г/с
      G(i)(f) = G(i)(f-1) * (1 - h(i)(f)), т/стр/пер
    где
    M(i)(f) - максимально разовый выброс i-го вредного вещества ступени очистки f
    G(i)(f) - валовый выброс i-го вредного вещества ступени очистки f
              M* и G* - соотв. выбросы после всех ступеней очистки
    tгоу(f) - время работы ГОУ ступени очистки f
    h(i)(f) - коэффициент эффективности очистки ступени f

  Примечание. В том случае, если продолжительность непрерывного процесса окраски/сушки составляет
              менее 20 минут значение выброса г/с пересчитывается (письмо НИИ Атмосфера 07-2-200/16-0 от 28.04.2016):
                    г/с=M(i)*t/1200,
              где M(i) - рассчитанный максимально разовый выброс i-го загрязняющего вещества
                  t    - максимальная продолжительность непрерывного процесса окраски/сушки, сек
 ------------------------------------------------------------------------------------------

 Исходные данные
 ---------------

 Источник выделения: Окрашенная поверхность
 Номер источника:   6509
 Режим расчета: Организованный и неорганизованный выброс поступают на один ИЗА
 Наименование оборудования: АВД-7000
  Количество одноименных единиц оборудования:    2
  Общее время работы, ч/стр/пер:    0.0
  Эффективность местных отсосов: 0.8000
  Длина воздуховода, м: до 2
  Коэффициент оседания аэрозоля краски: 1.00
 Материалы
  Грунтовка ГФ-021
   Способ окраски: пневматический
```

Приложение №5

# Результаты расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу в период строительно-монтажных работ

Масса ЛКМ, расходуемого на окраску, кг/час: 0,6048
Общее время окраски за стр/пер, час: 61,6
Время непрерывной работы в течение часа при окраске, сек: 120
Масса ЛКМ, высушиваемого за 1 час, кг/час: 0.006
Общее время сушки за стр/пер, час: 61.6
Время непрерывной работы в течение часа при сушке, сек: 120
Одновременность процессов окраски и сушки:

Протокол расчета
Оборудование: струйный облив
Грунтовка ГФ-021
Оборудование: пневматический
Вид ЛКМ Грунтовка ГФ-021
Вещество: 616-Ксилол

| ро, кг/ч | Da | (100-Fp) | kэ или 1-Кэ | K0, кгр | m | Токр | Mo окр(i) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mo окр = | 0,6048 | 35 | 45 | 0,8 | 1 | 2 | | 0,000042336 | г/сек | |
| Mно окр = | 0,6048 | 35 | 45 | 0,2 | 1 | 2 | | 0,000010584 | г/сек | |
| Go окр = | 0,6048 | 35 | 45 | 0,8 | 1 | 2 | 61,6 | 9,38843E-05 | т/стр/пер | |
| Gно окр = | 0,6048 | 35 | 45 | 0,2 | 1 | 2 | 61,6 | 2,34711E-05 | т/стр/пер | |
| Mo суш = | 0,6048 | 65 | 45 | 0,8 | 1 | 2 | | 0,000078624 | г/сек | |
| Mно суш = | 0,6048 | 65 | 45 | 0,2 | 1 | 2 | | 0,000019656 | г/сек | |
| Go суш = | 0,6048 | 65 | 45 | 0,8 | 1 | 2 | 61,6 | 0,000174357 | т/стр/пер | |
| Gно суш = | 0,6048 | 65 | 45 | 0,2 | 1 | 2 | 61,6 | 4,35891E-05 | т/стр/пер | |
| M*o = | Max( | 0,000042336 | , | 0,000078624 | ) | | | 0,000078624 | г/сек | |
| G*o = | 0,000094 | + | 0,000174357 | | | | = | 0,00017 | т/стр/пер | |
| M*но = | Max( | 0,000010584 | , | 0,000019656 | ) | | | 0,000019656 | г/сек | |
| G*но = | 9,38843E-05 | + | 0,000174357 | | | | = | 4,35891E-05 | т/стр/пер | |

Эмаль ПФ-115
Способ окраски: пневматический
Масса ЛКМ, расходуемого на окраску, кг/час: 0,5184
Общее время окраски за стр/пер, час: 512.0
Время непрерывной работы в течение часа при окраске, сек: 120
Масса ЛКМ, высушиваемого за 1 час, кг/час: 0,5184
Общее время сушки за стр/пер, час: 512.0
Время непрерывной работы в течение часа при сушке, сек: 120
Одновременность процессов окраски и сушки:

Протокол расчета
Оборудование: пневматический
Вид ЛКМ Эмаль ПФ-115
Вещество: 616-Ксилол 50

| ро, кг/ч | Da | (100-Fp) | kэ или 1-Кэ | K0, кгр | m | Токр | Mo окр(i) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mo окр = | 0,5184 | 45 | 45 | 0,8 | 1 | 2 | | 0,000023328 | г/сек | |
| Mно окр = | 0,5184 | 45 | 45 | 0,2 | 1 | 2 | | 0,000005832 | г/сек | |
| Go окр = | 0,5184 | 45 | 45 | 0,8 | 1 | 2 | 512 | 0,000429982 | т/стр/пер | |
| Gно окр = | 0,5184 | 45 | 45 | 0,2 | 1 | 2 | 512 | 0,000214991 | т/стр/пер | |
| Mo суш = | 0,5184 | 55 | 45 | 0,8 | 1 | 2 | | 0,000057024 | г/сек | |
| Mно суш = | 0,5184 | 55 | 45 | 0,2 | 1 | 2 | | 0,000014256 | г/сек | |
| Go суш = | 0,5184 | 55 | 45 | 0,8 | 1 | 2 | 512 | 0,001051066 | т/стр/пер | |
| Gно суш = | 0,5184 | 55 | 45 | 0,2 | 1 | 2 | 512 | 0,000262767 | т/стр/пер | |
| M*o = | Max( | 0,000023328 | , | 0,000057024 | ) | | | 0,000057024 | г/сек | |
| G*o = | 0,000430 | + | 0,001051066 | | | | = | 0,00105 | т/стр/пер | |
| M*но = | Max( | 0,000005832 | , | 0,000014256 | ) | | | 0,000014256 | г/сек | |
| G*но = | 9,38843E-05 | + | 0,000174357 | | | | = | 0,000262767 | т/стр/пер | |

Вещество: Уайт спирит 50

| ро, кг/ч | Da | (100-Fp) | kэ или 1-Кэ | K0, кгр | m | Токр | Mo окр(i) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mo окр = | 0,5184 | 45 | 45 | 0,8 | 1 | 2 | | 0,000023328 | г/сек | |
| Mно окр = | 0,5184 | 45 | 45 | 0,2 | 1 | 2 | | 0,000005832 | г/сек | |
| Go окр = | 0,5184 | 45 | 45 | 0,8 | 1 | 2 | 512 | 0,000429982 | т/стр/пер | |
| Gно окр = | 0,5184 | 45 | 45 | 0,2 | 1 | 2 | 512 | 0,000214991 | т/стр/пер | |
| Mo суш = | 0,5184 | 55 | 45 | 0,8 | 1 | 2 | | 0,000057024 | г/сек | |
| Mно суш = | 0,5184 | 55 | 45 | 0,2 | 1 | 2 | | 0,000014256 | г/сек | |
| Go суш = | 0,5184 | 55 | 45 | 0,8 | 1 | 2 | 512 | 0,001051066 | т/стр/пер | |
| Gно суш = | 0,5184 | 55 | 45 | 0,2 | 1 | 2 | 512 | 0,000262767 | т/стр/пер | |
| M*o = | Max( | 0,000023328 | , | 0,000057024 | ) | | | 0,000057024 | г/сек | |
| G*o = | 0,000429982 | + | 0,001051066 | | | | = | 0,001051066 | т/стр/пер | |
| M*но = | Max( | 0,000005832 | , | 0,000014256 | ) | | | 0,000014256 | г/сек | |
| G*но = | 9,38843E-05 | + | 0,000174357 | | | | = | 0,000262767 | т/стр/пер | |

Результаты расчета выбросов по источнику:
Окрашенная поверхность

| Вредное вещество | код вещества | валовый выброс, т/стр/пер | максимально-разовый выброс, г/с |
|---|---|---|---|
| Организованный выброс | | | |
| Ксилол | 616 | 0,00123 | 0,000135648 |
| Уайт спирит | 2752 | 0,001051066 | 0,000057024 |
| Неорганизованный выброс | | | |
| Ксилол | 616 | 0,000306356 | 0,000033912 |
| Уайт спирит | 2752 | 0,000262767 | 0,000014256 |
| Суммарный выброс по предприятию: | | | |
| 616-Ксилол | 616 | 0,00153 | 0,00016956 |
| Уайт спирит | 2752 | 0,00131 | 0,00007128 |

## Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от работы дизельной установки

В процессе эксплуатации стационарных дизельных установок в атмосферу с отработавшими газами выделяются вредные (загрязняющие) вещества.
В качестве исходных данных для расчета максимальных разовых выбросов используются сведения из технической документации дизельной установки об эксплуатационной мощности (если сведения об эксплуатационной мощности не приводятся, - то номинальной мощности), а для расчета валовых выбросов в атмосферу, - результаты учётных сведений о стр. перовом расходе топлива дизельного двигателя.

Расчет выполнен согласно «Методики расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2012 стр. пер.

**Источник выбросов: Стационарная дизельная установка (стран ЕС, США, Японии)**
**Операция: прошедшая капитальный ремонт**
**Площадка: 1**
**Цех: 1**
**Источник: 6502**
**Вариант: 1**
**Название: Дизельная электростанция АД-350Т/400**
**Источник выделений: [1] Источник № 1 6502**
**Результаты расчётов:**

| Код | Название вещества | Без учѐта газоочистки. | | Газооч. | С учѐтом газоочистки | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | г/сек | т/стр. пер | % | г/сек | т/стр. пер |
| 337 | Углерод оксид | 0,12000 | 0,0171 | 0,00 | 0,06000 | 0,01712 |
| 301 | Азот (IV) оксид (Азота диоксид) | 0,13733 | 0,0196 | 0,00 | 0,05493 | 0,01963 |
| 2732 | Керосин | 0,06000 | 0,0086 | 0,00 | 0,06000 | 0,00856 |
| 328 | Углерод черный (Сажа) | 0,01167 | 0,0017 | 0,00 | 0,00333 | 0,00171 |
| 330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 0,01833 | 0,0026 | 0,00 | 0,01833 | 0,00257 |
| 1325 | Формальдегид | 0,00250 | 0,0003 | 0,00 | 0,00071 | 0,00034 |
| 703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | 2,17E-08 | 3,1405E-08 | 0,00 | 0,00000 | 0,00000 |
| 304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,017167 | 0,0025 | 0,00 | 0,00687 | 0,00246 |

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO2} = 0.8*M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.1*M_{NOx}$.
**Расчётные формулы**
**До газоочистки:**
**Максимально-разовый выброс: Mi=(1/3600)*ei*Рэ/□i [г/с]**
**Валовый выброс: Wi=(1/1000)*qi*Gт/□i [т/стр. пер]**
**После газоочистки:**
**Максимально-разовый выброс: Mi=Mi*(1-f/100) [г/с]**
**Валовый выброс: Wi=Wi*(1-f/100) [т/стр. пер]**

**Исходные данные:**
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки Рэ=350 [кВт]__

Расход топлива стационарной дизельной установкой за стр. пер $G_T$=2,95 [т] Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (□i):
□CO= 2; □NOx= 2,5; □SO2=1,0 ; □остальные= 3,5.

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

| Углерод оксид | Оксиды азота NOx | Керосин | Углерод черный | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | Формальдегид | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) |
|---|---|---|---|---|---|---|

Приложение №4

Результаты расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7,4 | 9,1 | 3,6 | 0,65 | 1,3 | 0,2 | 1,5*10-5 |

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

| Углерод оксид | Оксиды азота NOx | Керосин | Углерод черный | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | Формальдегид | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 40 | 12 | 2 | 5 | 0,5 | 5,5*10-5 |

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

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

Высота источника выбросов H=1 [м]

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

$Q_{ог}=8.72*0.000001*b_э*P_э/(1.31/(1+T_{ог}/273))=0.178$ [$м^3/с$]

Для стационарных дизельных установок зарубежного производства, отвечающих требованиям природоохранного законодательства стран Европейского Экономического Сообщества, США, Японии, значения выбросов по могут быть соответственно уменьшены по $CO$ в 2 раза; $NO_2$ и $NO$ в 2.5 раза; $CH$, $C$, $CH_2O$ и БП в 3.5 раза.

## Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве земляных работ в период строительства

Исходные данные принимаются на основании СНиП IV–2-82 «Сборники элементных сметных норм на строительные конструкции и работы», Приложение, том 1. М.: Стройиздат, 1983.

Расчет выполнен согласно «Методического пособия по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов». Новороссийск, 2001 г., ЗАО «НИПИОТСТРОМ».

Неорганизованными выбросами являются выбросы в виде ненаправленных потоков, возникающих за счет негерметичности оборудования, отсутствия или неудовлетворительной работы средств пылеподавления в местах загрузки, выгрузки или хранения пылящего продукта.

При работе дорожно-строительных машин пыль выделяется, главным образом, при разработке грунта, погрузке и разгрузке материала в автосамосвалы. Объем пылевыделения можно описать уравнением:

Объем пылевыделений от пересыпки материала, погрузки и разгрузки материала рассчитывается по формуле:

$Мпр= К1 \cdot К2 \cdot К3 \cdot К4 \cdot К5 \cdot К7 \cdot К8 \cdot К9 \cdot В \cdot Gч \cdot 10^6/3600$, г/с

Для валовых выбросов

Ппр= К1 · К2 · К3 · К4 · К5 · К7 · К8 · К9 · В · Gстр. пер , т/стр. пер , где

К1 – весовая доля пылевой фракции в материале (таблица 1 [1]);
К2 – доля пыли ( от всей весовой пыли), переходящая в аэрозоль (таблица 1 [1]);
К3 – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (таблица 2 [1]);
К4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (таблица 3 [1]);
К5 - коэффициент, учитывающий влажность материала (таблица 4 [1]);
К7 - коэффициент, учитывающий крупность материала ( таблица 5 [1]);
К8 – поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, при использовании иных типов перегрузочных устройств равен 1 ( таблица 6 [1]);
К9 – поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимается равным 0,2 при сбросе материала весом до 10т и 0,1 свыше 10т. Для остальных неорганизованных источников коэффициент равен 1;
В - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки ( таблица 7 [1]);
Gч - суммарное количество перерабатываемого материала в час, т/час
Gч = M/t
t – время работы источника – ч.
М – масса перерабатываемого материала, т
Gстр. пер - суммарное количество переработанного материала в течении стр. пера.

При проведении земляных работ и переработке строительных материалов выброс пыли возможен при следующих работах:

**Разработка грунта экскаватором (емкость ковша 0,65 м3) с погрузкой на самосвал**
Влажность материала: свыше10 %
Крупность материала: 100-500 мм
Высота пересыпки материала: 0,5 м
Вид погрузочной площадки: открытые с 4-х сторон
Скорость ветра: до 5 м/с
Количество породы, перерабатываемой одним экскаватором, *G*=40 м3/час
Количество породы, перерабатываемым одним экскаватором за стр. период, *G'*=1028м3
Количество экскаваторов, *n*=1

**Разработка грунта в отвал экскаватором (емкость ковша 0,5 м3)**
Влажность материала: свыше 10 %
Крупность материала: 500-100 мм
Высота пересыпки материала: 2 м
Вид погрузочной площадки: открытые с 4-х сторон
Скорость ветра: до 5 м/с
Количество породы, перерабатываемой одним экскаватором, *G*=38,5м3/час
Количество породы, перерабатываемым одним экскаватором за стр. пер, *G'*=275 м3
Количество экскаваторов, *n*=1

**2.3 Разработка грунта вручную**
Влажность материала: свыше 10 %
Крупность материала: 50-100 мм
Высота пересыпки материала: 0,5 м
Вид погрузочной площадки: открытые с 4-х сторон
Скорость ветра: до 5 м/с
Количество перерабатываемой породы, *G*=5,04 т/час
Суммарное количество перерабатываемого материала, *G'*=99м3

**2.4 Разработка грунта бульдозером с перемещением грунта до 10 м**
Влажность материала: свыше 10 %
Крупность материала: 500-100 мм
Расстояние перемещения: 20 м
Высота пересыпки материала: 0,5 м
Вид погрузочной площадки: открытые с 4-х сторон
Скорость ветра: до 5 м/с
Количество породы, перерабатываемой одним бульдозером, *G*=58,44 т/час
Количество породы, перерабатываемым одним бульдозером за стр. пер, *G'*=3304м3
Количество бульдозеров, *n*=1
Расчеты валовых выбросов (т/период строительства, г/с) пыли неорганической при земляных (выемочно-погрузочных) работах представлены в таблице 1.
Валовые выбросы загрязняющих веществ от всех источников при земляных и выемочно-погрузочных работах приведены в таблице 2.

Таблица 1 Расчеты валовых выбросов (т/период строительства, г/с) пыли неорганической при земляных (выемочно-погрузочных) работах

| Наименование работ | Объемы Земляных работ | | Время работы техники | Производительность за 1 час | | K1 | K2 | K3 | K4 | K5 | K7 | K8 | K9 | B | G, т/час | Выброс вещества | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $м^3$ | т | | $м^3$ | т | | | | | | | | | | | т/стр.пер. | г/с |
| Разработка грунта экскаватором (емкость ковша 0,5 м3) группа грунтов 1 в отвал | 275 | 398,75 | 7,14 | 38,50 | 55,83 | 0,05 | 0,02 | 1,2 | 1 | 0,01 | 0,2 | 1 | 1 | 0,7 | 55,83 | 0,000670 | 0,026052 |
| Разработка грунта экскаватором (емкость ковша 0,65 м3) с погрузкой на автомобили-Самосвалы | 1028 | 1644,8 | 25,70 | 40,00 | 64,00 | 0,05 | 0,02 | 1,2 | 1 | 0,01 | 0,2 | 1 | 1 | 0,7 | 64,00 | 0,002763 | 0,029867 |
| Разработка грунта бульдозером с перемещением грунта до 10 м | 3304 | 4790,8 | 81,98 | 40,30 | 58,44 | 0,05 | 0,02 | 1,2 | 1 | 0,01 | 0,2 | 1 | 1 | 0,7 | 58,44 | 0,008049 | 0,027272 |
| Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 | 2405 | 3848 | 60,13 | 40,00 | 64,00 | 0,05 | 0,02 | 1,2 | 1 | 0,01 | 0,2 | 1 | 1 | 0,7 | 64,00 | 0,006465 | 0,029867 |
| Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 35 | 99 | 158,4 | 31,43 | 3,15 | 5,04 | 0,05 | 0,02 | 1,2 | 1 | 0,01 | 0,2 | 1 | 1 | 0,7 | 5,04 | 0,000266 | 0,002352 |
| | 7111 | 10840,75 | | | | | | | | | | | | | | **0,018212** | **0,115409** |

Таблица №2 Выбросы вредных веществ в атмосферу при земляных работах

| Код | Наименование загрязняющего вещества | ПДК, мг/м3 | Класс опасности | Выброс вещества | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | г/с | т/стр. пер |
| 2908 | Пыль неорганическая с содержанием $SiO_2$ 20-70 % | 0,3 | 3 | 0,115409 | 0,018212 |

## Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при пересыпке сыпучих материалов

При выгрузке автосамосвалом щебня выделяется пыль неорганическая: выше 20% двуокиси.
Количество используемого сырья (t) –288,75м3.
Расчеты качественных и количественных выбросов вредных веществ от устройства дорожного покрытия представлены в таблице 3
Таблица 1 Расчеты валовых выбросов (т/период строительства, г/с) пыли неорганической в процессе работ по устройству дорожного покрытия

| Наименование работ | Объемы земляных работ | | Время работы техники | Производительность за 1 час | | K1 | K2 | K3 | K4 | K5 | K7 | K8 | K9 | B | G, т/час | Выброс вещества | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $м^3$ | т | | $м^3$ | т | | | | | | | | | | | т/стр. пер. | г/с |
| Выгрузка щебня автосамосвалом | 286,25 | 400,75 | 40,892857 | 7 | 9,8 | 0,04 | 0,02 | 1,2 | 1 | 0,01 | 0,4 | 1 | 1 | 0,7 | 9,8 | 0,0010772 | 0,0073173 |
| Выгрузка песка автосамосвалом | 2,5 | 4 | 0,3571429 | 7 | 11,2 | 0,05 | 0,03 | 1,2 | 1 | 0,01 | 0,8 | 1 | 1 | 0,7 | 11,2 | 4,032E-05 | 0,03136 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0011175 | 0,0386773 |

Таблица №2 Выбросы вредных веществ в атмосферу при складировании сыпучих материалов

| Код | Наименование загрязняющего вещества | ПДК, мг/м3 | Класс опасности | Выброс вещества | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | г/с | т/стр. пер |
| 2908 | Пыль неорганическая с содержанием SiO2 20-70 % | 0,3 | 3 | 0,0386773 | 0,0011175 |

**Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета загрязнения атмосферы (существующее положение)**

*Таблица 2.4 (Методическое пособие, Спб., 2012) (Часть 1)*

| Цех, участок | | Источник выделения загрязняющих веществ | | | Наименование источника выброса вредных веществ | К-во ист. под одним номером, шт. | Номер ист. выброса | Номер режима (стадии) выброса | Высота ист. выброса, м | Диаметр трубы, м | Параметры газовозд. смеси на выходе из ист.выброса | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Наименование | Наименование | К-во, шт | К-во часов работы в год | | | | | | | Скорость м/с | Объем на 1 трубу куб.м/с | Температура гр.С |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1;1 | стройплощадка;Монтажные работы | Сварочный аппарат | 1 | 96.00 | Сварочный аппарат | 1 | 6501 | | 2.00 | | | | |
| | | - | 1 | 450.00 | Вент. труба дизельгенератора | 1 | 6502 | | 6.00 | | | | |
| 1;2 | стройплощадка; Гидроизоляцион-ные работы | - | 1 | 112.00 | Окрашенная поверхность | 1 | 6509 | | 2.00 | | | | |
| 1;3 | стройплощадка; Земляные работы | - | 1 | 352.00 | Разработка и обратная засыпка грунта | 1 | 6506 | | 2.00 | | | | |
| | | - | 1 | 410.00 | Хранение грунта | 1 | 6507 | | 2.00 | | | | |
| | | - | 1 | 410.00 | Хранение сыпучих материалов | 1 | 6508 | | 2.00 | | | | |
| 1;4 | стройплощадка; Эксплуатация автотранспорта | Площадка стоянки строительной техники | 1 | 712.00 | Стоянка строительной техники | 1 | 6503 | | 5.00 | | | | |
| | | - | 1 | 712.00 | Внутренний проезд | 1 | 6504 | | 5.00 | | | | |
| | | - | 1 | 712.00 | Заправка техники | 1 | 6505 | | 2.00 | | | | |
| | | Стоянка автотранспорта | 1 | 712.00 | Стоянка автотранспорта | 1 | 6510 | | 5.00 | | | | |

*(Часть 2)*

| № ист | Координаты по карте-схеме, м | | | | Ширина площад-ного источ-ника, м | Наименование газоочистных установок | Коэфф. обесп. газо-очи-сткой, % | Ср. экспл. степ. очистки ----- максим. степ. оч., % | Загрязняющее вещество | | Выбросы загрязняю-щих веществ | | | Валовый выброс по источнику, т/год | При-меча-ние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | X1 | Y1 | X2 | Y2 | | | | | Код | Наименование | г/с | мг/м3 при н.у. | т/год | | |
| | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 6501 | 713.00 | -327.00 | 714.00 | -328.00 | 1.00 | | | | 301 | Азота диоксид ( Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0001133 | | 0.0001567 | 0.0001567 | |
| | | | | | | | | | 304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид ) | 0.0000184 | | 0.0000255 | 0.0000255 | |
| | | | | | | | | | 123 | диЖелезо триоксид (железа оксид) /в пересчете на железо/ (Железо сескв | 0.0008885 | | 0.0012282 | 0.0012282 | |
| | | | | | | | | | 143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | 0.0000765 | | 0.0001057 | 0.0001057 | |
| | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:-70-20 (шамот,цем | 0.0001164 | | 0.0001608 | 0.0001608 | |
| | | | | | | | | | 337 | Углерод оксид ( Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ ) | 0.0012561 | | 0.0017364 | 0.0017364 | |
| | | | | | | | | | 342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/: гидрофторид ( | 0.0000708 | | 0.0000979 | 0.0000979 | |
| | | | | | | | | | 344 | Фториды неорган | 0.0002743 | | 0.0003791 | 0.0003791 | |

| | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | ические плохо р астворимые-(алю миния фторид, к альция фто | | | | | |
| 6502 | 713.00 | -311.00 | 714.00 | -312.00 | 1.00 | | | | 301 | Азота диоксид ( Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0549300 | | 0.0196300 | 0.0196300 | |
| | | | | | | | | | 304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид ) | 0.0068700 | | 0.0024600 | 0.0024600 | |
| | | | | | | | | | 330 | Сера диоксид | 0.0183300 | | 0.0025700 | 0.0025700 | |
| | | | | | | | | | 703 | Бенз/а/пирен | 2.1700000e-08 | | 3.1400000e-08 | 3.1400000e-08 | |
| | | | | | | | | | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0600000 | | 0.0085600 | 0.0085600 | |
| | | | | | | | | | 328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0033300 | | 0.0017100 | 0.0017100 | |
| | | | | | | | | | 337 | Углерод оксид ( Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ ) | 0.0600000 | | 0.0171200 | 0.0171200 | |
| | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0.0007100 | | 0.0003400 | 0.0003400 | |
| 6509 | 701.00 | -320.00 | 702.00 | -321.00 | 2.00 | | | | 616 | Диметилбензол ( смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0.0001696 | | 0.0015300 | 0.0015300 | |
| | | | | | | | | | 2752 | Уайт-спирит | 0.0000713 | | 0.0013100 | 0.0013100 | |
| 6506 | 681.00 | -310.00 | 682.00 | -311.00 | 5.00 | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись крем | 0.0597330 | | 0.0092280 | 0.0092280 | |

| | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | ния в %:-70-20 (шамот,цем | | | | | |
| 6507 | 699.00 | -336.00 | 700.00 | -335.00 | 2.00 | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:-70-20 (шамот,цем | 0.0272720 | | 0.0080490 | 0.0080490 | |
| 6508 | 760.00 | -338.00 | 761.00 | -339.00 | 2.00 | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:-70-20 (шамот,цем | 0.0386770 | | 0.0011180 | 0.0011180 | |
| 6503 | 661.00 | -301.00 | 662.00 | -302.00 | 2.00 | | | | 301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0859260 | | 0.0090110 | 0.0090110 | |
| | | | | | | | | | 304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0321470 | | 0.0014643 | 0.0014643 | |
| | | | | | | | | | 330 | Сера диоксид | 0.0088300 | | 0.0095603 | 0.0095603 | |
| | | | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ | 0.0016110 | | 0.0003248 | 0.0003248 | |
| | | | | | | | | | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0204980 | | 0.0020037 | 0.0020037 | |
| | | | | | | | | | 328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0120320 | | 0.0012286 | 0.0012286 | |
| | | | | | | | | | 337 | Углерод оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ) | 0.0716350 | | 0.0095603 | 0.0095603 | |
| 6504 | 764.00 | -309.00 | 765.00 | -310.00 | 2.00 | | | | 301 | Азота диоксид ( | 0.0011944 | | 0.0000795 | 0.0000795 | |

| | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Двуокись азота; пероксид азота) | | | | | |
| | | | | | | | | | 304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0013740 | | 0.0000394 | 0.0000394 | |
| | | | | | | | | | 330 | Сера диоксид | 0.0003021 | | 0.0000147 | 0.0000147 | |
| | | | | | | | | | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0004230 | | 0.0000241 | 0.0000241 | |
| | | | | | | | | | 328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0001368 | | 0.0000076 | 0.0000076 | |
| | | | | | | | | | 337 | Углерод оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ) | 0.0057653 | | 0.0002169 | 0.0002169 | |
| 6505 | 698.00 | -361.00 | 699.00 | -362.00 | 1.00 | | | | 333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0.0000049 | | 0.0000019 | 0.0000019 | |
| | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 (в пересчете на С) | 0.0017396 | | 0.0006768 | 0.0006768 | |
| 6510 | 734.00 | -371.00 | 735.00 | -371.00 | 2.00 | | | | 301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0095558 | | 0.0014052 | 0.0014052 | |
| | | | | | | | | | 304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0015527 | | 0.0014052 | 0.0014052 | |
| | | | | | | | | | 330 | Сера диоксид | 0.0014283 | | 0.0002289 | 0.0002289 | |
| | | | | | | | | | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0050094 | | 0.0008128 | 0.0008128 | |
| | | | | | | | | | 328 | Углерод (Пигмен | 0.0005256 | | 0.0006880 | 0.0006880 | |

| | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 337 | т черный) Углерод оксид ( Углерод окись; углерод монооки сь; угарный газ ) | 0.0353980 | | 0.0052537 | 0.0052537 | |

# Метеоусловия

ВАРИАНТ РАСЧЕТА : 78-21 Куст 4810 СМР м.р.
ДАТА РАСЧЕТА : 30.03.2023

ГОРОД : Ямашинское сельское поселение

**Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города:**

| **Наименование характеристик** | **Величины** |
|---|---|
| Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы А | 160 |
| Коэффициент рельефа местности $\eta$ | 1 |
| Средняя температура наружного воздуха самого жаркого месяца в 13 часов дня, °С | 26.10 |
| Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца(для котельных, работающих по отопительному графику, °С | -16.80 |
| Среднегодовая роза ветров, % | |
| С | 7.00 |
| СВ | 5.00 |
| В | 4.00 |
| ЮВ | 20.00 |
| Ю | 24.00 |
| ЮЗ | 12.00 |
| З | 13.00 |
| СЗ | 15.00 |
| Скорость ветра(U*), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с | 7.00 |

# Опции расчета

Режим расчета: Контроль
Расчет производится при скоростях: 0.5, 0.5Umc, 1.0Umc, 1.5Umc, u* и от 0.5 до u* с шагом 0.5
Расчет производится с перебором всех направлений ветра
Учет фона: фон однородный
Критерий расчета: 0.0000000
Признак расчета по ЗВ из ГС: Да

Признак расчета долгопериодных средних концентраций: Нет

# Предприятия, промплощадки

Промплощадка: Стройплощадка куст 4810
Привязка системы координат предприятия к городской системе:
X = 0(м) Y = 0(м) AL = 0(градусы)

# Параметры расчета

| | | |
|---|---|---|
| Количество загрязняющих веществ | : | 18 |
| Количество загрязняющих веществ в фоне: | | 4 |
| Количество групп суммации | : | 5 |
| Количество расчетных прямоугольников | : | 1 |
| Количество расчетных точек | : | 5 |

# Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

| Вещество | | Критерии качества Атмосферного воздуха | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Код** | **Наименование** | **ПДК м.р. (мг/м3)** | **ПДК с.с. (мг/м3)** | **ПДК с.г. (мг/м3)** | **ОБУВ (мг/м3)** | **Класс опасн.** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 123 | диЖелезо триоксид (железа оксид) /в пересчете на железо/ (Железо сескв | | 0.0400000 | | | 3 |
| 143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | 0.0100000 | 0.0010000 | 0.0000500 | | 2 |
| 301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.2000000 | 0.1000000 | 0.0400000 | | 3 |
| 304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.4000000 | | 0.0600000 | | 3 |
| 328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.1500000 | 0.0500000 | 0.0250000 | | 3 |
| 330 | Сера диоксид | 0.5000000 | 0.0500000 | | | 3 |
| 333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0.0080000 | | 0.0020000 | | 2 |
| 337 | Углерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 5.0000000 | 3.0000000 | 3.0000000 | | 4 |
| 342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/: гидрофторид ( | 0.0200000 | 0.0140000 | 0.0050000 | | 2 |
| 344 | Фториды неорганические плохо растворимые- (алюминия фторид, кальция фто | 0.2000000 | 0.0300000 | 0.0300000 | | 2 |
| 616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0.2000000 | | 0.1000000 | | 3 |
| 703 | Бенз/а/пирен | | 0.0000010 | 0.0000010 | | 1 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0.0500000 | 0.0100000 | 0.0100000 | | 2 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ | 5.0000000 | 1.5000000 | | | 4 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | | | | 1.2000000 | |
| 2752 | Уайт-спирит | | | | 1.0000000 | |
| 2754 | Алканы С12-19 (в пересчете на С) | 1.0000000 | | | | 4 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:-70-20 (шамот,цем | 0.3000000 | 0.1000000 | | | 3 |

## Перечень групп суммаций загрязняющих веществ

| Код в-ва | Наименование групп суммаций и загрязняющих веществ группы | ПДК(мг/м3) максимально разовая | ПДК(мг/м3) средне суточная | ПДК(мг/м3) средне годовая | ОБУВ (мг/м3) | Класс опасности |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Группа: 6035 (Ксд = 1.00)** | | | | | | |
| 333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0.0080000 | | 0.0020000 | | 2 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0.0500000 | 0.0100000 | 0.0100000 | | 2 |
| **Группа: 6043 (Ксд = 1.00)** | | | | | | |
| 330 | Сера диоксид | 0.5000000 | 0.0500000 | | | 3 |
| 333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0.0080000 | | 0.0020000 | | 2 |
| **Группа: 6053 (Ксд = 1.00)** | | | | | | |
| 342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/: гидрофторид ( | 0.0200000 | 0.0140000 | 0.0050000 | | 2 |
| 344 | Фториды неорганические плохо растворимые-(алюминия фторид, кальция фто | 0.2000000 | 0.0300000 | 0.0300000 | | 2 |
| **Группа: 6204 Ккд=1.6 (Ксд = 1.60)** | | | | | | |
| 301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.2000000 | 0.1000000 | 0.0400000 | | 3 |
| 330 | Сера диоксид | 0.5000000 | 0.0500000 | | | 3 |
| **Группа: 6205 Ккд=1.8 (Ксд = 1.80)** | | | | | | |
| 330 | Сера диоксид | 0.5000000 | 0.0500000 | | | 3 |
| 342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/: гидрофторид ( | 0.0200000 | 0.0140000 | 0.0050000 | | 2 |

## Загрязняющие вещества в фоне и сведения по концентрациям на постах наблюдения

| Загрязняющее вещество | | Пост наблюдения | | | Концентрация при скоростях ветра 0-2 м/с (мг/м3) | Концентрация при скоростях ветра больше 2 м/с (мг/м3) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Код | Наименование | Номер | Координаты в СК города | | | Направ. | Концентрация |
| | | | X(м) | Y(м) | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1 | 0 | 0 | 0.0550000 | | |
| 330 | Сера диоксид | 1 | 0 | 0 | 0.0180000 | | |
| 337 | Углерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1 | 0 | 0 | 1.8000000 | | |
| 2902 | Взвешенные вещества | 1 | 0 | 0 | 0.1990000 | | |

## Перечень расчетных прямоугольников

| Номер | Координата X (м) | Координата Y (м) | Длина (м) | Ширина (м) | Шаг по длине (м) | Шаг по ширине (м) | Высота (м) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1035 | -70 | 3000 | 3000 | 100 | 100 | 2.0 |

# Результаты расчета по веществам и группам суммации

## Вещество: 123 - диЖелезо триоксид (железа оксид) /в пересчете на железо/ (Железо сескв иоксид)

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 0.0400000(для расчета использована ПДК с.с.)

**Источники выбросов ЗВ: 123**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэф рельефа | Диаметр | Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6501 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -327 | 714 | -328 | 1 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6501 | | | | 0.0008885 | 3.0 | 0.0761583 | 0.50 | 5.7 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам:
0.000888458 г/с
0.001228204 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 1.9039574
(Cm+Сф)/ПДК = 1.9039574

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0037366 | 0.0934162 | 82.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0030857 | 0.0771430 | 354.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0022467 | 0.0561674 | 294.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0037199 | 0.0929972 | 230.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0001974 | 0.0049343 | 126.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

## Вещество: 143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 0.0100000(для расчета использована ПДК м.р.)

**Источники выбросов ЗВ: 143**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэф рельефа | Диаметр | Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6501 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -327 | 714 | -328 | 1 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6501 | | | | 0.0000765 | 3.0 | 0.0065543 | 0.50 | 5.7 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам:

0.000076462 г/с

0.000105701 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:

Cm/ПДК = 0.6554315

(Cm+Сф)/ПДК = 0.6554315

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0003216 | 0.0321582 | 82.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0002656 | 0.0265562 | 354.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0001934 | 0.0193355 | 294.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0003201 | 0.0320140 | 230.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0000170 | 0.0016986 | 126.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

## Вещество: 301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 0.2000000(для расчета использована ПДК м.р.)

**Источники выбросов ЗВ: 301**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэф рельефа | Диаметр | Координ. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Координ второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6501 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -327 | 714 | -328 | 1 |
| 7822 | 1 | 6503 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 722 | -333 | 725 | -334 | 2 |
| 7822 | 1 | 6504 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 764 | -309 | 765 | -310 | 2 |
| 7822 | 1 | 6510 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 734 | -371 | 735 | -371 | 2 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6501 | | | | 0.0001133 | 1.0 | 0.0032383 | 0.50 | 11.4 |
| 7822 | 1 | 6503 | | | | 0.0859260 | 1.0 | 0.2894390 | 0.50 | 28.5 |
| 7822 | 1 | 6504 | | | | 0.0011944 | 1.0 | 0.0040233 | 0.50 | 28.5 |
| 7822 | 1 | 6510 | | | | 0.0095558 | 1.0 | 0.0321884 | 0.50 | 28.5 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 5

Суммарный выброс по всем источникам:
0.096789533 г/с
0.010652372 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 1.6444451
(Cm+Cф)/ПДК = 1.9194451

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.1919873 | 0.9599365 | 87.0 | 0.8 | 0.0550000 | 0.2750000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.1894934 | 0.9474669 | 352.0 | 0.8 | 0.0550000 | 0.2750000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.1622148 | 0.8110740 | 291.0 | 0.8 | 0.0550000 | 0.2750000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.1879238 | 0.9396191 | 223.0 | 0.8 | 0.0550000 | 0.2750000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0723158 | 0.3615789 | 126.0 | 7.0 | 0.0550000 | 0.2750000 |

## Вещество: 304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 0.4000000(для расчета использована ПДК м.р.)

**Источники выбросов ЗВ: 304**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэф рельефа | Диаметр | Координ. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Координ второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6501 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -327 | 714 | -328 | 1 |
| 7822 | 1 | 6502 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -311 | 714 | -312 | 1 |
| 7822 | 1 | 6503 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 722 | -333 | 725 | -334 | 2 |
| 7822 | 1 | 6504 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 764 | -309 | 765 | -310 | 2 |
| 7822 | 1 | 6510 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 734 | -371 | 735 | -371 | 2 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6501 | | | | 0.0000184 | 1.0 | 0.0005262 | 0.50 | 11.4 |
| 7822 | 1 | 6502 | | | | 0.0068700 | 1.0 | 0.1962980 | 0.50 | 11.4 |
| 7822 | 1 | 6503 | | | | 0.0321470 | 1.0 | 0.1082862 | 0.50 | 28.5 |
| 7822 | 1 | 6504 | | | | 0.0013740 | 1.0 | 0.0046283 | 0.50 | 28.5 |
| 7822 | 1 | 6510 | | | | 0.0015527 | 1.0 | 0.0052302 | 0.50 | 28.5 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 5

Суммарный выброс по всем источникам:
0.041962117 г/с
0.005394359 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 0.7874222
(Cm+Сф)/ПДК = 0.7874222

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0775961 | 0.1939903 | 86.0 | 0.8 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0667747 | 0.1669367 | 352.0 | 0.8 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0471692 | 0.1179231 | 291.0 | 0.8 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0642288 | 0.1605721 | 229.0 | 0.8 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0092901 | 0.0232253 | 127.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

## Вещество: 328 - Углерод (Пигмент черный)

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 0.1500000(для расчета использована ПДК м.р.)

**Источники выбросов ЗВ: 328**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэф рельефа | Диаметр | Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6502 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -311 | 714 | -312 | 1 |
| 7822 | 1 | 6503 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 722 | -333 | 725 | -334 | 2 |
| 7822 | 1 | 6504 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 764 | -309 | 765 | -310 | 2 |
| 7822 | 1 | 6510 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 734 | -371 | 735 | -371 | 2 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6502 | | | | 0.0033300 | 3.0 | 0.2854465 | 0.50 | 5.7 |
| 7822 | 1 | 6503 | | | | 0.0120320 | 3.0 | 0.1215882 | 0.50 | 14.3 |
| 7822 | 1 | 6504 | | | | 0.0001368 | 3.0 | 0.0013824 | 0.50 | 14.3 |
| 7822 | 1 | 6510 | | | | 0.0005256 | 3.0 | 0.0053114 | 0.50 | 14.3 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 4

Суммарный выброс по всем источникам:
0.016024400 г/с
0.003634200 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 2.7581901
(Cm+Сф)/ПДК = 2.7581901

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0317445 | 0.2116298 | 86.0 | 2.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0247482 | 0.1649880 | 352.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0190751 | 0.1271670 | 292.0 | 4.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0237031 | 0.1580208 | 228.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0032664 | 0.0217759 | 127.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

## Вещество: 330 - Сера диоксид

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 0.5000000(для расчета использована ПДК м.р.)

**Источники выбросов ЗВ: 330**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэф рельефа | Диаметр | Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6502 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -311 | 714 | -312 | 1 |
| 7822 | 1 | 6503 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 722 | -333 | 725 | -334 | 2 |
| 7822 | 1 | 6504 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 764 | -309 | 765 | -310 | 2 |
| 7822 | 1 | 6510 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 734 | -371 | 735 | -371 | 2 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6502 | | | | 0.0183300 | 1.0 | 0.5237471 | 0.50 | 11.4 |
| 7822 | 1 | 6503 | | | | 0.0088300 | 1.0 | 0.0297436 | 0.50 | 28.5 |
| 7822 | 1 | 6504 | | | | 0.0003021 | 1.0 | 0.0010176 | 0.50 | 28.5 |
| 7822 | 1 | 6510 | | | | 0.0014283 | 1.0 | 0.0048112 | 0.50 | 28.5 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 4

Суммарный выброс по всем источникам:
0.028890400 г/с
0.012373900 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 1.1186390
(Cm+Сф)/ПДК = 1.1546390

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Напр ав. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.1144458 | 0.2288917 | 81.0 | 1.0 | 0.0180000 | 0.0360000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0775251 | 0.1550503 | 347.0 | 1.0 | 0.0180000 | 0.0360000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0579777 | 0.1159555 | 292.0 | 1.5 | 0.0180000 | 0.0360000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0777806 | 0.1555611 | 230.0 | 0.8 | 0.0180000 | 0.0360000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0279440 | 0.0558880 | 127.0 | 7.0 | 0.0180000 | 0.0360000 |

## Вещество: 333 - Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 0.0080000(для расчета использована ПДК м.р.)

**Источники выбросов ЗВ: 333**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэф рельефа | Диаметр | Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6505 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 698 | -361 | 699 | -362 | 1 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6505 | | | | 0.0000049 | 1.0 | 0.0001400 | 0.50 | 11.4 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам:
0.000004900 г/с
0.000001900 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 0.0175011
(Cm+Сф)/ПДК = 0.0175011

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0000112 | 0.0013964 | 78.0 | 4.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0000119 | 0.0014828 | 9.0 | 3.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0000139 | 0.0017387 | 307.0 | 3.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0000334 | 0.0041751 | 221.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0000018 | 0.0002246 | 122.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

## Вещество: 337 - Углерод оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 5.0000000(для расчета использована ПДК м.р.)

**Источники выбросов ЗВ: 337**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэффрельефа | Диаметр | Координ. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Координ второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6501 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -327 | 714 | -328 | 1 |
| 7822 | 1 | 6502 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -311 | 714 | -312 | 1 |
| 7822 | 1 | 6503 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 722 | -333 | 725 | -334 | 2 |
| 7822 | 1 | 6504 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 764 | -309 | 765 | -310 | 2 |
| 7822 | 1 | 6510 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 734 | -371 | 735 | -371 | 2 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6501 | | | | 0.0012561 | 1.0 | 0.0358911 | 0.50 | 11.4 |
| 7822 | 1 | 6502 | | | | 0.0600000 | 1.0 | 1.7143931 | 0.50 | 11.4 |
| 7822 | 1 | 6503 | | | | 0.0716350 | 1.0 | 0.2413002 | 0.50 | 28.5 |
| 7822 | 1 | 6504 | | | | 0.0057653 | 1.0 | 0.0194202 | 0.50 | 28.5 |
| 7822 | 1 | 6510 | | | | 0.0353980 | 1.0 | 0.1192370 | 0.50 | 28.5 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 5

Суммарный выброс по всем источникам:
0.174054411 г/с
0.033887348 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 0.4260484
(Cm+Сф)/ПДК = 0.7860484

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 2.1962330 | 0.4392466 | 84.0 | 0.8 | 1.8000000 | 0.3600000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 2.0701386 | 0.4140277 | 351.0 | 0.8 | 1.8000000 | 0.3600000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 2.0243751 | 0.4048750 | 292.0 | 1.0 | 1.8000000 | 0.3600000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 2.0746210 | 0.4149242 | 229.0 | 0.8 | 1.8000000 | 0.3600000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 1.8461697 | 0.3692339 | 126.0 | 7.0 | 1.8000000 | 0.3600000 |

## Вещество: 342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/: гидрофторид ( Водород фторид; фтороводород)

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 0.0200000(для расчета использована ПДК м.р.)

**Источники выбросов ЗВ: 342**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэф рельефа | Диаметр | Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6501 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -327 | 714 | -328 | 1 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6501 | | | | 0.0000708 | 1.0 | 0.0020239 | 0.50 | 11.4 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам:
0.000070833 г/с
0.000097920 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 0.1011968
(Cm+Сф)/ПДК = 0.1011968

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0002499 | 0.0124972 | 82.0 | 1.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0001990 | 0.0099520 | 354.0 | 2.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0001476 | 0.0073820 | 294.0 | 4.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0002529 | 0.0126469 | 230.0 | 1.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0000300 | 0.0014982 | 126.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

## Вещество: 344 - Фториды неорганические плохо растворимые-(алюминия фторид, кальция фто рид, натрия гексафторалюминат)

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 0.2000000(для расчета использована ПДК м.р.)

**Источники выбросов ЗВ: 344**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэффрельефа | Диаметр | Координ. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Координ второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6501 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -327 | 714 | -328 | 1 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6501 | | | | 0.0002743 | 3.0 | 0.0235100 | 0.50 | 5.7 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам:
0.000274267 г/с
0.000379146 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 0.1175502
(Cm+Сф)/ПДК = 0.1175502

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0011535 | 0.0057675 | 82.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0009526 | 0.0047628 | 354.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0006936 | 0.0034678 | 294.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0011483 | 0.0057416 | 230.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0000609 | 0.0003046 | 126.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

## Вещество: 616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 0.2000000(для расчета использована ПДК м.р.)

**Источники выбросов ЗВ: 616**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэффрельефа | Диаметр | Координ. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Координ второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6509 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 701 | -320 | 702 | -321 | 2 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6509 | | | | 0.0001696 | 1.0 | 0.0048449 | 0.50 | 11.4 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам:
0.000169560 г/с
0.001530000 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 0.0242244
(Cm+Сф)/ПДК = 0.0242244

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0006516 | 0.0032578 | 76.0 | 1.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0004236 | 0.0021180 | 351.0 | 3.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0003334 | 0.0016672 | 298.0 | 5.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0005883 | 0.0029413 | 238.0 | 1.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0000679 | 0.0003397 | 125.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

## Вещество: 703 - Бенз/а/пирен

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 0.0000010(для расчета использована ПДК с.с.)

**Источники выбросов ЗВ: 703**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэффрельефа | Диаметр | Координ. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Координ второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6502 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -311 | 714 | -312 | 1 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6502 | | | | 2.1700e-08 | 3.0 | 0.0000019 | 0.50 | 5.7 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам:
0.000000022 г/с
0.000000031 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 1.8601166
(Cm+Сф)/ПДК = 1.8601166

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0000001 | 0.1124788 | 81.0 | 6.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 7.5836e-08 | 0.0758362 | 346.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 4.7572e-08 | 0.0475723 | 292.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 7.4802e-08 | 0.0748022 | 237.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 5.0461e-09 | 0.0050461 | 127.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

## Вещество: 1325 - Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 0.0500000(для расчета использована ПДК м.р.)

**Источники выбросов ЗВ: 1325**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэффрельефа | Диаметр | Координ. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Координ второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6502 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -311 | 714 | -312 | 1 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6502 | | | | 0.0007100 | 1.0 | 0.0202870 | 0.50 | 11.4 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам:
0.000710000 г/с
0.000340000 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 0.4057397
(Cm+Сф)/ПДК = 0.4057397

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0032938 | 0.0658765 | 81.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0020048 | 0.0400960 | 346.0 | 2.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0013197 | 0.0263935 | 292.0 | 5.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0019859 | 0.0397180 | 237.0 | 2.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0003130 | 0.0062605 | 127.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

## Вещество: 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 5.0000000(для расчета использована ПДК м.р.)

**Источники выбросов ЗВ: 2704**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэффрельефа | Диаметр | Координ. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Координ второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6503 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 722 | -333 | 725 | -334 | 2 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6503 | | | | 0.0016110 | 1.0 | 0.0054266 | 0.50 | 28.5 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам:
0.001611000 г/с
0.000324800 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 0.0010853
(Cm+Cф)/ПДК = 0.0010853

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0023903 | 0.0004781 | 87.0 | 0.8 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0024372 | 0.0004874 | 352.0 | 0.8 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0017117 | 0.0003423 | 291.0 | 0.8 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0023397 | 0.0004679 | 224.0 | 0.8 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0002930 | 0.0000586 | 127.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

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

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 1.2000000(для расчета использована ОБУВ)

**Источники выбросов ЗВ: 2732**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэффрельефа | Диаметр | Координ. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Координ второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6502 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -311 | 714 | -312 | 1 |
| 7822 | 1 | 6503 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 722 | -333 | 725 | -334 | 2 |
| 7822 | 1 | 6504 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 764 | -309 | 765 | -310 | 2 |
| 7822 | 1 | 6510 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 734 | -371 | 735 | -371 | 2 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6502 | | | | 0.0600000 | 1.0 | 1.7143931 | 0.50 | 11.4 |
| 7822 | 1 | 6503 | | | | 0.0204980 | 1.0 | 0.0690469 | 0.50 | 28.5 |
| 7822 | 1 | 6504 | | | | 0.0004230 | 1.0 | 0.0014249 | 0.50 | 28.5 |
| 7822 | 1 | 6510 | | | | 0.0050094 | 1.0 | 0.0168740 | 0.50 | 28.5 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 4

Суммарный выброс по всем источникам:
0.085930400 г/с
0.011400600 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 1.5014491
(Cm+Сф)/ПДК = 1.5014491

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.3059875 | 0.2549896 | 81.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.1847265 | 0.1539388 | 347.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.1253197 | 0.1044331 | 292.0 | 4.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.1837423 | 0.1531186 | 230.0 | 0.8 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0310035 | 0.0258362 | 127.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

## Вещество: 2752 - Уайт-спирит

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 1.0000000(для расчета использована ОБУВ)

**Источники выбросов ЗВ: 2752**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэф рельефа | Диаметр | Координ. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Координ второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6509 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 701 | -320 | 702 | -321 | 2 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6509 | | | | 0.0000713 | 1.0 | 0.0020367 | 0.50 | 11.4 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам:
0.000071280 г/с
0.001310000 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 0.0020367
(Cm+Сф)/ПДК = 0.0020367

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Напр ав. ветра от оси | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | X(°) | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0002739 | 0.0002739 | 76.0 | 1.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0001781 | 0.0001781 | 351.0 | 3.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0001402 | 0.0001402 | 298.0 | 5.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0002473 | 0.0002473 | 238.0 | 1.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0000286 | 0.0000286 | 125.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

## Вещество: 2754 - Алканы С12-19 (в пересчете на С)

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 1.0000000(для расчета использована ПДК м.р.)

**Источники выбросов ЗВ: 2754**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэффрельефа | Диаметр | Координ. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Координ второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6505 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 698 | -361 | 699 | -362 | 1 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6505 | | | | 0.0017396 | 1.0 | 0.0497048 | 0.50 | 11.4 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам:
0.001739560 г/с
0.000676800 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 0.0497048
(Cm+Сф)/ПДК = 0.0497048

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0039660 | 0.0039660 | 78.0 | 4.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0042113 | 0.0042113 | 9.0 | 3.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0049380 | 0.0049380 | 307.0 | 3.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0118578 | 0.0118578 | 221.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0006379 | 0.0006379 | 122.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

**Вещество: 2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:-70-20 (шамот,цем ент, пыль цементного производства -глина, глинмстый сланец, доменный ш лак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**
**ПДК:** величина ПДК для расчета: 0.3000000(для расчета использована ПДК м.р.)

**Источники выбросов ЗВ: 2908**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэф рельефа | Диаметр | Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6501 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -327 | 714 | -328 | 1 |
| 7822 | 1 | 6506 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 681 | -310 | 682 | -311 | 5 |
| 7822 | 1 | 6507 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 699 | -336 | 700 | -335 | 2 |
| 7822 | 1 | 6508 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 721 | -338 | 722 | -339 | 2 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6501 | | | | 0.0001164 | 3.0 | 0.0099740 | 0.50 | 5.7 |
| 7822 | 1 | 6506 | | | | 0.0298670 | 3.0 | 2.5601890 | 0.50 | 5.7 |
| 7822 | 1 | 6507 | | | | 0.0272720 | 3.0 | 2.3377465 | 0.50 | 5.7 |
| 7822 | 1 | 6508 | | | | 0.0386770 | 3.0 | 3.3153792 | 0.50 | 5.7 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 4

Суммарный выброс по всем источникам:
0.095932356 г/с
0.012090850 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 27.4109620
(Cm+Сф)/ПДК = 27.4109620

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.1608155 | 0.5360516 | 85.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.2462443 | 0.8208143 | 358.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.1935218 | 0.6450727 | 298.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.2127646 | 0.7092152 | 230.0 | 2.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0198218 | 0.0660727 | 125.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

## Группа суммации: 6035: 0333 + 1325

Коэффициент комбинации совместного гигиенического действия: 1.00

Суммарный выброс по всем источникам:
0.0007149 г/с
0.0003419 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 0.4232408
(Cm+Сф)/ПДК = 0.4232408

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Напр ав. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0000000 | 0.0671185 | 81.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0000000 | 0.0401139 | 346.0 | 2.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0000000 | 0.0264338 | 292.0 | 5.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0000000 | 0.0410549 | 236.0 | 1.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0000000 | 0.0064257 | 127.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

## Группа суммации: 6043: 0330 + 0333

Коэффициент комбинации совместного гигиенического действия: 1.00

Суммарный выброс по всем источникам:
0.0288953 г/с
0.0123758 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 1.1361401
(Cm+Сф)/ПДК = 1.1721401

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Напр ав. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0000000 | 0.2301336 | 81.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0360000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0000000 | 0.1553804 | 348.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0360000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0000000 | 0.1164989 | 292.0 | 1.5 | 0.0000000 | 0.0360000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0000000 | 0.1593965 | 230.0 | 0.8 | 0.0000000 | 0.0360000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0000000 | 0.0560532 | 127.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0360000 |

## Группа суммации: 6053: 0342 + 0344

Коэффициент комбинации совместного гигиенического действия: 1.00

Суммарный выброс по всем источникам:
0.0003451 г/с
0.0004771 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 0.2187470
(Cm+Сф)/ПДК = 0.2187470

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Напр. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0000000 | 0.0169652 | 82.0 | 2.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0000000 | 0.0138578 | 354.0 | 4.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0000000 | 0.0105070 | 294.0 | 6.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0000000 | 0.0170533 | 230.0 | 3.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0000000 | 0.0018029 | 126.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

## Группа суммации: 6204: 0301 + 0330

Коэффициент комбинации совместного гигиенического действия: 1.60

Суммарный выброс по всем источникам:
0.1256799 г/с
0.0230263 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 1.7269276
(Cm+Сф)/ПДК = 2.0379276

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Напр. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0000000 | 0.7338277 | 87.0 | 0.8 | 0.0000000 | 0.1943750 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0000000 | 0.6859179 | 352.0 | 0.8 | 0.0000000 | 0.1943750 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0000000 | 0.5770883 | 291.0 | 0.8 | 0.0000000 | 0.1943750 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0000000 | 0.6703511 | 224.0 | 0.8 | 0.0000000 | 0.1943750 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0000000 | 0.2608754 | 126.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.1943750 |

## Группа суммации: 6205: 0330 + 0342

Коэффициент комбинации совместного гигиенического действия: 1.80

Суммарный выброс по всем источникам:
0.0289612 г/с
0.0124718 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 0.6776865
(Cm+Сф)/ПДК = 0.7136865

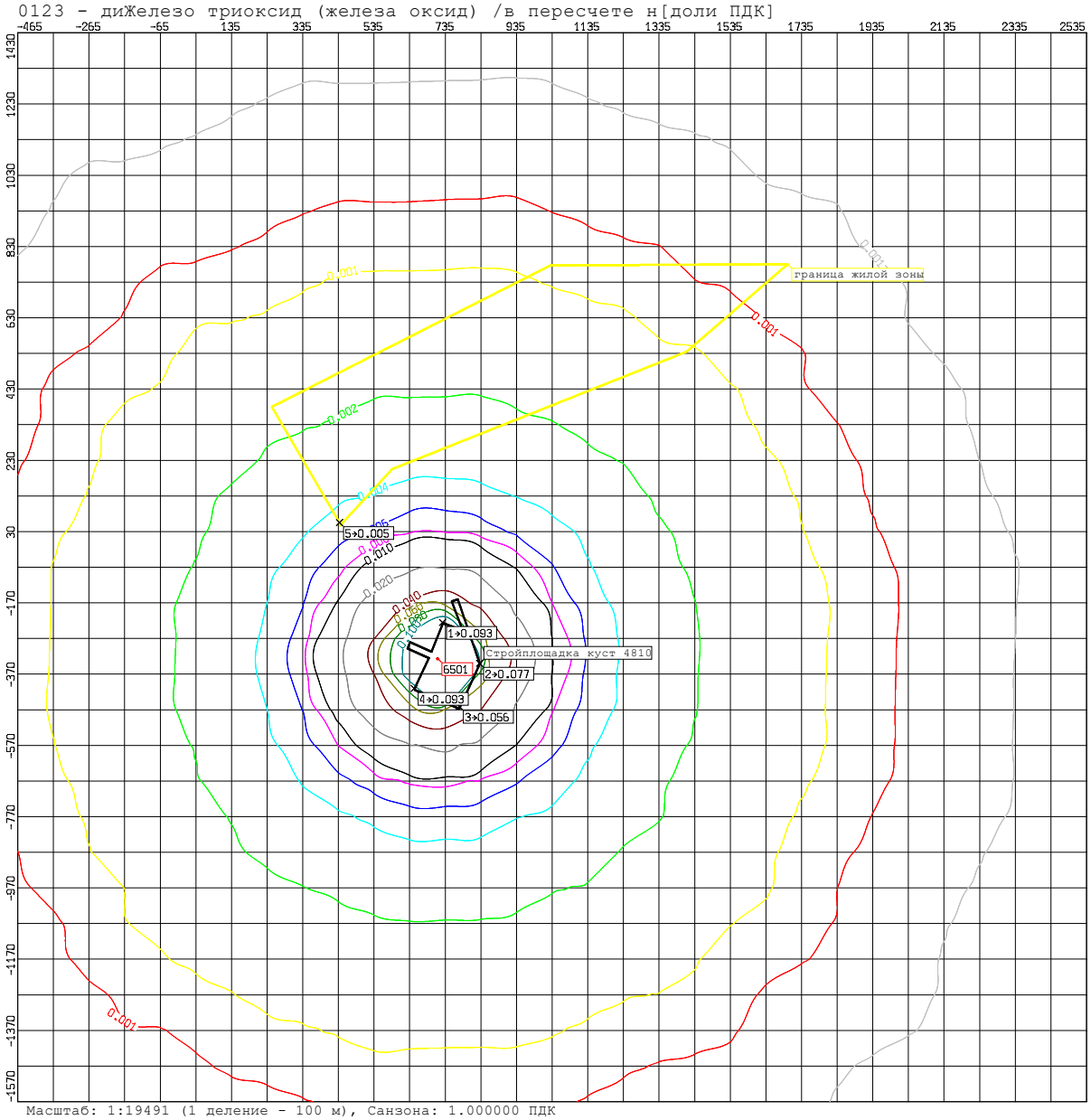
**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

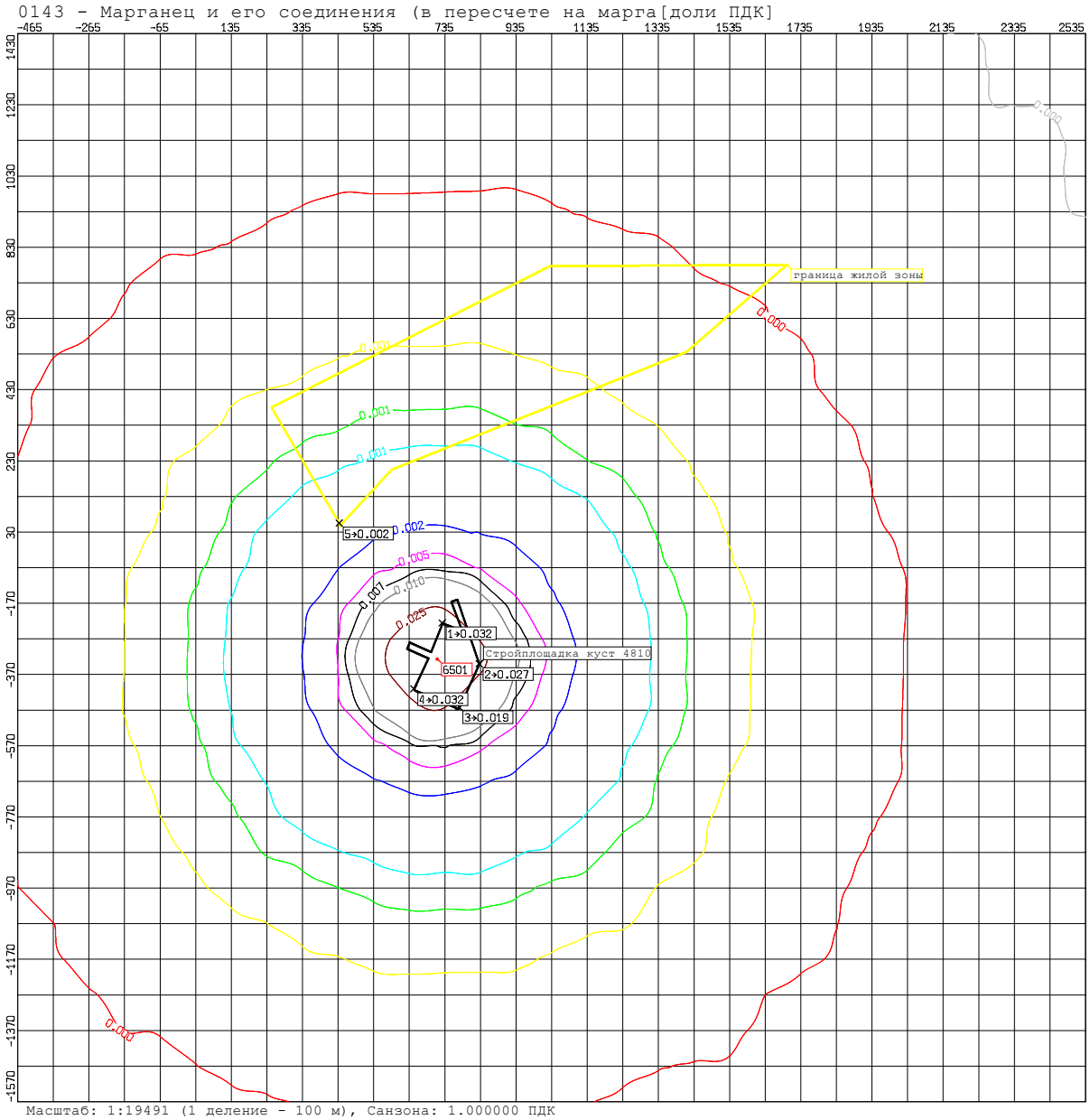
**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0000000 | 0.1340272 | 81.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0200000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0000000 | 0.0910840 | 348.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0200000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0000000 | 0.0681130 | 292.0 | 3.5 | 0.0000000 | 0.0200000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0000000 | 0.0930816 | 230.0 | 0.8 | 0.0000000 | 0.0200000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0000000 | 0.0318561 | 127.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0200000 |

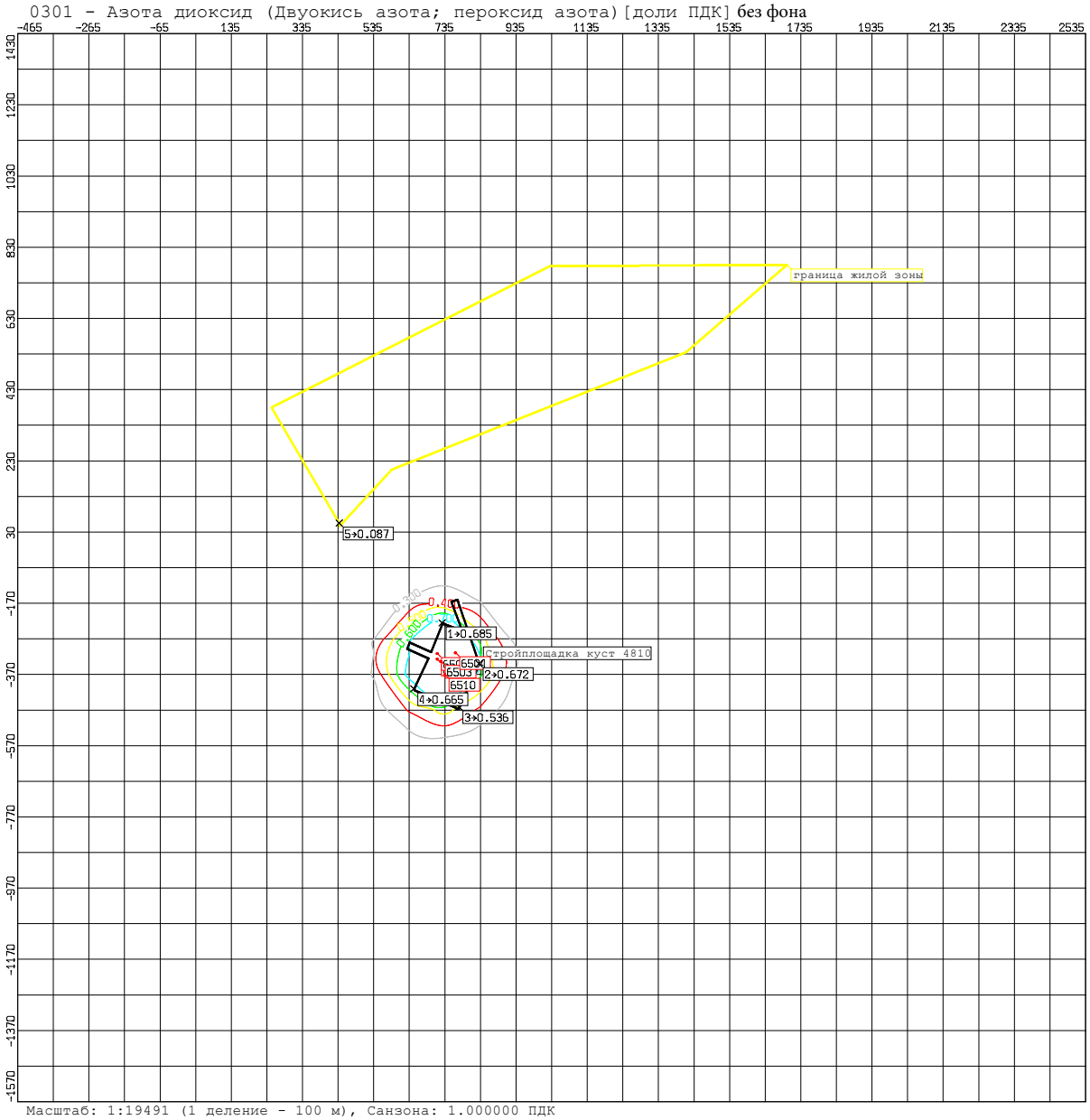
0123 - диЖелезо триоксид (железа оксид) /в пересчете н[доли ПДК]



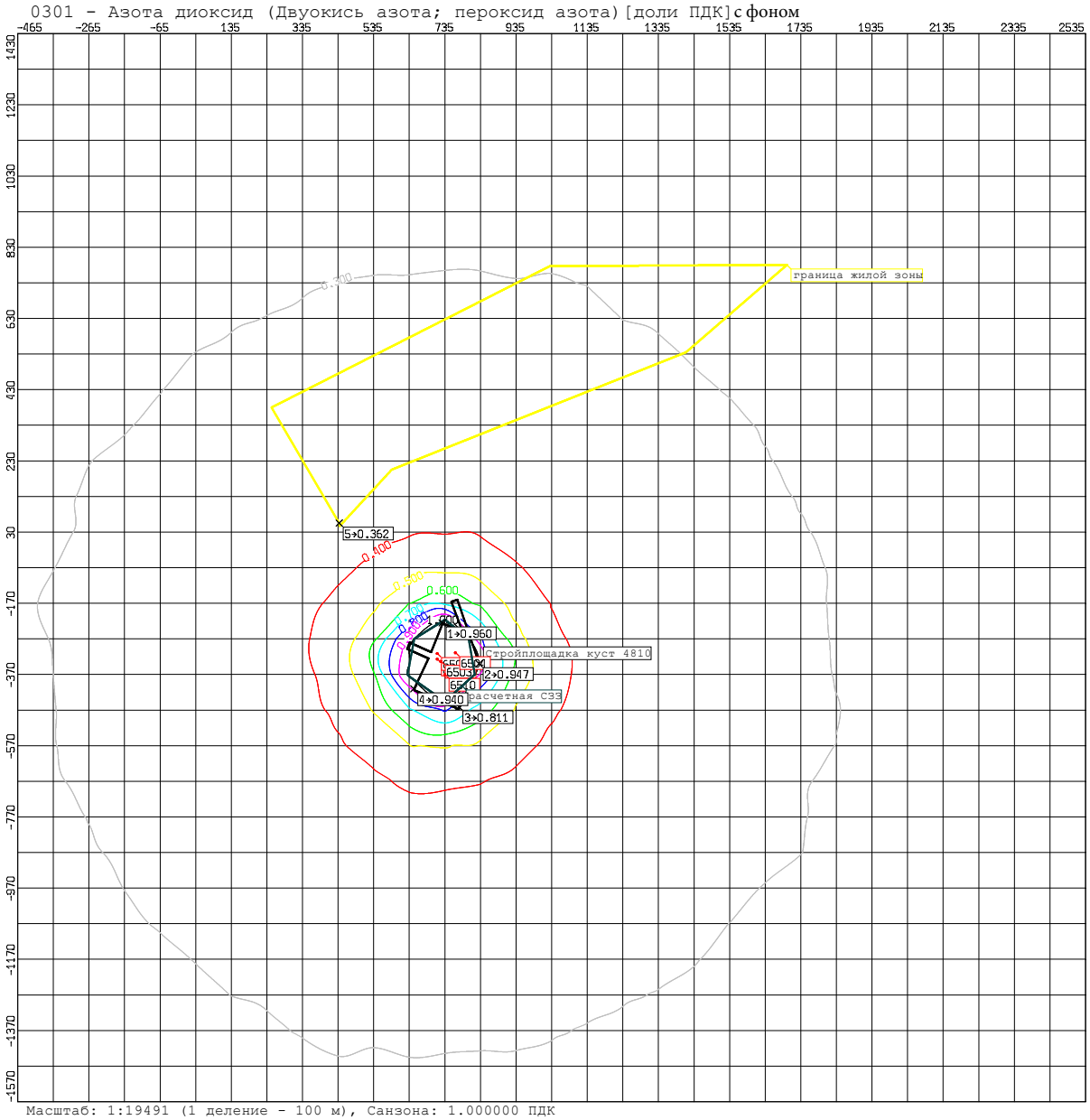

Масштаб: 1:19491 (1 деление - 100 м), Санзона: 1.000000 ПДК
Вариант расчета: 78-21 Куст 4810 СМР м.р.
Населенный пункт: Ямашинское сельское поселение
Расчетный прямоугольник No 1
X центра: 1035 Y центра: -70



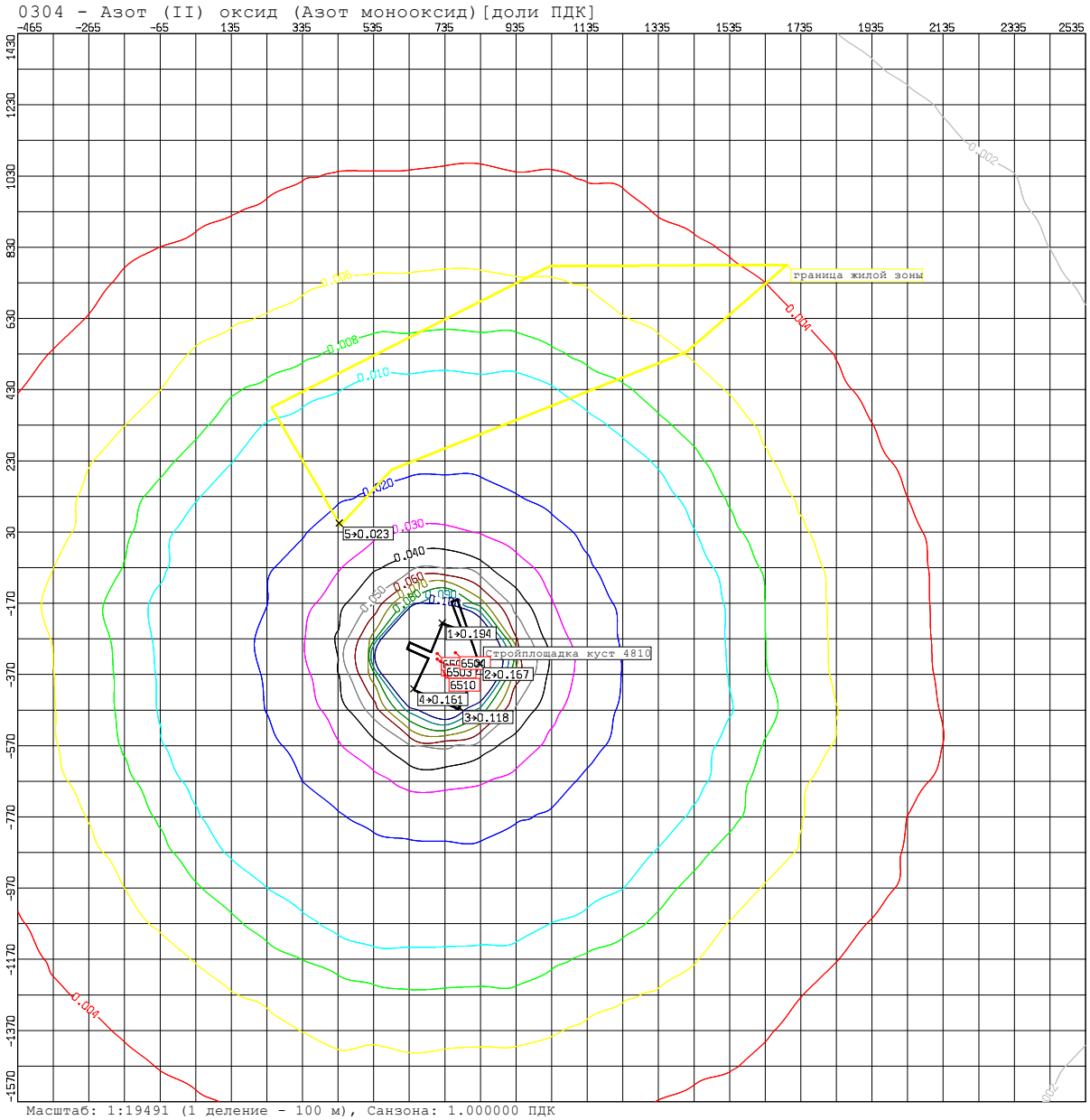

Масштаб: 1:19491 (1 деление - 100 м), Санзона: 1.000000 ПДК
Вариант расчета: 78-21 Куст 4810 СМР м.р.
Населенный пункт: Ямашинское сельское поселение
Расчетный прямоугольник No 1
X центра: 1035 Y центра: -70



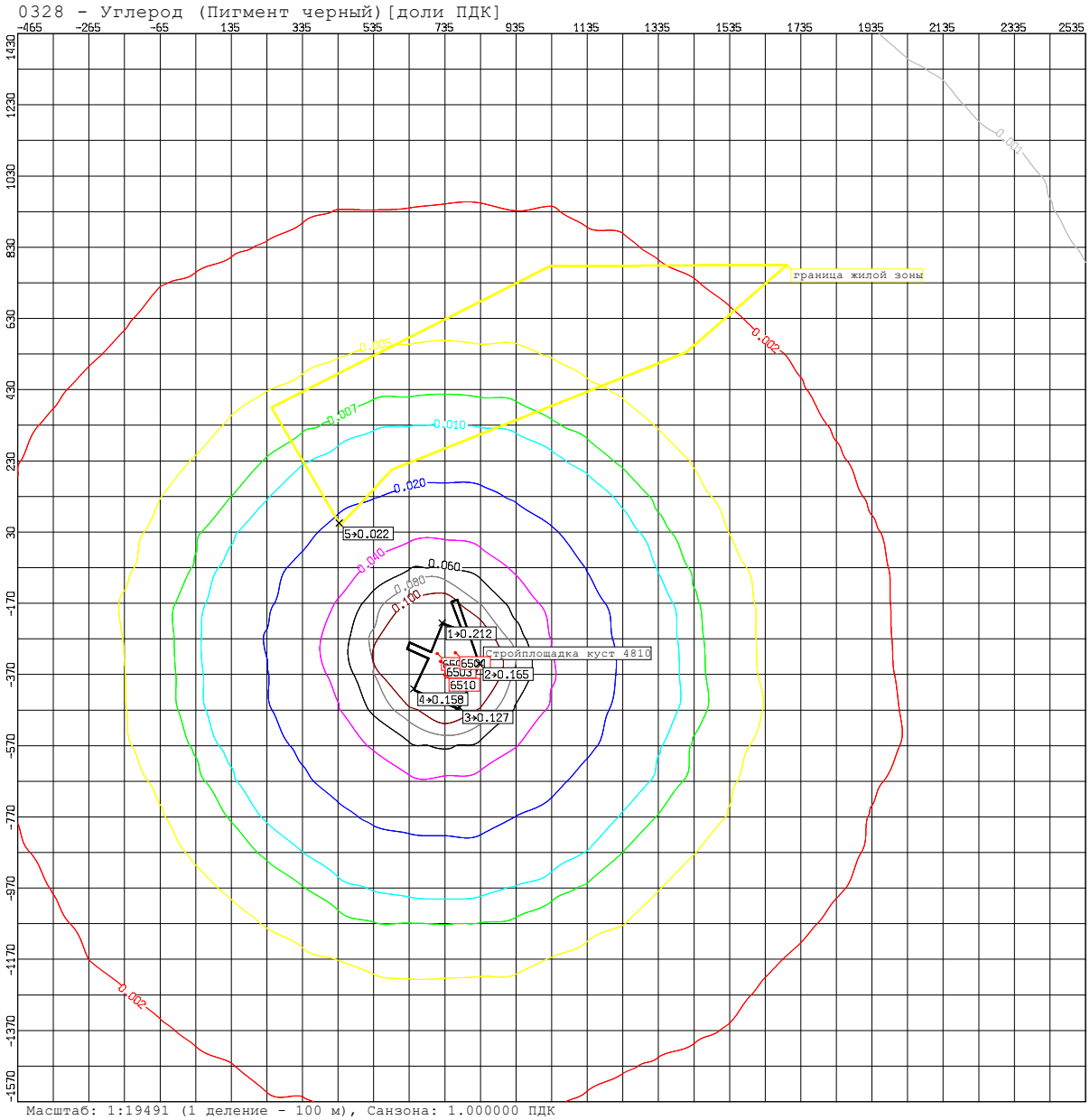

Масштаб: 1:19491 (1 деление - 100 м), Санзона: 1.000000 ПДК
Вариант расчета: 78-21 Куст 4810 СМР м.р.
Населенный пункт: Ямашинское сельское поселение
Расчетный прямоугольник No 1
X центра: 1035 Y центра: -70



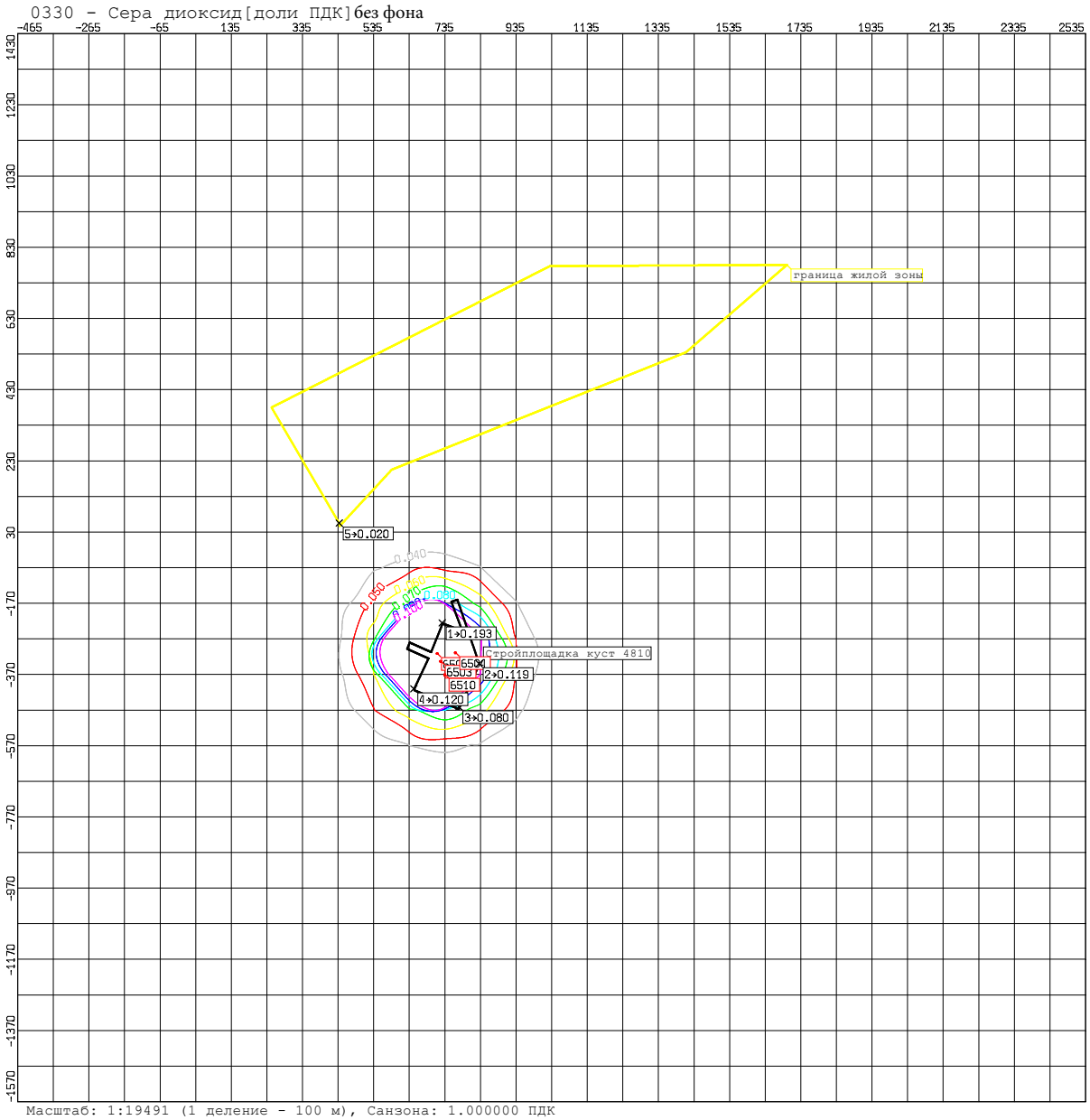

Масштаб: 1:19491 (1 деление - 100 м), Санзона: 1.000000 ПДК
Вариант расчета: 78-21 Куст 4810 СМР м.р.
Населенный пункт: Ямашинское сельское поселение
Расчетный прямоугольник No 1
X центра: 1035 Y центра: -70




Масштаб: 1:19491 (1 деление - 100 м), Санзона: 1.000000 ПДК
Вариант расчета: 78-21 Куст 4810 СМР м.р.
Населенный пункт: Ямашинское сельское поселение
Расчетный прямоугольник No 1
X центра: 1035 Y центра: -70

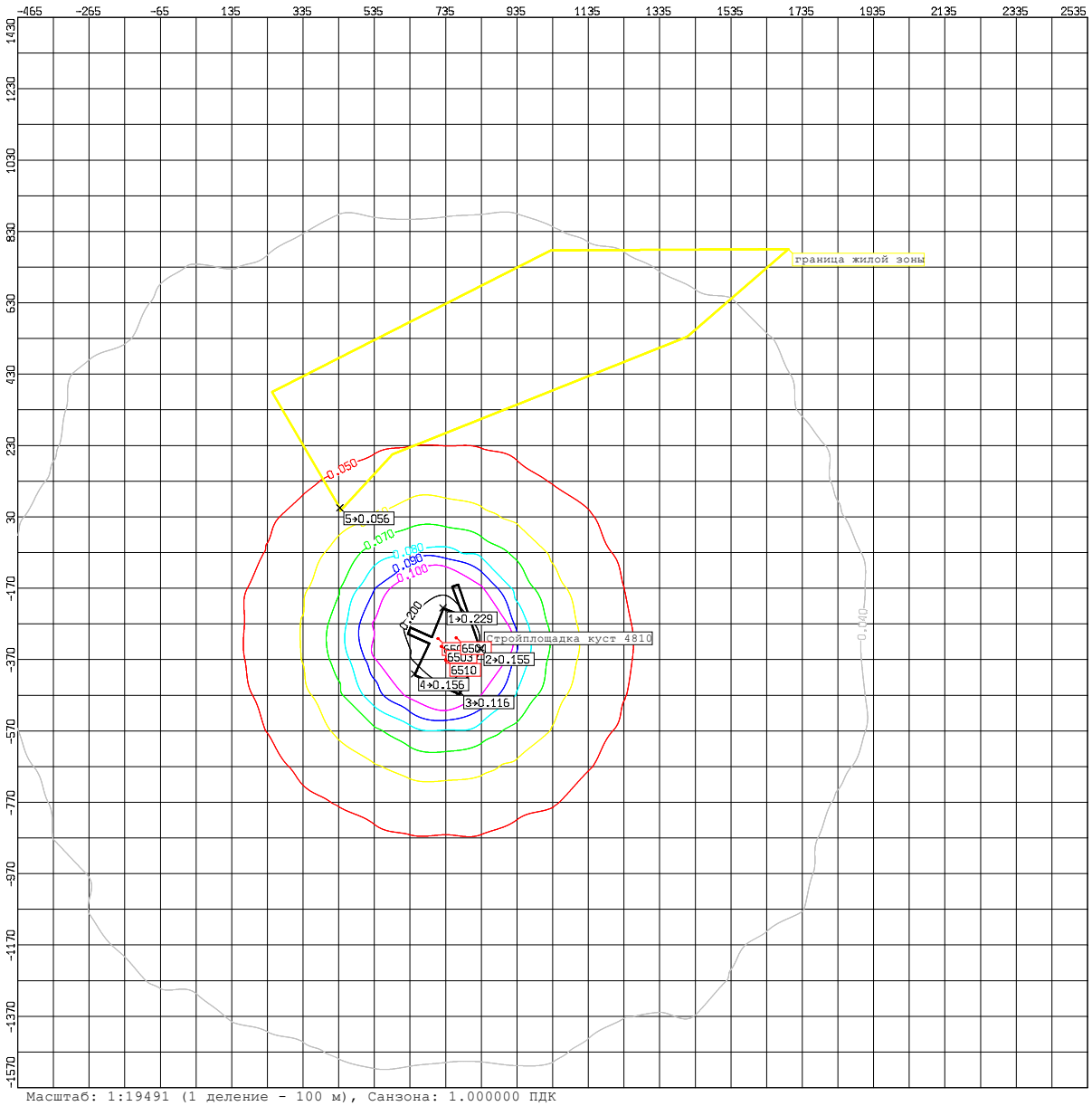



Масштаб: 1:19491 (1 деление - 100 м), Санзона: 1.000000 ПДК
Вариант расчета: 78-21 Куст 4810 СМР м.р.
Населенный пункт: Ямашинское сельское поселение
Расчетный прямоугольник No 1
X центра: 1035 Y центра: -70

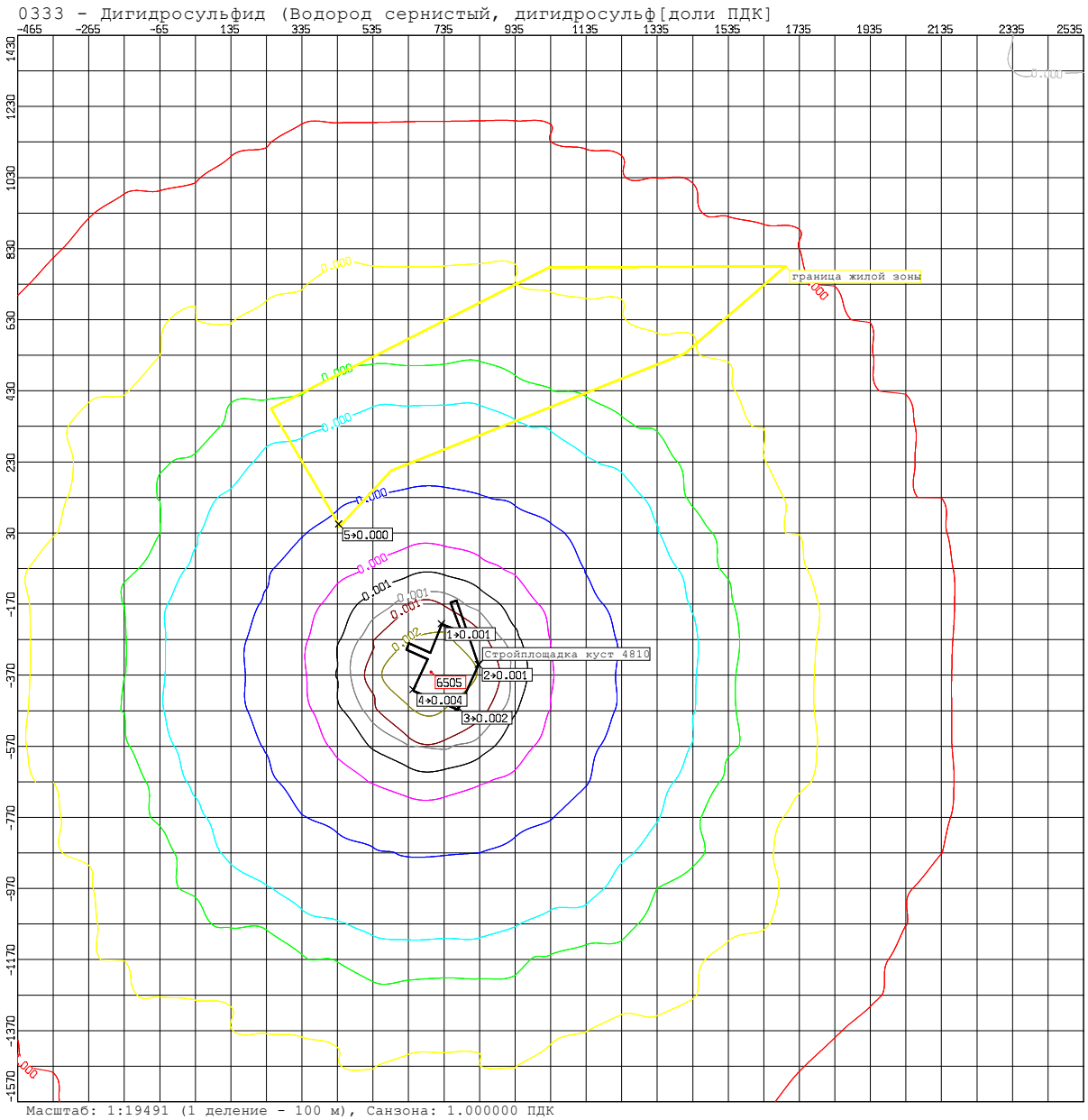



Масштаб: 1:19491 (1 деление - 100 м), Санзона: 1.000000 ПДК
Вариант расчета: 78-21 Куст 4810 СМР м.р.
Населенный пункт: Ямашинское сельское поселение
Расчетный прямоугольник No 1
X центра: 1035 Y центра: -70

0330 - Сера диоксид[доли ПДК] с фоном

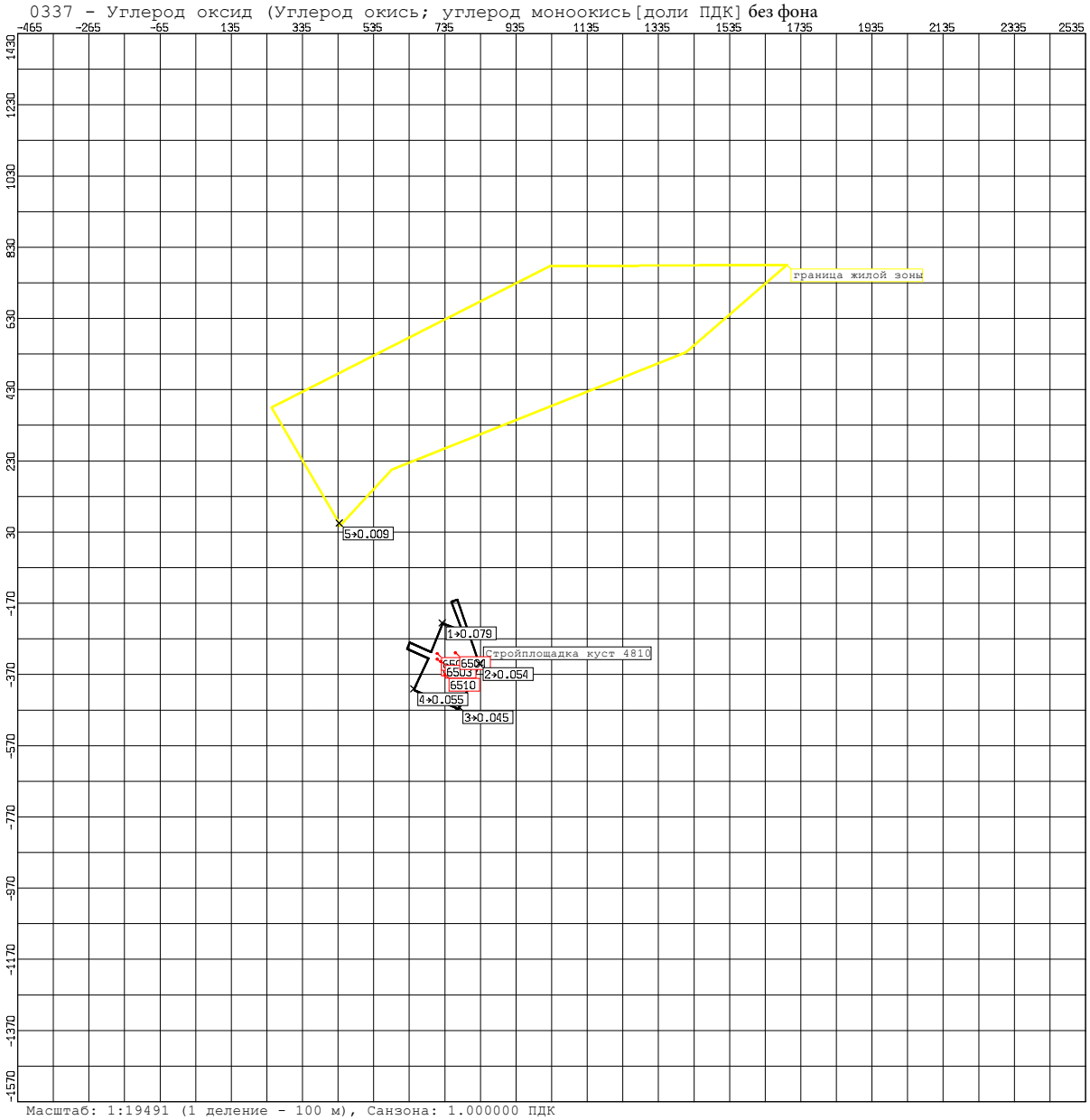



Масштаб: 1:19491 (1 деление - 100 м), Санзона: 1.000000 ПДК
Вариант расчета: 78-21 Куст 4810 СМР м.р.
Населенный пункт: Ямашинское сельское поселение
Расчетный прямоугольник No 1
X центра: 1035 Y центра: -70



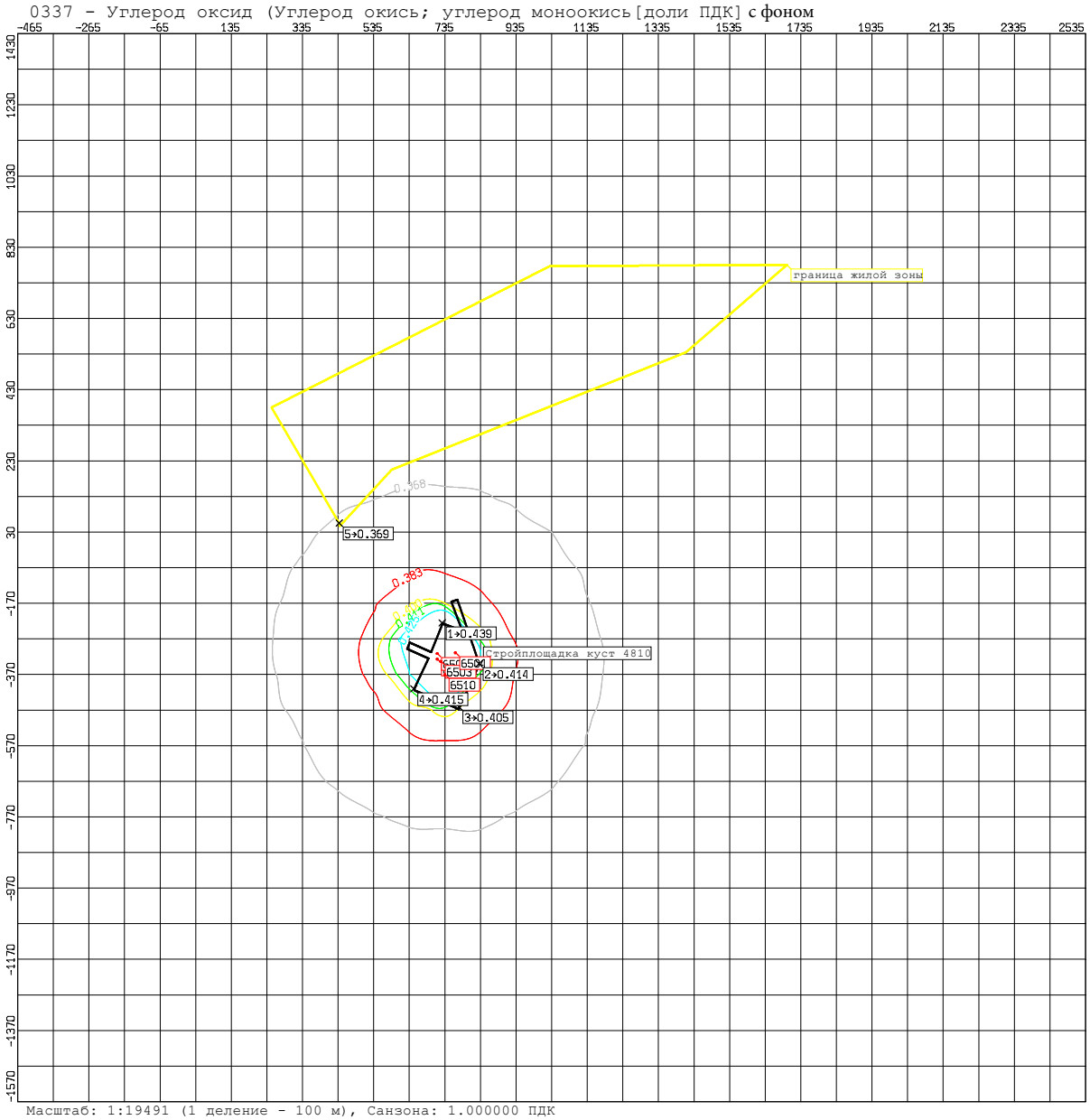

Масштаб: 1:19491 (1 деление - 100 м), Санзона: 1.000000 ПДК
Вариант расчета: 78-21 Куст 4810 СМР м.р.
Населенный пункт: Ямашинское сельское поселение
Расчетный прямоугольник No 1
X центра: 1035 Y центра: -70

0337 - Углерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись [доли ПДК] без фона

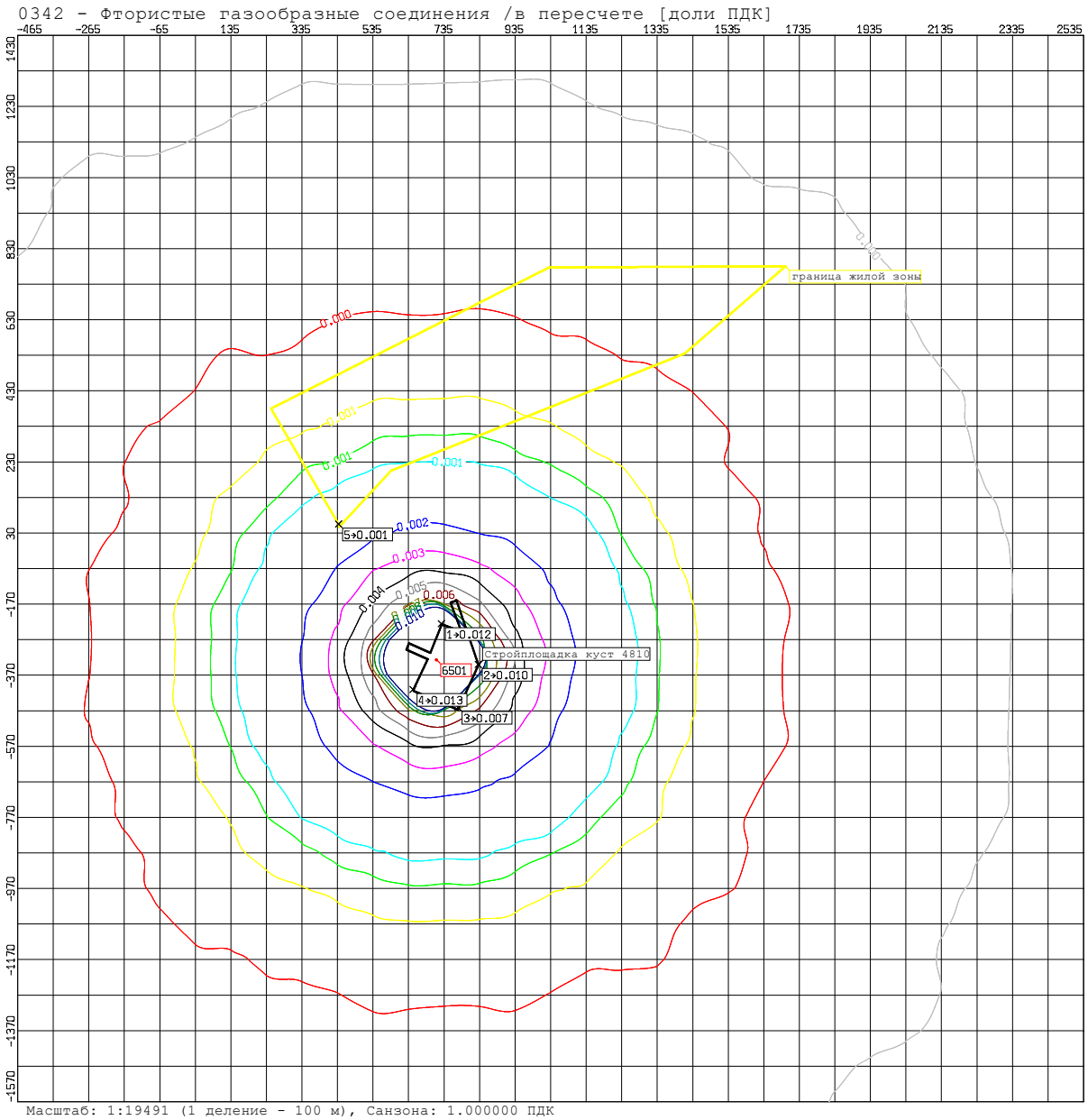



Масштаб: 1:19491 (1 деление - 100 м), Санзона: 1.000000 ПДК
Вариант расчета: 78-21 Куст 4810 СМР м.р.
Населенный пункт: Ямашинское сельское поселение
Расчетный прямоугольник No 1
X центра: 1035 Y центра: -70

0337 - Углерод оксид (Углерод окись; углерод монооксись[доли ПДК] с фоном

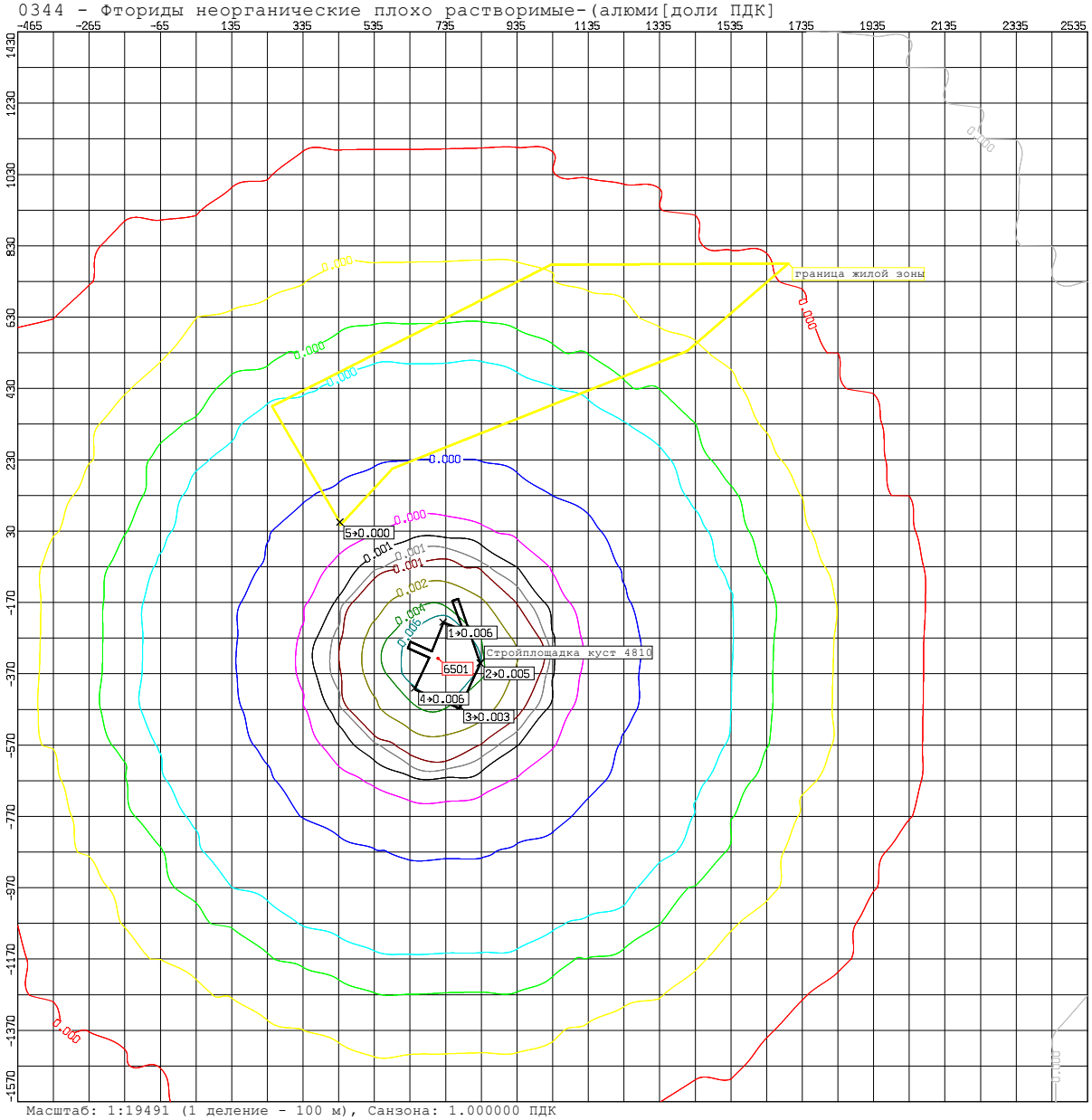



Масштаб: 1:19491 (1 деление - 100 м), Санзона: 1.000000 ПДК
Вариант расчета: 78-21 Куст 4810 СМР м.р.
Населенный пункт: Ямашинское сельское поселение
Расчетный прямоугольник No 1
X центра: 1035 Y центра: -70

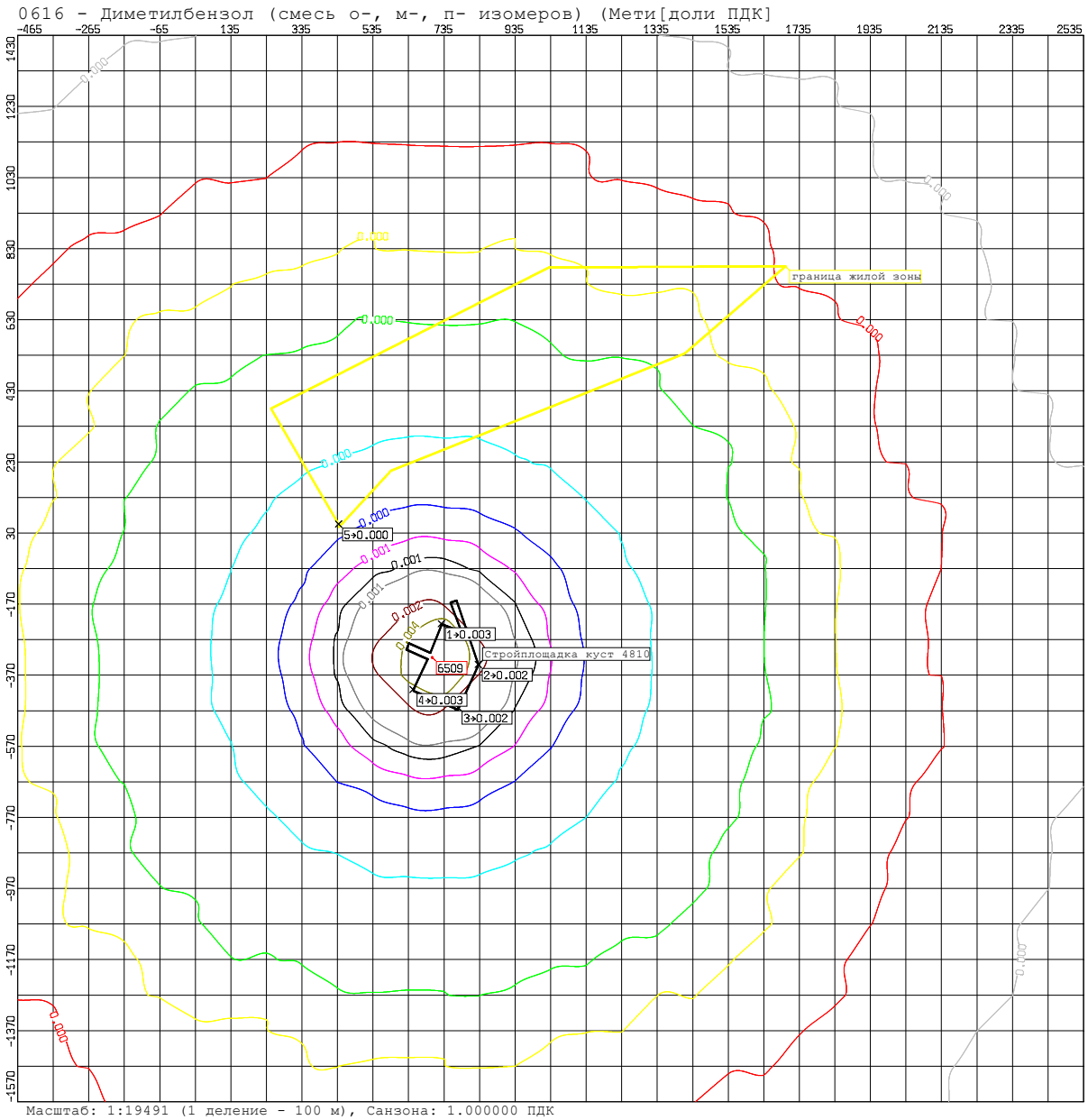



Масштаб: 1:19491 (1 деление - 100 м), Санзона: 1.000000 ПДК
Вариант расчета: 78-21 Куст 4810 СМР м.р.
Населенный пункт: Ямашинское сельское поселение
Расчетный прямоугольник No 1
X центра: 1035 Y центра: -70

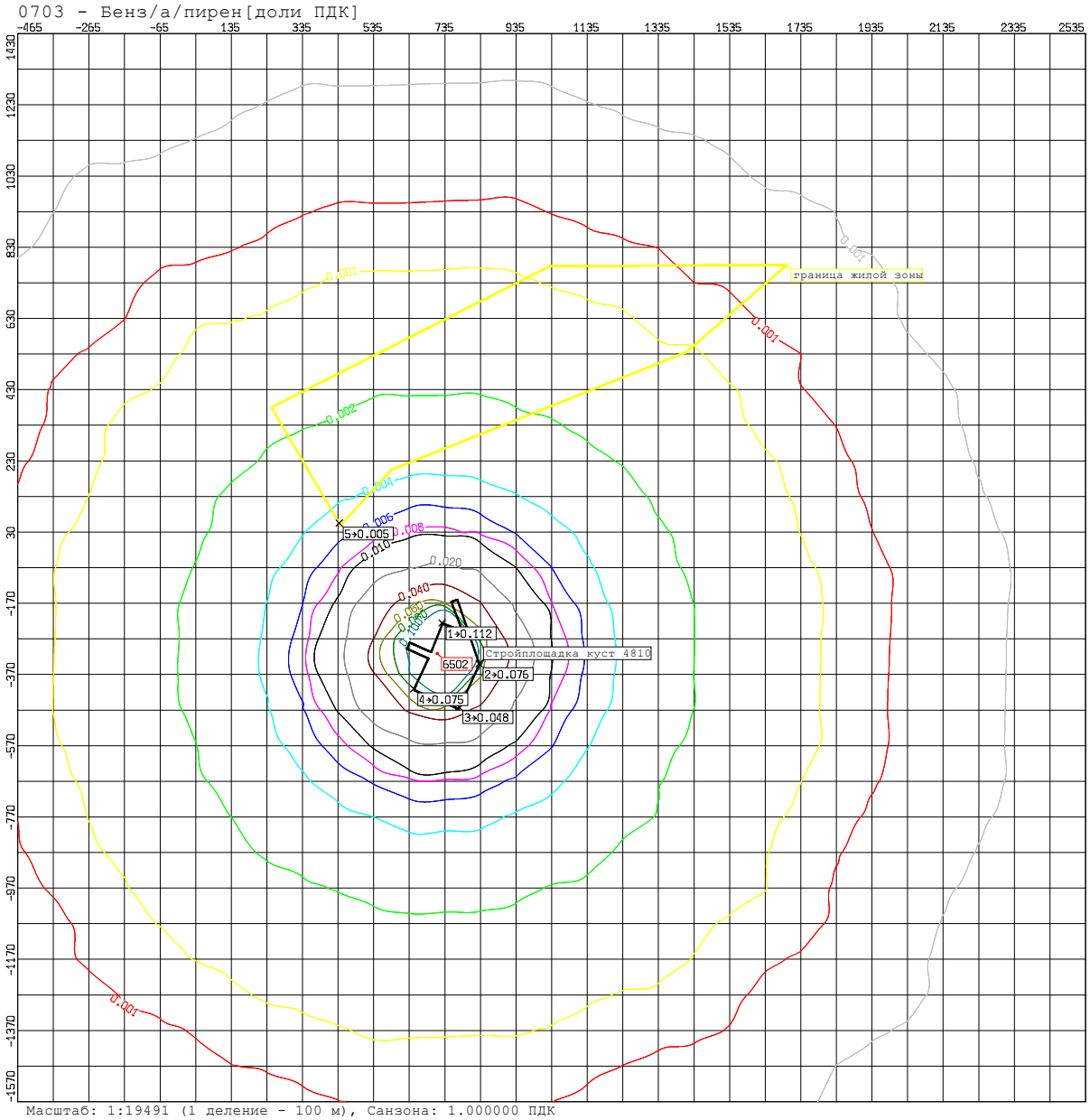
0344 - Фториды неорганические плохо растворимые-(алюми[доли ПДК]



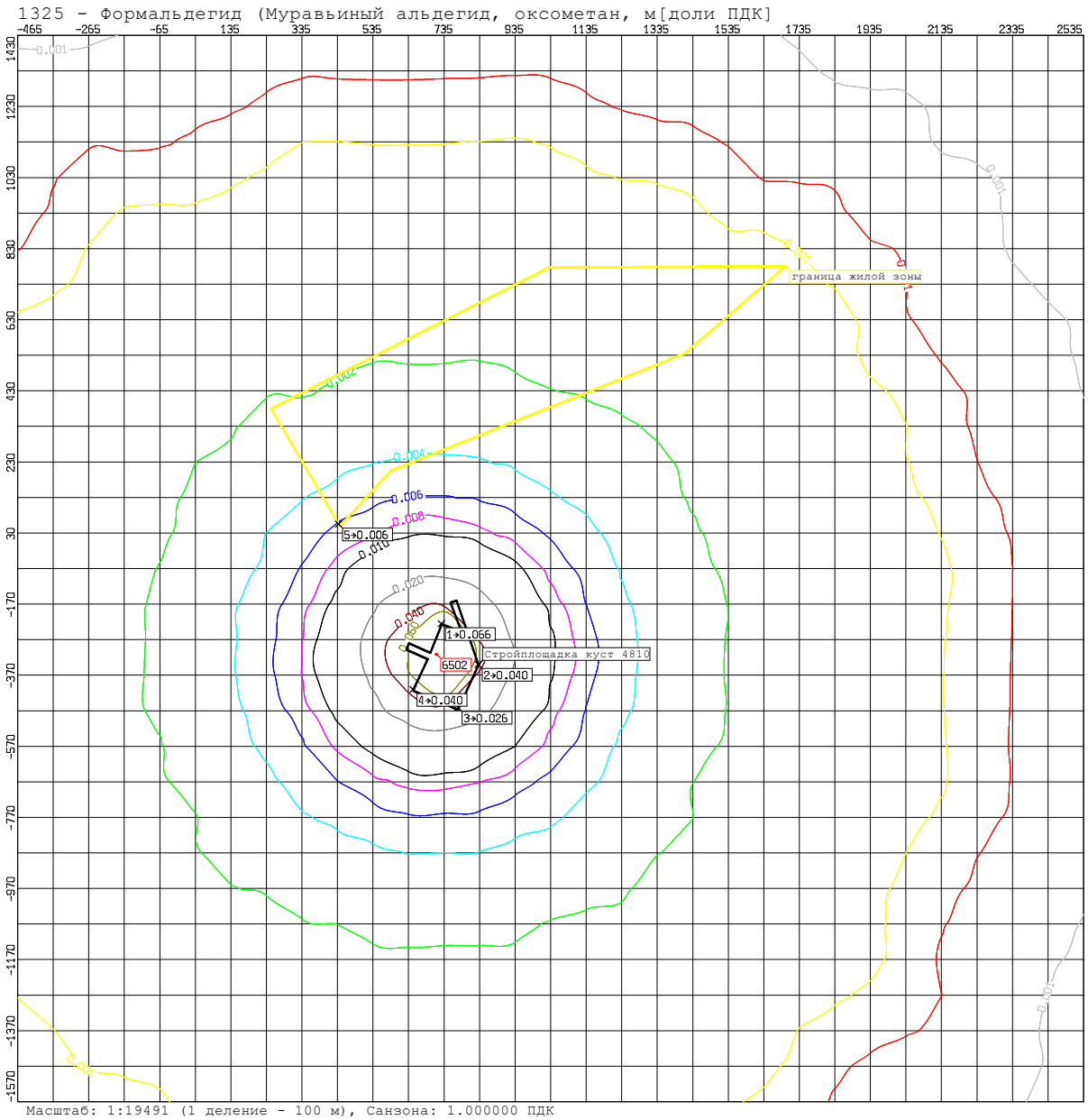

Масштаб: 1:19491 (1 деление - 100 м), Санзона: 1.000000 ПДК
Вариант расчета: 78-21 Куст 4810 СМР м.р.
Населенный пункт: Ямашинское сельское поселение
Расчетный прямоугольник No 1
X центра: 1035 Y центра: -70




Масштаб: 1:19491 (1 деление - 100 м), Санзона: 1.000000 ПДК
Вариант расчета: 78-21 Куст 4810 СМР м.р.
Населенный пункт: Ямашинское сельское поселение
Расчетный прямоугольник No 1
X центра: 1035 Y центра: -70

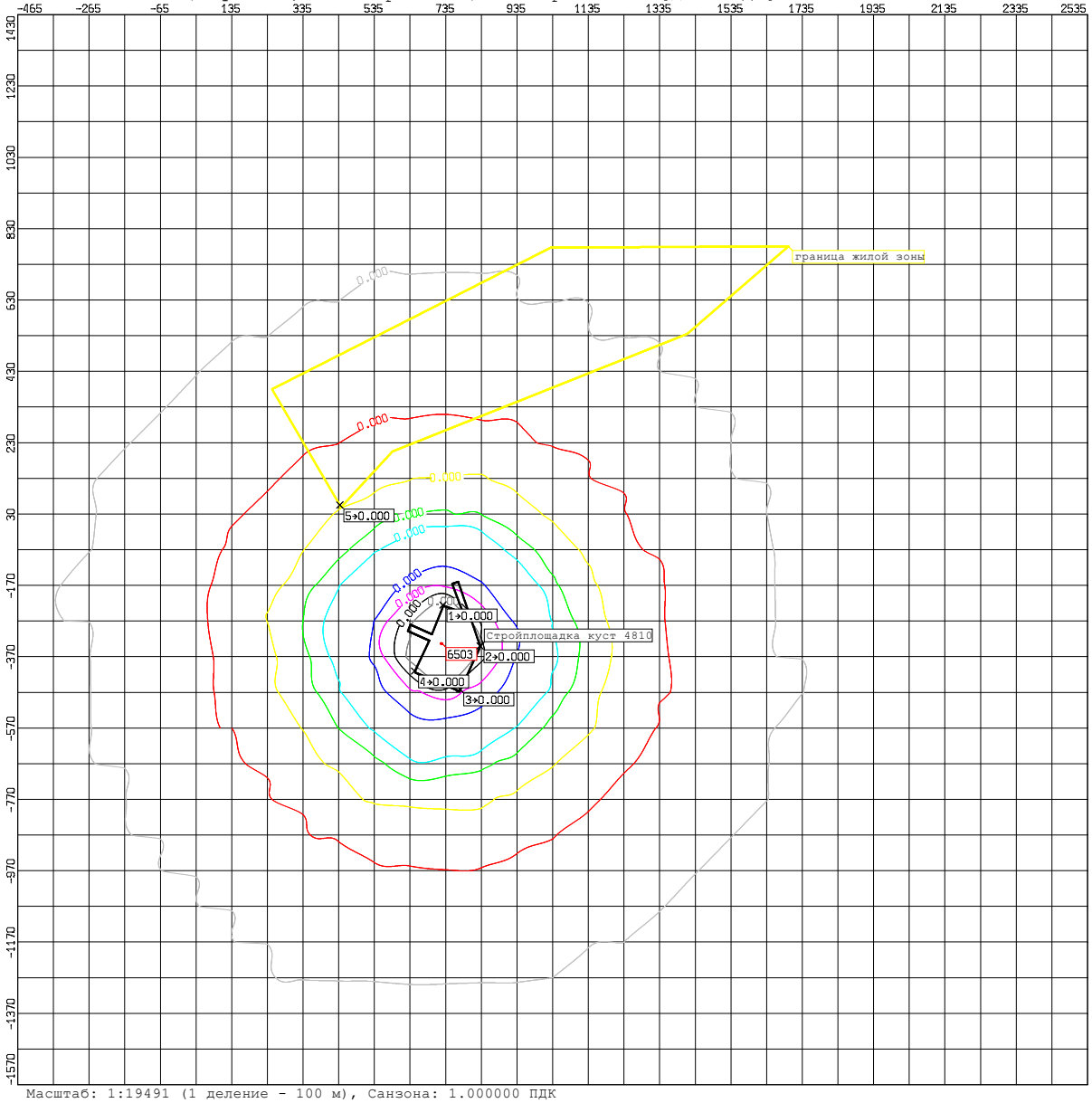



Масштаб: 1:19491 (1 деление - 100 м), Санзона: 1.000000 ПДК
Вариант расчета: 78-21 Куст 4810 СМР м.р.
Населенный пункт: Ямашинское сельское поселение
Расчетный прямоугольник No 1
X центра: 1035 Y центра: -70



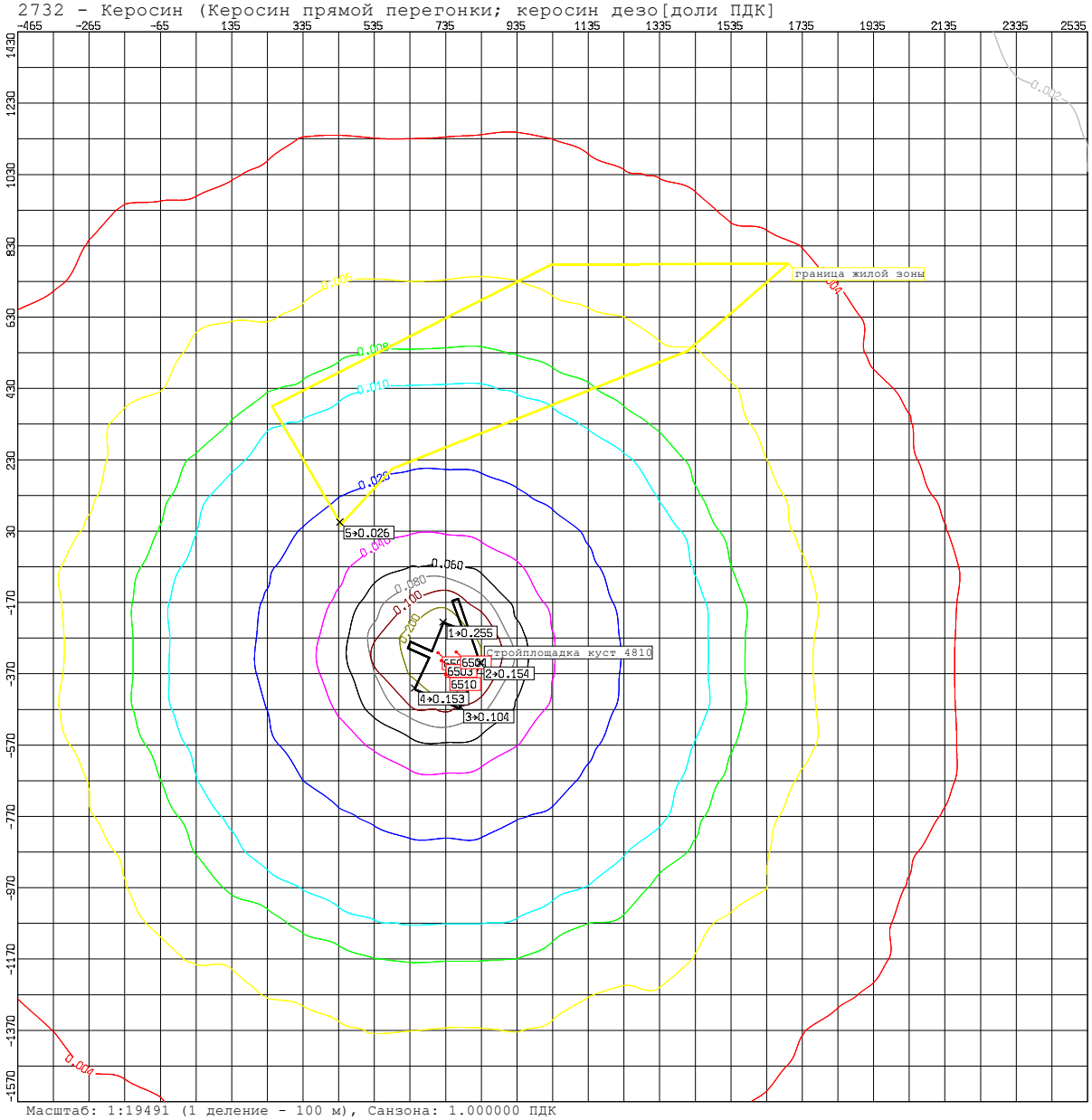

Масштаб: 1:19491 (1 деление - 100 м), Санзона: 1.000000 ПДК
Вариант расчета: 78-21 Куст 4810 СМР м.р.
Населенный пункт: Ямашинское сельское поселение
Расчетный прямоугольник No 1
X центра: 1035 Y центра: -70

2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете н[доли ПДК]

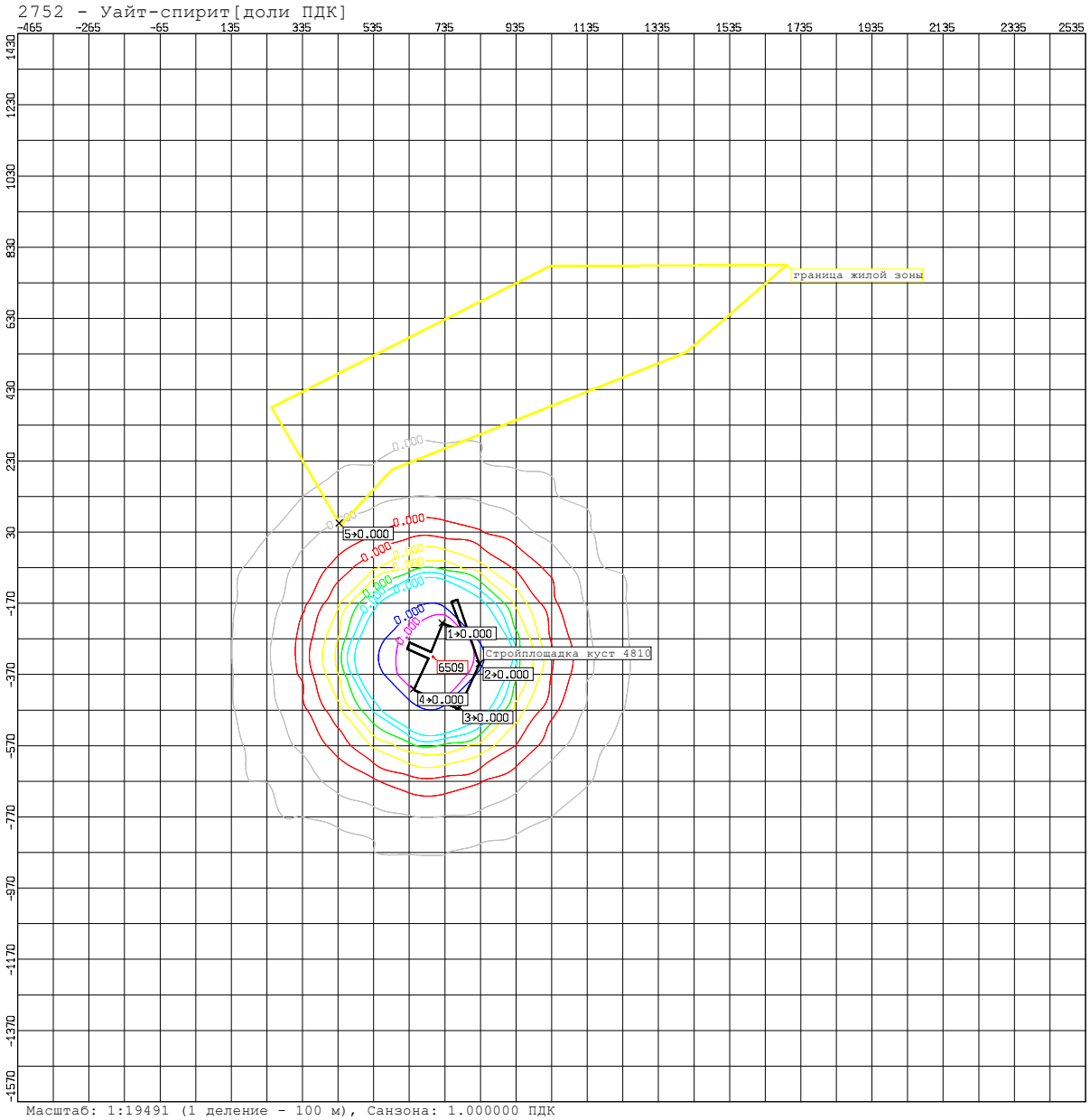



Масштаб: 1:19491 (1 деление - 100 м), Санзона: 1.000000 ПДК
Вариант расчета: 78-21 Куст 4810 СМР м.р.
Населенный пункт: Ямашинское сельское поселение
Расчетный прямоугольник No 1
X центра: 1035 Y центра: -70

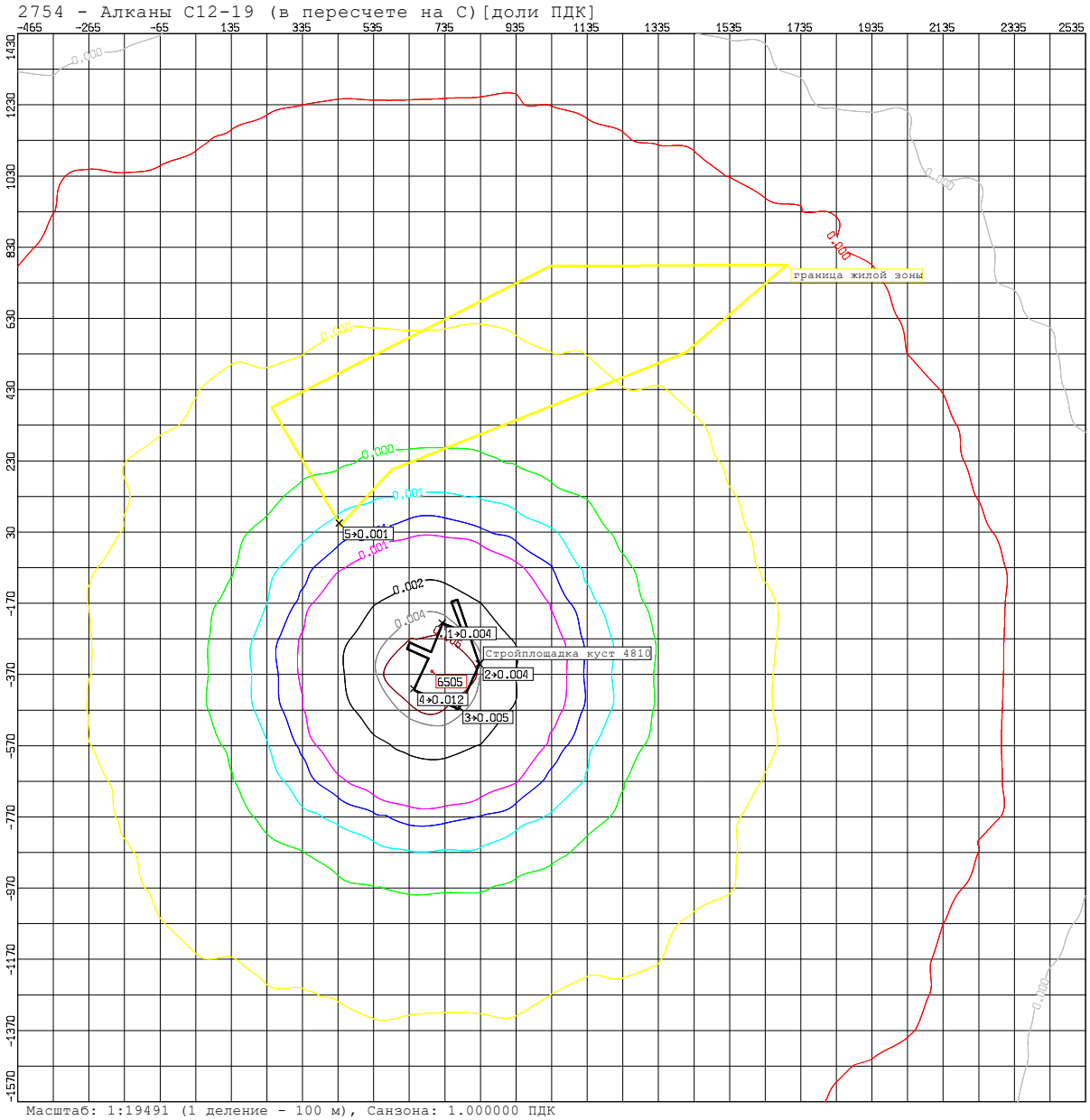
2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезо[доли ПДК]




Масштаб: 1:19491 (1 деление - 100 м), Санзона: 1.000000 ПДК
Вариант расчета: 78-21 Куст 4810 СМР м.р.
Населенный пункт: Ямашинское сельское поселение
Расчетный прямоугольник No 1
X центра: 1035 Y центра: -70

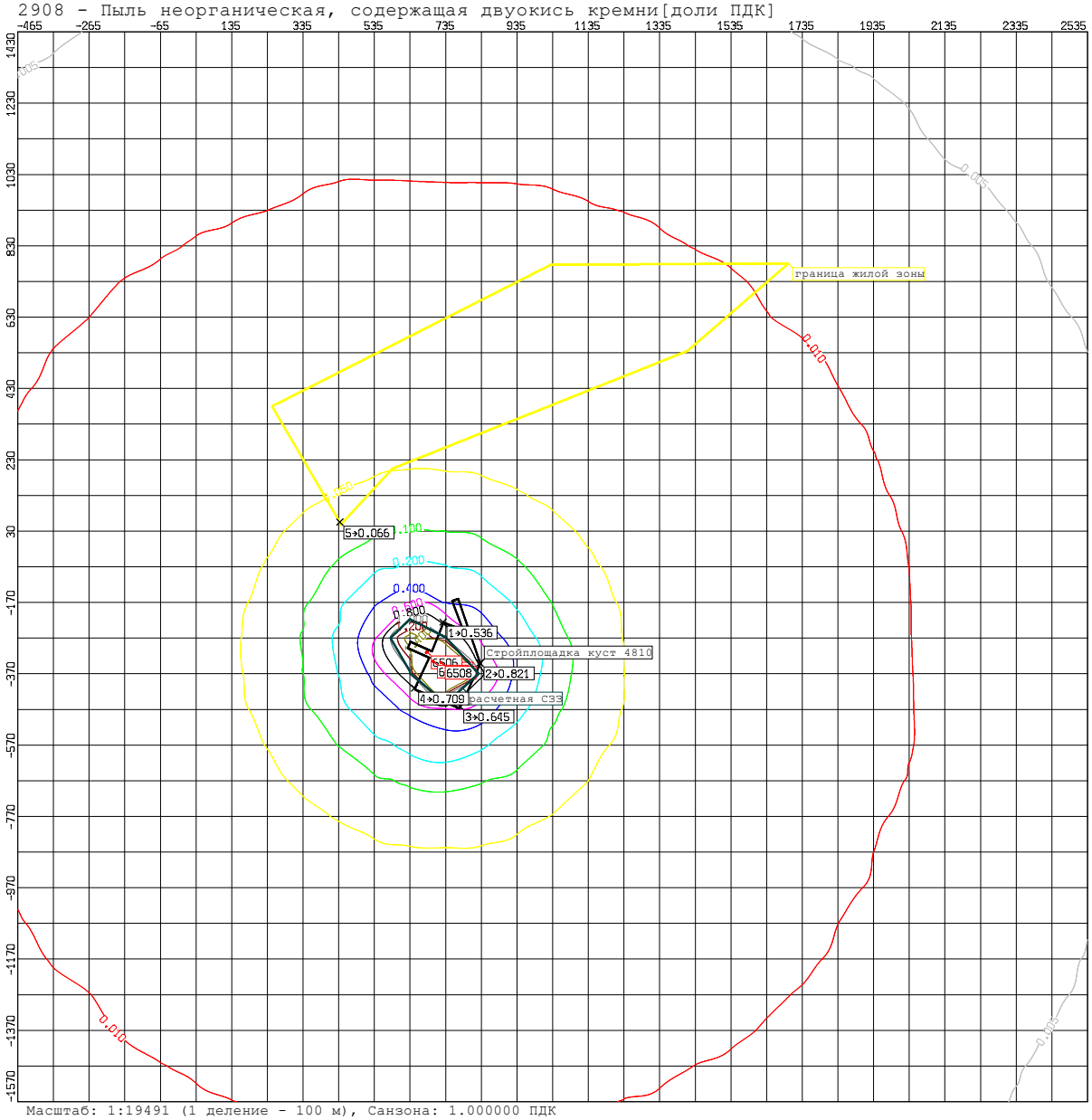



Масштаб: 1:19491 (1 деление - 100 м), Санзона: 1.000000 ПДК
Вариант расчета: 78-21 Куст 4810 СМР м.р.
Населенный пункт: Ямашинское сельское поселение
Расчетный прямоугольник No 1
X центра: 1035 Y центра: -70




Масштаб: 1:19491 (1 деление - 100 м), Санзона: 1.000000 ПДК
Вариант расчета: 78-21 Куст 4810 СМР м.р.
Населенный пункт: Ямашинское сельское поселение
Расчетный прямоугольник No 1
X центра: 1035 Y центра: -70

2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремни[доли ПДК]




Масштаб: 1:19491 (1 деление - 100 м), Санзона: 1.000000 ПДК
Вариант расчета: 78-21 Куст 4810 СМР м.р.
Населенный пункт: Ямашинское сельское поселение
Расчетный прямоугольник No 1
X центра: 1035 Y центра: -70

# Результаты расчета по веществам и группам суммации в долях ПДК с.с.

## Вещество: 123 - диЖелезо триоксид (железа оксид) /в пересчете на железо/ (Железо сескв иоксид)

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 0.0400000(для расчета использована ПДК с.с.)

**Источники выбросов ЗВ: 123**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэф рельефа | Диаметр | Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6501 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -327 | 714 | -328 | 1 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6501 | | | | 0.0008885 | 3.0 | 0.0761583 | 0.50 | 5.7 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам:
0.000888458 г/с
0.001228204 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 1.9039574
(Cm+Сф)/ПДК = 1.9039574

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0007174 | 0.0179359 | 82.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0003209 | 0.0080229 | 354.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0002696 | 0.0067401 | 294.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0003720 | 0.0092997 | 230.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0000316 | 0.0007895 | 126.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

## Вещество: 143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 0.0010000(для расчета использована ПДК с.с.)

**Источники выбросов ЗВ: 143**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота м | Коэф рельефа | Диаметр М | Координ. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. X(м) | Y(м) | Координ второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. X(м) | Y(м) | Ширина площадного М |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6501 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -327 | 714 | -328 | 1 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС: Средний расход м3/с | Средняя скорость м/с | Температура t° | Мощность выброса г/с | F | Максим. концентр. мг/м3 | Опасная скор. Ветра м/с | Опасное Расстояние м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6501 | | | | 0.0000765 | 3.0 | 0.0065543 | 0.50 | 5.7 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам:
0.000076462 г/с
0.000105701 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 6.5543154
(Cm+Сф)/ПДК = 6.5543154

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном мг/м3 | Доли ПДК | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон мг/м3 | Фон доли ПДК |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0001316 | 0.1316792 | 82.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0001073 | 0.0010737 | 354.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0000828 | 0.0082807 | 294.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0001274 | 0.1274182 | 230.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0000081 | 0.0081435 | 126.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

## Вещество: 301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 0.1000000(для расчета использована ПДК с.с.)

**Источники выбросов ЗВ: 301**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэф рельефа | Диаметр | Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6501 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -327 | 714 | -328 | 1 |
| 7822 | 1 | 6503 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 722 | -333 | 725 | -334 | 2 |
| 7822 | 1 | 6504 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 764 | -309 | 765 | -310 | 2 |
| 7822 | 1 | 6510 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 734 | -371 | 735 | -371 | 2 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6501 | | | | 0.0001133 | 1.0 | 0.0032383 | 0.50 | 11.4 |
| 7822 | 1 | 6503 | | | | 0.0859260 | 1.0 | 0.2894390 | 0.50 | 28.5 |
| 7822 | 1 | 6504 | | | | 0.0011944 | 1.0 | 0.0040233 | 0.50 | 28.5 |
| 7822 | 1 | 6510 | | | | 0.0095558 | 1.0 | 0.0321884 | 0.50 | 28.5 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 5

Суммарный выброс по всем источникам:

0.096789533 г/с

0.010652372 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:

Cm/ПДК = 3.2888903

(Cm+Сф)/ПДК = 3.8388903

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0803406 | 0.8034064 | 87.0 | 0.8 | 0.0105600 | 0.1056000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0593957 | 0.5939576 | 352.0 | 0.8 | 0.0057200 | 0.0572000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0524519 | 0.5245198 | 293.0 | 0.8 | 0.0066000 | 0.0660000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0587350 | 0.5873501 | 223.0 | 0.8 | 0.0055000 | 0.0550000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0170458 | 0.1704585 | 112.0 | 0.5 | 0.0105600 | 0.1056000 |

## Вещество: 328 - Углерод (Пигмент черный)

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 0.0500000(для расчета использована ПДК с.с.)

**Источники выбросов ЗВ: 328**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота м | Коэф рельефа | Диаметр М | Координ. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. X(м) | Y(м) | Координ второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. X(м) | Y(м) | Ширина площадного М |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6502 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -311 | 714 | -312 | 1 |
| 7822 | 1 | 6503 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 722 | -333 | 725 | -334 | 2 |
| 7822 | 1 | 6504 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 764 | -309 | 765 | -310 | 2 |
| 7822 | 1 | 6510 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 734 | -371 | 735 | -371 | 2 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС: Средний расход м3/с | Средняя скорость м/с | Температура t° | Мощность выброса г/с | F | Максим. концентр. мг/м3 | Опасная скор. Ветра м/с | Опасное Расстояние м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6502 | | | | 0.0033300 | 3.0 | 0.2854465 | 0.50 | 5.7 |
| 7822 | 1 | 6503 | | | | 0.0120320 | 3.0 | 0.1215882 | 0.50 | 14.3 |
| 7822 | 1 | 6504 | | | | 0.0001368 | 3.0 | 0.0013824 | 0.50 | 14.3 |
| 7822 | 1 | 6510 | | | | 0.0005256 | 3.0 | 0.0053114 | 0.50 | 14.3 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 4

Суммарный выброс по всем источникам:

0.016024400 г/с

0.003634200 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:

Cm/ПДК = 8.2745703

(Cm+Сф)/ПДК = 8.2745703

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном мг/м3 | Доли ПДК | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон мг/м3 | Фон доли ПДК |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0163662 | 0.3273256 | 86.0 | 2.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0097890 | 0.1957807 | 352.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0081357 | 0.1627156 | 293.0 | 4.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0096278 | 0.1925573 | 228.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0015540 | 0.0310813 | 127.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

## Вещество: 330 - Сера диоксид

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 0.0500000(для расчета использована ПДК с.г.)

**Источники выбросов ЗВ: 330**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэф рельефа | Диаметр | Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6502 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -311 | 714 | -312 | 1 |
| 7822 | 1 | 6503 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 722 | -333 | 725 | -334 | 2 |
| 7822 | 1 | 6504 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 764 | -309 | 765 | -310 | 2 |
| 7822 | 1 | 6510 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 734 | -371 | 735 | -371 | 2 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6502 | | | | 0.0183300 | 1.0 | 0.5237471 | 0.50 | 11.4 |
| 7822 | 1 | 6503 | | | | 0.0088300 | 1.0 | 0.0297436 | 0.50 | 28.5 |
| 7822 | 1 | 6504 | | | | 0.0003021 | 1.0 | 0.0010176 | 0.50 | 28.5 |
| 7822 | 1 | 6510 | | | | 0.0014283 | 1.0 | 0.0048112 | 0.50 | 28.5 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 4

Суммарный выброс по всем источникам:
0.028890400 г/с
0.012373900 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 11.1863895
(Cm+Сф)/ПДК = 11.5463895

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0219736 | 0.4394720 | 81.0 | 1.0 | 0.0034560 | 0.0691200 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0080626 | 0.1612523 | 347.0 | 1.0 | 0.0018720 | 0.0374400 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0069253 | 0.1385068 | 293.0 | 1.5 | 0.0021600 | 0.0432000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0077781 | 0.1555611 | 230.0 | 0.8 | 0.0018000 | 0.0360000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0044710 | 0.0894208 | 127.0 | 7.0 | 0.0028800 | 0.0576000 |

## Вещество: 337 - Углерод оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ)

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 3.0000000(для расчета использована ПДК с.г.)

**Источники выбросов ЗВ: 337**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэф рельефа | Диаметр | Координ. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Координ второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6501 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -327 | 714 | -328 | 1 |
| 7822 | 1 | 6502 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -311 | 714 | -312 | 1 |
| 7822 | 1 | 6503 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 722 | -333 | 725 | -334 | 2 |
| 7822 | 1 | 6504 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 764 | -309 | 765 | -310 | 2 |
| 7822 | 1 | 6510 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 734 | -371 | 735 | -371 | 2 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6501 | | | | 0.0012561 | 1.0 | 0.0358911 | 0.50 | 11.4 |
| 7822 | 1 | 6502 | | | | 0.0600000 | 1.0 | 1.7143931 | 0.50 | 11.4 |
| 7822 | 1 | 6503 | | | | 0.0716350 | 1.0 | 0.2413002 | 0.50 | 28.5 |
| 7822 | 1 | 6504 | | | | 0.0057653 | 1.0 | 0.0194202 | 0.50 | 28.5 |
| 7822 | 1 | 6510 | | | | 0.0353980 | 1.0 | 0.1192370 | 0.50 | 28.5 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 5

Суммарный выброс по всем источникам:

0.174054411 г/с

0.033887348 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:

Cm/ПДК = 0.7100806

(Cm+Сф)/ПДК = 1.3100806

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.5505797 | 0.1835265 | 84.0 | 0.8 | 0.3456000 | 0.1152000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.3600251 | 0.1200083 | 68.0 | 0.5 | 0.3456000 | 0.1152000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.3456407 | 0.1152135 | 111.0 | 0.5 | 0.3456000 | 0.1152000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.3456460 | 0.1152153 | 111.0 | 0.5 | 0.3456000 | 0.1152000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.3628142 | 0.1209381 | 112.0 | 0.5 | 0.3456000 | 0.1152000 |

## Вещество: 342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/: гидрофторид ( Водород фторид; фтороводород)

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 0.0140000(для расчета использована ПДК с.с.)

**Источники выбросов ЗВ: 342**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота м | Коэф рельефа | Диаметр М | Координ. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. X(м) | Y(м) | Координ второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. X(м) | Y(м) | Ширина площадного М |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6501 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -327 | 714 | -328 | 1 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС: Средний расход м3/с | Средняя скорость м/с | Температура t° | Мощность выброса г/с | F | Максим. концентр. мг/м3 | Опасная скор. Ветра м/с | Опасное Расстояние м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6501 | | | | 0.0000708 | 1.0 | 0.0020239 | 0.50 | 11.4 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам:

0.000070833 г/с

0.000097920 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:

Cm/ПДК = 0.1445669

(Cm+Сф)/ПДК = 0.1445669

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном мг/м3 | Доли ПДК | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон мг/м3 | Фон доли ПДК |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0001291 | 0.0092263 | 82.0 | 1.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0000804 | 0.0057487 | 354.0 | 2.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0000631 | 0.0045135 | 294.0 | 4.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0001006 | 0.0071926 | 230.0 | 1.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0000144 | 0.0010295 | 126.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

## Вещество: 344 - Фториды неорганические плохо растворимые-(алюминия фторид, кальция фто рид, натрия гексафторалюминат)

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 0.0300000(для расчета использована ПДК с.с.)

**Источники выбросов ЗВ: 344**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота м | Коэф рельефа | Диаметр М | Координ. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. X(м) | Y(м) | Координ второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. X(м) | Y(м) | Ширина площадного М |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6501 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -327 | 714 | -328 | 1 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС: Средний расход м3/с | Средняя скорость м/с | Температура t° | Мощность выброса г/с | F | Максим. концентр. мг/м3 | Опасная скор. Ветра м/с | Опасное Расстояние м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6501 | | | | 0.0002743 | 3.0 | 0.0235100 | 0.50 | 5.7 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам:

0.000274267 г/с

0.000379146 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:

Cm/ПДК = 0.7836682

(Cm+Сф)/ПДК = 0.7836682

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном мг/м3 | Доли ПДК | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон мг/м3 | Фон доли ПДК |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0002215 | 0.0073824 | 82.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0000991 | 0.0033022 | 354.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0000832 | 0.0027742 | 294.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0001148 | 0.0038278 | 230.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0000097 | 0.0003250 | 126.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

## Вещество: 703 - Бенз/а/пирен

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 0.0000010(для расчета использована ПДК с.с.)

**Источники выбросов ЗВ: 703**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота м | Коэф рельефа | Диаметр М | Координ. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. X(м) | Y(м) | Координ второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. X(м) | Y(м) | Ширина площадного М |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6502 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -311 | 714 | -312 | 1 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС: Средний расход м3/с | Средняя скорость м/с | Температура t° | Мощность выброса г/с | F | Максим. концентр. мг/м3 | Опасная скор. Ветра м/с | Опасное Расстояние м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6502 | | | | 2.1700e-08 | 3.0 | 0.0000019 | 0.50 | 5.7 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам:

0.000000022 г/с

0.000000031 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:

Cm/ПДК = 1.8601166

(Cm+Сф)/ПДК = 1.8601166

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном мг/м3 | Доли ПДК | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон мг/м3 | Фон доли ПДК |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 5.4168e-08 | 0.0541688 | 81.0 | 6.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 3.0668e-08 | 0.0306683 | 346.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 2.02375e-08 | 0.0202375 | 293.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 2.97792e-08 | 0.0297792 | 237.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 2.4244e-09 | 0.0024244 | 127.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

**Вещество: 1325 - Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**
**ПДК:** величина ПДК для расчета: 0.0100000(для расчета использована ПДК с.с.)

**Источники выбросов ЗВ: 1325**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота м | Коэф рельефа | Диаметр М | Координ. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. X(м) | Y(м) | Координ второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. X(м) | Y(м) | Ширина площадного М |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6502 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -311 | 714 | -312 | 1 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС: Средний расход м3/с | Средняя скорость м/с | Температура t° | Мощность выброса г/с | F | Максим. концентр. мг/м3 | Опасная скор. Ветра м/с | Опасное Расстояние м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6502 | | | | 0.0007100 | 1.0 | 0.0202870 | 0.50 | 11.4 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам:
0.000710000 г/с
0.000340000 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 2.0286985
(Cm+Сф)/ПДК = 2.0286985

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном мг/м3 | Доли ПДК | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон мг/м3 | Фон доли ПДК |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0011485 | 0.1148552 | 81.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0008107 | 0.0810746 | 346.0 | 2.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0005614 | 0.0561451 | 293.0 | 5.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0007906 | 0.0790617 | 237.0 | 2.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0001504 | 0.0150405 | 127.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

## Вещество: 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 1.5000000(для расчета использована ПДК с.с.)

**Источники выбросов ЗВ: 2704**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота м | Коэф рельефа | Диаметр М | Координ. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. X(м) | Y(м) | Координ второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. X(м) | Y(м) | Ширина площадного М |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6503 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 722 | -333 | 725 | -334 | 2 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС: Средний расход м3/с | Средняя скорость м/с | Температура t° | Мощность выброса г/с | F | Максим. концентр. мг/м3 | Опасная скор. Ветра м/с | Опасное Расстояние м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6503 | | | | 0.0016110 | 1.0 | 0.0054266 | 0.50 | 28.5 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам:
0.001611000 г/с
0.000324800 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 0.0036177
(Cm+Сф)/ПДК = 0.0036177

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном мг/м3 | Доли ПДК | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон мг/м3 | Фон доли ПДК |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0004589 | 0.0003060 | 87.0 | 0.8 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0002535 | 0.0001690 | 352.0 | 0.8 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0002040 | 0.0001360 | 293.0 | 0.8 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0002340 | 0.0001560 | 224.0 | 0.8 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0000469 | 0.0000313 | 127.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

**Вещество: 2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:-70-20 (шамот,цем ент, пыль цементного производства -глина, глинмстый сланец, доменный ш лак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 0.1000000(для расчета использована ПДК с.с.)

**Источники выбросов ЗВ: 2908**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэф рельефа | Диаметр | Координ. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Координ второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6501 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -327 | 714 | -328 | 1 |
| 7822 | 1 | 6506 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 681 | -310 | 682 | -311 | 5 |
| 7822 | 1 | 6507 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 699 | -336 | 700 | -335 | 2 |
| 7822 | 1 | 6508 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 721 | -338 | 722 | -339 | 2 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6501 | | | | 0.0001164 | 3.0 | 0.0099740 | 0.50 | 5.7 |
| 7822 | 1 | 6506 | | | | 0.0298670 | 3.0 | 2.5601890 | 0.50 | 5.7 |
| 7822 | 1 | 6507 | | | | 0.0272720 | 3.0 | 2.3377465 | 0.50 | 5.7 |
| 7822 | 1 | 6508 | | | | 0.0386770 | 3.0 | 3.3153792 | 0.50 | 5.7 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 4

Суммарный выброс по всем источникам:

0.095932356 г/с

0.012090850 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:

Cm/ПДК = 82.2328859

(Cm+Сф)/ПДК = 82.2328859

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0308766 | 0.3087657 | 85.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0256094 | 0.2560941 | 358.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0232226 | 0.2322262 | 298.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0212765 | 0.2127646 | 230.0 | 2.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0031715 | 0.0317149 | 125.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

## Группа суммации: 6053: 0342 + 0344

Коэффициент комбинации совместного гигиенического действия: 1.00

Суммарный выброс по всем источникам:
0.0003451 г/с
0.0004771 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 0.9282350
(Cm+Сф)/ПДК = 0.9282350

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Напр ав. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0000000 | 0,016609 | 82.0 | 5.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0000000 | 0,009051 | 354.0 | 6.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0000000 | 0,007288 | 294.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0000000 | 0,011020 | 230.0 | 5.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0000000 | 0,001355 | 126.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

## Группа суммации: 6204: 0301 + 0330

Коэффициент комбинации совместного гигиенического действия: 1.60

Суммарный выброс по всем источникам:
0.1256799 г/с
0.0230263 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 9.0470499
(Cm+Сф)/ПДК = 9.9570499

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Напр ав. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0000000 | 0.4894880 | 86.0 | 0.8 | 0.0000000 | 0.1092000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0000000 | 0.2206719 | 352.0 | 0.8 | 0.0000000 | 0.0591500 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0000000 | 0.2056310 | 293.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0682500 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0000000 | 0.2096968 | 229.0 | 0.8 | 0.0000000 | 0.0568750 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0000000 | 0.1287908 | 112.0 | 0.5 | 0.0000000 | 0.1092000 |

## Группа суммации: 6205: 0330 + 0342

Коэффициент комбинации совместного гигиенического действия: 1.80

Суммарный выброс по всем источникам:
0.0289612 г/с
0.0124718 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 6.2949758
(Cm+Сф)/ПДК = 6.6549758

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0000000 | 0.2460341 | 81.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0384000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0000000 | 0.0903138 | 348.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0208000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0000000 | 0.0775861 | 293.0 | 1.5 | 0.0000000 | 0.0240000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0000000 | 0.0873741 | 230.0 | 0.8 | 0.0000000 | 0.0200000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0000000 | 0.0498628 | 127.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0320000 |

# Результаты расчета по веществам и группам суммации в долях ПДК с.г.

## Вещество: 143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 0.0000500(для расчета использована ПДК с.г.)

**Источники выбросов ЗВ: 143**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэффрельефа | Диаметр | Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6501 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -327 | 714 | -328 | 1 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6501 | | | | 0.0000765 | 3.0 | 0.0065543 | 0.50 | 5.7 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам:
0.000076462 г/с
0.000105701 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 131.0863090
(Cm+Сф)/ПДК = 131.0863090

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0000345 | 0.6945378 | 82.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0000276 | 0.5523700 | 354.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0000232 | 0.4640509 | 294.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0000320 | 0.6402801 | 230.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0000027 | 0.0543559 | 126.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

## Вещество: 301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 0.0400000(для расчета использована ПДК с.г.)

**Источники выбросов ЗВ: 301**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэф рельефа | Диаметр | Координ. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Координ второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6501 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -327 | 714 | -328 | 1 |
| 7822 | 1 | 6503 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 722 | -333 | 723 | -334 | 2 |
| 7822 | 1 | 6504 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 764 | -309 | 765 | -310 | 2 |
| 7822 | 1 | 6510 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 734 | -371 | 735 | -371 | 2 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6501 | | | | 0.0001133 | 1.0 | 0.0032383 | 0.50 | 11.4 |
| 7822 | 1 | 6503 | | | | 0.0859260 | 1.0 | 0.2894390 | 0.50 | 28.5 |
| 7822 | 1 | 6504 | | | | 0.0011944 | 1.0 | 0.0040233 | 0.50 | 28.5 |
| 7822 | 1 | 6510 | | | | 0.0095558 | 1.0 | 0.0321884 | 0.50 | 28.5 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 5

Суммарный выброс по всем источникам:
0.096789533 г/с
0.010652372 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 8.2222257
(Cm+Сф)/ПДК = 9.5972257

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0359298 | 0.8982456 | 88.0 | 0.8 | 0.0105600 | 0.2640000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0192530 | 0.4813250 | 357.0 | 0.8 | 0.0057200 | 0.1430000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0194237 | 0.4855924 | 293.0 | 0.8 | 0.0066000 | 0.1650000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0189924 | 0.4748096 | 222.0 | 0.8 | 0.0055000 | 0.1375000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0120468 | 0.3011703 | 112.0 | 0.5 | 0.0105600 | 0.2640000 |

## Вещество: 304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 0.0600000(для расчета использована ПДК с.г.)

**Источники выбросов ЗВ: 304**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэф рельефа | Диаметр | Координ. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Координ второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6501 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -327 | 714 | -328 | 1 |
| 7822 | 1 | 6502 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -311 | 714 | -312 | 1 |
| 7822 | 1 | 6503 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 722 | -333 | 723 | -334 | 2 |
| 7822 | 1 | 6504 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 764 | -309 | 765 | -310 | 2 |
| 7822 | 1 | 6510 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 734 | -371 | 735 | -371 | 2 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6501 | | | | 0.0000184 | 1.0 | 0.0005262 | 0.50 | 11.4 |
| 7822 | 1 | 6502 | | | | 0.0068700 | 1.0 | 0.1962980 | 0.50 | 11.4 |
| 7822 | 1 | 6503 | | | | 0.0321470 | 1.0 | 0.1082862 | 0.50 | 28.5 |
| 7822 | 1 | 6504 | | | | 0.0013740 | 1.0 | 0.0046283 | 0.50 | 28.5 |
| 7822 | 1 | 6510 | | | | 0.0015527 | 1.0 | 0.0052302 | 0.50 | 28.5 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 5

Суммарный выброс по всем источникам:
0.041962117 г/с
0.005394359 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 5.2494815
(Cm+Сф)/ПДК = 5.2494815

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Напр ав. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0146514 | 0.2441893 | 85.0 | 0.8 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0065722 | 0.1095375 | 353.0 | 0.8 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0056270 | 0.0937825 | 293.0 | 0.8 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0067094 | 0.1118233 | 229.0 | 0.8 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0014539 | 0.0242322 | 127.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

## Вещество: 328 - Углерод (Пигмент черный)

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 0.0250000(для расчета использована ПДК с.г.)

**Источники выбросов ЗВ: 328**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэф рельефа | Диаметр | Координ. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Координ второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6502 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -311 | 714 | -312 | 1 |
| 7822 | 1 | 6503 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 722 | -333 | 723 | -334 | 2 |
| 7822 | 1 | 6504 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 764 | -309 | 765 | -310 | 2 |
| 7822 | 1 | 6510 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 734 | -371 | 735 | -371 | 2 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6502 | | | | 0.0033300 | 3.0 | 0.2854465 | 0.50 | 5.7 |
| 7822 | 1 | 6503 | | | | 0.0120320 | 3.0 | 0.1215882 | 0.50 | 14.3 |
| 7822 | 1 | 6504 | | | | 0.0001368 | 3.0 | 0.0013824 | 0.50 | 14.3 |
| 7822 | 1 | 6510 | | | | 0.0005256 | 3.0 | 0.0053114 | 0.50 | 14.3 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 4

Суммарный выброс по всем источникам:
0.016024400 г/с
0.003634200 т/г
Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 16.5491406
(Cm+Сф)/ПДК = 16.5491406

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Напр ав. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0060586 | 0.2423444 | 85.0 | 2.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0024352 | 0.0974069 | 354.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0022662 | 0.0906495 | 293.0 | 4.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0024924 | 0.0996967 | 229.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0005100 | 0.0203994 | 126.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

## Вещество: 333 - Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 0.0020000(для расчета использована ПДК с.г.)

**Источники выбросов ЗВ: 333**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэффрельефа | Диаметр | Координ. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Координ второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6505 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 698 | -361 | 699 | -362 | 1 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6505 | | | | 0.0000049 | 1.0 | 0.0001400 | 0.50 | 11.4 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам:
0.000004900 г/с
0.000001900 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 0.0700044
(Cm+Cф)/ПДК = 0.0700044

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0000021 | 0.0010725 | 78.0 | 4.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0000012 | 0.0006168 | 9.0 | 3.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0000017 | 0.0008346 | 307.0 | 3.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0000033 | 0.0016701 | 221.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0000003 | 0.0001437 | 122.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

**Вещество: 337 - Углерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**
**ПДК:** величина ПДК для расчета: 3.0000000(для расчета использована ПДК с.г.)

**Источники выбросов ЗВ: 337**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэф рельефа | Диаметр | Координ. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Координ второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6501 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -327 | 714 | -328 | 1 |
| 7822 | 1 | 6502 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -311 | 714 | -312 | 1 |
| 7822 | 1 | 6503 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 722 | -333 | 723 | -334 | 2 |
| 7822 | 1 | 6504 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 764 | -309 | 765 | -310 | 2 |
| 7822 | 1 | 6510 | п1 | л | + | 5.00 | 1.00 | | 734 | -371 | 735 | -371 | 2 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6501 | | | | 0.0012561 | 1.0 | 0.0358911 | 0.50 | 11.4 |
| 7822 | 1 | 6502 | | | | 0.0600000 | 1.0 | 1.7143931 | 0.50 | 11.4 |
| 7822 | 1 | 6503 | | | | 0.0716350 | 1.0 | 0.2413002 | 0.50 | 28.5 |
| 7822 | 1 | 6504 | | | | 0.0057653 | 1.0 | 0.0194202 | 0.50 | 28.5 |
| 7822 | 1 | 6510 | | | | 0.0353980 | 1.0 | 0.1192370 | 0.50 | 28.5 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 5

Суммарный выброс по всем источникам:
0.174054411 г/с
0.033887348 т/г
Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 0.7100806
(Cm+Сф)/ПДК = 1.3100806

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.4218696 | 0.1406232 | 83.0 | 1.0 | 0.3456000 | 0.1152000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.3456178 | 0.1152059 | 68.0 | 0.5 | 0.3456000 | 0.1152000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.3456000 | 0.1152000 | 111.0 | 0.5 | 0.3456000 | 0.1152000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.3456000 | 0.1152000 | 111.0 | 0.5 | 0.3456000 | 0.1152000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.3495191 | 0.1165064 | 112.0 | 0.5 | 0.3456000 | 0.1152000 |

## Вещество: 342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/: гидрофторид ( Водород фторид; фтороводород)

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 0.0050000(для расчета использована ПДК с.г.)

**Источники выбросов ЗВ: 342**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэф рельефа | Диаметр | Координ. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Координ второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6501 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -327 | 714 | -328 | 1 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6501 | | | | 0.0000708 | 1.0 | 0.0020239 | 0.50 | 11.4 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам:
0.000070833 г/с
0.000097920 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 0.4047873
(Cm+Сф)/ПДК = 0.4047873

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0000480 | 0.0095979 | 82.0 | 1.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0000207 | 0.0041400 | 354.0 | 2.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0000177 | 0.0035434 | 294.0 | 4.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0000253 | 0.0050588 | 230.0 | 1.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0000048 | 0.0009589 | 126.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

## Вещество: 616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 0.1000000(для расчета использована ПДК с.г.)

**Источники выбросов ЗВ: 616**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэффрельефа | Диаметр | Координ. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Координ второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6509 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 701 | -320 | 702 | -321 | 2 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6509 | | | | 0.0001696 | 1.0 | 0.0048449 | 0.50 | 11.4 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам:
0.000169560 г/с
0.001530000 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 0.0484488
(Cm+Сф)/ПДК = 0.0484488

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0001251 | 0.0012510 | 76.0 | 1.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0000441 | 0.0004405 | 351.0 | 3.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0000400 | 0.0004001 | 298.0 | 5.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0000588 | 0.0005883 | 238.0 | 1.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0000109 | 0.0001087 | 125.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

**Вещество: 703 - Бенз/а/пирен**
**ПДК:** величина ПДК для расчета: 0.0000010(для расчета использована ПДК с.г.)

**Источники выбросов ЗВ: 703**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэф рельефа | Диаметр | Координ. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Координ второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6502 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -311 | 714 | -312 | 1 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6502 | | | | 2.1700e-08 | 3.0 | 0.0000019 | 0.50 | 5.7 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам:
0.000000022 г/с
0.000000031 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 1.8601166
(Cm+Сф)/ПДК = 1.8601166

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 2.1596e-08 | 0.0215959 | 81.0 | 6.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 7.8870e-09 | 0.0078870 | 346.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 5.6152e-09 | 0.0056152 | 293.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 7.4802e-09 | 0.0074802 | 237.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 8.0738e-10 | 0.0008074 | 127.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

## Вещество: 1325 - Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 0.0030000(для расчета использована ПДК с.г.)

**Источники выбросов ЗВ: 1325**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэф рельефа | Диаметр | Координ. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Координ второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7822 | 1 | 6502 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 713 | -311 | 714 | -312 | 1 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7822 | 1 | 6502 | | | | 0.0007100 | 1.0 | 0.0202870 | 0.50 | 11.4 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам:
0.000710000 г/с
0.000340000 т/г

Приложение 4

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 2.0286985
(Cm+Сф)/ПДК = 2.0286985

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 727 | -225 | 2.0 | 0.0002365 | 0.0788333 | 81.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 831 | -340 | 2.0 | 0.0002085 | 0.0695112 | 346.0 | 2.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 774 | -461 | 2.0 | 0.0001558 | 0.0519333 | 293.0 | 5.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 648 | -410 | 2.0 | 0.0001986 | 0.0662009 | 237.0 | 2.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0000501 | 0.0167003 | 127.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

НЕОРГАНИЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ НЕФТЕГАЗ.ОБОРУДОВАНИЯ
==========

Предприятие: Куст №4810 эксплуатация

Расчетные алгоритмы модуля основаны на нормативных материалах, заложенных в "Методике расчетов выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования" РД 39-142-00, Краснодар, 2000г.

Расчетные формулы:

---

Уплотнения неподвижных соединений.

$Y_н(i) = SUM(g_н(j) * n(j) * x_н(j) * C(i,j))$, мг/с
$M(i) = Y_н(i) * N * T * 3600 / 1000000000$, тонн/год
$G(i) = Y_н(i) / 1000$, г/с

где
$Y_н(i)$ - утечка i - го вредного компонента из потока j - го вида
$g_н(j)$ - величина утечки потока j-го вида через одно фланцевое уплотнение, мг/с
$n(j)$ - число неподвижных уплотнений на потоке j-го вида, шт.
$x_н(j)$ - доля уплотнений на потоке j-го вида, потерявших герметичность, доли единицы
$C(i,j)$ - массовая концентрация вредного компонента i-го типа в j-м потоке, доли единицы
$M(i)$ - валовый выброс i-го вредного вещества
$G(i)$ - максимально разовый выброс i-го вредного вещества.
$N$ - количество дней работы в год
$T$ - время работы в день, час

Примечание.
Сумма идет по числу видов потоков, создающих неорганизованные выбросы, в целом по установке (предприятию).

---

Запорно-регулирующая арматура.
Сальниковые уплотнения вала исполнительного механизма.
Неизвестный тип запорно-регулирующей арматуры.

$Y_с(i) = SUM(g_з(j) * n(j) * x_з(j) * C(i,j))$, мг/с
$M(i) = Y_с(i) * N * T * 3600 / 1000000000$, тонн/год
$G(i) = Y_с(i) / 1000$, г/с

где
$g_з(j)$ - величина утечки потока j-го вида через одно уплотнение, мг/с
$n(j)$ - число уплотнений на потоке j-го вида, шт.
$x_з(j)$ - доля уплотнений на потоке j-го вида, потерявших герметичность, доли единицы
$C(i,j)$ - массовая концентрация вредного компонента i-го типа в j-м потоке, доли единицы.
$M(i)$ - валовый выброс i-го вредного вещества
$G(i)$ - максимально разовый выброс i-го вредного вещества.
$N$ - количество дней работы в год
$T$ - время работы в день, час

Примечание.

Сумма идет по числу видов потоков, создающих неорганизованные выбросы, в целом по установке (предприятию).

---

Запорно-регулирующая арматура.
Негерметичный затвор (прямое соединение выхода канала с атмосферой).
Затворы запорной арматуры.

$G(i) = g_{нз}(i) * dens(i) * diam * C(i) / 60$, г/с
$M(i) = G(i) * N * T * 3600 / 1000000$, тонн/год

где
$g_{нз}(i)$ - показатель герметичности ЗРА, куб.см/мин*мм
dens(i) - плотность продукта, г/куб.см
diam - номинальный диаметр затвора, мм
C(i) - массовая концентрация вредного компонента i-го типа, доли единицы.
M(i) - валовый выброс i-го вредного вещества
G(i) - максимально разовый выброс i-го вредного вещества.
N - количество дней работы в год
T - время работы в день, час

---

Дренаж из технологического аппарата (трубопровода) в открытую воронку (емкость).

$Y_{пк}(i) = 277.8 * SUM(Q(j) * n(j) * C(i,j))$, мг/с
$Q(j) = 0.061* f(j) * P(j) * t(j) * m(j) * Sqrt(M(j)/T(j))$, кг
$M(i) = Y_{пк}(i) * N * T * 3600 / 1000000000$, тонн/год
$G(i) = Y_{пк}(i) / 1000$, г/с

где
$Y_{пк}(i)$ - суммарный выброс i-го вредного компонента при продувке всех дренажных задвижек (ДЗ), продуваемых непосредственно в атмосферу, в целом по установке (предприятию), мг/с
Q(j) - величина утечки через все ДЗ j-го типа при одной продувке, кг
f(j) - площадь проходного сечения ДЗ j-го типа при продувке, кв.м (определяется из технических условий на ДЗ данного типа)
P(j) - абсолютное рабочее давление в аппарате, на котором установлена ДЗ j-го типа, кг/кв.см
t(j) - продолжительность закрытия дренажной задвижки с момента прорыва газовой фазы (обычно 10 сек)
M(j) - молекулярная масса потока, пропускаемого через ДЗ j-го типа при продувке, кг/кмоль
T(j) - рабочая (режимная) температура потока, пропускаемого через ДЗ j-го типа при продувке, К
m(j) - число ДЗ j-го типа в целом по установке (предприятию), шт.
n(j) - число продувок всех задвижек j-го типа, предусмотренных графиком проверки, отнесенное к одному часу работы установки, 1/час
C(i,j) - массовая концентрация вредного компонента i-го типа в ДЗ j-го типа, доли единицы.
M(i) - валовый выброс i-го вредного вещества
G(i) - максимально разовый выброс i-го вредного вещества.
N - количество дней работы в год
T - время работы в день, час

Примечание.
Сумма идет по числу типов ДЗ на установке (предприятии) в целом.

---

Запорно-регулирующая арматура.
Фланцевые соединения с трубопроводом (штуцером) технологического аппарата.

$Y_н(i) = SUM(g_н(j) * n(j) * x_н(j) * C(i,j))$, мг/с
$M(i) = Y_н(i) * N * T * 3600 / 1000000000$, тонн/год
$G(i) = Y_н(i) / 1000$, г/с

где
$Y_н(i)$ - утечка i - го вредного компонента из потока j - го вида, мг/с
$g_н(j)$ - величина утечки потока j-го вида через одно фланцевое уплотнение, мг/час
n(j) - число неподвижных уплотнений на потоке j-го вида, шт.
$x_н(j)$ - доля уплотнений на потоке j-го вида, потерявших герметичность, доли единицы
C(i,j) - массовая концентрация вредного компонента i-го типа в j-м потоке, доли единицы.
M(i) - валовый выброс i-го вредного вещества
G(i) - максимально разовый выброс i-го вредного вещества.
N - количество дней работы в год
T - время работы в день, час

Примечание.
Сумма идет по числу видов потоков, создающих неорганизованные выбросы, в целом по установке (предприятию).

---

Исходные данные
---
Источник выделения: Неплотности скваж оборудования К-4810
Номер источника: 6001

Вид источника выделения: Уплотнения неподвижные
---

Тип потока: Тяжелые углеводороды
Число неподвижных соединений: 4
Расчетная величина утечки: 0.08000
Доля уплотнений, потерявших герметичность: 0.02
Время работы в день, час: 24.00
Количество дней работы в год: 365
---

| Вещество: | Массовая концентрация: |
|---|---|
| Метан | 0.00259952 |
| Сероводород (H2S) | 0.14525947 |
| *Углеводороды предельные С1-С5 | 0.66730809 |
| *Углеводороды предельные С6-С10 | 0.00584132 |

Метан :
$Y_н = 0.08*0.02*4*0.00259952 = 0.000016637$ мг/с
$M = 0.000016637*365*24*3600/1000000000 = 0.000000525$ тонн/год
$G = 0.000016637/1000 = 0.000000017$ г/с
Сероводород (H2S) :
$Y_н = 0.08*0.02*4*0.14525947 = 0.000929661$ мг/с
$M = 0.000929661*365*24*3600/1000000000 = 0.000029318$ тонн/год
$G = 0.000929661/1000 = 0.00000093$ г/с
*Углеводороды предельные С1-С5 :
$Y_н = 0.08*0.02*4*0.66730809 = 0.004270772$ мг/с
$M = 0.004270772*365*24*3600/1000000000 = 0.000134683$ тонн/год
$G = 0.004270772/1000 = 0.000004271$ г/с

*Углеводороды предельные С6-С10 :
Yн = 0.08*0.02*4*0.00584132 = 0.000037384 мг/с
M = 0.000037384*365*24*3600/1000000000 = 0.000001179 тонн/год
G = 0.000037384/1000 = 0.000000037 г/с

| Вредное вещество | Код веще-ства | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| *Углеводороды предельные С1-С5 | 415 | 0.0001347 | 0.0000043 |
| *Углеводороды предельные С6-С10 | 416 | 0.0000012 | 3.738444800e-08 |
| Метан | 410 | 0.0000005 | 1.663692800e-08 |
| Сероводород (H2S) | 333 | 0.0000293 | 0.0000009 |

Вид источника выделения: Запорно-регулирующая арматура
---

Тип ЗРА:
Сальниковые уплотнения вала исполнительного механизма ЗРА
Вид потока выделения Тяжелые углеводороды
Число единиц ЗРА на потоке 24
Расчетная величина утечки: 1.8300
Доля уплотнений, потерявших герметичность: 0.070
Время работы в день, час: 24.00
Количество дней работы в год: 365

---
| Вещество: | Массовая концентрация: |
|---|---|
| Сероводород (H2S) | 0.00225952 |
| Метан | 0.14525947 |
| *Углеводороды предельные С1-С5 | 0.66730809 |
| *Углеводороды предельные С6-С10 | 0.00584132 |

Сероводород (H2S) :
Yс = 1.83*0.07*24*0.00225952 = 0.006946668 мг/с
M = 0.006946668*365*24*3600/1000000000 = 0.00021907 тонн/год
G = 0.006946668/1000 = 0.000006947 г/с
Метан :
Yс = 1.83*0.07*24*0.14525947 = 0.446585715 мг/с
M = 0.446585715*365*24*3600/1000000000 = 0.014083527 тонн/год
G = 0.446585715/1000 = 0.000446586 г/с
*Углеводороды предельные С1-С5 :
Yс = 1.83*0.07*24*0.66730809 = 2.051571992 мг/с
M = 2.051571992*365*24*3600/1000000000 = 0.064698374 тонн/год
G = 2.051571992/1000 = 0.002051572 г/с
*Углеводороды предельные С6-С10 :
Yс = 1.83*0.07*24*0.00584132 = 0.017958554 мг/с
M = 0.017958554*365*24*3600/1000000000 = 0.000566341 тонн/год
G = 0.017958554/1000 = 0.000017959 г/с

| Вредное вещество | Код веще-ства | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| *Углеводороды предельные С1-С5 | 415 | 0.0646984 | 0.0020516 |
| *Углеводороды предельные С6-С10 | 416 | 0.0005663 | 0.0000180 |
| Метан | 410 | 0.0140835 | 0.0004466 |
| Сероводород (H2S) | 333 | 0.0002191 | 0.0000069 |

Результаты расчета выбросов по источнику:
Неплотности скваж оборудования К-4810

| Вредное вещество | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|
| *Углеводороды предельные С1-С5 | 0.0648331 | 0.0020558 |
| *Углеводороды предельные С6-С10 | 0.0005675 | 0.0000180 |
| Метан | 0.0140841 | 0.0004466 |
| Сероводород (H2S) | 0.0002484 | 0.0000079 |

Исходные данные
---
Источник выделения: Неплотности оборудования БГЗЖ
Номер источника: 6002

Вид источника выделения: Уплотнения неподвижные
---

Тип потока: Тяжелые углеводороды
Число неподвижных соединений: 24
Расчетная величина утечки: 0.08000
Доля уплотнений, потерявших герметичность: 0.02
Время работы в день, час: 24.00
Количество дней работы в год: 365
---
Вещество: Массовая концентрация:
Метан 0.00225995
Сероводород (H2S) 0.14525947
*Углеводороды предельные С1-С5 0.66730808
*Углеводороды предельные С6-С10 0.00584132

Метан :
$Y_н$ = 0.08*0.02*24*0.00225995 = 0.000086782 мг/с
M = 0.000086782*365*24*3600/1000000000 = 0.000002737 тонн/год
G = 0.000086782/1000 = 0.000000087 г/с
Сероводород (H2S) :
$Y_н$ = 0.08*0.02*24*0.14525947 = 0.005577964 мг/с
M = 0.005577964*365*24*3600/1000000000 = 0.000175907 тонн/год
G = 0.005577964/1000 = 0.000005578 г/с
*Углеводороды предельные С1-С5 :
$Y_н$ = 0.08*0.02*24*0.66730808 = 0.02562463 мг/с
M = 0.02562463*365*24*3600/1000000000 = 0.000808098 тонн/год
G = 0.02562463/1000 = 0.000025625 г/с
*Углеводороды предельные С6-С10 :
$Y_н$ = 0.08*0.02*24*0.00584132 = 0.000224307 мг/с
M = 0.000224307*365*24*3600/1000000000 = 0.000007074 тонн/год
G = 0.000224307/1000 = 0.000000224 г/с

| Вредное вещество | Код веще-ства | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| *Углеводороды предельные С1-С5 | 415 | 0.0008081 | 0.0000256 |
| *Углеводороды предельные С6-С10 | 416 | 0.0000071 | 0.0000002 |
| Метан | 410 | 0.0000027 | 8.678208000e-08 |
| Сероводород (H2S) | 333 | 0.0001759 | 0.0000056 |

Вид источника выделения: Запорно-регулирующая арматура
---

Тип ЗРА:
Негерметич.затвор(прямое соединение выхода канала с атмосф.)
Тип затвора:

Затворы запорной арматуры
Вид продукта Жидкий (сжиженный)
Класс герметичности A
Номинальный диаметр затвора, мм 50.0
Плотность продукта, г/куб.см 1.51
Максимально-допустимые протечки ЗРА, куб.см/(мин*мм) 0.0000
Время работы в день, час: 24.00
Количество дней работы в год: 365
---
Вещество: Массовая концентрация:
Сероводород (H2S) 0.00225995
Метан 0.14525947
*Углеводороды предельные С1-С5 0.66730809
*Углеводороды предельные С6-С10 0.00584132

Сероводород (H2S) :
M = 0*365*24*3600/1000000 = 0 тонн/год
G = 0*1.51*50*0.00225995/60 = 0 г/с
Метан :
M = 0*365*24*3600/1000000 = 0 тонн/год
G = 0*1.51*50*0.14525947/60 = 0 г/с
*Углеводороды предельные С1-С5 :
M = 0*365*24*3600/1000000 = 0 тонн/год
G = 0*1.51*50*0.66730809/60 = 0 г/с
*Углеводороды предельные С6-С10 :
M = 0*365*24*3600/1000000 = 0 тонн/год
G = 0*1.51*50*0.00584132/60 = 0 г/с

| Вредное вещество | Код веще-ства | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| *Углеводороды предельные С1-С5 | 415 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| *Углеводороды предельные С6-С10 | 416 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| Метан | 410 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| Сероводород (H2S) | 333 | 0.0000000 | 0.0000000 |

Вид источника выделения: Запорно-регулирующая арматура
---

Тип ЗРА:
Фланцевые соед. ЗРА с трубопроводом(штуцером)технол.аппарата
Тип потока: Тяжелые углеводороды
Число неподвижных соединений: 23
Расчетная величина утечки: 0.08000
Доля уплотнений, потерявших герметичность: 0.02
Время работы в день, час: 24.00
Количество дней работы в год: 365
---
Вещество: Массовая концентрация:
Сероводород (H2S) 0.00225995
Метан 0.14525947
*Углеводороды предельные С1-С5 0.66730808
*Углеводороды предельные С6-С10 0.00584132

Сероводород (H2S) :
$Y_н$ = 0.08*0.02*23*0.00225995 = 0.000083166 мг/с
M = 0.000083166*365*24*3600/1000000000 = 0.000002623 тонн/год
G = 0.000083166/1000 = 0.000000083 г/с
Метан :
$Y_н$ = 0.08*0.02*23*0.14525947 = 0.005345548 мг/с

M = 0.005345548*365*24*3600/1000000000 = 0.000168577 тонн/год
G = 0.005345548/1000 = 0.000005346 г/с
*Углеводороды предельные С1-С5 :
$Y_н$ = 0.08*0.02*23*0.66730808 = 0.024556937 мг/с
M = 0.024556937*365*24*3600/1000000000 = 0.000774428 тонн/год
G = 0.024556937/1000 = 0.000024557 г/с
*Углеводороды предельные С6-С10 :
$Y_н$ = 0.08*0.02*23*0.00584132 = 0.000214961 мг/с
M = 0.000214961*365*24*3600/1000000000 = 0.000006779 тонн/год
G = 0.000214961/1000 = 0.000000215 г/с

| Вредное вещество | Код веще-ства | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| *Углеводороды предельные С1-С5 | 415 | 0.0007744 | 0.0000246 |
| *Углеводороды предельные С6-С10 | 416 | 0.0000068 | 0.0000002 |
| Метан | 410 | 0.0001686 | 0.0000053 |
| Сероводород (H2S) | 333 | 0.0000026 | 8.316616000e-08 |

Результаты расчета выбросов по источнику:
Неплотности оборудования БГЗЖ

| Вредное вещество | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|
| *Углеводороды предельные С1-С5 | 0.0015825 | 0.0000502 |
| *Углеводороды предельные С6-С10 | 0.0000139 | 0.0000004 |
| Метан | 0.0001713 | 0.0000054 |
| Сероводород (H2S) | 0.0001785 | 0.0000057 |

Исходные данные
---
Источник выделения: Дренажная емкость
Номер источника: 6003

Вид источника выделения: Технологические продувки
---

Тип продувки:
Дренаж из техн.апп-та(трубопровода) в открытую воронку(емкость)
Площадь проходного сечения задвижки 0.0201 кв.м
Абсолютное рабочее давление задвижки 16.480 кг/кв.см
Продолжительность закрытия 10 сек (обычно 10)
Молекулярная масса потока 29.2900 кг/кмоль
Рабочая температура потока 293.0 К
Число продувок задвижки в час 1.00 1/час
Число задвижек данного типа 1 шт
Время работы в день, час: 24.00
Количество дней работы в год: 365
---
Вещество: Массовая концентрация:
Сероводород (H2S) 0.00057964
Метан 0.12757990
*Углеводороды предельные С1-С5 0.83750010
*Углеводороды предельные С6-С10 0.03419996

Сероводород (H2S) :
$Y_{пк}$ = 0.061*290.945324089*1*0.00057964 = 0.010287256 мг/с
Q = 277.8*0.0201*16.48*10*1*SQRT(29.29/293) = 290.945324089 кг
M = 0.010287256*365*24*3600/1000000000 = 0.000324419 тонн/год
G = 0.010287256/1000 = 0.000010287 г/с
Метан :

Yпк = 0.061*290.945324089*1*0.1275799 = 2.264245297 мг/с
Q = 277.8*0.0201*16.48*10*1*SQRT(29.29/293) = 290.945324089 кг
M = 2.264245297*365*24*3600/1000000000 = 0.07140524 тонн/год
G = 2.264245297/1000 = 0.002264245 г/с
*Углеводороды предельные С1-С5 :
Yпк = 0.061*290.945324089*1*0.8375001 = 14.863671019 мг/с
Q = 277.8*0.0201*16.48*10*1*SQRT(29.29/293) = 290.945324089 кг
M = 14.863671019*365*24*3600/1000000000 = 0.468740729 тонн/год
G = 14.863671019/1000 = 0.014863671 г/с
*Углеводороды предельные С6-С10 :
Yпк = 0.061*290.945324089*1*0.03419996 = 0.606969425 мг/с
Q = 277.8*0.0201*16.48*10*1*SQRT(29.29/293) = 290.945324089 кг
M = 0.606969425*365*24*3600/1000000000 = 0.019141388 тонн/год
G = 0.606969425/1000 = 0.000606969 г/с

| Вредное вещество | Код веще-ства | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|---|
| *Углеводороды предельные С1-С5 | 415 | 0.4687407 | 0.0148637 |
| *Углеводороды предельные С6-С10 | 416 | 0.0191414 | 0.0006070 |
| Метан | 410 | 0.0714052 | 0.0022642 |
| Сероводород (H2S) | 333 | 0.0003244 | 0.0000103 |

Результаты расчета выбросов по источнику:
Дренажная емкость

| Вредное вещество | Валовый выброс (т/год) | Максимально разовый выброс (г/сек) |
|---|---|---|
| *Углеводороды предельные С1-С5 | 0.4687407 | 0.0148637 |
| *Углеводороды предельные С6-С10 | 0.0191414 | 0.0006070 |
| Метан | 0.0714052 | 0.0022642 |
| Сероводород (H2S) | 0.0003244 | 0.0000103 |

**Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета загрязнения атмосферы (существующее положение)**

*Таблица 2.4 (Методическое пособие, Спб., 2012) (Часть 1)*

| Цех, участок | | Источник выделения загрязняющих веществ | | | Наименование источника выброса вредных веществ | К-во ист. под одним номером, шт. | Номер ист. выброса | Номер режима (стадии) выброса | Высота ист. выброса, м | Диаметр трубы, м | Параметры газовозд. смеси на выходе из ист.выброса | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Наименование | Наименование | К-во, шт | К-во часов работы в год | | | | | | | Скорость м/с | Объем на 1 трубу куб.м/с | Температура гр.С |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| **7821 - Куст №4810 Тавельского нефтяного месторождения** | | | | | | | | | | | | | |
| 1;1 | Куст скважин 4810;Скважинное оборудование | Неплотности скважаж оборудования К-4810 | 1 | 8760.00 | скважинное оборудование | 1 | 6001 | | 2.00 | | | | |
| 1;2 | Куст скважин 4810; БГЗЖ | Неплотности оборудования БГЗЖ | 1 | 8760.00 | БГЗЖ | 1 | 6002 | | 2.00 | | | | |
| 1;3 | Куст скважин 4810; Дренажная емкость | Дренажная емкость | 1 | 8760.00 | дренажная емкость | 1 | 6003 | | 2.00 | | | | |

Результат расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу
в период эксплуатации объекта

Приложение 5

*(Часть 2)*

| № ист | Координаты по карте-схеме, м | | | | Ширина площадного источника, м | Наименование газоочистных установок | Коэфф. обесп. газоочисткой, % | Ср. экспл. степ. очистки ----- максим. степ. оч., % | Загрязняющее вещество | | Выбросы загрязняющих веществ | | | Валовый выброс по источнику, т/год | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | X1 | Y1 | X2 | Y2 | | | | | Код | Наименование | г/с | мг/м3 при н.у. | т/год | | |
| | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 6001 | 735.00 | -335.00 | 730.00 | -338.00 | 5.00 | | | | 410 | Метан | 0.0004466 | | 0.0140841 | 0.0140841 | |
| | | | | | | | | | 333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0.0000079 | | 0.0002484 | 0.0002484 | |
| | | | | | | | | | 415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0.0020558 | | 0.0648331 | 0.0648331 | |
| | | | | | | | | | 416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H12 | 0.0000180 | | 0.0005675 | 0.0005675 | |
| 6002 | 716.00 | -327.00 | 717.00 | -328.00 | 2.00 | | | | 410 | Метан | 0.0000054 | | 0.0001713 | 0.0001713 | |
| | | | | | | | | | 333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0.0000057 | | 0.0001785 | 0.0001785 | |
| | | | | | | | | | 415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0.0000502 | | 0.0015825 | 0.0015825 | |
| | | | | | | | | | 416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H12 | 0.0000004 | | 0.0000139 | 0.0000139 | |
| 6003 | 689.00 | -360.00 | 690.00 | -362.00 | 3.00 | | | | 410 | Метан | 0.0022642 | | 0.0714052 | 0.0714052 | |
| | | | | | | | | | 333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид) | 0.0000103 | | 0.0003244 | 0.0003244 | |
| | | | | | | | | | 415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0.0148637 | | 0.4687407 | 0.4687407 | |
| | | | | | | | | | 416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H12 | 0.0006070 | | 0.0191414 | 0.0191414 | |

# Метеоусловия

ВАРИАНТ РАСЧЕТА : 78-21 Куст 4810 эксплуатация
ДАТА РАСЧЕТА : 16.03.2023

ГОРОД : Ямашинское сельское поселение

**Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города:**

| **Наименование характеристик** | **Величины** |
|---|---|
| Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы А | 160 |
| Коэффициент рельефа местности $\eta$ | 1 |
| Средняя температура наружного воздуха самого жаркого месяца в 13 часов дня, °С | 26.10 |
| Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца(для котельных, работающих по отопительному графику, °С | -16.80 |
| Среднегодовая роза ветров, % | |
| С | 7.00 |
| СВ | 5.00 |
| В | 4.00 |
| ЮВ | 20.00 |
| Ю | 24.00 |
| ЮЗ | 12.00 |
| З | 13.00 |
| СЗ | 15.00 |
| Скорость ветра(U*), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с | 7.00 |

# Опции расчета

Режим расчета: Контроль
Расчет производится при скоростях: 0.5, 0.5Umc, 1.0Umc, 1.5Umc, u* и от 0.5 до u* с шагом 0.5
Расчет производится с перебором всех направлений ветра

Учет фона: фон однородный

Критерий расчета: 0.0000000
Признак расчета по ЗВ из ГС: Да

Признак расчета долгопериодных средних концентраций: Нет

# Предприятия, промплощадки

Промплощадка: Куст №4810 Тавельского нефтяного месторождения
Привязка системы координат предприятия к городской системе:
X = 0(м) Y = 0(м) AL = 0(градусы)

# Параметры расчета

| | | |
|---|---|---|
| Количество загрязняющих веществ | : | 4 |
| Количество загрязняющих веществ в фоне | : | 4 |
| Количество групп суммации | : | 0 |
| Количество расчетных прямоугольников | : | 1 |
| Количество расчетных точек | : | 17 |

Приложение 5

# Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

| Вещество | | Критерии качества Атмосферного воздуха | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Код** | **Наименование** | **ПДК м.р. (мг/м3)** | **ПДК с.с. (мг/м3)** | **ПДК с.г. (мг/м3)** | **ОБУВ (мг/м3)** | **Класс опасн.** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0.0080000 | | 0.0020000 | | 2 |
| 410 | Метан | | | | 50.0000000 | |
| 415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 200.0000000 | 50.0000000 | | | 4 |
| 416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н12 | 50.0000000 | 5.0000000 | | | 3 |

# Загрязняющие вещества в фоне и сведения по концентрациям на постах наблюдения

| Загрязняющее вещество | | Пост наблюдения | | | Концентрация при скоростях ветра 0-2 м/с (мг/м3) | Концентрация при скоростях ветра больше 2 м/с (мг/м3) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Код** | **Наименование** | **Номер** | **Координаты в СК города** | | | **Направ.** | **Концентрация** |
| | | | **X(м)** | **Y(м)** | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1 | 0 | 0 | 0.0550000 | | |
| 330 | Сера диоксид | 1 | 0 | 0 | 0.0180000 | | |
| 337 | Углерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1 | 0 | 0 | 1.8000000 | | |
| 2902 | Взвешенные вещества | 1 | 0 | 0 | 0.1990000 | | |

Приложение 5

# Результаты расчета по веществам и группам суммации

## Вещество: 333 - Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 0.0080000(для расчета использована ПДК м.р.)

**Источники выбросов ЗВ: 333**

Часть 1

| № пром площадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэф рельефа | Диаметр | Координ. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Координ второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7821 | 1 | 6001 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 735 | -335 | 730 | -338 | 5 |
| 7821 | 1 | 6002 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 716 | -327 | 717 | -328 | 2 |
| 7821 | 1 | 6003 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 689 | -360 | 690 | -362 | 3 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7821 | 1 | 6001 | | | | 0.0000079 | 1.0 | 0.0002251 | 0.50 | 11.4 |
| 7821 | 1 | 6002 | | | | 0.0000057 | 1.0 | 0.0001618 | 0.50 | 11.4 |
| 7821 | 1 | 6003 | | | | 0.0000103 | 1.0 | 0.0002939 | 0.50 | 11.4 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 3

Суммарный выброс по всем источникам:
0.000023825 г/с
0.000751336 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 0.0850936
(Cm+Сф)/ПДК = 0.0850936

Приложение 5

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Напр ав. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 728 | -223 | 2.0 | 0.0000532 | 0.0066508 | 83.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 805 | -287 | 2.0 | 0.0000774 | 0.0096732 | 34.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 828 | -344 | 2.0 | 0.0000619 | 0.0077347 | 358.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 803 | -401 | 2.0 | 0.0000573 | 0.0071593 | 321.0 | 0.8 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 773 | -468 | 2.0 | 0.0000386 | 0.0048304 | 298.0 | 0.8 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 6 | 650 | -414 | 0.0 | 0.0001096 | 0.0137001 | 233.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 7 | 680 | -339 | 0.0 | 0.0002221 | 0.0277613 | 114.0 | 0.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 8 | 704 | -282 | 0.0 | 0.0001189 | 0.0148638 | 101.0 | 0.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 9 | 704 | 74 | 0.0 | 0.0000102 | 0.0012709 | 91.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 10 | 1028 | -66 | 0.0 | 0.0000113 | 0.0014065 | 41.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 11 | 1128 | -325 | 0.0 | 0.0000109 | 0.0013604 | 3.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 12 | 1065 | -559 | 0.0 | 0.0000101 | 0.0012670 | 329.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 13 | 788 | -772 | 0.0 | 0.0000097 | 0.0012105 | 280.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 14 | 371 | -529 | 0.0 | 0.0000131 | 0.0016328 | 208.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 15 | 377 | -298 | 0.0 | 0.0000145 | 0.0018112 | 172.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 16 | 503 | -24 | 0.0 | 0.0000114 | 0.0014204 | 123.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 17 | 438 | 55 | 0.0 | 0.0000080 | 0.0010020 | 124.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

**Результаты расчета по точкам максимальных концентраций на границе СЗЗ и в жилой зоне.**

| Контрольная точка | | | | Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тип точки | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Напр ав. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Вне СЗЗ | 335 | -370 | 2.0 | 0.0000129 | 0.0016086 | 184.0 | 7.00 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| ЖЗ | 432 | 47 | 2.0 | 0.0000081 | 0.0010166 | 126.0 | 7.00 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| Гран.СЗЗ | 374 | -300 | 2.0 | 0.0000144 | 0.0017964 | 172.0 | 7.00 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| MAX | 735 | -370 | 2.0 | 0.0001644 | 0.0205481 | 281.0 | 0.50 | 0.0000000 | 0.0000000 |

Вне СЗЗ - точка максимальной концентрации вне санитарно-защитной зоны
ЖЗ - точка максимальной концентрации в жилой зоне
Гран.СЗЗ - точка максимальной концентрации на границе санитарно-защитной зоны
MAX - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Приложение 5

## Вещество: 410 - Метан

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 50.0000000(для расчета использована ОБУВ)

**Источники выбросов ЗВ: 410**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэф рельефа | Диаметр | Координ. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Координ второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7821 | 1 | 6001 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 735 | -335 | 730 | -338 | 5 |
| 7821 | 1 | 6002 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 716 | -327 | 717 | -328 | 2 |
| 7821 | 1 | 6003 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 689 | -360 | 690 | -362 | 3 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7821 | 1 | 6001 | | | | 0.0004466 | 1.0 | 0.0127609 | 0.50 | 11.4 |
| 7821 | 1 | 6002 | | | | 0.0000054 | 1.0 | 0.0001552 | 0.50 | 11.4 |
| 7821 | 1 | 6003 | | | | 0.0022642 | 1.0 | 0.0646968 | 0.50 | 11.4 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 3

Суммарный выброс по всем источникам:
0.002716280 г/с
0.085660605 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 0.0015523
(Cm+Cф)/ПДК = 0.0015523

Приложение 5

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 728 | -223 | 2.0 | 0.0050188 | 0.0001004 | 78.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 805 | -287 | 2.0 | 0.0073983 | 0.0001480 | 34.0 | 2.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 828 | -344 | 2.0 | 0.0059245 | 0.0001185 | 4.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 803 | -401 | 2.0 | 0.0063528 | 0.0001271 | 338.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 773 | -468 | 2.0 | 0.0052296 | 0.0001046 | 308.0 | 3.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 6 | 650 | -414 | 0.0 | 0.0170440 | 0.0003409 | 234.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 7 | 680 | -339 | 0.0 | 0.0488826 | 0.0009777 | 114.0 | 0.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 8 | 704 | -282 | 0.0 | 0.0121200 | 0.0002424 | 80.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 9 | 704 | 74 | 0.0 | 0.0011356 | 0.0000227 | 89.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 10 | 1028 | -66 | 0.0 | 0.0011840 | 0.0000237 | 41.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 11 | 1128 | -325 | 0.0 | 0.0012016 | 0.0000240 | 4.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 12 | 1065 | -559 | 0.0 | 0.0012104 | 0.0000242 | 332.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 13 | 788 | -772 | 0.0 | 0.0011782 | 0.0000236 | 283.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 14 | 371 | -529 | 0.0 | 0.0016313 | 0.0000326 | 208.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 15 | 377 | -298 | 0.0 | 0.0018785 | 0.0000376 | 169.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 16 | 503 | -24 | 0.0 | 0.0014431 | 0.0000289 | 120.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 17 | 438 | 55 | 0.0 | 0.0010013 | 0.0000200 | 121.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

**Результаты расчета по точкам максимальных концентраций на границе СЗЗ и в жилой зоне.**

| Контрольная точка | | | | Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тип точки | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Вне СЗЗ | 335 | -470 | 2.0 | 0.0016466 | 0.0000329 | 198.0 | 7.00 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| ЖЗ | 432 | 47 | 2.0 | 0.0009889 | 0.0000198 | 122.0 | 7.00 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| Гран.СЗЗ | 374 | -300 | 2.0 | 0.0018586 | 0.0000372 | 170.0 | 7.00 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| MAX | 735 | -370 | 2.0 | 0.0254130 | 0.0005083 | 349.0 | 0.75 | 0.0000000 | 0.0000000 |

Вне СЗЗ - точка максимальной концентрации вне санитарно-защитной зоны
ЖЗ - точка максимальной концентрации в жилой зоне
Гран.СЗЗ - точка максимальной концентрации на границе санитарно-защитной зоны
MAX - точка максимума по расчетным прямоугольникам

## Вещество: 415 - Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 200.000000(для расчета использована ПДК м.р.)

**Источники выбросов ЗВ: 415**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэф рельефа | Диаметр | Координ. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Координ второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | M | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | M |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7821 | 1 | 6001 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 735 | -335 | 730 | -338 | 5 |
| 7821 | 1 | 6002 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 716 | -327 | 717 | -328 | 2 |
| 7821 | 1 | 6003 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 689 | -360 | 690 | -362 | 3 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7821 | 1 | 6001 | | | | 0.0020558 | 1.0 | 0.0587420 | 0.50 | 11.4 |
| 7821 | 1 | 6002 | | | | 0.0000502 | 1.0 | 0.0014338 | 0.50 | 11.4 |
| 7821 | 1 | 6003 | | | | 0.0148637 | 1.0 | 0.4247029 | 0.50 | 11.4 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 3

Суммарный выброс по всем источникам:
0.016969695 г/с
0.535156313 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 0.0024244
(Cm+Cф)/ПДК = 0.0024244

Приложение 5

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 728 | -223 | 2.0 | 0.0323883 | 0.0001619 | 75.0 | 4.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 805 | -287 | 2.0 | 0.0448218 | 0.0002241 | 34.0 | 2.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 828 | -344 | 2.0 | 0.0360619 | 0.0001803 | 5.0 | 1.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 803 | -401 | 2.0 | 0.0407691 | 0.0002038 | 339.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 773 | -468 | 2.0 | 0.0343154 | 0.0001716 | 308.0 | 3.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 6 | 650 | -414 | 0.0 | 0.1100730 | 0.0005504 | 234.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 7 | 680 | -339 | 0.0 | 0.3208905 | 0.0016045 | 114.0 | 0.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 8 | 704 | -282 | 0.0 | 0.0795462 | 0.0003977 | 80.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 9 | 704 | 74 | 0.0 | 0.0071678 | 0.0000358 | 89.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 10 | 1028 | -66 | 0.0 | 0.0073317 | 0.0000367 | 41.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 11 | 1128 | -325 | 0.0 | 0.0074570 | 0.0000373 | 4.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 12 | 1065 | -559 | 0.0 | 0.0076812 | 0.0000384 | 332.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 13 | 788 | -772 | 0.0 | 0.0075018 | 0.0000375 | 283.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 14 | 371 | -529 | 0.0 | 0.0102689 | 0.0000513 | 208.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 15 | 377 | -298 | 0.0 | 0.0119559 | 0.0000598 | 169.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 16 | 503 | -24 | 0.0 | 0.0092158 | 0.0000461 | 120.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 17 | 438 | 55 | 0.0 | 0.0063933 | 0.0000320 | 121.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

**Результаты расчета по точкам максимальных концентраций на границе СЗЗ и в жилой зоне.**

| Контрольная точка | | | | Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тип точки | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Вне СЗЗ | 335 | -470 | 2.0 | 0.0104030 | 0.0000520 | 198.0 | 7.00 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| ЖЗ | 432 | 47 | 2.0 | 0.0063104 | 0.0000316 | 122.0 | 7.00 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| Гран.СЗЗ | 374 | -300 | 2.0 | 0.0117979 | 0.0000590 | 170.0 | 7.00 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| MAX | 735 | -370 | 2.0 | 0.1668239 | 0.0008341 | 349.0 | 0.75 | 0.0000000 | 0.0000000 |

Вне СЗЗ - точка максимальной концентрации вне санитарно-защитной зоны
ЖЗ - точка максимальной концентрации в жилой зоне
Гран.СЗЗ - точка максимальной концентрации на границе санитарно-защитной зоны
MAX - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Приложение 5

## Вещество: 416 - Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H12

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 50.0000000(для расчета использована ПДК м.р.)

**Источники выбросов ЗВ: 416**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэф рельефа | Диаметр | Координ. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Координ второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | M | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | M |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7821 | 1 | 6001 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 735 | -335 | 730 | -338 | 5 |
| 7821 | 1 | 6002 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 716 | -327 | 717 | -328 | 2 |
| 7821 | 1 | 6003 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 689 | -360 | 690 | -362 | 3 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7821 | 1 | 6001 | | | | 0.0000180 | 1.0 | 0.0005142 | 0.50 | 11.4 |
| 7821 | 1 | 6002 | | | | 0.0000004 | 1.0 | 0.0000126 | 0.50 | 11.4 |
| 7821 | 1 | 6003 | | | | 0.0006070 | 1.0 | 0.0173431 | 0.50 | 11.4 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 3

Суммарный выброс по всем источникам:
0.000625405 г/с
0.019722760 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 0.0003574
(Cm+Cф)/ПДК = 0.0003574

Приложение 5

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

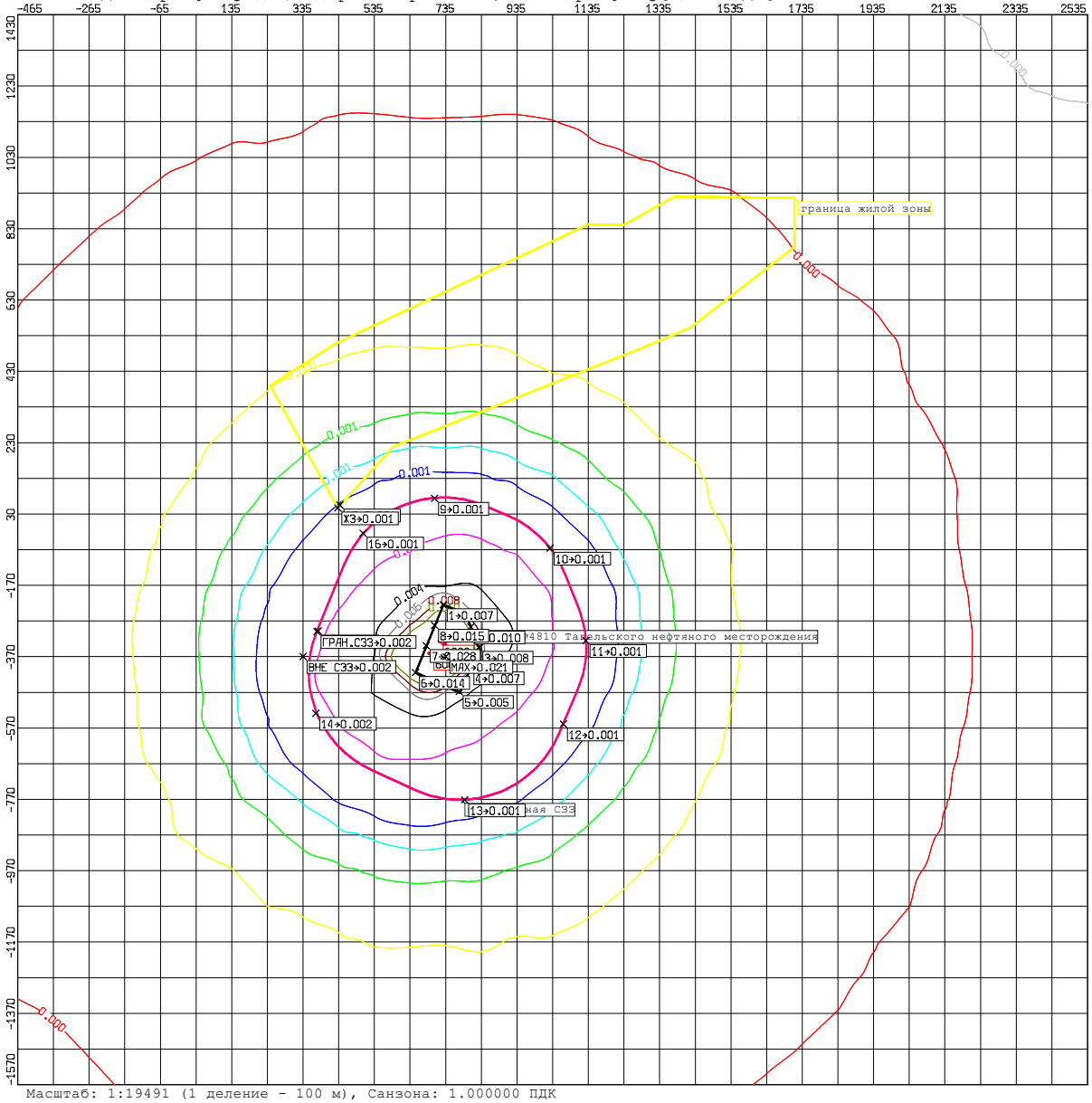
| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 728 | -223 | 2.0 | 0.0013160 | 0.0000263 | 75.0 | 4.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 805 | -287 | 2.0 | 0.0015624 | 0.0000312 | 33.0 | 3.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 828 | -344 | 2.0 | 0.0013631 | 0.0000273 | 7.0 | 3.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 803 | -401 | 2.0 | 0.0016582 | 0.0000332 | 340.0 | 2.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 773 | -468 | 2.0 | 0.0013999 | 0.0000280 | 308.0 | 3.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 6 | 650 | -414 | 0.0 | 0.0043492 | 0.0000870 | 234.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 7 | 680 | -339 | 0.0 | 0.0131038 | 0.0002621 | 114.0 | 0.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 8 | 704 | -282 | 0.0 | 0.0032437 | 0.0000649 | 80.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 9 | 704 | 74 | 0.0 | 0.0002726 | 0.0000055 | 88.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 10 | 1028 | -66 | 0.0 | 0.0002649 | 0.0000053 | 41.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 11 | 1128 | -325 | 0.0 | 0.0002710 | 0.0000054 | 4.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 12 | 1065 | -559 | 0.0 | 0.0002929 | 0.0000059 | 332.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 13 | 788 | -772 | 0.0 | 0.0002879 | 0.0000058 | 283.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 14 | 371 | -529 | 0.0 | 0.0003849 | 0.0000077 | 208.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 15 | 377 | -298 | 0.0 | 0.0004589 | 0.0000092 | 169.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 16 | 503 | -24 | 0.0 | 0.0003558 | 0.0000071 | 120.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 17 | 438 | 55 | 0.0 | 0.0002468 | 0.0000049 | 121.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

**Результаты расчета по точкам максимальных концентраций на границе СЗЗ и в жилой зоне.**

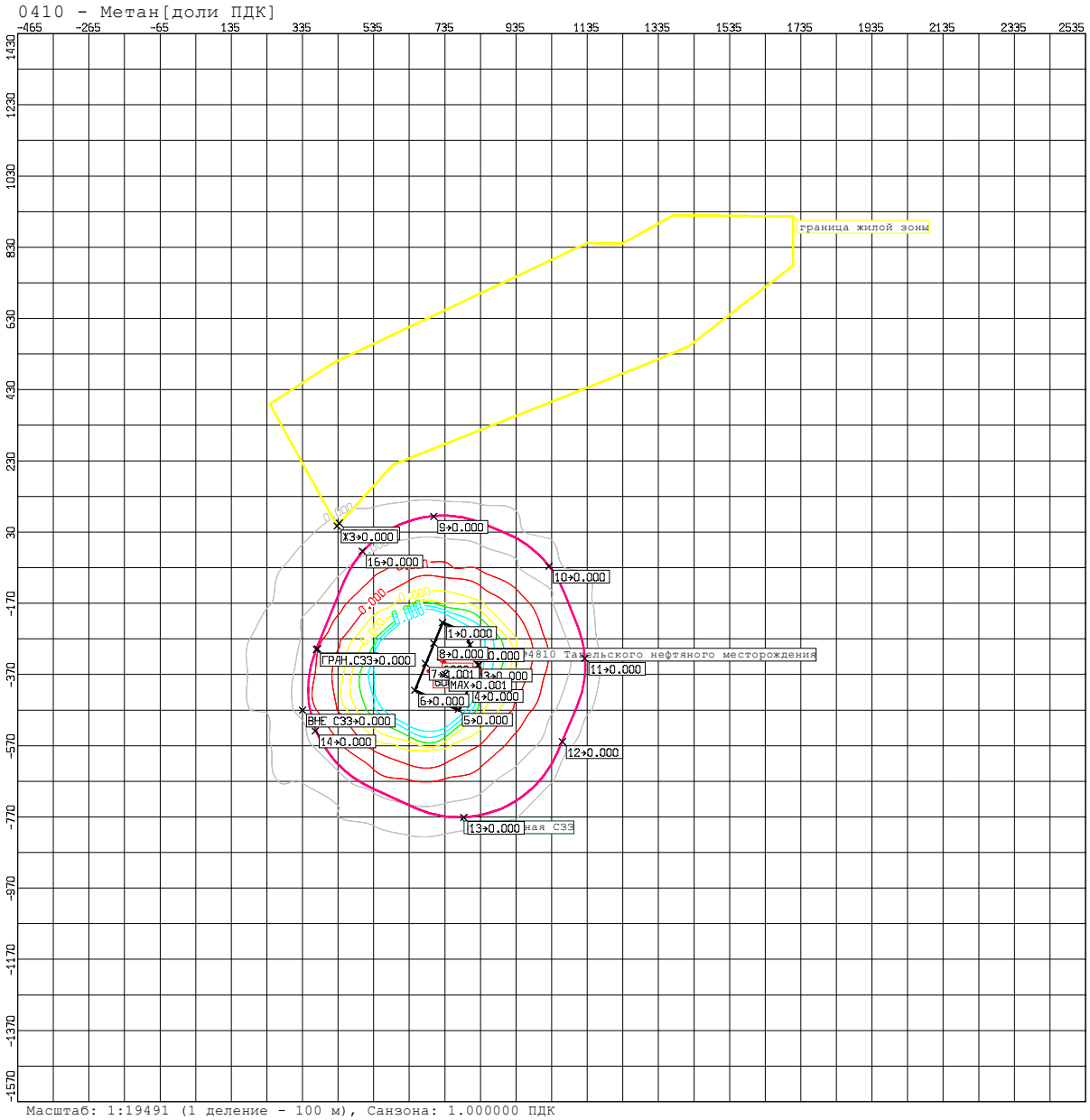
| Контрольная точка | | | | Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тип точки | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Вне СЗЗ | 335 | -470 | 2.0 | 0.0003930 | 0.0000079 | 198.0 | 7.00 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| ЖЗ | 432 | 47 | 2.0 | 0.0002435 | 0.0000049 | 121.0 | 7.00 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| Гран.СЗЗ | 374 | -300 | 2.0 | 0.0004537 | 0.0000091 | 169.0 | 7.00 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| MAX | 735 | -370 | 2.0 | 0.0068124 | 0.0001362 | 349.0 | 0.75 | 0.0000000 | 0.0000000 |

Вне СЗЗ - точка максимальной концентрации вне санитарно-защитной зоны
ЖЗ - точка максимальной концентрации в жилой зоне
Гран.СЗЗ - точка максимальной концентрации на границе санитарно-защитной зоны
MAX - точка максимума по расчетным прямоугольникам

0333 - Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульф[доли ПДК]

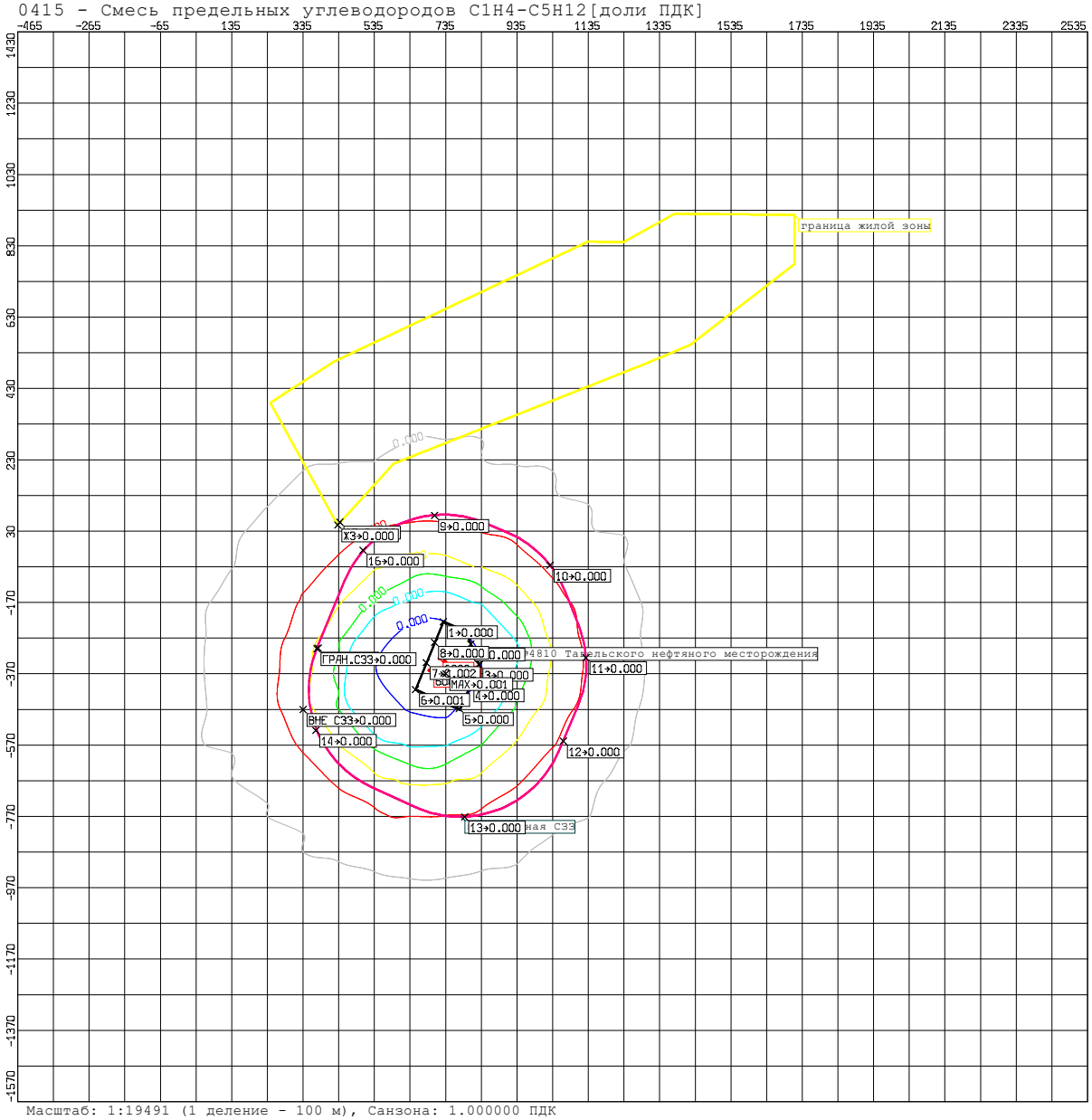



Масштаб: 1:19491 (1 деление - 100 м), Санзона: 1.000000 ПДК
Вариант расчета: 78-21 Куст 4810 эксплуатация м.р.
Населенный пункт: Ямашинское сельское поселение
Расчетный прямоугольник No 1
X центра: 1035 Y центра: -70
Максимальное значение приземной концентрации: 0.020548
Координаты максимального значения X = 735 Y = -370



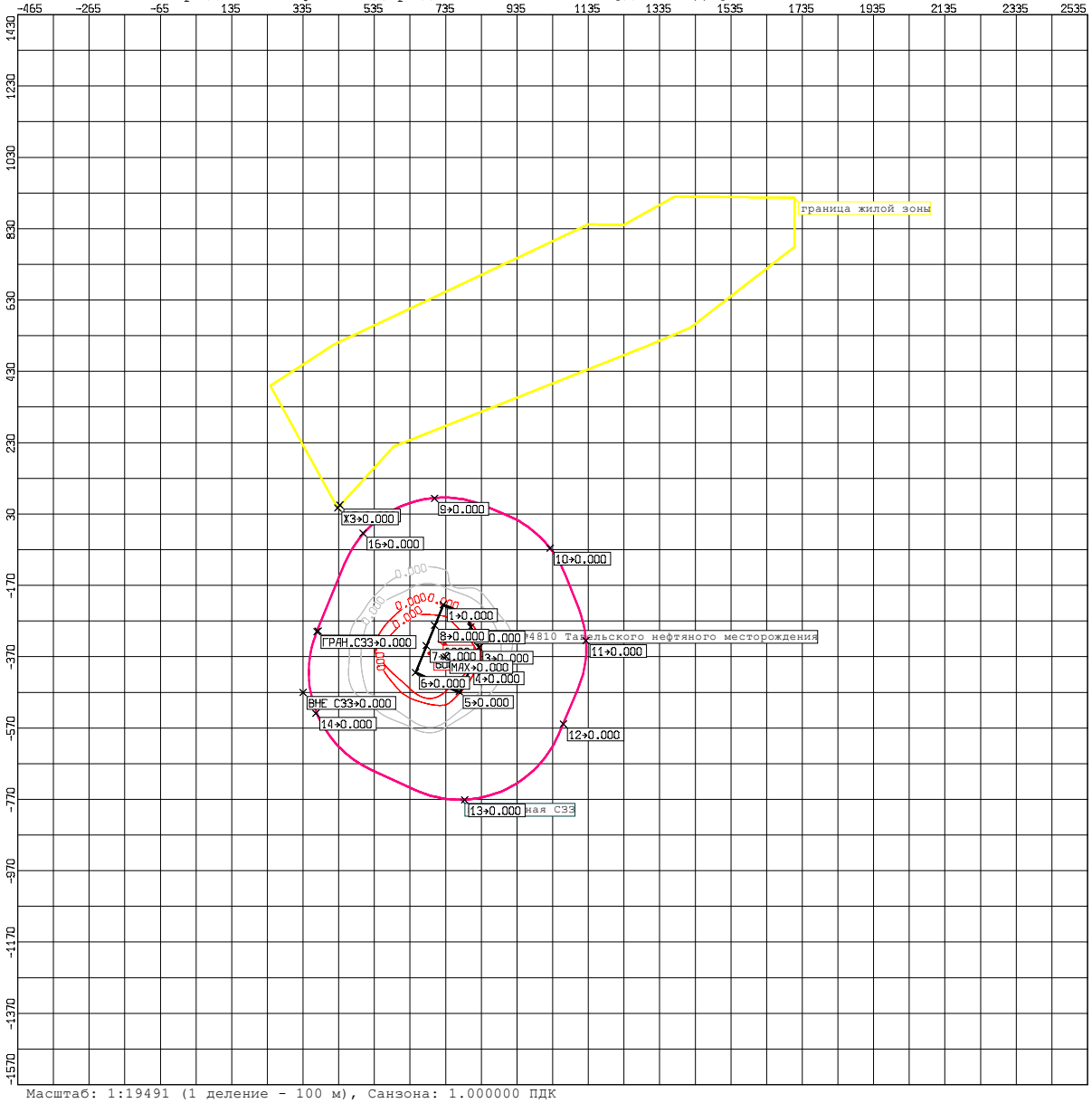

Масштаб: 1:19491 (1 деление - 100 м), Санзона: 1.000000 ПДК
Вариант расчета: 78-21 Куст 4810 эксплуатация м.р.
Населенный пункт: Ямашинское сельское поселение
Расчетный прямоугольник No 1
X центра: 1035 Y центра: -70
Максимальное значение приземной концентрации: 0.000508
Координаты максимального значения X = 735 Y = -370

0415 - Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12[доли ПДК]




Масштаб: 1:19491 (1 деление - 100 м), Санзона: 1.000000 ПДК
Вариант расчета: 78-21 Куст 4810 эксплуатация м.р.
Населенный пункт: Ямашинское сельское поселение
Расчетный прямоугольник No 1
X центра: 1035 Y центра: -70
Максимальное значение приземной концентрации: 0.000834
Координаты максимального значения X = 735 Y = -370

0416 - Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н12[доли ПДК]




Масштаб: 1:19491 (1 деление - 100 м), Санзона: 1.000000 ПДК
Вариант расчета: 78-21 Куст 4810 эксплуатация м.р.
Населенный пункт: Ямашинское сельское поселение
Расчетный прямоугольник No 1
X центра: 1035 Y центра: -70
Максимальное значение приземной концентрации: 0.000136
Координаты максимального значения X = 735 Y = -370

# Результаты расчета по веществам и группам суммации

## Вещество: 415 - Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 50.0000000(для расчета использована ПДК с.с.)

**Источники выбросов ЗВ: 415**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэф рельефа | Диаметр | Координ. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Координ второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7821 | 1 | 6001 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 735 | -335 | 730 | -338 | 5 |
| 7821 | 1 | 6002 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 716 | -327 | 717 | -328 | 2 |
| 7821 | 1 | 6003 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 689 | -360 | 690 | -362 | 3 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7821 | 1 | 6001 | | | | 0.0020558 | 1.0 | 0.0587420 | 0.50 | 11.4 |
| 7821 | 1 | 6002 | | | | 0.0000502 | 1.0 | 0.0014338 | 0.50 | 11.4 |
| 7821 | 1 | 6003 | | | | 0.0148637 | 1.0 | 0.4247029 | 0.50 | 11.4 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 3

Суммарный выброс по всем источникам:
0.016969695 г/с
0.535156313 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 0.0096976
(Cm+Cф)/ПДК = 0.0096976

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 728 | -224 | 2.0 | 0.0062186 | 0.0001244 | 75.0 | 4.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 805 | -287 | 2.0 | 0.0044822 | 0.0000896 | 34.0 | 2.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 828 | -344 | 2.0 | 0.0037504 | 0.0000750 | 5.0 | 1.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 803 | -401 | 2.0 | 0.0048690 | 0.0000974 | 337.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 773 | -468 | 2.0 | 0.0041178 | 0.0000824 | 308.0 | 3.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 6 | 650 | -414 | 2.0 | 0.0110073 | 0.0002201 | 234.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 7 | 680 | -339 | 2.0 | 0.0585472 | 0.0011709 | 112.0 | 0.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 8 | 704 | -282 | 2.0 | 0.0152729 | 0.0003055 | 80.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 9 | 704 | 103 | 2.0 | 0.0013762 | 0.0000275 | 89.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 10 | 1052 | -56 | 2.0 | 0.0007332 | 0.0000147 | 41.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 11 | 1144 | -328 | 2.0 | 0.0007755 | 0.0000155 | 4.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 12 | 1076 | -568 | 2.0 | 0.0009217 | 0.0000184 | 332.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 13 | 794 | -785 | 2.0 | 0.0007502 | 0.0000150 | 283.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 14 | 350 | -540 | 2.0 | 0.0010269 | 0.0000205 | 208.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 15 | 345 | -297 | 2.0 | 0.0011956 | 0.0000239 | 169.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 16 | 479 | -12 | 2.0 | 0.0014745 | 0.0000295 | 120.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 17 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0010229 | 0.0000205 | 121.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

## Вещество: 416 - Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H12

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 5.0000000(для расчета использована ПДК с.с.)

**Источники выбросов ЗВ: 416**

Часть 1

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэф рельефа | Диаметр | Координ. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Координ второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7821 | 1 | 6001 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 735 | -335 | 730 | -338 | 5 |
| 7821 | 1 | 6002 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 716 | -327 | 717 | -328 | 2 |
| 7821 | 1 | 6003 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 689 | -360 | 690 | -362 | 3 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7821 | 1 | 6001 | | | | 0.0000180 | 1.0 | 0.0005142 | 0.50 | 11.4 |
| 7821 | 1 | 6002 | | | | 0.0000004 | 1.0 | 0.0000126 | 0.50 | 11.4 |
| 7821 | 1 | 6003 | | | | 0.0006070 | 1.0 | 0.0173431 | 0.50 | 11.4 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 3

Суммарный выброс по всем источникам:
0.000625405 г/с
0.019722760 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 0.0035740
(Cm+Сф)/ПДК = 0.0035740

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Направ. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 728 | -224 | 2.0 | 0.0002527 | 0.0000505 | 75.0 | 4.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 805 | -287 | 2.0 | 0.0001562 | 0.0000312 | 33.0 | 3.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 828 | -344 | 2.0 | 0.0001418 | 0.0000284 | 7.0 | 3.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 803 | -401 | 2.0 | 0.0001891 | 0.0000378 | 337.0 | 1.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 773 | -468 | 2.0 | 0.0001680 | 0.0000336 | 308.0 | 3.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 6 | 650 | -414 | 2.0 | 0.0004349 | 0.0000870 | 234.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 7 | 680 | -339 | 2.0 | 0.0023908 | 0.0004782 | 112.0 | 0.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 8 | 704 | -282 | 2.0 | 0.0006228 | 0.0001246 | 80.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 9 | 704 | 103 | 2.0 | 0.0000523 | 0.0000105 | 88.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 10 | 1052 | -56 | 2.0 | 0.0000265 | 0.0000053 | 41.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 11 | 1144 | -328 | 2.0 | 0.0000282 | 0.0000056 | 4.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 12 | 1076 | -568 | 2.0 | 0.0000352 | 0.0000070 | 332.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 13 | 794 | -785 | 2.0 | 0.0000288 | 0.0000058 | 283.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 14 | 350 | -540 | 2.0 | 0.0000385 | 0.0000077 | 208.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 15 | 345 | -297 | 2.0 | 0.0000459 | 0.0000092 | 169.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 16 | 479 | -12 | 2.0 | 0.0000569 | 0.0000114 | 120.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 17 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0000395 | 0.0000079 | 121.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

## Вещество: 333 - Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

**ПДК:** величина ПДК для расчета: 0.0020000(для расчета использована ПДК с.г.)

**Источники выбросов ЗВ: 333**

Часть 1

| № пром площадки | № цеха | № ист. | Тип | Сезон | Фон | Высота | Коэф рельефа | Диаметр | Координ. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист. | | Координ второго конца линейн. серед. противоп стороны площ. | | Ширина площадного |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м | | М | X(м) | Y(м) | X(м) | Y(м) | М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7821 | 1 | 6001 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 735 | -335 | 730 | -338 | 5 |
| 7821 | 1 | 6002 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 716 | -327 | 717 | -328 | 2 |
| 7821 | 1 | 6003 | п1 | л | + | 2.00 | 1.00 | | 689 | -360 | 690 | -362 | 3 |

Часть 2

| № промплощадки | № цеха | № ист. | Параметры ГВС | | | Мощность выброса | F | Максим. концентр. | Опасная скор. Ветра | Опасное Расстояние |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Средний расход | Средняя скорость | Температура | | | | | |
| | | | м3/с | м/с | t° | г/с | | мг/м3 | м/с | м |
| (1) | (2) | (3) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 7821 | 1 | 6001 | | | | 0.0000079 | 1.0 | 0.0002251 | 0.50 | 11.4 |
| 7821 | 1 | 6002 | | | | 0.0000057 | 1.0 | 0.0001618 | 0.50 | 11.4 |
| 7821 | 1 | 6003 | | | | 0.0000103 | 1.0 | 0.0002939 | 0.50 | 11.4 |

Всего источников, выбрасывающих вещество: 3

Суммарный выброс по всем источникам:
0.000023825 г/с
0.000751336 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Сф)/ПДК по всем источникам:
Cm/ПДК = 0.3403744
(Cm+Сф)/ПДК = 0.3403744

**Результаты расчета**

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

**Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.**

| Номер | Координата X(м) | Координата Y(м) | Высота Z(м) | Максимальная концентрация с фоном | | Напр. ветра от оси X(°) | Скорость ветра (м/с) | Фон | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мг/м3 | Доли ПДК | | | мг/м3 | доли ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 728 | -224 | 2.0 | 0.0000102 | 0.0051078 | 83.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 2 | 805 | -287 | 2.0 | 0.0000077 | 0.0038693 | 34.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 3 | 828 | -344 | 2.0 | 0.0000064 | 0.0032176 | 358.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 4 | 803 | -401 | 2.0 | 0.0000069 | 0.0034364 | 321.0 | 0.8 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 5 | 773 | -468 | 2.0 | 0.0000046 | 0.0023186 | 298.0 | 0.8 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 6 | 650 | -414 | 2.0 | 0.0000110 | 0.0054800 | 233.0 | 1.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 7 | 680 | -339 | 2.0 | 0.0000405 | 0.0202605 | 112.0 | 0.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 8 | 704 | -282 | 2.0 | 0.0000228 | 0.0114154 | 101.0 | 0.5 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 9 | 704 | 103 | 2.0 | 0.0000020 | 0.0009761 | 91.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 10 | 1052 | -56 | 2.0 | 0.0000011 | 0.0005626 | 41.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 11 | 1144 | -328 | 2.0 | 0.0000011 | 0.0005659 | 3.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 12 | 1076 | -568 | 2.0 | 0.0000012 | 0.0006082 | 329.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 13 | 794 | -785 | 2.0 | 0.0000010 | 0.0004842 | 280.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 14 | 350 | -540 | 2.0 | 0.0000013 | 0.0006531 | 208.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 15 | 345 | -297 | 2.0 | 0.0000014 | 0.0007245 | 172.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 16 | 479 | -12 | 2.0 | 0.0000018 | 0.0009091 | 123.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |
| 17 | 438 | 55 | 2.0 | 0.0000013 | 0.0006413 | 124.0 | 7.0 | 0.0000000 | 0.0000000 |

## Расчет уровня шумового воздействия в период строительно-монтажных работ

Акустический расчет выполнялся в восьми октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5, 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000 и 8000 Гц с точностью до десятых долей децибела.

Результатом расчетов являются уровни звукового давления в расчетных точках в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5 – 8000 Гц, а также корректированные уровни звука La.

Акустический расчет включает:

- выявление источников шума;
- определение их шумовых характеристик;
- выбор точек для которых проводится расчет;
- определение ожидаемых уровней звукового давления в расчетных точках.

**Источниками шума в период строительно-монтажных работ являются:**

- Строительная техника,
- Автотранспорт.

Строительно-монтажные работы можно разделить на несколько этапов. Каждый из этапов включает в себя проведение технологических операций, с применением машин и механизмов, являющихся источниками шумового воздействия.

| Технологический процесс | Задействованные машины и механизмы | Уровень шумового воздействия, дБА |
|---|---|---|
| Временные здания и сооружения: | | |
| Транспортировка бытовых и административных помещений | Тягач с полуприцепом<br>Кран | 108,5<br>108,5 |
| Основные работы: | | |
| Транспортировка оборудования | Тягач с полуприцепом<br>Кран | 108,5<br>108,5 |
| Уборка плодородного слоя, разработка и подготовка грунта под фундамент | Экскаватор<br>Бульдозер<br>Самосвал<br>Компрессор<br>Пневмотрамбовка | 113<br>112,9<br>108,5<br>104,6<br>100 |
| Бетонные работы | Грузовой автомобиль<br>Вибратор | 108,5<br>100 |
| Бурение под фундаменты | Бурильная установка | 108,5 |

Уровни шума на автомобили и спецтехнику на базе автомобилей приняты по ГОСТ Р 53838—2010, уровни шума на тракторную технику приняты по Справочнику Тракторные дизели Взоров Б.А., Москва, Машиностроение, 1981, на ручной инструмент, ДЭС, компрессор по каталогам, на сварочный агрегат по «Каталог источников шума и средств защиты» 2004 г., разработчик ДОАО Газпроектинжениринг, г.Воронеж.

Ввиду того, что характер технологического процесса определяет уровень шумового воздействия на окружающую среду, расчет шумового воздействия был произведен для технологического процесса строительно-монтажных работ, в котором задействовано максимальное количество источников шумового воздействия.

Уровень звука от источника шума в расчетной точке определяется по формуле:

$$L = L_A - 20 \cdot \lg(r) + 10 \cdot \lg(\Phi) - \frac{\beta_a \cdot r}{1000} - 10 \cdot \lg\Omega$$

где,
L – уровень звука в Р. Т., дБА;
$L_A$ –уровень звука точечного ИШ, дБА;
Ф – фактор направленности излучения ИШ в пространстве, безразмерный;
r – расстояние от акустического центра ИШ до Р.Т., м;
Ω – пространственный угол излучения ИШ , рад;
$\beta_a$ – октавное затухание звука в атмосфере , дБ/км (при расстоянии $r \leq 50$ м затухание звука в атмосфере не учитывают);
lg – логарифм выражения по основанию 10.

Суммарный уровень звука $L_{сум}$, дБА, в расчетной точке от всех источников шума рассчитывается по формуле:

$$L_{сум} = 10 \cdot \lg \sum_{i=1}^{n} 10^{0.1 \cdot L_i}$$

где $L_i$ - уровень звука в расчетной точке от *i*-го источника, дБА;

Так как шум рабочих машин является непостоянным, далее были подсчитаны уровни эквивалентного шума. При вычислении эквивалентного шума при строительстве были приняты следующие допущения: уровень шума во время рабочего цикла равен шуму при максимальной мощности, а в остальное время на 10 дБ меньше.

Экскаватор. Производительность экскаватора с ковшом 0,65 м3 составляет 100-110 м3/ч и при данной траншее скорость копания траншеи экскаватором составит 75 м/ч при отношении раб.цикла к общему – 40%. Lэкв= 97,7 дБА.

Lэкв=10xlg((0,4x10^(0,1x113,1)+0,6x10^(0,1x103,1)+15x10^(0,1x0))/16)=97,7 дБА

Бульдозер. Производительность бульдозера типа Т-170 при данной длине хода снятия/засыпки грунта составляет 190 м3/ч. При строительстве трубопровода скорость снятия грунта – 35 м/ч и скорость засыпки 28 м/ч при отношении раб.цикла к общему – 40%. При уборке плодородного слоя время работы бульдозера составит 4 ч, при подготовке грунта под фундамент – 6 ч. Таким образом принято, что при строительстве трубопровода бульдозер принят в виде двух эквивалентных источников шума.

Lэкв тр=10xlg((0,8x10^(0,1x112,9)+1,2x10^(0,1x102,9)+4x10^(0,1x0))/16)=100,5 дБА

Самосвал. Максимальное знаечние шума от работы самосвала в период трогания с места.
Lэкв=10xlg((0,4x10^(0,1x108,5)+0,6x10^(0,1x98,5)+15x10^(0,1x0))/16)=93,1 дБА.

Источники шума расставлены вдоль линейных источников так, чтобы расстояние до жилых участков было наименьшим. Так как расстояние между источниками шума достаточно большое и взаимное влияние невелико, для упрощения расчетов, принято одновременное действие источников шума.

Все источники шума, принятые для расчета в программе "Эколог-Шум" сведены в таблицу:

| Объект | Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | La.экв | La.макс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | |
| 001Экскаватор | 91,7 | 94,7 | 99,7 | 96,7 | 93,7 | 93,7 | 90,7 | 84,7 | 83,7 | 97.7 | 113.0 |
| 002 Бульдозер | 94.5 | 97.5 | 102.5 | 99.5 | 96.5 | 96.5 | 93.5 | 87.5 | 86.5 | 100.5 | 112.9 |
| 003 Самосвал | 87,1 | 90,1 | 95,1 | 92,1 | 89,1 | 89,1 | 86,1 | 80,1 | 79,1 | 93,1 | 108,5 |
| 004 самосвал | 87,1 | 90,1 | 95,1 | 92,1 | 89,1 | 89,1 | 86,1 | 80,1 | 79,1 | 93,1 | 108,5 |

## ОЦЕНКА УРОВНЯ ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В РАСЧЕТНЫХ ТОЧКАХ

Предельно допустимые уровни звукового давления в октавных полосах частот, уровни звука и эквивалентные уровни звука для основных наиболее типичных видов деятельности,
представлены в табл.5.35. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания":

| № пп | Вид трудовой деятельности, рабочее место | Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц для источников постоянного шума | | | | | | | | | Уровни звука и эквивалентные уровни звука (в дБА) для источников непостоянного шума | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Эквивалентные уровни звука L(Аэкв.), дБА | Максимальные уровни звука L(Амакс), дБА |
| 14 | Территории, прилегающие к жилым зданиям. Дневной режим 7-23 | 90 | 75 | 66 | 59 | 54 | 50 | 47 | 45 | 44 | 55 | 70 |
| | Ночной режим 23-7 | 83 | 67 | 57 | 49 | 44 | 40 | 37 | 35 | 33 | 45 | 60 |

Для оценки влияния проектируемого объекта на ближайшую жилую зону, принята расчетная точка на границе жилой застройки.

| N | Объект | Координаты точки | | Высота подъема (м) |
|---|---|---|---|---|
| | | X (м) | Y (м) | |
| 1 | Н.п. Рокашево | 438.00 | 55.00 | 1.50 |

*Расчет уровней звукового давления в расчетных точках.*

| 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) | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Расчетная точка на границе н.п. Рокашево | 438.00 | 55.00 | 1.50 | 55 | 55.1 | 50.3 | 45.7 | 42.3 | 40.6 | 35.1 | 20 | 0 | 45.10 | 58.10 |
| | Предельно-допустимые уровни (СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспече-нию безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (Гигиенические нормативы физических факторов в помещениях жилых и общественных зданий и на селитебных территориях, Таблица 5.35., № п/п 14,15)<br>Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, зданиям амбулаторий | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8..23 ч | | | | 90 | 75 | 66 | 59 | 54 | 50 | 47 | 45 | 44 | 55 | 70 |

Из расчета видно, что эквивалентный уровень звука на границе с жилой зоной (н.п. Рокашево) соответствует уровню для территорий жилых домов (дневной режим). В ночной период времени строительство не ведется.

Определено, что для проектируемого строительства внедрения шумозащитных мероприятий не требуется.

# Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4667 (от 08.09.2022) [3D]

Серийный номер 60010881, ООО "Проект МНК"

## 1. Исходные данные

### 1.1. Источники постоянного шума

| N | Объект | Координаты точки | | | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | | La.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 | | |
| 006 | Компрессор | 719.10 | -332.50 | 0.00 | | 95.0 | 95.0 | 87.0 | 82.0 | 78.0 | 75.0 | 73.0 | 71.0 | 69.0 | 81.8 | Да |
| 007 | Шлифовальная машина | 737.60 | -334.00 | 0.00 | | 79.0 | 82.0 | 87.0 | 84.0 | 81.0 | 81.0 | 78.0 | 72.0 | 71.0 | 85.0 | Да |

| N | Объект | Координаты точек (X, Y, Высота подъема) | Ширина (м) | Высота (м) | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | La.экв | В расчете |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Дистанция замера (расчета) R (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | |
| 005 | Сварочный пост | (713.4, -327.7, 0), (714.7, -328.5, 0) | 1.00 | | 7.5 | 99.0 | 99.0 | 92.0 | 86.0 | 83.0 | 80.0 | 78.0 | 76.0 | 74.0 | 86.6 | Да |

### 1.2. Источники непостоянного шума

| N | Объект | Координаты точки | | | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | t | T | La.экв | La.макс | В расчете |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | X (м) | Y (м) | Высота подъема (м) | Дистанция замера (расчета) R (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | | | | |
| 001 | Экскаватор | 699.90 | -321.80 | 0.00 | | 91.7 | 94.7 | 99.7 | 96.7 | 93.7 | 93.7 | 90.7 | 84.7 | 83.7 | | | 97.7 | 113.0 | Да |
| 002 | Бульдозер | 668.70 | -307.00 | 0.00 | | 94.5 | 97.5 | 102.5 | 99.5 | 96.5 | 96.5 | 93.5 | 87.5 | 86.5 | | | 100.5 | 112.9 | Да |
| 003 | Самосвал | 684.80 | -316.70 | 0.00 | | 87.1 | 90.1 | 95.1 | 92.1 | 89.1 | 89.1 | 86.1 | 80.1 | 79.1 | | | 93.1 | 108.5 | Да |
| 004 | Самосвал | 789.50 | -303.20 | 0.00 | | 87.1 | 90.1 | 95.1 | 92.1 | 89.1 | 89.1 | 86.1 | 80.1 | 79.1 | | | 93.1 | 108.5 | Да |

# 2. Условия расчета

## 2.1. Расчетные точки

| N | Объект | Координаты точки | | | Тип точки | В расчете |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | X (м) | Y (м) | Высота подъема (м) | | |
| 001 | Расчетная точка | 764.10 | -160.30 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 002 | Расчетная точка | 806.50 | -268.30 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 003 | Расчетная точка | 831.30 | -339.80 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 004 | Расчетная точка | 805.00 | -401.10 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 005 | Расчетная точка | 774.40 | -461.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 006 | Расчетная точка | 648.80 | -409.90 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 007 | Расчетная точка | 626.90 | -297.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 008 | Расчетная точка | 727.60 | -224.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 009 | Расчетная точка | 438.00 | 55.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе жилой зоны | Да |

# Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

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

## 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

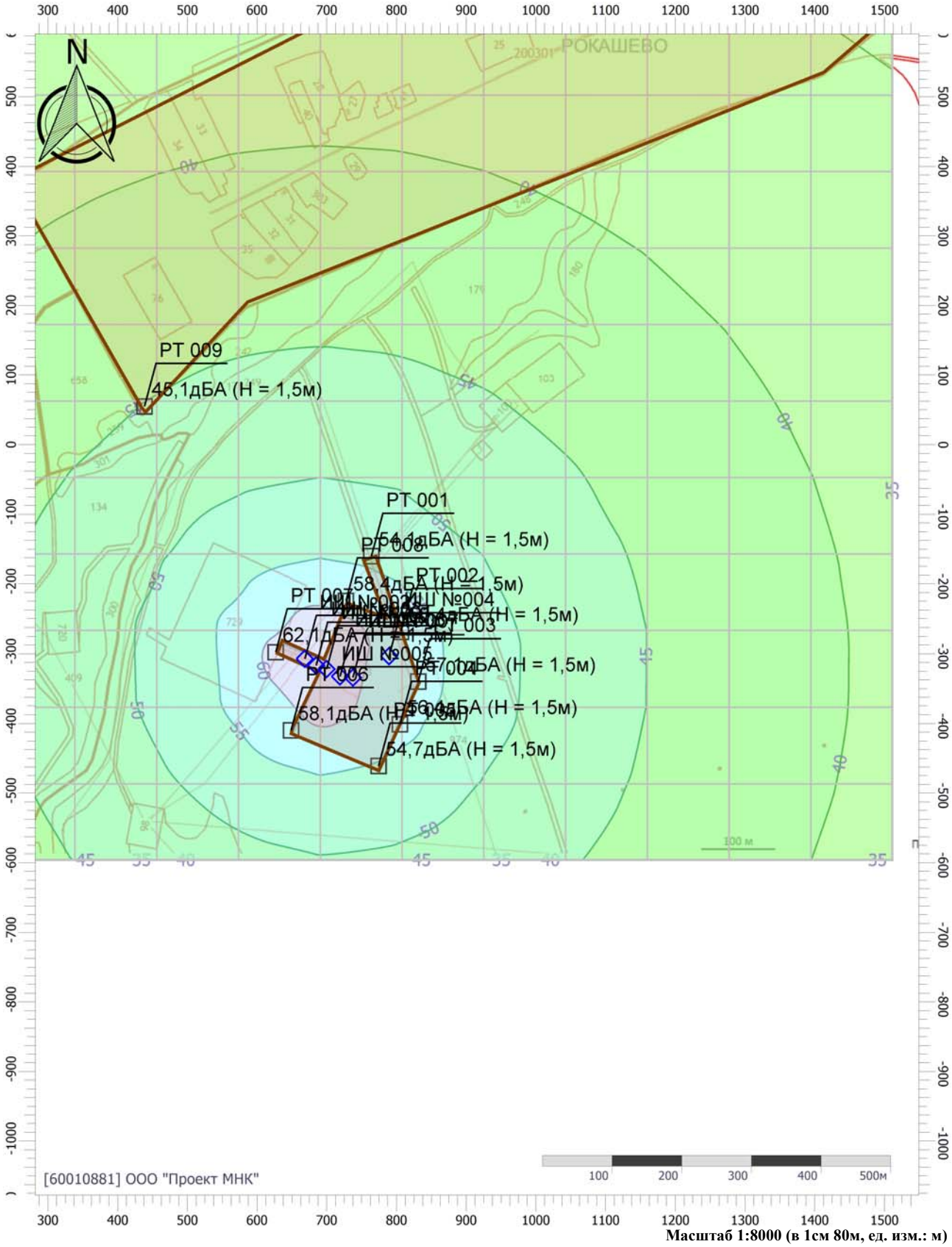
| Расчетная точка | | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | La.экв | La.макс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | Название | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | |
| 001 | Расчетная точка | 764.10 | -160.30 | 1.50 | 63.1 | 63.2 | 58.4 | 53.9 | 50.7 | 49.5 | 45.7 | 37.3 | 21.4 | 54.10 | 66.70 |
| 002 | Расчетная точка | 806.50 | -268.30 | 1.50 | 66.7 | 66.8 | 62.2 | 57.8 | 54.7 | 53.7 | 50.4 | 43.7 | 36.1 | 58.40 | 71.50 |
| 003 | Расчетная точка | 831.30 | -339.80 | 1.50 | 66.2 | 66.3 | 61.3 | 56.7 | 53.5 | 52.3 | 48.9 | 42 | 32.5 | 57.10 | 69.70 |
| 004 | Расчетная точка | 805.00 | -401.10 | 1.50 | 66.3 | 66.3 | 60.9 | 56.1 | 53 | 51.6 | 48.1 | 41.3 | 29.5 | 56.40 | 68.50 |
| 005 | Расчетная точка | 774.40 | -461.00 | 1.50 | 64.5 | 64.6 | 59.3 | 54.5 | 51.3 | 49.9 | 46.2 | 38.6 | 24.1 | 54.70 | 66.70 |
| 006 | Расчетная точка | 648.80 | -409.90 | 1.50 | 67.1 | 67.2 | 62.2 | 57.7 | 54.6 | 53.4 | 50 | 43.3 | 33 | 58.10 | 70.30 |
| 007 | Расчетная точка | 626.90 | -297.50 | 1.50 | 68.1 | 68.3 | 65.2 | 61.2 | 58.2 | 57.6 | 54.3 | 47.8 | 41.9 | 62.10 | 74.40 |
| 008 | Расчетная точка | 727.60 | -224.50 | 1.50 | 67.1 | 67.2 | 62.4 | 57.9 | 54.8 | 53.7 | 50.4 | 43.6 | 33.5 | 58.40 | 70.70 |

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой 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) | | | | | | | | | | | | |
| 009 | Расчетная точка | 438.00 | 55.00 | 1.50 | 55 | 55.1 | 50.3 | 45.7 | 42.3 | 40.6 | 35.1 | 20 | 0 | 45.10 | 58.10 |

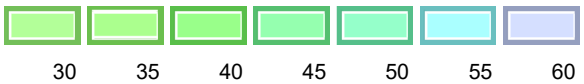
# Отчет

**Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию**
**Тип расчета: Уровни шума**
**Код расчета: La (Уровень звука)**
**Параметр: Уровень звука**
**Высота 1,5м**



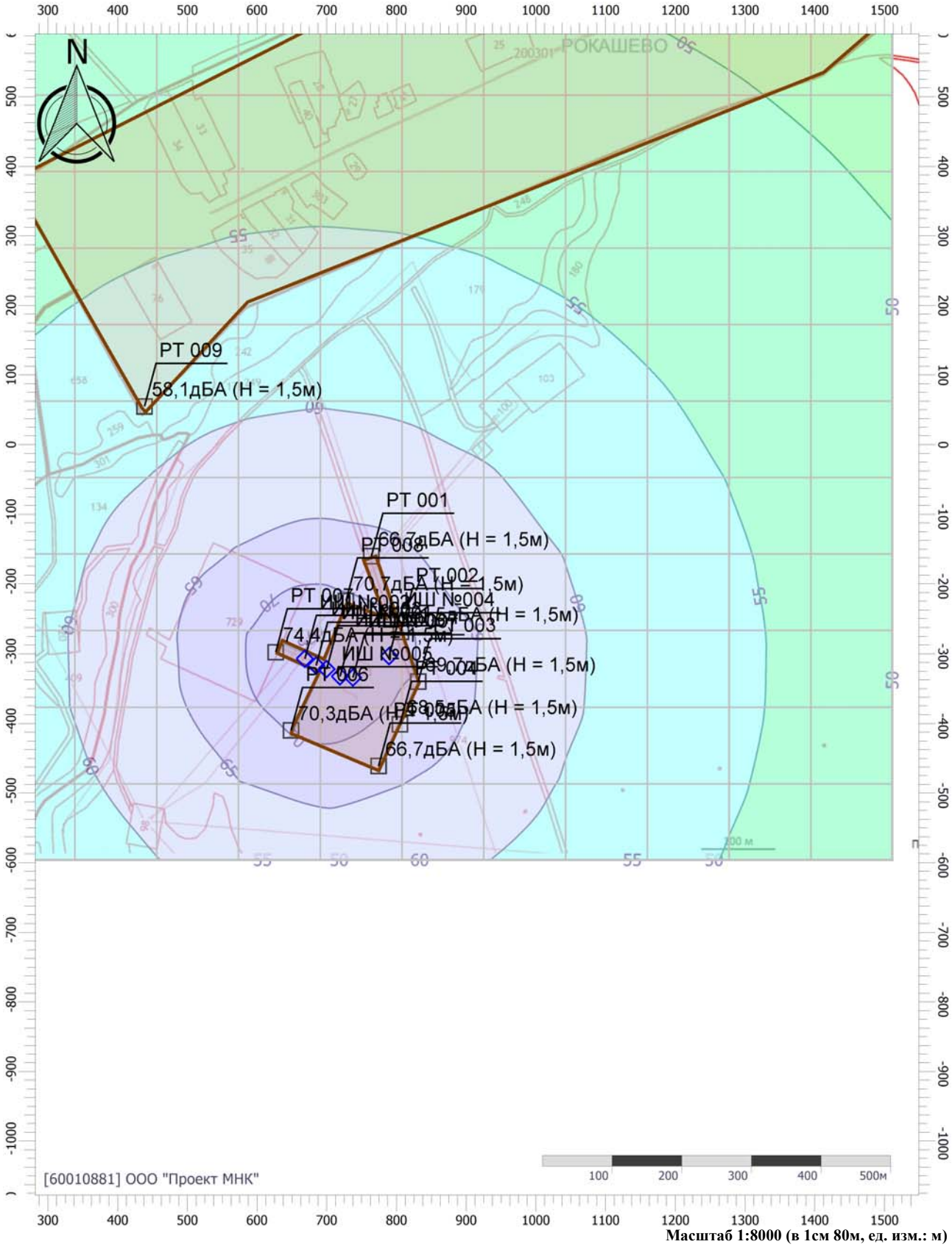

**Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)**

## Цветовая схема (дБА)



# Отчет

**Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию**
**Тип расчета: Уровни шума**
**Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)**
**Параметр: Максимальный уровень звука**
**Высота 1,5м**

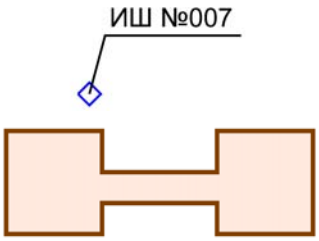



**Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)**

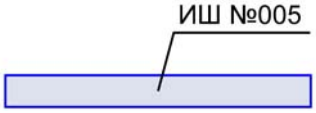
## Цветовая схема (дБА)



# Условные обозначения




Точечные источники шума




Линейные источники шума



Промышленные зоны



Расчетные площадки

# Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4667 (от 08.09.2022) [3D]
Серийный номер 60010881, ООО "Проект МНК"

## 1. Исходные данные

### 1.1. Источники постоянного шума

| N | Объект | Координаты точки | | | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | | La.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 | | |
| 001 | Привод скважинного оборудования | 734.60 | -354.10 | 0.00 | | 58.4 | 58.4 | 60.1 | 61.7 | 63.1 | 63.7 | 61.0 | 57.2 | 53.4 | 67.8 | Да |
| 002 | Привод скважинного оборудования | 738.30 | -339.10 | 0.00 | | 58.4 | 58.4 | 60.1 | 61.7 | 63.1 | 63.7 | 61.0 | 57.2 | 53.4 | 67.8 | Да |
| 003 | Привод скважинного оборудования | 745.10 | -327.20 | 0.00 | | 58.4 | 58.4 | 60.1 | 61.7 | 63.1 | 63.7 | 61.0 | 57.2 | 53.4 | 67.8 | Да |
| 004 | Привод скважинного оборудования | 750.40 | -310.30 | 0.00 | | 58.4 | 58.4 | 60.1 | 61.7 | 63.1 | 63.7 | 61.0 | 57.2 | 53.4 | 67.8 | Да |
| 005 | КТП-100/10/0,4 | 795.40 | -357.80 | 0.00 | | 53.0 | 56.0 | 61.0 | 58.0 | 55.0 | 55.0 | 52.0 | 46.0 | 45.0 | 59.0 | Да |

## 2. Условия расчета

### 2.1. Расчетные точки

| N | Объект | Координаты точки | | | Тип точки | В расчете |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | X (м) | Y (м) | Высота подъема (м) | | |
| 001 | Расчетная точка | 728.00 | -223.60 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 002 | Расчетная точка | 805.50 | -287.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 003 | Расчетная точка | 828.10 | -343.70 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 004 | Расчетная точка | 803.30 | -401.40 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 005 | Расчетная точка | 772.60 | -467.80 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 006 | Расчетная точка | 650.70 | -414.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 007 | Расчетная точка | 679.90 | -339.30 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 008 | Расчетная точка | 704.70 | -282.40 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 009 | Расчетная точка | 704.20 | 103.70 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 010 | Расчетная точка | 1052.40 | -56.10 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 011 | Расчетная точка | 1144.30 | -327.70 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 012 | Расчетная точка | 1076.50 | -568.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 013 | Расчетная точка | 794.00 | -785.30 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 014 | Расчетная точка | 349.50 | -540.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 015 | Расчетная точка | 345.10 | -297.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 016 | Расчетная точка | 478.70 | -12.30 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 017 | Расчетная точка | 438.00 | 55.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе жилой зоны | Да |

# Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"
# 3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")
## 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной 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) | | | | | | | | | | | | |
| 001 | Расчетная точка | 728.00 | -223.60 | 1.50 | 17.7 | 17.8 | 19.9 | 21 | 22.1 | 22.5 | 19.2 | 12.8 | 0 | 26.10 | |
| 002 | Расчетная точка | 805.50 | -287.50 | 1.50 | 20.4 | 20.7 | 23 | 23.8 | 24.8 | 25.2 | 22.1 | 16.4 | 5.5 | 29.00 | |
| 003 | Расчетная точка | 828.10 | -343.70 | 1.50 | 20.2 | 21.1 | 24.4 | 23.9 | 24.2 | 24.6 | 21.4 | 15.4 | 1.8 | 28.30 | |
| 004 | Расчетная точка | 803.30 | -401.40 | 1.50 | 19.5 | 20.2 | 23.2 | 23.1 | 23.6 | 24 | 20.8 | 14.8 | 0 | 27.70 | |
| 005 | Расчетная точка | 772.60 | -467.80 | 1.50 | 16.1 | 16.5 | 18.9 | 19.5 | 20.4 | 20.7 | 17.2 | 10.1 | 0 | 24.20 | |
| 006 | Расчетная точка | 650.70 | -414.50 | 1.50 | 16.9 | 17 | 19.1 | 20.1 | 21.2 | 21.6 | 18.2 | 11.6 | 0 | 25.20 | |
| 007 | Расчетная точка | 679.90 | -339.30 | 1.50 | 21.3 | 21.4 | 23.4 | 24.6 | 25.9 | 26.3 | 23.3 | 18 | 8.9 | 30.10 | |
| 008 | Расчетная точка | 704.70 | -282.40 | 1.50 | 21.4 | 21.5 | 23.4 | 24.7 | 25.9 | 26.4 | 23.3 | 18 | 8.5 | 30.10 | |

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

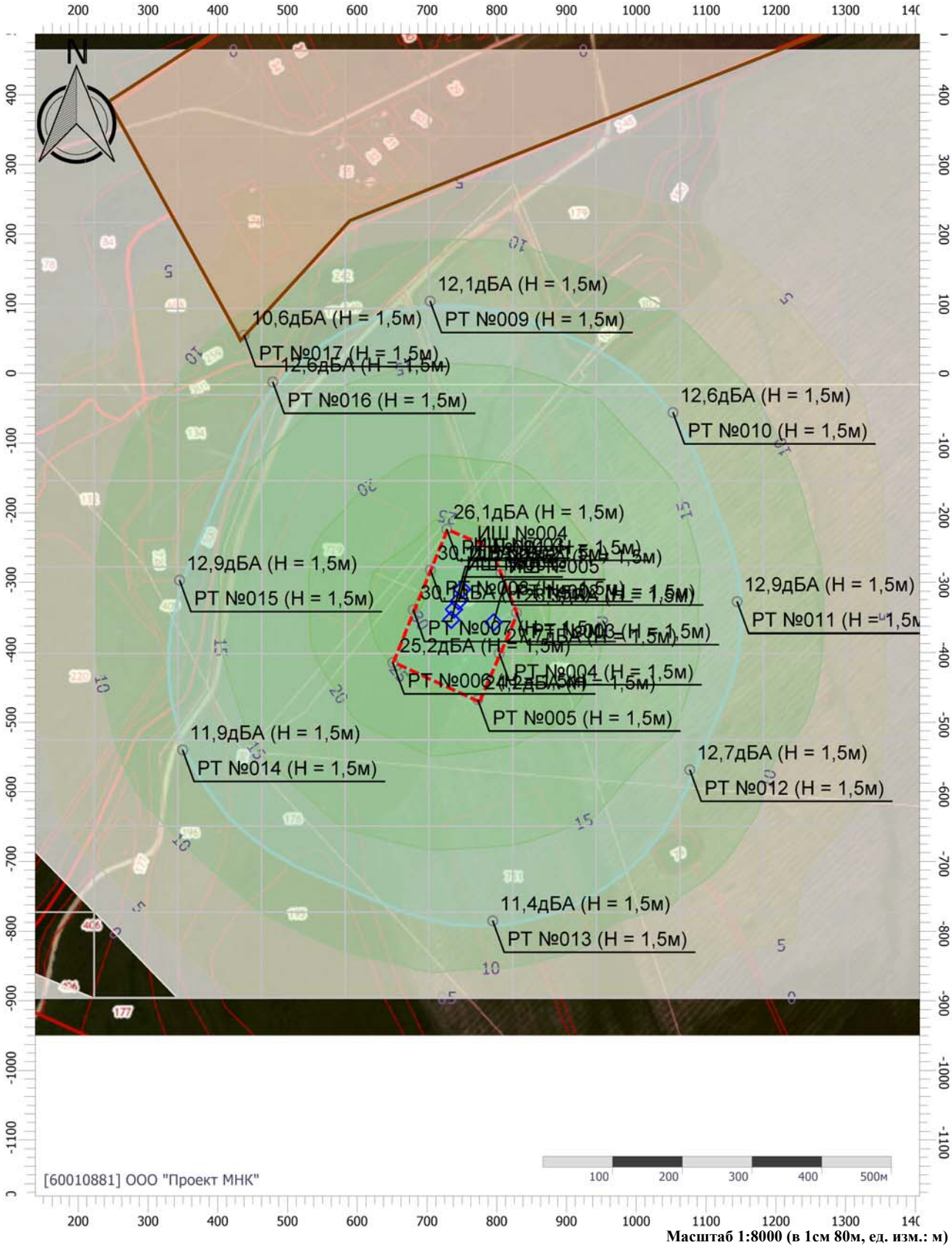
| Расчетная точка | | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | La.экв | La.макс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | Название | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | |
| 009 | Расчетная точка | 704.20 | 103.70 | 1.50 | 5.2 | 5.1 | 8.8 | 9.1 | 10.2 | 10 | 0 | 0 | 0 | 12.10 | |
| 010 | Расчетная точка | 1052.40 | -56.10 | 1.50 | 6.7 | 6.7 | 9.5 | 10.1 | 10.6 | 10.5 | 0 | 0 | 0 | 12.60 | |
| 011 | Расчетная точка | 1144.30 | -327.70 | 1.50 | 7 | 6.9 | 10 | 10.4 | 10.9 | 10.8 | 0 | 0 | 0 | 12.90 | |
| 012 | Расчетная точка | 1076.50 | -568.50 | 1.50 | 6.8 | 6.8 | 9.9 | 10.3 | 10.8 | 10.7 | 0 | 0 | 0 | 12.70 | |
| 013 | Расчетная точка | 794.00 | -785.30 | 1.50 | 3.2 | 0.3 | 8.8 | 8.8 | 9.8 | 9.6 | 0 | 0 | 0 | 11.40 | |
| 014 | Расчетная точка | 349.50 | -540.00 | 1.50 | 5 | 3.3 | 8.7 | 9 | 10 | 9.9 | 0 | 0 | 0 | 11.90 | |
| 015 | Расчетная точка | 345.10 | -297.00 | 1.50 | 7.1 | 7 | 9.5 | 10 | 11 | 10.9 | 0 | 0 | 0 | 12.90 | |
| 016 | Расчетная точка | 478.70 | -12.30 | 1.50 | 6.7 | 6.7 | 9.2 | 9.6 | 10.6 | 10.5 | 0 | 0 | 0 | 12.60 | |

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой 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) | | | | | | | | | | | | |
| 017 | Расчетная точка | 438.00 | 55.00 | 1.50 | 0 | 0 | 7.8 | 8.1 | 9 | 8.8 | 0 | 0 | 0 | 10.60 | |

# Отчет

**Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию**
**Тип расчета: Уровни шума**
**Код расчета: La (Уровень звука)**
**Параметр: Уровень звука**
**Высота 1,5м**

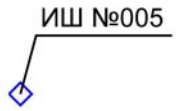



**Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)**

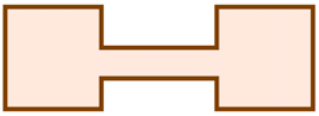
## Цветовая схема (дБА)



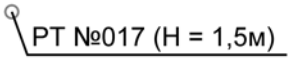
# Условные обозначения



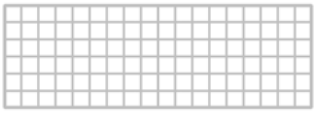

Точечные источники шума



Промышленные зоны




Расчетные точки



Расчетные площадки

**Общество с ограниченной ответственностью "ДЕВОН-Сервис"**

юридический адрес: г.Казань, ул.Университетская, 17А
телефон, факс: (843)527-82-67

расчетный счет: №40702810600010000973 в ЗАО "Банк Раунд" г. Казань

АТТЕСТАТ Аккредитации ИЛ
№ ГСЭН.RU.ЦАО.043.586
зарегистрирован в Реестре Системы
13 февраля 2008 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО "ДЕВОН-Сервис"
Р.А.Рагулин
06 мая 2009 года

# ПРОТОКОЛ № 127

## измерений шума

от 06 мая 2009 года

**1. Место проведения измерений:**
Альметьевский р-н, ОАО Татойлгаз, территория предприятия,

**2. Измерения проводились в присутствии:**
главного специалиста Н.Я.Сахапова

**3. Средства измерения:** прецизионный шумомер "Октава 101А" №03А309

**4. Сведения о государственной поверке:** свидетельство о поверке № 5404705, до 13.06.09 г.

**5. Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой проводились измерения и давалось заключение:** СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», ГОСТ 12.1.050-86 ССБТ «Методы измерения шума на рабочих местах»

**Казань 2009 год**

**6. Результаты измерений:**

территория прилегающая к
производственным помещениям: постоянный широкополосный шум
источники шума: насосное оборудование, производственное оборудование
время измерения 10-15

| №№ п/п | Место измерения | Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц | | | | | | | | | Уровень звука, дБА | Макс. уровень звука, дБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | |
| 1 | №1 ДДНГ-1 ДНС-523с помещение насосной нефти | | | | | | | | | | | |
| | | 64.4 | 64.4 | 66.1 | 67.7 | 69.1 | 69.7 | 67 | 63.2 | 59.4 | 73.8 | |
| 2 | № 2 - ДДНГ-1 ДНС-523с помещение насосной воды | | | | | | | | | | | |
| | | 60.9 | 60.9 | 62.6 | 64.2 | 65.6 | 66.2 | 63.5 | 59.7 | 55.9 | 70.3 | |
| 3 | № 3 - ДДНГ-1 ДНС-523с помещение мультифазных насосов | | | | | | | | | | | |
| | | 58.8 | 58.8 | 60.5 | 62.1 | 63.5 | 64.1 | 61.4 | 57.6 | 53.8 | 68.2 | |
| 4 | № 4 - ДДНГ-1 ДНС-523с площадка технологических печей ПП-0,63 | | | | | | | | | | | |
| | | 49 | 49 | 51.9 | 54.8 | 57.2 | 58.8 | 57.1 | 54.2 | 48.8 | 63.2 | |
| 5 | № 5 - ДДНГ-1 Куст скважин №7, скважины №№11036, 11042, 11042 (все - штанговые) | | | | | | | | | | | |
| | | 58.4 | 58.4 | 60.1 | 61.7 | 63.1 | 63.7 | 61 | 57.2 | 53.4 | 67.8 | |
| 6 | № 6 - ДДНГ-1 Куст скважин №7, скважины №№11043, 11031, 11035 (все - винтовые) | | | | | | | | | | | |
| | | 64.4 | 64.4 | 66.1 | 67.7 | 69.1 | 69.7 | 67 | 63.2 | 59.4 | 73.8 | |
| 7 | № 7 - ДДНГ-1 Куст скважин №7, скважины №№11037, 11045, 11032 (2 - штанговых, 1 - винтовой) | | | | | | | | | | | |
| | | 68 | 68 | 69.7 | 71.3 | 72.7 | 73.3 | 70.6 | 66.8 | 63 | 77.4 | |

Измерения провел и оформил протокол:
Инженер А.И. Минлебаев

Начальник ИЛ
ООО "ДЕВОН-Сервис" А.В. Афонин

Результат расчета шумового воздействия в период эксплуатации, выполненные в ПК "Эколог-Шум" Интеграл"

Приложение 7

Приложение № 8

*РАСЧЕТ САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН*
*И ЗОН ОГРАНИЧЕНИЯ ЗАСТРОЙКИ ПЕРЕДАЮЩЕГО РАДИОТЕХНИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА*

*Подготовлен с использованием программного комплекса анализа электромагнитной обстановки ПК АЭМО Проф, свидетельство Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека № 761 от 06.06.2016 г. о пригодности к использованию в органах и организациях Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека*

**Объект:**

*1. Стационарная радиостанция*

*Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, Ямашинское сельское поселение, Тавельское нефтяное месторождение, Куст скважин № 4810.*
*ЗАО «Предприятие Кара Алтын»*

В рамках разработки проекта «Обустройство куста скважин №4810 Тавельского нефтяного месторождения» (Том 5 раздел 5 проекта 78-21-ИОС 5 («Сети связи») предусматривается:

- организация канала связи для передачи информации с объектов контроля на диспетчерский пункт при ЦИТС;
- внутрипроизводственная связь.

Согласно проектной документации, передача данных с контролируемых объектов предусматривается по радиоканалу в диапазоне ультракоротких волн на частоте 150,255 МГц посредством сертифицированного радиомодема «Смарт-160/2400» в комплекте с контроллером «Стандарт 1КП2», который работает в качестве абонентской станции, а также вертикальной антенны АС 5/8 VHF-02.

Модем, как средство связи, имеет декларацию о соответствии, принятую согласно техническому регламенту в соответствии с законодательством Российской федерации о техническом регулировании и требованиям, предусмотренным нормативными правовыми актами федерального органа исполнительной власти в области связи по вопросам применения средств связи.

Проектируемые объекты подключаются к существующей базовой станции БС-3 системы сбора, управления и передачи данных на диспетчерском пункте (ДП) при ДНС-2 ЗАО «Предприятие Кара Алтын».

Для передачи технологической информации с проектированных скважин, оборудованных гидроприводом ПШСНГ-60-2,5-6 (3шт.) устанавливаются станции управления «СКАД», сигналы о работе которых собираются на контроллеры скважин «DVP 12-SA2», а далее по интерфейсу RS-485 поступают в программируемый контроллер «Стандарт 1КП2». После обработки контроллером информация при помощи радиомодема «Смарт-160/2400» производства ООО «Смарт +» г. Казань и вертикальной антенны АС 5/8 VHF-02 поступает в сеть обмена данными и передается на диспетчерский пункт (ДП) при ДНС-2 ЗАО «Предприятие Кара Алтын».

**Технические характеристики аппаратуры** представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики аппаратуры.

| Номер антенны | Наименование антенны | Тип передатчика | Количество передатчиков, шт. | Мощность на входе антенны, Вт | Рабочие частоты, МГц | Высота фазового центра антенны над уровнем земли/кровли, м | Азимут направления антенны, град | Суммарный угол наклона антенны, град | Коэффициент усиления передающей антенны, dBi | Ширина ДН в гор., град | Ширина ДН в вертик., град | КСВН | Режим работы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | АС-5/8 VHF-02 | Смарт 160/2400 | 1 | 1,26 | 174 | 11.35 | 0-360 | 0 | 3.3 | 36 | 35 | 2 | 0.00-24.00 |

Согласно п.290 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» Раздел XIII. Санитарно-эпидемиологические требования к размещению и эксплуатации радиоэлектронных средств, размещение передающих радиотехнических объектов разрешается без санитарно-эпидемиологического заключения, в случае, если эффективная излучаемая мощность в диапазоне частот 30МГц-300ГГц не превышает 10Вт.

Согласно ГОСТ 24375-80 эффективная излучаемая мощность – это произведение радиочастотного сигнала, подводимого к антенне, на коэффициент усиления этой антенны в данном направлении.

ЭИМ=P-L+G, где

P – мощность на выходе радиопередатчика, в дБ -2,0 Вт=

=(дБ=2x$\log_{10}$0,01Вт) = 31,01 дБм;

Для применяемого кабеля RG-58U потери в фидере составляют 20,6 дБ на 100 погонных метра согласно паспорту на изделие. Следовательно:

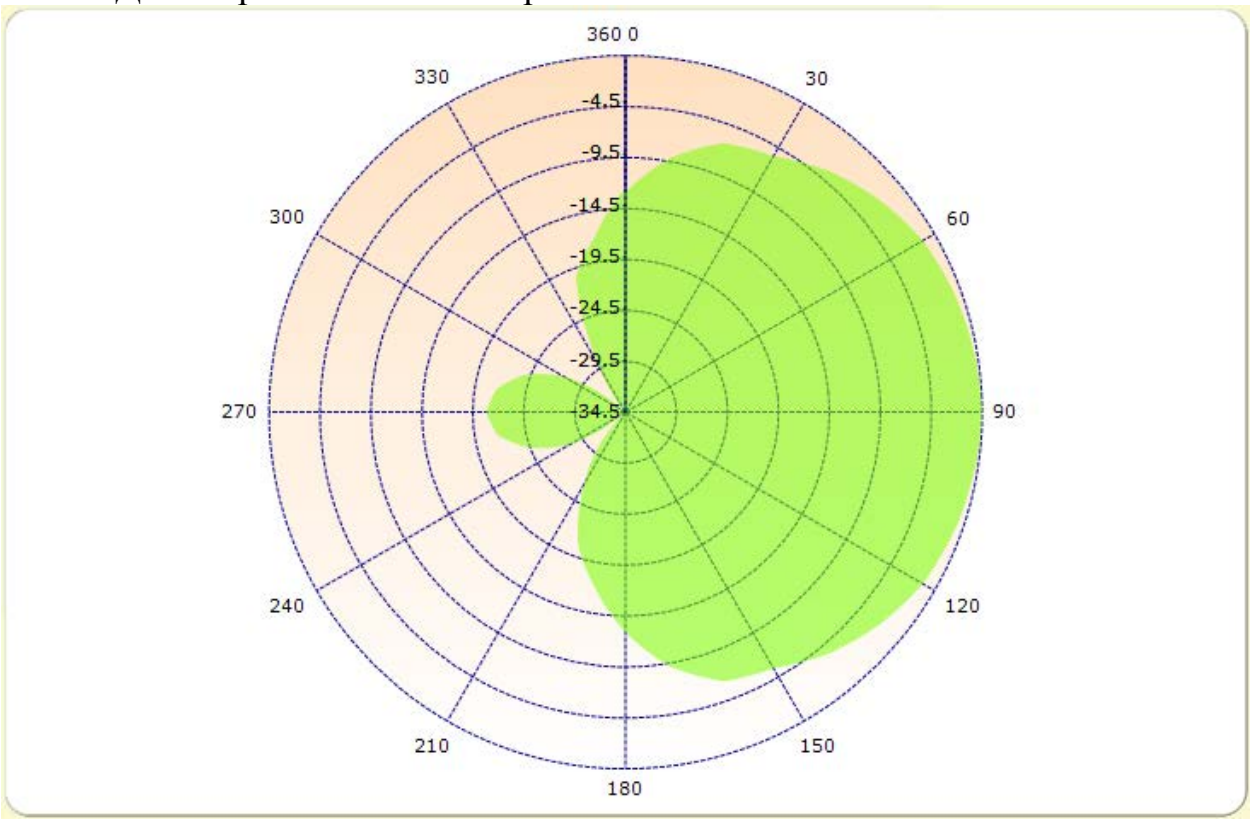
L – потери в фидере в дБ. L=0,206*12=2,472дБ;

G – коэффициент усиления антенны, дБ. G=2,15дБ.

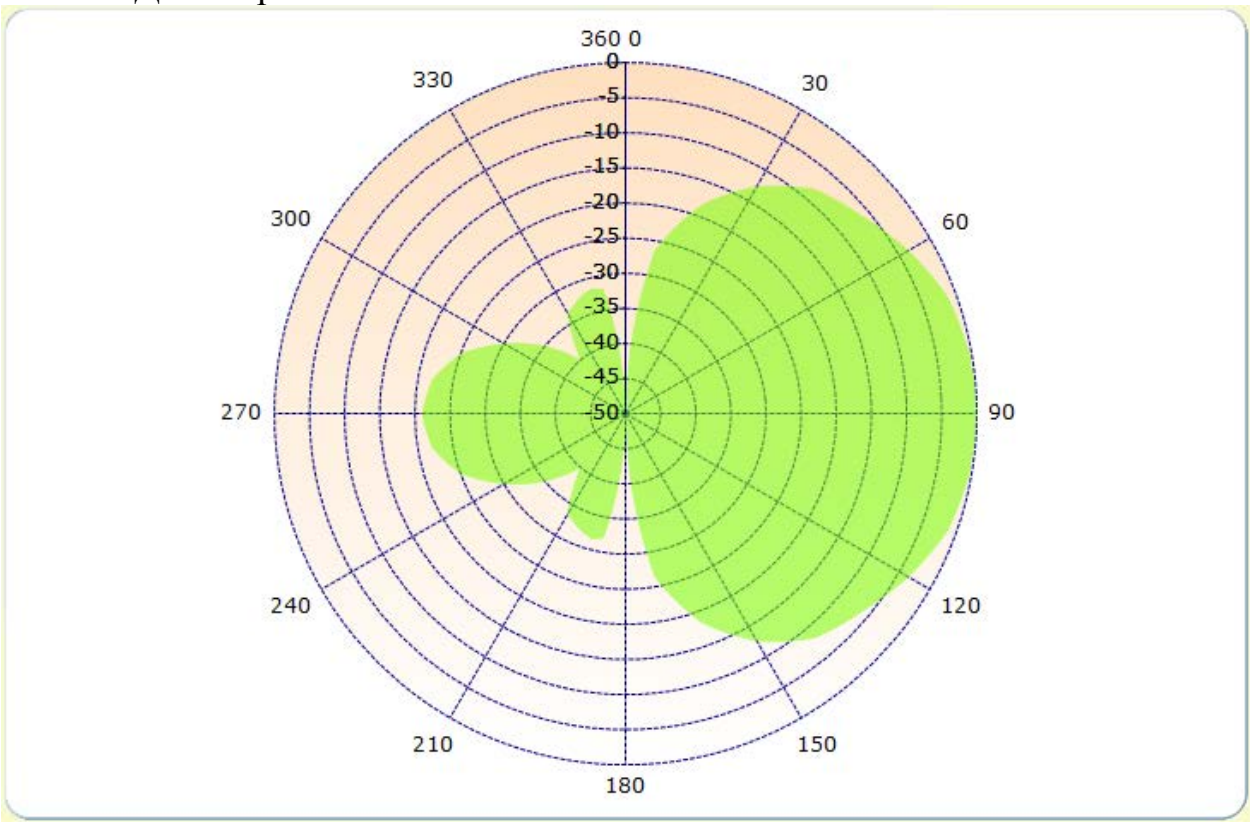
ЭИМ=31,01-2,47+2,15=30,69дБм= 1,17 Вт.

.

ДН в горизонтальной направленности




ДН в вертикальной плоскости



Расчёт интенсивности электромагнитных излучений (ЭМИ) на прилегающей территории и на персонал, обслуживающий объект выполнен

при соблюдении п 3.4. СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов»:

а) одновременного облучения нескольких источников с одинаковыми ПДУ электромагнитного поля

$$(\sum Eí2)1/2 \le EПДУ; \quad (\sum ППЭí \le ППЭПДУ;$$

б) одновременного облучения нескольких источников с разными ПДУ электромагнитного поля

$$(\sum(E\ сумм\ í/ЕПДУí)2 + \ (\sum(ППЭ\ сумм\ к\ /ППЭПДУ\ к\ ) \le 1;$$

Критерием электромагнитной безопасности является выполнение условия

$$КБ = \ \sum(ППЭk/ППЭПДУ\ \ ) \le 1;$$

где ППЭk – плотность потока энергии, создаваемая k-ой передающей антенной

ППЭПДУ – предельно-допустимый уровень плотности потока энергии

Оценка воздействия ЭМИ РЧ на население осуществляется

- в диапазоне частот 30 кГц - 300 МГц – по значениям напряженности электрического поля, Е (В/м)
- в диапазоне частот 300 МГц - 300 ГГц – по значениям плотности потока энергии, ППЭ (мкВт/кв.см.).

Оценка воздействия ЭМИ РЧ на персонал, обслуживающий передающий радиотехнический объект осуществляется:

- в диапазоне частот 30 кГц - 300 МГц по энергетической экспозиции электрического поля ЭЭЕ =Е2·Т (В/м)2 ·ч
- в диапазоне частот 300 МГц - 300 ГГц по энергетической экспозиции плотности потока энергии ЭЭППЭ=ППЭ·Т ( мкВт/см2) · ч

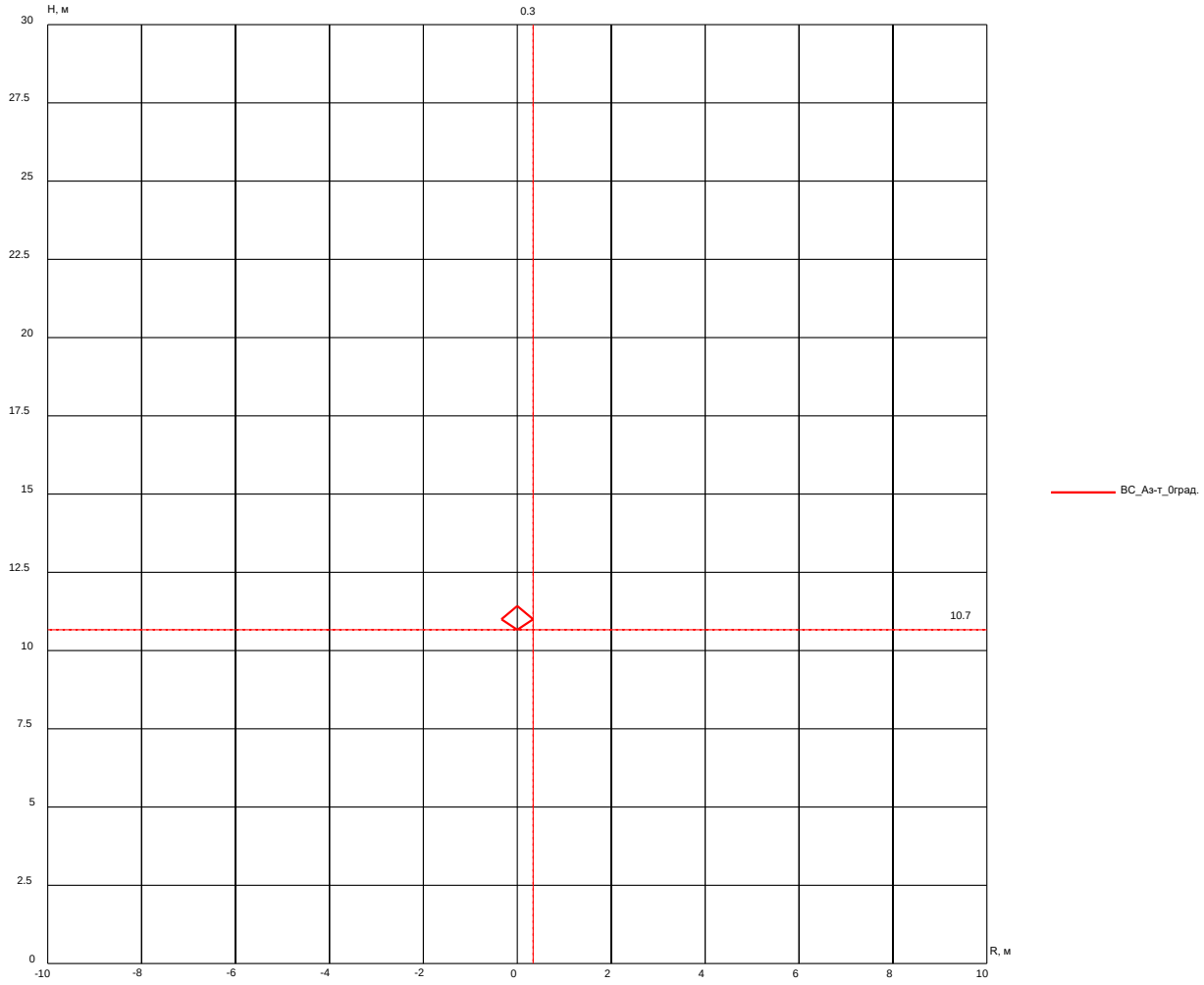
При проведении санитарно-эпидемиологической экспертизы представленных материалов **установлено:**

Санитарно - защитная зона за пределы технической территории не выходит. В соответствии с требованиями пунктов 5.7 и 5.8 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов» данные участки должны быть ограждены или обозначены предупреждающими знаками с обозначением опасной зоны.

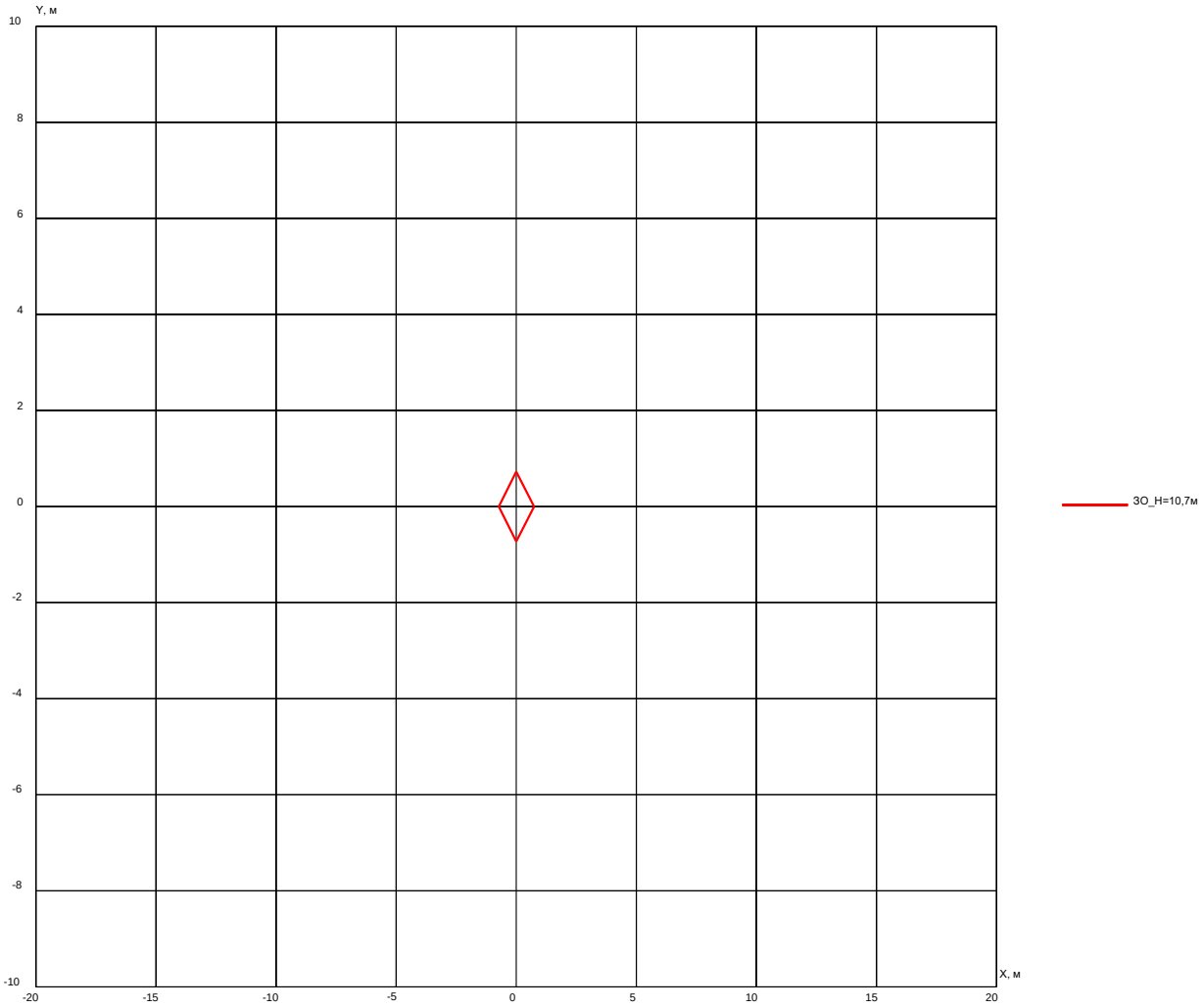
Прогнозируемая санитарно-защитная зона соответствует требованиям п. 3.19 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации

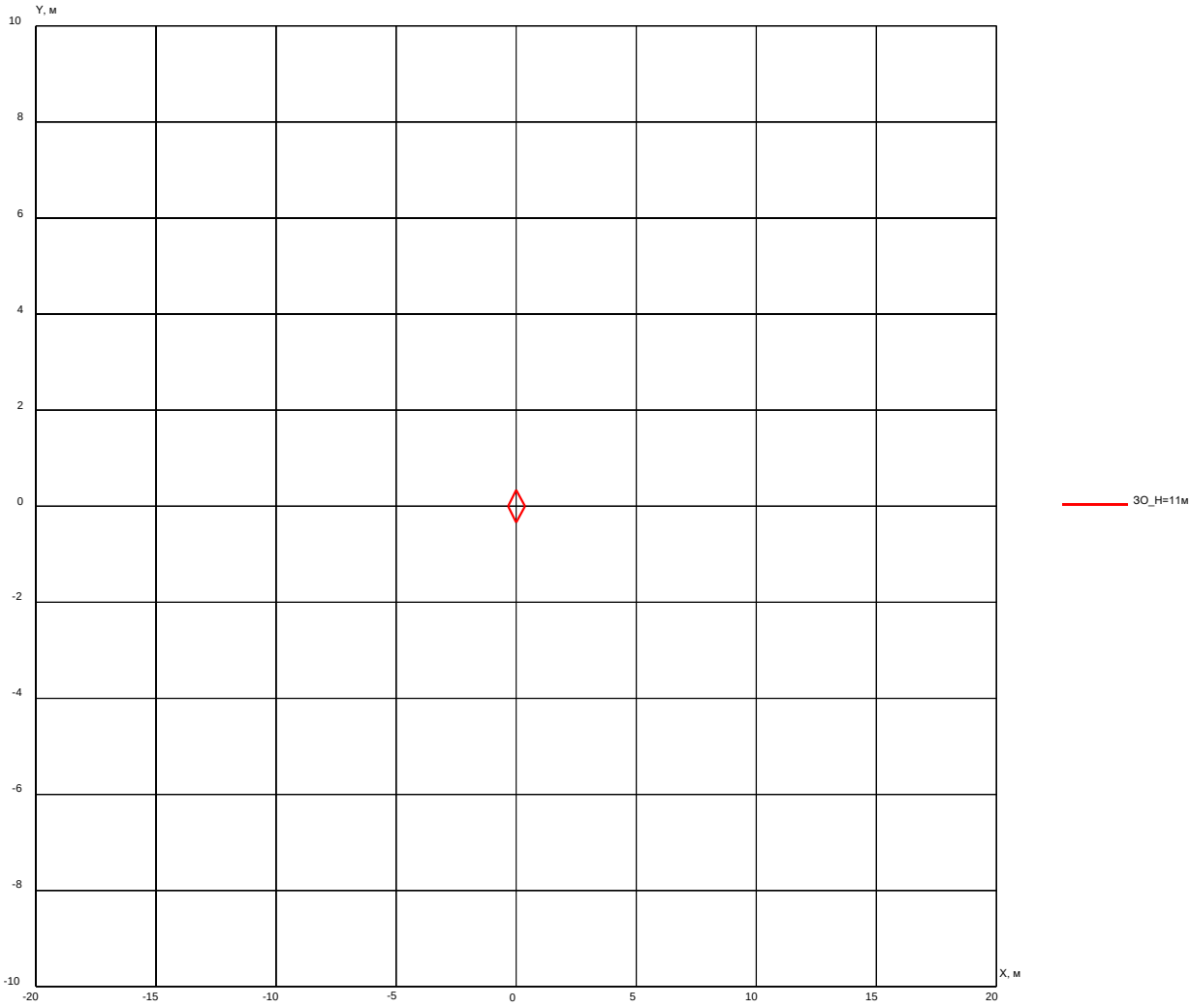
передающих радиотехнических объектов», п. 3.17 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи», п. 6.4. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», новая редакция» при условии соблюдения режима заложенной в проекте мощности оборудования (примечание: мощность оборудования принята в соответствии с описанием технических характеристик передающего оборудования проекта-расчёта СЗЗ и ЗОЗ).

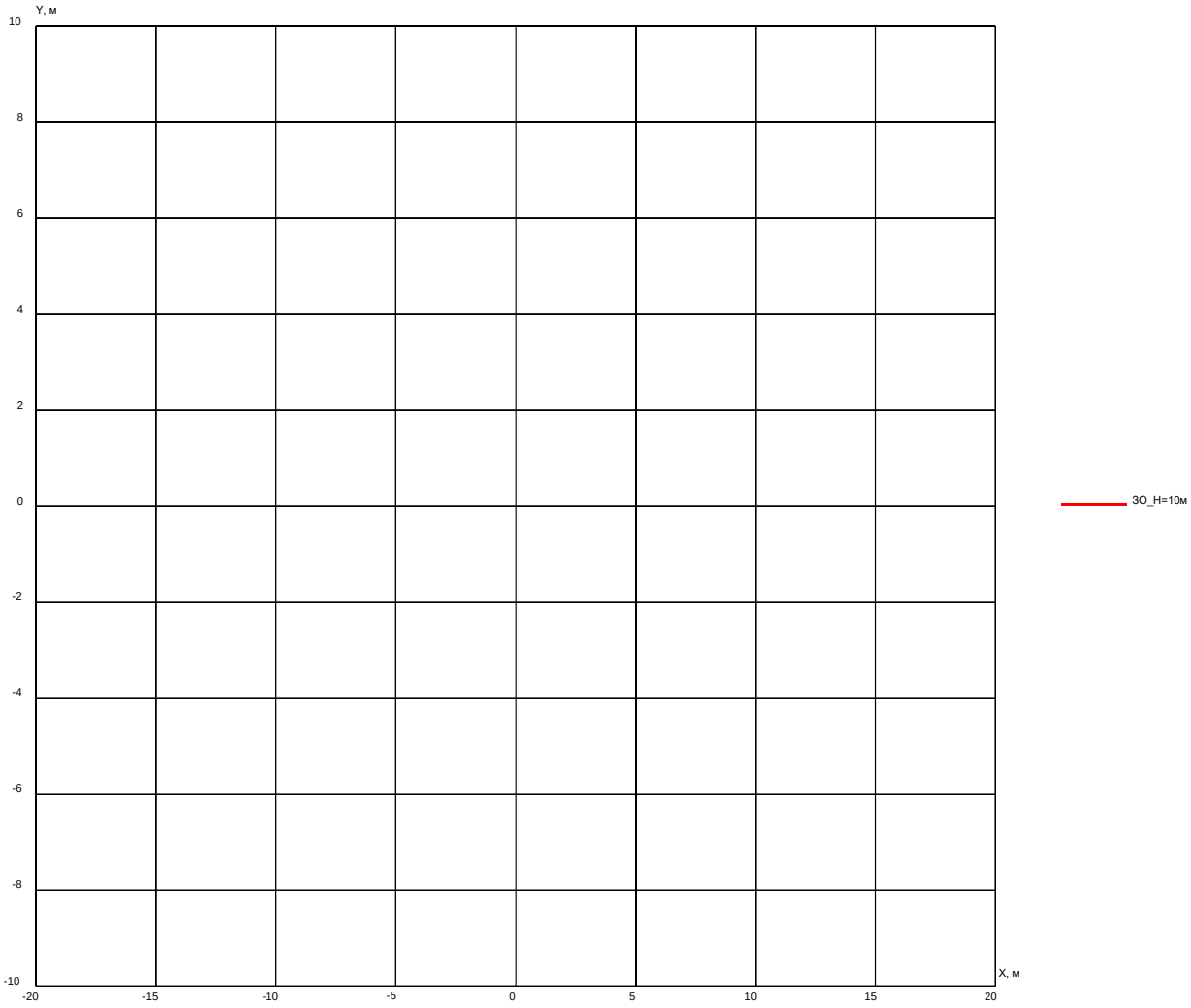
Расчет зоны ограничения застройки в вертикальной плоскости:




Расчет зоны ограничения застройки в горизонтальной плоскости


Y, м
10
8
6
4
2
0
-2
-4
-6
-8
-10
-20
-15
-10
-5
0
5
10
15
20
X, м
ЗО_Н=10,7м


Y, м
10
8
6
4
2
0
-2
-4
-6
-8
-10
-20
-15
-10
-5
0
5
10
15
20
X, м
ЗО_Н=11м


Y, м
10
8
6
4
2
0
-2
-4
-6
-8
-10
-20
-15
-10
-5
0
5
10
15
20
X, м
ЗО_Н=10м

**Выводы**

1. Эффективная излучаемая мощность составляет 1,17 Вт. Эффективная излучаемая мощность в диапазоне частот 30МГц-300ГГц не превышает 10Вт, поэтому санитарно-эпидемиологическое заключение не требуется.
2. Расчёт уровней ЭМП на высоте 2 м от поверхности земли (в ориентировочном месте расположения обслуживающего персонала) показал, что уровень ЭМИ РЧ составляет 0,12 В/м, при предельно допустимом значении 10 В/м. Мероприятия по защите работающих от вредного воздействия ЭМИ РЧ не требуются.
2. ЗОЗ проходят через фазовый центр антенны, ориентирован в направлении азимута 0-360 с учётом всех максимумов ДН.
3. ЗОЗ для излучающей антенны не затрагивает существующую застройку.
4. Наибольшие уровни ЭМИ у ближайших зданий меньше ПДУ и не представляют опасность для населения.
5. Нижняя граница зоны ограничения расположена на высоте 10,7 м, верхняя граница на высоте 11,2м максимальная протяжённость 0,3 м. Здания, строения, сооружения, а также рабочие места в зоне ограничения отсутствуют.
6. Оборудование БС размещается в диспетчерском пункте ДНС-2, работает в автоматическом режиме и не требует постоянного присутствия обслуживающего персонала. Антенна размещена на трубостойке на мачте.
7. Обслуживание БС производится сотрудниками подразделения технической эксплуатации оператора связи во время проведения технического обслуживания оборудования.
8. Строительные материалы, применяемые при строительных и ремонтных работах разрешены к применению и имеют гигиенические сертификаты.
9. БС не имеет системы водоснабжения и канализации, загрязнение стоками окружающей среды исключается.
10. По данным расчёта размещение оборудования базовой передающей антенны на площадке по адресу: Республика Татарстан, Альметьевский район, Ямашинское сельское поселение, Тавельское нефтяное месторождение, Куст № 1050 (ЗАО «Предприятие Кара-Алтын») соответствует требованиям СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 от 9.06.2003 г. «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов. Санитарно-эпидемиологические правила и нормы» Суммарные характеристики ЭМИ, соответствуют требованиям п. 3.12 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190—03 и п. 3.13 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383—03, антенны размещены вне зданий, на открытой территории, каждая антенна отдельно-стоящей опоре, поэтому **получение санитарно-эпидемиологического заключения не требуется.**

Приложение № 9

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (РОСПРИРОДНАДЗОРА) ПО РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН**

**(Управление Росприроднадзора по Республике Татарстан)**

ул. Вишневского, д.26, г. Казань,
420043 т. (843) 200-03-31, ф. (843) 200-03-32
E-mail: Delo.Prirodnadzor@tatar.ru

_____ № _____

на № _____

# ДОКУМЕНТ

## об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение

Выдан: **ЗАО "Предприятие Кара Алтын"**

(наименование юридического лица, Ф.И.О. индивидуального предпринимателя)

ИНН: **1644015713**

Адрес: **Республика Татарстан, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Шевченко, д. 48, 423450**

Вх. № 1571 от 13.02.2018

**Приложение № 1**
**к Документу об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, выданному 21.03.2018 рег.№ Л.19.23.18**

**ЗАО "Предприятие Кара Алтын"**

**Сведения об отходах по промплощадке №1 1. ЗАО "ПРЕДПРИЯТИЕ "КАРА-АЛТЫН"-ОФИС**
**Республика Татарстан, Альметьевский район, Альметьевск, Шевченко, д. 48, ОКТМО: 92608000, Рег.номер: 920010000590001**

| № п/п | Наименование вида отхода | Код по ФККО | Норматив образования отходов, осредненный за год, тонн | Лимиты на размещение отходов | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Отходы, передаваемые на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам | | | | | | | | | | Отходы, размещаемые на эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов | | | | | | | |
| | | | | Наименование объекта размещения отходов | Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, эксплуатирующее объект размещения отходов | № объекта размещения отходов в ГРОРО | лимиты на размещение отходов, тонн | | | | | | | Наименование объекта размещения отходов | № объекта размещения отходов в ГРОРО | лимиты на размещение отходов, тонн | | | | | | |
| | | | | | | | Всего | в том числе по годам | | | | | | | | Всего | в том числе по годам | | | | | |
| | | | | | | | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | | | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| **Итого по 1-му классу опасности** | | | **0.08211726/ 0.1048/ 0.1048/ 0.1048/ 0.1048/ 0.022969863** | x | x | x | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | x | x | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 1 | лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (дрл) | 47110101521 | 0.058532055/ 0.0747/ 0.0747/ 0.0747/ 0.0747/ 0.016372603 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (лб) | 47110101521 | 0.023585205/ 0.0301/ 0.0301/ 0.0301/ 0.0301/ 0.00659726 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Итого по 2-му классу опасности** | | | **0.007052055/ 0.009/ 0.009/ 0.009/ 0.009/ 0.001972603** | x | x | x | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | x | x | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 3 | химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные | 48220111532 | 0.007052055/ 0.009/ 0.009/ 0.009/ 0.009/ 0.001972603 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Итого по 4-му классу опасности** | | | **2.49047233/ 3.1784/ 3.1784/ 3.1784/ 3.1784/ 0.696635616** | x | x | x | **10.785406575** | **1.689280548** | **2.1559** | **2.1559** | **2.1559** | **2.1559** | **0.472526027** | x | x | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 4 | системный блок компьютера, утративший потребительские свойства | 48120101524 | 0.282082192/ 0.36/ 0.36/ 0.36/ 0.36/ 0.07890411 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства | 48120201524 | 0.263433425/ 0.3362/ 0.3362/ 0.3362/ 0.3362/ 0.073687671 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | картриджи печатающих устройств с содержанием тонера | 48120302524 | 0.142059726/ 0.1813/ 0.1813/ 0.1813/ 0.1813/ 0.039736986 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



Приложение № 9

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | менее 7% отработанные | 48120302524 | 0.142059726/ 0.1813/ 0.1813/ 0.1813/ 0.1813/ 0.039736986 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства | 48120401524 | 0.00940274/ 0.012/ 0.012/ 0.012/ 0.012/ 0.002630137 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 73310001724 | 1.689280548/ 2.1559/ 2.1559/ 2.1559/ 2.1559/ 0.472526027 | Полигон ТБО г. Альметьевск | Акционерное общество "Экосервис" | 16-00012-3-00692-311014 | 10.785406575 | 1.689280548 | 2.1559 | 2.1559 | 2.1559 | 2.1559 | 0.472526027 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства | 48120502524 | 0.062684932/ 0.08/ 0.08/ 0.08/ 0.08/ 0.017534247 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства | 48132101524 | 0.008619178/ 0.011/ 0.011/ 0.011/ 0.011/ 0.002410959 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства | 48241501524 | 0.001567123/ 0.002/ 0.002/ 0.002/ 0.002/ 0.000438356 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства | 48120611524 | 0.031342466/ 0.04/ 0.04/ 0.04/ 0.04/ 0.008767123 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Итого по 5-му классу опасности** | | | **1.625733699/ 2.0748/ 2.0748/ 2.0748/ 2.0748/ 0.454750685** | X | X | X | **0.050027397** | **0.007835616** | **0.01** | **0.01** | **0.01** | **0.01** | **0.002191781** | X | X | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 13 | отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства | 40512202605 | 1.617898083/ 2.0648/ 2.0648/ 2.0648/ 2.0648/ 0.452558904 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | лампы накаливания, утратившие потребительские свойства | 48241100525 | 0.007835616/ 0.01/ 0.01/ 0.01/ 0.01/ 0.002191781 | Полигон ТБО г. Альметьевск | Акционерное общество "Экосервис" | 16-00012-3-00692-311014 | 0.050027397 | 0.007835616 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.002191781 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Итого** | | | **4.205375344/ 5.367/ 5.367/ 5.367/ 1.176328767** | X | X | X | **10.835433972** | **1.697116164** | **2.1659** | **2.1659** | **2.1659** | **2.1659** | **0.474717808** | X | X | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

Управление Росприроднадзора по Республике Татарстан 4

Приложение № 9

**Приложение № 2**
**к Документу об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, выданному 21.03.2018 рег.№ Л.19.23.18**

**ЗАО "Предприятие Кара Алтын"**

**Сведения об отходах по промплощадке №2 Аканское нефтяное месторождение**
**Республика Татарстан, Нурлатский район, РТ, Нурлатский район, ОКТМО: 92646000, Рег.номер: 920010000590010**

| № п/п | Наименование вида отхода | Код по ФККО | Норматив образования отходов, осредненный за год, тонн | Лимиты на размещение отходов | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Отходы, передаваемые на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам | | | | | | | | | | | Отходы, размещаемые на эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов | | | | | | | |
| | | | | Наименование объекта размещения отходов | Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, эксплуатирующее объект размещения отходов | № объекта размещения отходов в ГРОРО | лимиты на размещение отходов, тонн | | | | | | | Наименование объекта размещения отходов | № объекта размещения отходов в ГРОРО | лимиты на размещение отходов, тонн | | | | | | |
| | | | | | | | Всего | в том числе по годам | | | | | | | | Всего | в том числе по годам | | | | | |
| | | | | | | | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | | | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| **Итого по 1-му классу опасности** | | | **0.040196713/ 0.0513/ 0.0513/ 0.0513/ 0.0513/ 0.011243836** | x | x | x | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | x | x | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 1 | лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства | 47110101521 | 0.027424658/ 0.035/ 0.035/ 0.035/ 0.035/ 0.007671233 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (лб) | 47110101521 | 0.012772055/ 0.0163/ 0.0163/ 0.0163/ 0.0163/ 0.003572603 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Итого по 2-му классу опасности** | | | **0.000783562/ 0.001/ 0.001/ 0.001/ 0.001/ 0.000219178** | x | x | x | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | x | x | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 3 | химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные | 48220111532 | 0.000783562/ 0.001/ 0.001/ 0.001/ 0.001/ 0.000219178 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Итого по 3-му классу опасности** | | | **460.596418179/ 587.8241/ 587.8241/ 587.8241/ 587.8241/ 128.838158791** | x | x | x | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | x | x | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 4 | асфальтосмолопарафиновые отложения при зачистке нефтепромыслового оборудования | 29122001293 | 11.978776989/ 15.2876/ 15.2876/ 15.2876/ 15.2876/ 3.350706846 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | отходы минеральных масел индустриальных | 40613001313 | 0.074046575/ 0.0945/ 0.0945/ 0.0945/ 0.0945/ 0.020712329 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными | 89111001523 | 0.012693699/ 0.0162/ 0.0162/ 0.0162/ 0.0162/ 0.003550685 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Приложение № 9

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | материалами (в количестве 5% и более) | 89111001523 | 0.012693699/ 0.0162/ 0.0162/ 0.0162/ 0.0162/ 0.003550685 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов | 91120002393 | 448.530900916/ 572.4258/ 572.4258/ 572.4258/ 572.4258/ 125.463188931 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Итого по 4-му классу опасности** | | | **4.535568222/ 5.7884/ 5.7884/ 5.7884/ 5.7884/ 1.268690409** | **X** | **X** | **X** | **20.365653152** | **3.189801097** | **4.0709** | **4.0709** | **4.0709** | **4.0709** | **0.892252055** | **X** | **X** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 8 | пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50% | 36122102424 | 0.052420274/ 0.0669/ 0.0669/ 0.0669/ 0.0669/ 0.014663014 | Полигон ТБО в г.Нурлат | Муниципальное унитарное предприятие "Управляющая компания жилищно-коммунального хозяйства Нурлатского муниципального района Республики Татарстан" | 16-00079-3-00518-31102017 | 0.334683288 | 0.052420274 | 0.0669 | 0.0669 | 0.0669 | 0.0669 | 0.014663014 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 40211001624 | 0.133127123/ 0.1699/ 0.1699/ 0.1699/ 0.1699/ 0.037238356 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства | 40310100524 | 0.060490959/ 0.0772/ 0.0772/ 0.0772/ 0.0772/ 0.016920548 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные | 43510002294 | 0.015671233/ 0.02/ 0.02/ 0.02/ 0.02/ 0.004383562 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные | 45570000714 | 0.051088219/ 0.0652/ 0.0652/ 0.0652/ 0.0652/ 0.014290411 | Полигон ТБО в г.Нурлат | Муниципальное унитарное предприятие "Управляющая компания жилищно-коммунального хозяйства Нурлатского муниципального района Республики Татарстан" | 16-00079-3-00518-31102017 | 0.32617863 | 0.051088219 | 0.0652 | 0.0652 | 0.0652 | 0.0652 | 0.014290411 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) | 46811202514 | 0.06660274/ 0.085/ 0.085/ 0.085/ 0.085/ 0.018630137 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | системный блок компьютера, утративший потребительские свойства | 48120101524 | 0.070520548/ 0.09/ 0.09/ 0.09/ 0.09/ 0.019726027 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства | 48120201524 | 0.171835069/ 0.2193/ 0.2193/ 0.2193/ 0.2193/ 0.048065753 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | картриджи печатающих устройств с | 48120302524 | 0.028443288/ 0.0363/ 0.0363/ 0.0363/ 0.0363/ 0.007956164 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Приложение № 9

Управление Росприроднадзора по Республике Татарстан

4

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | содержанием тонера менее 7% отработанные | 48120302524 | 0.028443288/ 0.0363/ 0.0363/ 0.0363/ 0.0363/ 0.007956164 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства | 48120401524 | 0.004544658/ 0.0058/ 0.0058/ 0.0058/ 0.0058/ 0.001271233 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 73310001724 | 1.505065206/ 1.9208/ 1.9208/ 1.9208/ 1.9208/ 0.42099726 | Полигон ТБО в г.Нурлат | Муниципальное унитарное предприятие "Управляющая компания жилищно-коммунального хозяйства Нурлатского муниципального района Республики Татарстан" | 16-00079-3-00518-31102017 | 9.609262466 | 1.505065206 | 1.9208 | 1.9208 | 1.9208 | 1.9208 | 0.42099726 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный | 73322001724 | 0.215087671/ 0.2745/ 0.2745/ 0.2745/ 0.2745/ 0.060164384 | Полигон ТБО в г.Нурлат | Муниципальное унитарное предприятие "Управляющая компания жилищно-коммунального хозяйства Нурлатского муниципального района Республики Татарстан" | 16-00079-3-00518-31102017 | 1.373252055 | 0.215087671 | 0.2745 | 0.2745 | 0.2745 | 0.2745 | 0.060164384 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | смет с территории предприятия малоопасный | 73339001714 | 1.175342466/ 1.5/ 1.5/ 1.5/ 1.5/ 0.328767123 | Полигон ТБО в г.Нурлат | Муниципальное унитарное предприятие "Управляющая компания жилищно-коммунального хозяйства Нурлатского муниципального района Республики Татарстан" | 16-00079-3-00518-31102017 | 7.504109589 | 1.175342466 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 0.328767123 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | шлак сварочный | 91910002204 | 0.062684932/ 0.08/ 0.08/ 0.08/ 0.08/ 0.017534247 | Полигон ТБО в г.Нурлат | Муниципальное унитарное предприятие "Управляющая компания жилищно-коммунального хозяйства Нурлатского муниципального района Республики Татарстан" | 16-00079-3-00518-31102017 | 0.400219179 | 0.062684932 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.017534247 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%) | 91920202604 | 0.128112329/ 0.1635/ 0.1635/ 0.1635/ 0.1635/ 0.035835616 | Полигон ТБО в г.Нурлат | Муниципальное унитарное предприятие "Управляющая компания жилищно-коммунального хозяйства Нурлатского муниципального района Республики Татарстан" | 16-00079-3-00518-31102017 | 0.817947945 | 0.128112329 | 0.1635 | 0.1635 | 0.1635 | 0.1635 | 0.035835616 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) | 91920402604 | 0.740465754/ 0.945/ 0.945/ 0.945/ 0.945/ 0.207123287 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | мониторы компьютерные жидкокристаллическ | 48120502524 | 0.015671233/ 0.02/ 0.02/ 0.02/ 0.02/ 0.004383562 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Приложение № 9

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | ие, утратившие потребительские свойства | 48120502524 | 0.015671233/ 0.02/ 0.02/ 0.02/ 0.02/ 0.004383562 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%) | 43811301514 | 0.007835616/ 0.01/ 0.01/ 0.01/ 0.01/ 0.002191781 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 43114102204 | 0.004309589/ 0.0055/ 0.0055/ 0.0055/ 0.0055/ 0.001205479 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства | 48132101524 | 0.004309589/ 0.0055/ 0.0055/ 0.0055/ 0.0055/ 0.001205479 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства | 48241501524 | 0.000783562/ 0.001/ 0.001/ 0.001/ 0.001/ 0.000219178 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства | 49110221524 | 0.021156164/ 0.027/ 0.027/ 0.027/ 0.027/ 0.005917808 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Итого по 5-му классу опасности** | | | **24.571239457/ 31.3584/ 31.3584/ 31.3584/ 31.3584/ 6.873073966** | X | X | X | **0.125068493** | **0.019589041** | **0.025** | **0.025** | **0.025** | **0.025** | **0.005479452** | X | X | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 30 | тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 40414000515 | 0.02593589/ 0.0331/ 0.0331/ 0.0331/ 0.0331/ 0.007254795 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства | 40512202605 | 0.021626301/ 0.0276/ 0.0276/ 0.0276/ 0.0276/ 0.006049315 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | отходы упаковочного картона незагрязненные | 40518301605 | 0.012928767/ 0.0165/ 0.0165/ 0.0165/ 0.0165/ 0.003616438 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 33 | ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные | 43112001515 | 0.846246576/ 1.08/ 1.08/ 1.08/ 1.08/ 0.236712329 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34 | отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные | 43411002295 | 0.005171507/ 0.0066/ 0.0066/ 0.0066/ 0.0066/ 0.001446575 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35 | абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов | 45610001515 | 0.015671233/ 0.02/ 0.02/ 0.02/ 0.02/ 0.004383562 | Полигон ТБО в г.Нурлат | Муниципальное унитарное предприятие "Управляющая компания жилищно-коммунального хозяйства Нурлатского муниципального района Республики Татарстан" | 16-00079-3-00518-31102017 | 0.100054795 | 0.015671233 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.004383562 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Управление Росприроднадзора по Республике Татарстан 4

Приложение № 9

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные | 46101001205 | 23.50684932/ 30/ 30/ 30/ 30/ 6.57534246 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 37 | отходы изолированных проводов и кабелей | 48230201525 | 0.050931507/ 0.065/ 0.065/ 0.065/ 0.065/ 0.014246575 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 38 | лампы накаливания, утратившие потребительские свойства | 48241100525 | 0.003917808/ 0.005/ 0.005/ 0.005/ 0.005/ 0.00109589 | Полигон ТБО в г.Нурлат | Муниципальное унитарное предприятие "Управляющая компания жилищно-коммунального хозяйства Нурлатского муниципального района Республики Татарстан" | 16-00079-3-00518-31102017 | 0.025013698 | 0.003917808 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.00109589 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 39 | каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства | 49110101525 | 0.005171507/ 0.0066/ 0.0066/ 0.0066/ 0.0066/ 0.001446575 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | остатки и огарки стальных сварочных электродов | 91910001205 | 0.068953425/ 0.088/ 0.088/ 0.088/ 0.088/ 0.019287671 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 41 | валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные | 40219101615 | 0.007835616/ 0.01/ 0.01/ 0.01/ 0.01/ 0.002191781 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Итого** | | | **489.744206133/ 625.0232/ 625.0232/ 625.0232/ 625.0232/ 136.99138618** | **X** | **X** | **X** | **20.490721645** | **3.209390138** | **4.0959** | **4.0959** | **4.0959** | **4.0959** | **0.897731507** | **X** | **X** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |



Приложение № 9

**Приложение № 3**
**к Документу об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, выданному 21.03.2018 рег.№ Л.19.23.18**

**ЗАО "Предприятие Кара Алтын"**

**Сведения об отходах по промплощадке №3 НПС "Бутаиха"**
**Республика Татарстан, Нурлатский район, ОКТМО: 92646000, Рег.номер: 920010000590038**

| № п/п | Наименование вида отхода | Код по ФККО | Норматив образования отходов, осредненный за год, тонн | Лимиты на размещение отходов | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Отходы, передаваемые на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам | | | | | | | | | | Отходы, размещаемые на эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов | | | | | | | | |
| | | | | Наименование объекта размещения отходов | Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, эксплуатирующее объект размещения отходов | № объекта размещения отходов в ГРОРО | лимиты на размещение отходов, тонн | | | | | | | Наименование объекта размещения отходов | № объекта размещения отходов в ГРОРО | лимиты на размещение отходов, тонн | | | | | | |
| | | | | | | | Всего | в том числе по годам | | | | | | | | Всего | в том числе по годам | | | | | |
| | | | | | | | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | | | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| **Итого по 1-му классу опасности** | | | **0.017473425/ 0.0223/ 0.0223/ 0.0223/ 0.004887671** | X | X | X | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | X | X | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 1 | лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства | 47110101521 | 0.007208767/ 0.0092/ 0.0092/ 0.0092/ 0.0092/ 0.002016438 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (дрл) | 47110101521 | 0.010264658/ 0.0131/ 0.0131/ 0.0131/ 0.0131/ 0.002871233 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Итого по 4-му классу опасности** | | | **0.327136987/ 0.4175/ 0.4175/ 0.4175/ 0.4175/ 0.091506849** | X | X | X | **1.673916712** | **0.262179726** | **0.3346** | **0.3346** | **0.3346** | **0.3346** | **0.073336986** | X | X | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 3 | спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 40211001624 | 0.030793973/ 0.0393/ 0.0393/ 0.0393/ 0.0393/ 0.008613699 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства | 40310100524 | 0.028443288/ 0.0363/ 0.0363/ 0.0363/ 0.0363/ 0.007956164 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 73310001724 | 0.262179726/ 0.3346/ 0.3346/ 0.3346/ 0.3346/ 0.073336986 | Полигон ТБО в г.Нурлат | Муниципальное унитарное предприятие "Управляющая компания жилищно-коммунального хозяйства Нурлатского муниципального района Республики Татарстан" | 16-00079-3-00518-31102017 | 1.673916712 | 0.262179726 | 0.3346 | 0.3346 | 0.3346 | 0.3346 | 0.073336986 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские | 43114102204 | 0.00572/ 0.0073/ 0.0073/ 0.0073/ 0.0073/ 0.0016 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

211

Приложение № 9

Управление Росприроднадзора по Республике Татарстан 4

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | свойства, незагрязненная | 43114102204 | 0.00572/ 0.0073/ 0.0073/ 0.0073/ 0.0073/ 0.0016 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Итого по 5-му классу опасности** | | | **0.004231233/ 0.0054/ 0.0054/ 0.0054/ 0.0054/ 0.0054/ 0.001183561** | **x** | **x** | **x** | **0.00500274** | **0.000783562** | **0.001** | **0.001** | **0.001** | **0.001** | **0.000219178** | **x** | **x** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 7 | лампы накаливания, утратившие потребительские свойства | 48241100525 | 0.000783562/ 0.001/ 0.001/ 0.001/ 0.001/ 0.000219178 | Полигон ТБО в г.Нурлат | Муниципальное унитарное предприятие "Управляющая компания жилищно-коммунального хозяйства Нурлатского муниципального района Республики Татарстан" | 16-00079-3-00518-31102017 | 0.00500274 | 0.000783562 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000219178 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства | 49110101525 | 0.001880548/ 0.0024/ 0.0024/ 0.0024/ 0.0024/ 0.000526027 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные | 40219101615 | 0.001567123/ 0.002/ 0.002/ 0.002/ 0.002/ 0.000438356 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Итого** | | | **0.348841645/ 0.4452/ 0.4452/ 0.4452/ 0.4452/ 0.097578081** | **x** | **x** | **x** | **1.678919452** | **0.262963288** | **0.3356** | **0.3356** | **0.3356** | **0.3356** | **0.073556164** | **x** | **x** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

**Приложение № 4**
**к Документу об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, выданному 21.03.2018 рег.№ Л.19.23.18**

**ЗАО "Предприятие Кара Алтын"**

**Сведения об отходах по промплощадке №4 Тавельское нефтяное месторождение, Нижнекамский район Республика Татарстан, Нижнекамский район, Нижнекамский район, ОКТМО: 92644000, Рег.номер: 920010000590031**

| № п/п | Наименование вида отхода | Код по ФККО | Норматив образования отходов, осредненный за год, тонн | Лимиты на размещение отходов | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Отходы, передаваемые на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам | | | | | | | | | | Отходы, размещаемые на эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов | | | | | | | |
| | | | | Наименование объекта размещения отходов | Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, эксплуатирующее объект размещения отходов | № объекта размещения отходов в ГРОРО | лимиты на размещение отходов, тонн | | | | | | | Наименование объекта размещения отходов | № объекта размещения отходов в ГРОРО | лимиты на размещение отходов, тонн | | | | | | |
| | | | | | | | Всего | в том числе по годам | | | | | | | | Всего | в том числе по годам | | | | | |
| | | | | | | | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | | | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| **Итого по 3-му классу опасности** | | | **137.221154549/ 175.1249/ 175.1249/ 175.1249/ 175.1249/ 38.383539692** | x | x | x | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | x | x | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 1 | асфальтосмолопарафиновые отложения при зачистке нефтепромыслового оборудования | 29122001293 | 2.661915617/ 3.3972/ 3.3972/ 3.3972/ 3.3972/ 0.74459178 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов | 91120002393 | 134.559238932/ 171.7277/ 171.7277/ 171.7277/ 171.7277/ 37.638947912 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Итого** | | | **137.221154549/ 175.1249/ 175.1249/ 175.1249/ 175.1249/ 38.383539692** | x | x | x | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | x | x | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

Управление Росприроднадзора по Республике Татарстан 4

**Приложение № 5**
**к Документу об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, выданному 21.03.2018 рег.№ Л.19.23.18**

**ЗАО "Предприятие Кара Алтын"**

**Сведения об отходах по промплощадке №5 Светлоозерское, Урнякское Егоркинское, Осеннее нефтяные месторождения Республика Татарстан, Нурлатский район, РТ, Нурлатский район, ОКТМО: 92646000, Рег.номер: 920010000590005**

| № п/п | Наименование вида отхода | Код по ФККО | Норматив образования отходов, осредненный за год, тонн | Лимиты на размещение отходов | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Отходы, передаваемые на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам | | | | | | | | | | Отходы, размещаемые на эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов | | | | | | | | |
| | | | | Наименование объекта размещения отходов | Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, эксплуатирующее объект размещения отходов | № объекта размещения отходов в ГРОРО | лимиты на размещение отходов, тонн | | | | | | | Наименование объекта размещения отходов | № объекта размещения отходов в ГРОРО | лимиты на размещение отходов, тонн | | | | | | |
| | | | | | | | Всего | в том числе по годам | | | | | | | | Всего | в том числе по годам | | | | | |
| | | | | | | | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | | | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| **Итого по 1-му классу опасности** | | | **0.023506849/ 0.03/ 0.03/ 0.03/ 0.006575343** | x | x | x | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | x | x | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 1 | лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства | 47110101521 | 0.016768219/ 0.0214/ 0.0214/ 0.0214/ 0.0214/ 0.004690411 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (лб) | 47110101521 | 0.00673863/ 0.0086/ 0.0086/ 0.0086/ 0.0086/ 0.001884932 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Итого по 2-му классу опасности** | | | **0.000313425/ 0.0004/ 0.0004/ 0.0004/ 0.0004/ 0.000087671** | x | x | x | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | x | x | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 3 | химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные | 48220111532 | 0.000313425/ 0.0004/ 0.0004/ 0.0004/ 0.0004/ 0.000087671 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Итого по 3-му классу опасности** | | | **455.509300918/ 581.3318/ 581.3318/ 581.3318/ 581.3318/ 127.415188929** | x | x | x | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | x | x | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 4 | асфальтосмолопарафиновые отложения при зачистке нефтепромыслового оборудования | 29122001293 | 6.654867399/ 8.4931/ 8.4931/ 8.4931/ 8.4931/ 1.861501368 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | отходы минеральных масел индустриальных | 40613001313 | 0.246821918/ 0.315/ 0.315/ 0.315/ 0.315/ 0.069041096 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными | 89111001523 | 0.076710685/ 0.0979/ 0.0979/ 0.0979/ 0.0979/ 0.021457534 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | материалами (в количестве 5% и более) | 89111001523 | 0.076710685/ 0.0979/ 0.0979/ 0.0979/ 0.0979/ 0.021457534 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов | 91120002393 | 448.530900916/ 572.4258/ 572.4258/ 572.4258/ 572.4258/ 125.463188931 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Итого по 4-му классу опасности** | | | **3.743700824/ 4.7778/ 4.7778/ 4.7778/ 4.7778/ 1.04718904** | X | X | X | **20.37315726** | **3.190976439** | **4.0724** | **4.0724** | **4.0724** | **4.0724** | **0.892580821** | X | X | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 8 | пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50% | 36122102424 | 0.104840548/ 0.1338/ 0.1338/ 0.1338/ 0.1338/ 0.029326027 | Полигон ТБО в г.Нурлат | Муниципальное унитарное предприятие "Управляющая компания жилищно-коммунального хозяйства Нурлатского муниципального района Республики Татарстан" | 16-00079-3-00518-31102017 | 0.669366575 | 0.104840548 | 0.1338 | 0.1338 | 0.1338 | 0.1338 | 0.029326027 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 40211001624 | 0.060490959/ 0.0772/ 0.0772/ 0.0772/ 0.0772/ 0.016920548 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства | 40310100524 | 0.036435616/ 0.0465/ 0.0465/ 0.0465/ 0.0465/ 0.010191781 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные | 43510002294 | 0.003134247/ 0.004/ 0.004/ 0.004/ 0.004/ 0.000876712 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные | 45570000714 | 0.02554411/ 0.0326/ 0.0326/ 0.0326/ 0.0326/ 0.007145205 | Полигон ТБО г. Альметьевск | Акционерное общество "Экосервис" | 16-00012-3-00692-311014 | 0.163089315 | 0.02554411 | 0.0326 | 0.0326 | 0.0326 | 0.0326 | 0.007145205 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) | 46811202514 | 0.027424658/ 0.035/ 0.035/ 0.035/ 0.035/ 0.007671233 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | системный блок компьютера, утративший потребительские свойства | 48120101524 | 0.028208219/ 0.036/ 0.036/ 0.036/ 0.036/ 0.007890411 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства | 48120201524 | 0.103273425/ 0.1318/ 0.1318/ 0.1318/ 0.1318/ 0.028887671 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные | 48120302524 | 0.011361644/ 0.0145/ 0.0145/ 0.0145/ 0.0145/ 0.003178082 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | клавиатура, манипулятор "мышь" | 48120401524 | 0.004544658/ 0.0058/ 0.0058/ 0.0058/ 0.0058/ | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Управление Росприроднадзора по Республике Татарстан

Приложение № 9

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства | 48120401524 | 0.001271233 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 73310001724 | 1.59180548/ 2.0315/ 2.0315/ 2.0315/ 2.0315/ 0.445260274 | Полигон ТБО в г.Нурлат | Муниципальное унитарное предприятие "Управляющая компания жилищно-коммунального хозяйства Нурлатского муниципального района Республики Татарстан" | 16-00079-3-00518-31102017 | 10.163065754 | 1.59180548 | 2.0315 | 2.0315 | 2.0315 | 2.0315 | 0.445260274 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный | 73322001724 | 0.215087671/ 0.2745/ 0.2745/ 0.2745/ 0.2745/ 0.060164384 | Полигон ТБО в г.Нурлат | Муниципальное унитарное предприятие "Управляющая компания жилищно-коммунального хозяйства Нурлатского муниципального района Республики Татарстан" | 16-00079-3-00518-31102017 | 1.373252055 | 0.215087671 | 0.2745 | 0.2745 | 0.2745 | 0.2745 | 0.060164384 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | смет с территории предприятия малоопасный | 73339001714 | 1.175342466/ 1.5/ 1.5/ 1.5/ 1.5/ 0.328767123 | Полигон ТБО в г.Нурлат | Муниципальное унитарное предприятие "Управляющая компания жилищно-коммунального хозяйства Нурлатского муниципального района Республики Татарстан" | 16-00079-3-00518-31102017 | 7.504109589 | 1.175342466 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 0.328767123 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | шлак сварочный | 91910002204 | 0.039178082/ 0.05/ 0.05/ 0.05/ 0.05/ 0.010958904 | Полигон ТБО в г.Нурлат | Муниципальное унитарное предприятие "Управляющая компания жилищно-коммунального хозяйства Нурлатского муниципального района Республики Татарстан" | 16-00079-3-00518-31102017 | 0.250136986 | 0.039178082 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.010958904 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%) | 91920202604 | 0.039178082/ 0.05/ 0.05/ 0.05/ 0.05/ 0.010958904 | Полигон ТБО в г.Нурлат | Муниципальное унитарное предприятие "Управляющая компания жилищно-коммунального хозяйства Нурлатского муниципального района Республики Татарстан" | 16-00079-3-00518-31102017 | 0.250136986 | 0.039178082 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.010958904 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) | 91920402604 | 0.246821918/ 0.315/ 0.315/ 0.315/ 0.315/ 0.069041096 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства | 48120502524 | 0.006268493/ 0.008/ 0.008/ 0.008/ 0.008/ 0.001753425 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | тара полиэтиленовая, | 43811301514 | 0.007835616/ 0.01/ 0.01/ 0.01/ 0.01/ | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%) | 43811301514 | 0.002191781 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 43114102204 | 0.004309589/ 0.0055/ 0.0055/ 0.0055/ 0.0055/ 0.001205479 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства | 48132101524 | 0.000940274/ 0.0012/ 0.0012/ 0.0012/ 0.0012/ 0.000263014 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства | 48241501524 | 0.000391781/ 0.0005/ 0.0005/ 0.0005/ 0.0005/ 0.000109589 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства | 49110221524 | 0.011283288/ 0.0144/ 0.0144/ 0.0144/ 0.0144/ 0.003156164 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Итого по 5-му классу опасности** | | | **32.198350143/ 41.0923/ 41.0923/ 41.0923/ 41.0923/ 9.006531498** | **X** | **X** | **X** | **0.212616438** | **0.03330137** | **0.0425** | **0.0425** | **0.0425** | **0.0425** | **0.009315068** | **X** | **X** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 30 | тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 40414000515 | 0.02593589/ 0.0331/ 0.0331/ 0.0331/ 0.0331/ 0.007254795 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства | 40512202605 | 0.12952274/ 0.1653/ 0.1653/ 0.1653/ 0.1653/ 0.036230137 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | отходы упаковочного картона незагрязненные | 40518301605 | 0.012928767/ 0.0165/ 0.0165/ 0.0165/ 0.0165/ 0.003616438 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 33 | ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные | 43112001515 | 0.575447671/ 0.7344/ 0.7344/ 0.7344/ 0.7344/ 0.160964383 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34 | отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные | 43411002295 | 0.005171507/ 0.0066/ 0.0066/ 0.0066/ 0.0066/ 0.001446575 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35 | абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов | 45610001515 | 0.031342466/ 0.04/ 0.04/ 0.04/ 0.04/ 0.008767123 | Полигон ТБО в г.Нурлат | Муниципальное унитарное предприятие "Управляющая компания жилищно-коммунального хозяйства Нурлатского муниципального района Республики Татарстан" | 16-00079-3-00518-31102017 | 0.200109589 | 0.031342466 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.008767123 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 36 | лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, | 46101001205 | 31.34246576/ 40/ 40/ 40/ 40/ 8.76712328 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Управление Росприроднадзора по Республике Татарстан

Приложение № 9

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | несортированные | 46101001205 | 31.34246576/ 40/ 40/ 40/ 40/ 8.76712328 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 37 | отходы изолированных проводов и кабелей | 48230201525 | 0.025465753/ 0.0325/ 0.0325/ 0.0325/ 0.0325/ 0.007123288 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 38 | лампы накаливания, утратившие потребительские свойства | 48241100525 | 0.001958904/ 0.0025/ 0.0025/ 0.0025/ 0.0025/ 0.0025/ 0.000547945 | Полигон ТБО в г.Нурлат | Муниципальное унитарное предприятие "Управляющая компания жилищно-коммунального хозяйства Нурлатского муниципального района Республики Татарстан" | 16-00079-3-00518-31102017 | 0.012506849 | 0.001958904 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0025 | 0.000547945 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 39 | каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства | 49110101525 | 0.001880548/ 0.0024/ 0.0024/ 0.0024/ 0.0024/ 0.000526027 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | остатки и огарки стальных сварочных электродов | 91910001205 | 0.04309589/ 0.055/ 0.055/ 0.055/ 0.055/ 0.012054795 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 41 | валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные | 40219101615 | 0.003134247/ 0.004/ 0.004/ 0.004/ 0.004/ 0.000876712 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Итого** | | | **491.475172159/ 627.2323/ 627.2323/ 627.2323/ 627.2323/ 627.2323/ 137.475572481** | **X** | **X** | **X** | **20.585773698** | **3.224277809** | **4.1149** | **4.1149** | **4.1149** | **4.1149** | **0.901895889** | **X** | **X** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

Приложение № 9

**Приложение № 6**
**к Документу об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, выданному 21.03.2018 рег.№ Л.19.23.18**

**ЗАО "Предприятие Кара Алтын"**

**Сведения об отходах по промплощадке №6 Тавельское нефтяное месторождение, Альметьевский район Республика Татарстан, Альметьевский район, ОКТМО: 92608000, Рег.номер: 920010000590012**

| № п/п | Наименование вида отхода | Код по ФККО | Норматив образования отходов, осредненный за год, тонн | Лимиты на размещение отходов | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Отходы, передаваемые на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам | | | | | | | | | | Отходы, размещаемые на эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов | | | | | | | |
| | | | | Наименование объекта размещения отходов | Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, эксплуатирующее объект размещения отходов | № объекта размещения отходов в ГРОРО | лимиты на размещение отходов, тонн | | | | | | | Наименование объекта размещения отходов | № объекта размещения отходов в ГРОРО | лимиты на размещение отходов, тонн | | | | | | |
| | | | | | | | Всего | в том числе по годам | | | | | | | | Всего | в том числе по годам | | | | | |
| | | | | | | | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | | | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| **Итого по 1-му классу опасности** | | | **0.031577534/ 0.0403/ 0.0403/ 0.0403/ 0.008832877** | x | x | x | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | x | x | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 1 | лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства | 47110101521 | 0.022566575/ 0.0288/ 0.0288/ 0.0288/ 0.0288/ 0.006312329 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (лб) | 47110101521 | 0.009010959/ 0.0115/ 0.0115/ 0.0115/ 0.0115/ 0.002520548 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Итого по 2-му классу опасности** | | | **0.000783562/ 0.001/ 0.001/ 0.001/ 0.001/ 0.000219178** | x | x | x | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | x | x | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 3 | химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные | 48220111532 | 0.000783562/ 0.001/ 0.001/ 0.001/ 0.001/ 0.000219178 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Итого по 3-му классу опасности** | | | **460.325932699/ 587.4789/ 587.4789/ 587.4789/ 587.4789/ 128.762498516** | x | x | x | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | x | x | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 4 | асфальтосмолопарафиновые отложения при зачистке нефтепромыслового оборудования | 29122001293 | 10.64781918/ 13.589/ 13.589/ 13.589/ 13.589/ 2.978410956 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | отходы минеральных масел моторных | 40611001313 | 0.940273973/ 1.2/ 1.2/ 1.2/ 1.2/ 0.263013698 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | отходы минеральных масел индустриальных | 40613001313 | 0.164547945/ 0.21/ 0.21/ 0.21/ 0.21/ 0.046027397 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | инструменты лакокрасочные | 89111001523 | 0.042390685/ 0.0541/ 0.0541/ 0.0541/ 0.0541/ | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



Управление Росприроднадзора по Республике Татарстан

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более) | 89111001523 | 0.011857534 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов | 91120002393 | 448.530900916/ 572.4258/ 572.4258/ 572.4258/ 572.4258/ 125.463188931 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Итого по 4-му классу опасности** | | | **8.572164387/ 10.94/ 10.94/ 10.94/ 2.397808217** | X | X | X | **45.136218631** | **7.069528221** | **9.0223** | **9.0223** | **9.0223** | **9.0223** | **1.97749041** | X | X | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 9 | пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50% | 36122102424 | 0.013085479/ 0.0167/ 0.0167/ 0.0167/ 0.0167/ 0.003660274 | Полигон ТБО г. Альметьевск | Акционерное общество "Экосервис" | 16-00012-З-00692-311014 | 0.083545753 | 0.013085479 | 0.0167 | 0.0167 | 0.0167 | 0.0167 | 0.003660274 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 40211001624 | 0.113538082/ 0.1449/ 0.1449/ 0.1449/ 0.1449/ 0.031758904 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства | 40310100524 | 0.060490959/ 0.0772/ 0.0772/ 0.0772/ 0.0772/ 0.016920548 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные | 43510002294 | 0.015671233/ 0.02/ 0.02/ 0.02/ 0.02/ 0.004383562 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные | 45570000714 | 0.063860274/ 0.0815/ 0.0815/ 0.0815/ 0.0815/ 0.017863014 | Полигон ТБО г. Альметьевск | Акционерное общество "Экосервис" | 16-00012-З-00692-311014 | 0.407723288 | 0.063860274 | 0.0815 | 0.0815 | 0.0815 | 0.0815 | 0.017863014 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) | 46811202514 | 0.058767123/ 0.075/ 0.075/ 0.075/ 0.075/ 0.016438356 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | системный блок компьютера, утративший потребительские свойства | 48120101524 | 0.070520548/ 0.09/ 0.09/ 0.09/ 0.09/ 0.019726027 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства | 48120201524 | 0.171835069/ 0.2193/ 0.2193/ 0.2193/ 0.2193/ 0.048065753 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные | 48120302524 | 0.028443288/ 0.0363/ 0.0363/ 0.0363/ 0.0363/ 0.007956164 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными | 48120401524 | 0.004544658/ 0.0058/ 0.0058/ 0.0058/ 0.0058/ 0.001271233 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | проводами, утратившие потребительские свойства | 48120401524 | 0.004544658/ 0.0058/ 0.0058/ 0.0058/ 0.0058/ 0.001271233 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 73310001724 | 1.59180548/ 2.0315/ 2.0315/ 2.0315/ 2.0315/ 0.445260274 | Полигон ТБО г. Альметьевск | Акционерное общество "Экосервис" | 16-00012-З-00692-311014 | 10.163065754 | 1.59180548 | 2.0315 | 2.0315 | 2.0315 | 2.0315 | 0.445260274 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный | 73322001724 | 1.290604384/ 1.6471/ 1.6471/ 1.6471/ 1.6471/ 0.361008219 | Полигон ТБО г. Альметьевск | Акционерное общество "Экосервис" | 16-00012-З-00692-311014 | 8.240012603 | 1.290604384 | 1.6471 | 1.6471 | 1.6471 | 1.6471 | 0.361008219 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | смет с территории предприятия малоопасный | 73339001714 | 3.91780822/ 5/ 5/ 5/ 5/ 1.09589041 | Полигон ТБО г. Альметьевск | Акционерное общество "Экосервис" | 16-00012-З-00692-311014 | 25.013698663 | 3.91780822 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1.09589041 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | шлак сварочный | 91910002204 | 0.064252055/ 0.082/ 0.082/ 0.082/ 0.082/ 0.017972603 | Полигон ТБО г. Альметьевск | Акционерное общество "Экосервис" | 16-00012-З-00692-311014 | 0.410224658 | 0.064252055 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.017972603 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%) | 91920202604 | 0.128112329/ 0.1635/ 0.1635/ 0.1635/ 0.1635/ 0.035835616 | Полигон ТБО г. Альметьевск | Акционерное общество "Экосервис" | 16-00012-З-00692-311014 | 0.817947945 | 0.128112329 | 0.1635 | 0.1635 | 0.1635 | 0.1635 | 0.035835616 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) | 91920402604 | 0.905013699/ 1.155/ 1.155/ 1.155/ 1.155/ 0.253150685 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства | 48120502524 | 0.015671233/ 0.02/ 0.02/ 0.02/ 0.02/ 0.004383562 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%) | 43811301514 | 0.007835616/ 0.01/ 0.01/ 0.01/ 0.01/ 0.002191781 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 43114102204 | 0.004309589/ 0.0055/ 0.0055/ 0.0055/ 0.0055/ 0.001205479 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства | 48132101524 | 0.004309589/ 0.0055/ 0.0055/ 0.0055/ 0.0055/ 0.001205479 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства | 48241501524 | 0.000783562/ 0.001/ 0.001/ 0.001/ 0.001/ 0.000219178 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства | 49110221524 | 0.040901918/ 0.0522/ 0.0522/ 0.0522/ 0.0522/ 0.011441096 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Приложение № 9



Управление Росприроднадзора по Республике Татарстан 4

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Итого по 5-му классу опасности** | | | **16.769394523/ 21.4015/ 21.4015/ 21.4015/ 21.4015/ 4.690739721** | **X** | **X** | **X** | **0.050027396** | **0.007835616** | **0.01** | **0.01** | **0.01** | **0.01** | **0.00219178** | **X** | **X** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 31 | тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 40414000515 | 0.155536986/ 0.1985/ 0.1985/ 0.1985/ 0.1985/ 0.043506849 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства | 40512202605 | 0.12952274/ 0.1653/ 0.1653/ 0.1653/ 0.1653/ 0.036230137 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 33 | отходы упаковочного картона незагрязненные | 40518301605 | 0.077729315/ 0.0992/ 0.0992/ 0.0992/ 0.0992/ 0.021742466 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34 | ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные | 43112001515 | 0.561813699/ 0.717/ 0.717/ 0.717/ 0.717/ 0.157150685 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35 | отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные | 43411002295 | 0.031107397/ 0.0397/ 0.0397/ 0.0397/ 0.0397/ 0.00870137 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 36 | абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов | 45610001515 | 0.003917808/ 0.005/ 0.005/ 0.005/ 0.005/ 0.00109589 | Полигон ТБО г. Альметьевск | Акционерное общество "Экосервис" | 16-00012-З-00692-311014 | 0.025013698 | 0.003917808 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.00109589 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 37 | лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные | 46101001205 | 15.67123288/ 20/ 20/ 20/ 20/ 4.38356164 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 38 | отходы изолированных проводов и кабелей | 48230201525 | 0.050931507/ 0.065/ 0.065/ 0.065/ 0.065/ 0.014246575 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 39 | лампы накаливания, утратившие потребительские свойства | 48241100525 | 0.003917808/ 0.005/ 0.005/ 0.005/ 0.005/ 0.00109589 | Полигон ТБО г. Альметьевск | Акционерное общество "Экосервис" | 16-00012-З-00692-311014 | 0.025013698 | 0.003917808 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.00109589 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства | 49110101525 | 0.005171507/ 0.0066/ 0.0066/ 0.0066/ 0.0066/ 0.001446575 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 41 | остатки и огарки стальных сварочных электродов | 91910001205 | 0.07067726/ 0.0902/ 0.0902/ 0.0902/ 0.0902/ 0.019769863 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 42 | валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные | 40219101615 | 0.007835616/ 0.01/ 0.01/ 0.01/ 0.01/ 0.002191781 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Приложение № 9

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Итого | | | 485.699852705/ 619.8617/ 619.8617/ 619.8617/ 619.8617/ 135.860098509 | x | x | x | 45.186246027 | 7.077363837 | 9.0323 | 9.0323 | 9.0323 | 9.0323 | 1.97968219 | x | x | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Утвержден на основании решения - приказ Управления Росприроднадзора по Республике Татарстан от 21.03.2018 № 35-л/н (регистрационный номер документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение Л.19.23.18)

Установлен срок действия с 21.03.2018 по 21.03.2023

Руководитель Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Республике Татарстан

Хайрутдинов Ф.Ю.

МП

Приложение № 9

# РАСЧЕТ ОБЪЕМОВ ОТХОДОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОБЪЕКТА

Величина нормативов отходов материалов и изделий при строительстве принята в соответствии с «Правилами разработки и применения нормативов трудноустранимых потерь и отходов в строительстве» (РДС 82-202-96).

Общее количество материалов и изделий представлено согласно ведомости потребности в строительных конструкциях, изделиях, материалах и оборудовании, отображённой в Разделе 6 Томе 6 73-21-ПОС.

Таблица представляет расчет образования отходов строительных материалов за период строительно-монтажных работ.

| Код ФККО | Наименование отхода | Всего материалов, т | Нормы потерь, % | Количество , т |
|---|---|---|---|---|
| Строительно-монтажные работы | | | | |
| 9 19 100 01 20 5 | Остатки и огарки стальных сварочных электродов | 0,07 | 7,0 | 0,005 |
| 9 19 100 02 20 4 | Шлак сварочный | 0,07 | 8,0 | 0,006 |
| 4 61 200 02 21 5 | Лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязнённые | 0,1 | 1,0 | 0,001 |
| 4 82 302 01 52 5 | Отходы изолированных проводов и кабелей | 0,185 | 5,0 | 0,0093 |
| 8 22 201 01 21 5 | Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой формем | 9,6 | 1,8 | 0,173 |
| 9 19 201 02 39 4 | Песок, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) | | - | 0,850 |
| 9 19 204 02 60 4 | Обтирочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) | | - | 0,078 |
| 7 33 100 01 72 4 | Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | | - | 0,21 |
| 4 68 112 02 51 4 | Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) | | - | 0,019 |
| Итого: | | | | 1,3513 |

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

Расчет объемов образования мусора от бытовых помещений несортированного (исключая крупногабаритный) ведется по нормам, отраженным в «Сборнике удельных показателей образования отходов производства и потребления», М., 1999 г.

Количество твердых бытовых отходов за расчетный период строительства определяется по формуле:

*Мтбо = М × L × К,* где

М - норма образования отхода на одного человека, М= 0,04–0,07 т/год (0,2–0,3 м3/год);

*L*– количество работающих в наиболее многочисленную смену, *L* = 12 человек;

*К* – коэффициент продолжительности СМР, *К* = 0,25 (3,0/12 мес.).

*Мтбо = 0,07 х 12 х 0,25 = 0,21 т/период*

***9 19 204 02 60 4 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)***

Расчет обтирочного материала, загрязненного маслами, образующегося при обслуживании строительной техники, проведен в соответствии со «Сборником удельных показателей образования отходов производства и потребления», М., 1999 г.

Масса образующегося обтирочного материала, загрязнённого маслами, определяется по формуле:

*Мвет = М × L × N × 10-3,* где

М– удельный показатель образования обтирочных материалов при обслуживании техники М = 0,10 кг/смену на одного рабочего;

N – количество рабочих смен, N = 65 смен (продолжительность смены - 8 часов, работа ведётся в одну смену);

L – количество рабочих в наиболее многочисленную смену, в среднем L= 12 человек в смену.

*Мвет. = 0,1 ×12 ×65× 10-3 = 0,078 т/период*

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

Предельное нормативное количество песка, загрязнённого маслами, рассчитывается по формуле:

*Мпес. = S × 0,05 × М × К,* где

*S* -площадь, где возможно образование проливов, составляет 5% от общей площади строительства, *S* = 6803 м$^2$.

*М* - норма образования смета на усовершенствованных покрытиях (асфальт, бетон), принята по справочнику «Санитарная очистка и уборка населенных мест», М.: Стройиздат, 1990 г. составляет 10 кг/м2 в год.

*К* – коэффициент продолжительности СМР, *К* = 0,25.

*Мпес. = 6803× 0,05 × 10 х0,25× 10-3 =0,850 т/период*

***4 68 112 02 51 4 Тара из черных металлов, загрязнённая лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)***

Расчет образования тары из-под лакокрасочных материалов проводился в соответствии с «Методикой расчета объемов образования отходов. Отходы, образующиеся при использовании лакокрасочных материалов», Санкт-Петербург, 1999 г.

В период СМР используются лакокрасочные материалы в банках по 3 кг. Вес пустой банки составляет 0,3 кг

Использовано ЛКМ – 107 кг.

Количество израсходованных банок – 35 шт., весом 5 кг.

Количество образующихся отходов тары с учетом безвозвратных потерь лакокрасочных материалов (остатков лакокрасочных материалов в таре) определяется по формуле:

$P = (mi + (Qi \cdot n)/100) \cdot 10^{-3}$, т/период, гдеQi – расход сырья, кг;

172,8 кг;

mi – вес пустой упаковки из-под сырья, кг;

n - норматив безвозвратных потерь, % (РДС 82-202-96), %;

Масса тары из-под ЛКМ составит:

$P = [0,3*35 + (107 \cdot 5) / 100]/1000 = 0,019$ т/период

# РАСЧЕТ ОБЪЕМОВ ОТХОДОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА

Расчет образующихся отходов в процессе эксплуатации объекта выполнен в соответствии с:

- РД 153-39.4-115-01 Удельные нормативы образования отходов производства и потребления при строительстве и эксплуатации производственных объектов ОАО «АК «Транснефть»;
- «Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления» – М. 2003 г.;
- «Сборник методик по расчету объемов образования отходов», С.-Пб, 2001 г.;
- «Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления», М., 1999 г.;
- «Справочник санитарной очистки и уборки населенных мест». М., Стройиздат, 1985г.

В процессе эксплуатации объекта основные отходы будут образовываться при техническом обслуживании технологического оборудования.

**Расчет объемов образования отходов в период технического обслуживания оборудования:**

Отходы производственного потребления, образующиеся при регламентированной по срокам эксплуатации замене материалов и изделий рассчитывается по формуле 57 Методических рекомендаций по оценке образования отходов производства и потребления:

$Мпр.п = \sum_{i=1}^{N} \frac{Нi \cdot Nпр.п.i \cdot Тфi}{Hi \cdot 1000}$, где

Мпр.п - масса образующихся отходов производственного потребления, т/год;

Н - норматив образования i – того вида отходов при выполнении ремонтно-эксплуатационных работ, (т, м3 ,пог.м, %);

Nпр.п - кол-во(объем) материалов или изделий, переходящих в категорию отходов при выполнении ремонтно-эксплуатационных работ;

Т ф и Н – фактическое и нормативное время эксплуатации материалов или изделий i – того вида, лет;

10а - переводной коэффициент из единиц измерения в т.

В процессе эксплуатации согласно регламента работ по обслуживанию нефтепромыслового оборудования замене подлежат сальниковые уплотнители, прокладки во фланцевых соединениях.

**Расчет отходов при проведении ремонтных работ на скважинах**

Капельные утечки технических вод и эмульсий из сальниковых устройств и быстросъемных трубопроводов в зависимости от вида ремонта, применяемой технологической жидкости образуют нефтяной шлам и техническую воду.

Норматив образования шламовых отложений на один ремонт, для вывоза на установки для переработки шлама в соответствии с регламентом - 410 кг на один ремонт.

Норматив образования технической воды - 0,1 куб.м. на один ремонт (удельный вес - 1,120 т/м3).

Периодичность проведения ремонтов скважин зависит от типа применяемого глубинного оборудования:

- для скважин с установками электроцентробежного насоса капитальный ремонт проводится 1 раз в 2 года;
- для скважин со штанговой глубинной установки ремонт производится через 700 дней.

Основные расчёты образования отходов при проведения ремонтных работ приведены в нижеприведённой таблице:

| Наименование Отхода | Производственный процесс | Ед. изм. | Норматив образования | Класс опасности | Коли-чество КРС и ПРС, шт. | Количество отходов, т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Асфальто-смолистые и парафиновые отложения | Подземный и капитальный ремонт скважины, в т.ч.: Подземный и капитальный ремонт скважины | т/рем | 0,410 | 3 | 4 | 1,64 |

Исходные данные представлены в таблице:

| Вид сменного материала при техническом обслуживании: | Количество, шт. | Вес 1 ед, кг | Регламентный срок замены (фактическое время эксплуатации)/ Нормативное время эксплуатации, ч |
|---|---|---|---|
| | Узел задвижек | | |
| Прокладка фланцевых соединений | 20 | 0,028 | 4380/8720 |
| | Обвязка устья (Обратный клапан, задвижки, вентили и прочее) | | |
| Прокладка фланцевых соединений | 4*10=40 | 0,028 | 4380/8720 |

Расчет количества отходов:

***4 55 700 00 71 4 Отходы резиноасбестовых изделий, незагрязненные***

Np - кол-во прокладок шт 60
m - масса набивки, кг 0,028
Тф - фактическое время работы, ч 4380
Н - нормативное время работы, ч 8720
Мп=60х0,028х4380/(8720*1000)=0,001 т.

***9 19 204 02 60 4 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)***

Расчет массы ветоши производится по формуле:

$$Мв = \sum_{i=1}^{N} \frac{Mi \cdot Ni \cdot C \cdot Кзагр \cdot Коб}{1000000}$$

M=ΣM*Ni*C*Кзагр*Коб*10^-6 , где
Ni - кол-во оборудования, 4 шт
С - кол-во 8-часовых смен в год
Кзагр - коэф.загрязненности=1,15
М - удельная норма расхода = 160 гр
Коб - коэффициент загрузки оборудования;
М=160х4х365х1,15х1/1000000=0,268 т.

## Расчет количества нефтешлама, образующегося от зачистки дренажной емкости

### *9 11 200 02 39 3 Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов*

$$Q_р = M + P$$

M - масса налипшего нефтепродукта на внутренней боковой поверхности резервуара;

$$M = KsS_{б.п.} \times 10^{-3} \times \rho$$

где:

Ks - коэффициент налипания на вертикальную поверхность, 3;

$S_{б.п.}$ - площадь боковой поверхности, 16м$^2$

$S_{б.п.} = \pi DH$ - для цилиндрических резервуаров

D - диаметр резервуара, 1м

H - высота налипания осадка, м

P - масса нефтепродуктов в виде осадка на днище резервуаров

Sдн. - площадь днища резервуара, м$^2$

$$P = 0,7 \times Sдн. \times h \times \rho, \text{ где}$$

0,7 - доля содержания нефтепродукта в осадке

h - высота налипшего на днище осадка, м. определяется по технологическому регламенту, 0,05м

ρ - плотность осадка, т/м$^3$

$Q_р = 3x16x10^{-3} + 0,7x2,55x0,05x0,98=0,0916$ т

Приложение 12

К 22/28-23

**ДОГОВОР**

**на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами**

№МУБП-038070

г. Набережные Челны 17 мая 2022 г.

Общество с ограниченной ответственностью "Гринта", именуемое в дальнейшем Региональным оператором, в лице Генерального директора Ярлыченко Светланы Александровны, действующей на основании Устава, с одной стороны, и

ЗАО "ПРЕДПРИЯТИЕ КАРА АЛТЫН", именуемое в дальнейшем Потребителем, в лице Первого заместителя Генерального директора главный инженер Саттарова Айдара Ильдаровича, действующего (-ей) на основании Доверенности 2/22 от 01.01.2022 г., с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, заключили настоящий договор о нижеследующем:

**I. Предмет договора**

1. По договору на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО) региональный оператор обязуется принимать ТКО в объеме и в месте, которые определены в настоящем договоре, и обеспечивать их транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение в соответствии с законодательством Российской Федерации, а потребитель обязуется оплачивать услуги регионального оператора по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу регионального оператора.

2. Объем ТКО, места (площадки) накопления ТКО, в том числе крупногабаритных отходов (далее – КГО), и периодичность вывоза ТКО, а также информация о размещении мест (площадок) накопления ТКО и подъездных путей к ним (за исключением индивидуальных жилых домов) определяются согласно Приложению №1 к настоящему договору. Потребитель по согласованию с Региональным оператором может подать заявку на установку контейнеров для сбора ТКО и специальных бункеров-накопителей для сбора КГО объемом 5 м³, 8 м³, 10 м³, 20 м³ и 37 м³ на объекты по накоплению отходов, указанных в Приложении №1 к настоящему Договору. Условия предоставления контейнеров и специальных бункеров-накопителей стороны устанавливают дополнительно.

3. Способ складирования ТКО -

в контейнеры, бункеры, расположенные на контейнерных площадках

(мусоропроводы и мусороприемные камеры, в контейнеры, бункеры, расположенные на контейнерных площадках, в пакеты или другие емкости (указать какие), предоставленные региональным оператором, - указать нужное)

в том числе КГО - на специальных площадках складирования крупногабаритных отходов

(в бункеры, расположенные на контейнерных площадках, на специальных площадках складирования крупногабаритных отходов - указать нужное)

4. Дата начала оказания услуг по обращению с ТКО 1 января 2022 г.

**II. Сроки и порядок оплаты по договору**

5. Под расчетным периодом по настоящему договору понимается один календарный месяц. Оплата услуг по настоящему договору осуществляется по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу регионального оператора 488,59 руб./куб.м с НДС.

В случае изменения предельного единого тарифа на услугу Регионального оператора (далее – предельного тарифа) в установленном законом порядке, цена на услугу Регионального оператора по настоящему Договору изменяется и принимается равной вновь установленному предельному тарифу с даты введения в действие нового предельного тарифа без заключения сторонами дополнительного соглашения об изменении цены на услугу Регионального оператора.

Информация о предельном едином тарифе на услугу Регионального оператора, о его изменении заблаговременно доводится до сведения Потребителя путем размещения на официальном сайте Регионального оператора, в официальных изданиях средств массовой информации органов государственной власти, предназначенных для опубликования принятых правовых и иных актов, а также может размещаться на информационных стендах, досках объявлений, в платежных документах.

6. Потребитель (за исключением потребителей в многоквартирных домах и жилых домах) оплачивает услуги по обращению с ТКО до 10-го числа месяца, следующего за месяцем, в котором была оказана услуга по обращению с ТКО, если иной порядок оплаты не предусмотрен настоящим договором.

Потребитель в многоквартирном доме или жилом доме оплачивает коммунальную услугу по оказанию услуг по обращению с ТКО в соответствии с жилищным законодательством Российской Федерации.

7. Сверка расчетов по настоящему договору проводится между региональным оператором и потребителем не реже, чем один раз в год по инициативе одной из сторон путем составления и подписания сторонами соответствующего акта.

Сторона, инициирующая проведение сверки расчетов, составляет и направляет другой стороне подписанный акт сверки расчетов в 2 экземплярах любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом. Другая сторона обязана подписать акт сверки расчетов в течение 3 рабочих дней со дня его получения или представить мотивированный отказ от его подписания с направлением своего варианта акта сверки расчетов.

В случае неполучения ответа в течение 10 рабочих дней со дня направления стороне акта сверки расчетов, направленный акт считается согласованным и подписанным обеими сторонами.

Стороны обязуются не позднее 10 (десяти) рабочих дней после оплаты услуг по договору на основании выставленного счета подписать акт выполненных работ. Акт выполненных работ подписывается уполномоченными представителями Потребителя и Регионального оператора, скрепляется печатями Сторон. В случае, если Потребитель не осуществил сверку объемов отходов и не подписал акты оказанных услуг, данный акт высылается Потребителю почтой или иным способом. Потребитель в течение 3 (трех) рабочих дней с момента получения обязан рассмотреть и направить Региональному оператору подписанный акт, либо предоставить мотивированный отказ в письменной форме. В противном случае Услуги считаются оказанными, акты – подписанными.

7.1. Информация для оплаты услуги по обращению с ТКО может предоставляться Потребителю путем размещения в личном кабинете Потребителя, либо путем отправки в его адрес или адрес электронной почты, указанные в разделе XII настоящего Договора, информационного листа (платежного документа), содержащего сведения о начислении размера платы и наличии задолженности за услуги по обращению с ТКО.

**III. Права и обязанности сторон**

8. Региональный оператор обязан:

а) принимать ТКО в объеме и в месте, которые определены в Приложении №1 к настоящему договору;

б) обеспечивать транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение принятых ТКО в соответствии с законодательством Российской Федерации;

в) предоставлять потребителю информацию в соответствии со стандартами раскрытия информации в области обращения с ТКО в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;

г) отвечать на жалобы и обращения потребителей по вопросам, связанным с исполнением настоящего договора, в течение срока, установленного законодательством Российской Федерации для рассмотрения обращений граждан;

д) принимать необходимые меры по своевременной замене поврежденных контейнеров, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании, в порядке и сроки, которые установлены законодательством субъекта Российской Федерации.

9. Региональный оператор имеет право:

а) осуществлять контроль за учетом объема и (или) массы принятых ТКО;

б) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору.

в) уведомлять Потребителя о наличии задолженности по оплате услуги по обращению с ТКО или задолженности по уплате неустоек (штрафов, пеней) посредством передачи смс-сообщения по сети подвижной радиотелефонной связи на пользовательское оборудование Потребителя, телефонного звонка с записью разговора, сообщения электронной почты или через личный кабинет Потребителя в государственной информационной системе жилищно-коммунального хозяйства, посредством размещения на официальной странице Регионального оператора в сети Интернет, посредством передачи Потребителю голосовой информации по сети фиксированной телефонной связи или путем направления почтовых уведомлений по почтовому адресу Потребителя, указанному в разделе XII настоящего Договора.

г) не принимать от Потребителя отходы, не относящиеся к ТКО согласно действующего Федерального классификационного каталога отходов;

д) не приступать к оказанию услуг в случае нарушения Потребителем сроков и порядка оплаты, предусмотренных п. 6 настоящего Договора, в порядке и по основаниям, предусмотренным действующим законодательством РФ;

е) использовать средства фото- или видеофиксации, в том числе видеорегистраторы, а также данные спутниковой навигации GPS/ГЛОНАСС для фиксации фактов и обстоятельств, связанных с исполнением сторонами обязательств по настоящему Договору, и использовать полученные данные, а также путевые листы Регионального оператора с маршрутными графиками при разрешении споров касательно исполнения настоящего Договора;

ж) не осуществлять вывоз ТКО в случае, если Потребителем не обеспечен свободный подъезд к местам нахождения контейнеров (бункеров). при этом услуга в данном случае считается надлежащим образом оказанной Региональным оператором и подлежит оплате Потребителем;

з) осуществлять как запланированный, так и внеплановый вывоз ТКО, в том числе КГО, по заявке, полученной от Потребителя.

Заявки подаются Потребителем по мере необходимости, но не менее, чем за 1 сутки до необходимого вывоза с 08.00 до 14.00 в рабочие дни посредством:

- телефонной связи по телефону диспетчерской службы:
- направления заявки на электронную почту:
- по Viber, WhatsApp, Telegram:

Срок, последовательность, порядок выполнения заявок Потребителя определяется Региональным оператором самостоятельно в зависимости от местонахождения объектов, наличия машин, иных условий, однако срок выполнения заявки не должен превышать сроки, установленные санитарными и гигиеническими требованиями.

и) предоставлять Потребителю во временное владение и пользование контейнеры для сбора ТКО, бункеры-накопители для накопления КГО. Условия предоставления контейнеров и бункеров-накопителей стороны устанавливают дополнительно.

10. Потребитель обязан:

а) осуществлять складирование ТКО в местах накопления ТКО, определенных договором на оказание услуг по обращению с ТКО, в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами.

Потребителю запрещается осуществлять складирование ТКО в местах накопления ТКО, не указанных в настоящем Договоре.

Потребителю запрещается складировать ТКО вне контейнеров или в контейнеры, не предназначенные для таких видов отходов, за исключением случаев, установленных законодательством Российской Федерации.

В контейнерах запрещается складировать горящие, раскаленные или горячие отходы, крупногабаритные отходы, снег и лед, осветительные приборы и электрические лампы, содержащие ртуть, батареи и аккумуляторы, медицинские отходы, а также иные отходы, которые могут причинить вред жизни и здоровью лиц, осуществляющих погрузку (разгрузку) контейнеров, повредить контейнеры, мусоровозы или нарушить режим работы объектов по обработке, обезвреживанию, захоронению ТКО.

б) обеспечивать учет объема и (или) массы ТКО в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы ТКО, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2016 г. N 505 "Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы ТКО".

в) производить оплату по настоящему договору в порядке, размере и сроки, которые определены настоящим договором;

г) обеспечивать складирование ТКО в контейнеры или иные места в соответствии с приложением к настоящему договору;

д) не допускать повреждения контейнеров, сжигания ТКО в контейнерах, а также на контейнерных площадках, складирования в контейнерах запрещенных отходов и предметов;

е) назначить лицо, ответственное за взаимодействие с региональным оператором по вопросам исполнения настоящего договора;

ж) уведомить регионального оператора любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить его получение адресатом, о переходе прав на объекты потребителя, указанные в настоящем договоре, к новому собственнику.

з) в случае обнаружения возгорания ТКО в контейнерах и (или) на контейнерной площадке известить о данном факте органы пожарной службы, принять возможные меры по тушению и известить Регионального оператора по телефонам, указанным в настоящем Договоре;

и) обеспечивать Региональному оператору беспрепятственный доступ к месту накопления отходов, в том числе не допускать наличие припаркованных автомобилей, производить очистку от снега подъездных путей и т.п., обеспечить незамедлительное начало погрузки отходов с момента прибытия специализированной техники оператора по транспортированию отходов (не более 15 минут) и ее выезд по окончании погрузки. В случае невыполнения указанных условий услуга считается оказанной;

к) обеспечить организацию мест накопления ТКО с учетом санитарно-эпидемиологических и технических норм. Контейнерные площадки, территории накопления отходов должны располагаться в доступных для специализированной техники оператора по транспортированию ТКО местах с надлежащими подъездными путями (отсутствие низких арок, узких проездов, других препятствий, наличие освещения в темное время суток);

л) контролировать наполняемость контейнеров (бункеров) и не допускать их переполнения выше уровня кромки;

м) не допускать, чтобы общий вес контейнера с ТКО объемом 0,66 м³ не превышал 150 кг; контейнера объемом 0,75 м³ – 195 кг; контейнера объемом 1,1 м³ – 260 кг; контейнера (бункера) с объемом 5 м³ – 1000 кг; контейнера (бункера) с объемом 8 м³ – 2500 кг; контейнера (бункера) с объемом 10 м³ – 4 000 кг; контейнера (бункера) с объемом 20 м³ – 10 000 кг; контейнера (бункера) с объемом 37 м³ – 10 000 кг;

н) предоставлять Региональному оператору любую документацию или сведения, относящиеся к исполнению настоящего Договора, в частности, сведения о количестве и составе образующихся у Потребителя ТКО, копии актов инвентаризации и паспортов на отходы, сведения о виде деятельности, осуществляемом Потребителем, площади используемых объектов, количестве сотрудников Потребителя, уставные документы Потребителя, указанные в Приложении 2 настоящего Договора, информацию в графическом виде о размещении мест накопления ТКО и подъездных путей к ним.

Потребитель в случае изменения сведений, предоставленных им при заключении настоящего Договора, обязан в течение 10 (Десяти) рабочих дней с даты произошедших изменений письменно уведомить Регионального оператора о произошедших изменениях.

Потребитель несет ответственность за последствия, возникшие в результате непредставления либо несвоевременного предоставления указанных сведений.

При этом Региональный оператор вправе использовать имеющиеся у него сведения и информацию, необходимые для начисления стоимости услуги по обращению с ТКО, а также сведения и информацию, указанные в реквизитах Потребителя (раздел XII настоящего Договора).

В случае несогласия с используемыми Региональным оператором сведениями и информацией для начисления стоимости услуги по обращению с ТКО Потребитель вправе обратиться к Региональному оператору с заявлением о пересмотре указанных данных с предоставлением подтверждающих документов.

11. Потребитель имеет право:

а) получать от регионального оператора информацию об изменении установленных тарифов в области обращения с ТКО;

б) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору.

## IV. Порядок осуществления учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов

12. Стороны согласились производить учет объема и (или) массы ТКО в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы ТКО, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2016 г. N 505 "Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы ТКО", следующим способом:

расчетным путем исходя из нормативов накопления ТКО

(расчетным путем исходя из нормативов накопления твердых коммунальных отходов, количества и объема контейнеров для складирования твердых коммунальных отходов или исходя из массы твердых коммунальных отходов - нужное указать

## V. Порядок фиксации нарушений по договору

13. В случае нарушения региональным оператором обязательств по настоящему договору потребитель с участием представителя регионального оператора составляет акт о нарушении региональным оператором обязательств по договору и вручает его представителю регионального оператора. Вызов представителя Регионального оператора осуществляется за 1 (один) рабочий день до дня составления акта о нарушении любым способом оповещения, обеспечивающим его получение, в соответствии с пп. 37, 38 Договора. Соблюдение условия о вызове представителя Регионального оператора является обязательным фактором правомерности составления акта о нарушении. При неявке представителя регионального оператора потребитель составляет указанный акт в присутствии не менее чем 2 незаинтересованных лиц или с использованием фото- и (или) видеофиксации и в течение 3 рабочих дней направляет акт региональному оператору с требованием устранить выявленные нарушения в течение разумного срока, определенного потребителем.

Региональный оператор в течение 3 рабочих дней со дня получения акта подписывает его и направляет потребителю. В случае несогласия с содержанием акта региональный оператор вправе написать возражение на акт с мотивированным указанием причин своего несогласия и направить такое возражение потребителю в течение 3 рабочих дней со дня получения акта.

В случае невозможности устранения нарушений в сроки, предложенные потребителем, региональный оператор предлагает иные сроки для устранения выявленных нарушений.

14. В случае, если региональный оператор не направил подписанный акт или возражения на акт в течение 3 рабочих дней со дня получения акта, такой акт считается согласованным и подписанным региональным оператором.

15. В случае получения возражений регионального оператора потребитель обязан рассмотреть возражения и в случае согласия с возражениями внести соответствующие изменения в акт.

16. Акт должен содержать:

а) сведения о заявителе (наименование, местонахождение, адрес);

б) сведения об объекте (объектах), на котором образуются ТКО, в отношении которого возникли разногласия (полное наименование, местонахождение, правомочие на объект (объекты), которым обладает сторона, направившая акт);

в) сведения о нарушении соответствующих пунктов договора;

г) другие сведения по усмотрению стороны, в том числе материалы фото- и видеосъемки.

17. Потребитель направляет копию акта о нарушении региональным оператором обязательств по договору в уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

## VI. Ответственность сторон

18. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

19. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения потребителем обязательств по оплате настоящего договора региональный оператор вправе потребовать от потребителя уплаты неустойки в размере 1/130 ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации, установленной на день предъявления соответствующего требования, от суммы задолженности за каждый день просрочки.

20. За нарушение правил обращения с ТКО в части складирования ТКО вне мест накопления таких отходов, определенных настоящим договором, потребитель несет административную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

21. Приостановление / ограничение предоставления услуги по обращению с ТКО по настоящему Договору осуществляется по основаниям и в порядке, установленном Договором и действующим законодательством Российской Федерации.

В случае приостановления оказания услуг или отказа от исполнения Договора по инициативе / вине Потребителя, ответственность за невывоз отходов перед контролирующими органами, иными лицами несет Потребитель.

22. Показатели качества услуги по обращению с ТКО, порядок установления факта непредоставления или предоставления услуги по обращению с ТКО ненадлежащего качества, порядок изменения размера платы за услугу по обращению с ТКО ненадлежащего качества и (или) с перерывами, превышающими установленную продолжительность, определяются в соответствии с настоящим Договором и действующим законодательством.

23. Региональный оператор освобождается от ответственности за полное или частичное неисполнение обязательств по настоящему Договору при наличии обстоятельств, делающих исполнение невозможным. К таким обстоятельствам относятся:



3

а) отсутствие беспрепятственного доступа мусоровоза к месту накопления отходов (в том числе из-за парковки автомобилей, неочищенных от снега подъездных путей и т.п.);

б) перемещение Потребителем контейнеров с места накопления отходов;

в) техническая неисправность контейнера;

г) возгорание отходов в контейнерах;

д) несоответствие состава отходов требованиям настоящего Договора.

При этом Региональный оператор не позднее 24 часов 00 минут текущего дня уведомляет Потребителя о факте невозможности исполнения обязательств любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить его получение адресатом.

24. В случае, если состав отходов не отвечает требованиям настоящего Договора, что причиняет вред имуществу, здоровью работников, правам и законным интересам Регионального оператора, третьих лиц, Потребитель несет ответственность за причинение вреда Региональному оператору, третьим лицам в полном объеме, включая возмещение реального ущерба, упущенной выгоды, уплату штрафных и иных санкций, судебных издержек. Ответственность Потребителя наступает независимо от того, было ли несоответствие отходов требованиям настоящего Договора явным или скрытым.

25. В случае, если в результате действий Потребителя специальный транспорт оператора по транспортированию ТКО совершил «холостой рейс» (в том числе в результате невозможности проезда специального транспорта к контейнерной площадке, местам накопления отходов ввиду скопления транспортных средств, иных препятствий на подъездных путях, отсутствия подъездных путей, замерзания отходов, примерзания отходов к контейнерам, горения, тления отходов, а также в случае, если состав отходов не отвечает требованиям настоящего Договора), Региональный оператор вправе удержать с Потребителя стоимость разового вывоза объема отходов, подлежащего к вывозу по графику или заявке в день нарушения. При указанных обстоятельствах, обнаруженных водителем специального транспорта оператора по обращению с ТКО, водителем в наряде указываются обстоятельства невозможности вывоза ТКО. Подтверждением «холостого рейса» являются данные GPS-навигатора.

## VII. Обстоятельства непреодолимой силы

26. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

При этом срок исполнения обязательств по настоящему договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.

27. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана предпринять все необходимые действия для извещения другой стороны любыми доступными способами без промедления, не позднее 24 часов с момента наступления обстоятельств непреодолимой силы, о наступлении указанных обстоятельств. Извещение должно содержать данные о времени наступления и характере указанных обстоятельств.

Сторона должна также без промедления, не позднее 24 часов с момента прекращения обстоятельств непреодолимой силы, известить об этом другую сторону.

## VIII. Действие договора

28. Настоящий договор заключается на срок до 31 декабря 2022 г.

29. Настоящий договор считается продленным на тот же срок и на тех же условиях, если за один месяц до окончания срока его действия ни одна из сторон не заявит о его прекращении или изменении либо о заключении нового договора на иных условиях. В случае, если договор заключен на срок больше чем на 1 календарный год, то договор считается продленным на 1 календарный год.

30. Настоящий договор может быть расторгнут до окончания срока его действия по соглашению сторон.

В случае, если к моменту расторжения или прекращения Договора сумма внесенных Потребителем авансовых платежей в полном объеме не использована, при отсутствии письменного требования от Потребителя о возврате неиспользованной части, Региональный оператор вправе самостоятельно перечислить указанные денежные средства на расчетный счет Потребителя, указанный в Договоре.

## IX. Прочие условия

31. Все изменения, которые вносятся в настоящий договор, считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих сторон (при их наличии).

32. В случае изменения наименования, местонахождения или банковских реквизитов сторона обязана уведомить об этом другую сторону в письменной форме в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом. В противном случае убытки, вызванные не уведомлением или несвоевременным уведомлением, ложатся на сторону, допустившую не уведомление в установленный срок.

33. При исполнении настоящего договора стороны обязуются руководствоваться законодательством Российской Федерации, в том числе положениями Федерального закона "Об отходах производства и потребления" и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в сфере обращения с ТКО.

34. Настоящий договор составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

35. Приложение к настоящему договору является его неотъемлемой частью.

36. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть из настоящего Договора или в связи с ним, в том числе касающиеся его выполнения, нарушения, прекращения или действительности, разрешаются сторонами путем переговоров, а при не достижении согласия – в Арбитражном суде Республики Татарстан.

37. Любые уведомления / документы для Потребителя, в том числе платежные документы направляются по адресу объекта или иному адресу, указанному в настоящем Договоре (адресу регистрации, адресу доставки корреспонденции, адресу электронной почты). Указанные уведомления / документы могут быть вручены Потребителю или его представителю под роспись, направлены по почте или доставлены иным способом, обеспечивающим его получение.

38. По обоюдному согласию Сторон документооборот по настоящему Договору может осуществляться в электронном виде с применением усиленной квалифицированной электронной цифровой подписи (далее ЭЦП) и с использованием системы электронного документооборота организации, обеспечивающей обмен открытой и конфиденциальной информацией по телекоммуникационным каналам связи (оператор электронного документооборота). Стороны подтверждают, что при наличии технической возможности документооборот осуществляется в электронном виде с применением ЭЦП. Под наличием технической возможности понимается наличие у всех участников документооборота соответствующего оборудования, программного обеспечения и сертификатов ключей ЭЦП. В соответствии с действующим законодательством, все документы подписанные ЭЦП, имеют равную юридическую силу с подписанными документами на бумажном носителе.

## X. Согласие на обработку персональных данных Потребителя



4

39. Потребитель настоящим предоставляет право Региональному оператору осуществлять с целью исполнения настоящего Договора обработку персональных данных Потребителя, полученных Региональным оператором в процессе заключения, исполнения настоящего Договора, в том числе совершать любые действия (операции) или совокупность действий (операций) с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных.

Срок обработки персональных данных: период действия настоящего Договора, а также до истечения срока исковой давности для предъявления требований после прекращения действия настоящего Договора.

Саттаров Айдар Ильдарович

(подпись потребителя / ФИО полностью)

**XI. Приложения к Договору**

Приложение № 1 Объем и места (площадки) накопления ТКО.
Приложение № 2 Информация о Потребителе.

**XII. Реквизиты и подписи сторон**

**Региональный оператор:**
Общество с ограниченной ответственностью "ГРИНТА"
ИНН: 1650326509
КПП: 165501001
ОГРН: 1161650054719
Юридический адрес: 420012, Республика Татарстан (татарстан), г.о. Город Казань, г Казань, ул Ульянова-Ленина, дом 52, кабинет 1.5
Почтовый адрес: 420081, Татарстан Респ, г.о. город Казань, г Казань, 16 а/я
Р/с: 40702810903240000032 в НИЖЕГОРОДСКИЙ ФИЛИАЛ АБ "РОССИЯ"
К/с: 30101810300000000876
БИК: 042202876

Уполномоченный представитель по доверенности №1/М1/2022-1 от 01.01.2022 г.

_____/Зарипова А.Р./

**Потребитель:**
ЗАО "ПРЕДПРИЯТИЕ КАРА АЛТЫН"
ИНН: 1644015713
КПП: 168150001
ОГРН: 1021601625176
Юридический адрес: 423450, Татарстан Респ, Альметьевский р-н, Альметьевск г, Шевченко ул, дом № 48
Почтовый адрес: 423450, Татарстан Респ, Альметьевский р-н, Альметьевск г, Шевченко ул, дом № 48
Р/с: 40702810000090001889 в ФИЛИАЛ "ПРИВОЛЖСКИЙ" ПАО БАНК ЗЕНИТ
К/с: 30101810200000000702
БИК: 049205702
Тел.:

Первый заместитель генерального директора главный инженер

_____/Саттаров А.И./

Приложение №1
к договору на оказание
услуг по обращению с твердыми
коммунальными отходами
№МУБП-038070 от 17.05.2022 г.

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРЕДМЕТУ ДОГОВОРА

Потребитель: ЗАО "ПРЕДПРИЯТИЕ КАРА АЛТЫН"

### I. Объем и место (площадка) накопления ТКО

| № п/п | Наименование объекта | Адрес объекта | Наименование категории объекта | Единица измерения | Количество единиц | Среднегодовой норматив накопления ТКО, м³ | Объем принимаемых ТКО, м³ | Место (площадка) накопления ТКО/КГО | Периодичность вывоза | Сумма договора, руб. (в т.ч. НДС) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ПРЕДПРИЯТИЕ КАРА АЛТЫН ЗАО | 423450, Татарстан Респ, р-н Альметьевский, г Альметьевск, ул Шевченко, д. 48 | Административные, офисные объекты | место для персонала | 63 | 1,5 | 94,5 | 423450, Татарстан Респ, р-н Альметьевский, г Альметьевск, ул Шевченко, д. 48 | в соответствии с рассчитанным нормативом | 47 095,49 |
| 2 | ПРЕДПРИЯТИЕ КАРА АЛТЫН ЗАО | Татарстан Респ, р-н Нурлатский, с Кирпичное | Административные, офисные объекты | место для персонала | 46 | 1,5 | 69 | Татарстан Респ, р-н Нурлатский, с Кирпичное | в соответствии с рассчитанным нормативом | 34 387,19 |
| 3 | ПРЕДПРИЯТИЕ КАРА АЛТЫН ЗАО | Татарстан Респ, р-н Альметьевский, с Рокашево | Административные, офисные объекты | место для персонала | 59 | 1,5 | 88,5 | Татарстан Респ, р-н Альметьевский, с Рокашево | в соответствии с рассчитанным нормативом | 44 105,3 |
| 4 | ПРЕДПРИЯТИЕ КАРА АЛТЫН ЗАО | Светлоозерское УПСВ, 15 км от г.Нурлат | Административные, офисные объекты | место для персонала | 49 | 1,5 | 73,5 | Светлоозерское УПСВ, 15 км от г.Нурлат | в соответствии с рассчитанным нормативом | 36 629,83 |
| | ИТОГО: | | | | | | 325,5 | | | 162 217,81 |

### II. Информация в графическом виде о размещении мест (площадок) накопления ТКО и подъездных путей к ним (за исключением жилых домов)

**Региональный оператор:**
Общество с ограниченной ответственностью "ГРИНТА"

Уполномоченный представитель по доверенности
№1/М1/2022-1 от 01.01.2022 г.

_____ /Зарипова А.Р./

**Потребитель:**
ЗАО "ПРЕДПРИЯТИЕ КАРА АЛТЫН"

Первый заместитель Генерального директора главный инженер

_____ /Саттаров А.И./



6

Приложение №2
к договору на оказание
услуг по обращению с твердыми
коммунальными отходами
№МУБП-038070 от 17.05.2022 г.

## ИНФОРМАЦИЯ О ПОТРЕБИТЕЛЕ

**Для юридических лиц**

1. Наименование Потребителя, контактный телефон, банковские реквизиты;
2. Адрес осуществления деятельности;
3. Документы о назначении и об общей площади используемого здания, сооружения, нежилого помещения, о площади и виде разрешенного использования земельного участка, о количестве расчетных единиц, утверждаемых органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации или органом местного самоуправления поселения или городского округа (в случае наделения их соответствующими полномочиями законом субъекта Российской Федерации) при определении нормативов накопления ТКО для соответствующей категории объекта;
4. Наименование вида оказываемых работ / услуг;
5. Количественные показатели, необходимые для расчёта размера платы (количество сотрудников, обучаемых, площадь, рабочих мест и т.д.), сведения о виде хозяйственной и (или) иной деятельности, осуществляемой потребителем, сведения о количестве и составе образующихся твердых коммунальных отходов за год;
6. Надлежащим образом заверенные копии следующих документов:
   - Копия Устава полностью;
   - Свидетельство о государственной регистрации юридического лица (Свидетельство ОГРН);
   - Выписка ЕГРЮЛ (все листы);
   - Свидетельства о регистрации изменений учредительных документов;
   - Свидетельства о регистрации внесения сведений в ЕГРЮЛ, не связанных с внесением изменений в учредительные документы;
   - Свидетельство о постановке на учет Российской организации в налоговом органе по месту ее нахождения (ИНН);
   - Решение о назначении Руководителя / Протокол об избрании Руководителя на должность;
   - Копия документа, подтверждающего право собственности или иное законное основание возникновения у потребителя прав владения и (или) пользования зданием, сооружением, жилым и нежилым помещением, земельным участком;
   - Доверенность или иные документы, которые в соответствии с законодательством Российской Федерации подтверждают полномочия представителя потребителя, действующего от имени потребителя, на заключение договора на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами (для представителя - физического лица также копия паспорта или иного документа, удостоверяющего личность гражданина Российской Федерации на территории Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации) (в случае если Договор подписывает доверенное лицо Потребителя);

**Для индивидуальных предпринимателей**

1. Наименование Потребителя, контактный телефон, банковские реквизиты;
2. Адрес осуществления деятельности;
3. Документы о назначении и об общей площади используемого здания, сооружения, нежилого помещения, о площади и виде разрешенного использования земельного участка, о количестве расчетных единиц, утверждаемых органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации или органом местного самоуправления поселения или городского округа (в случае наделения их соответствующими полномочиями законом субъекта Российской Федерации) при определении нормативов накопления ТКО для соответствующей категории объекта;
4. Наименование вида оказываемых работ / услуг;
5. Количественные показатели, необходимые для расчёта размера платы (количество сотрудников, обучаемых, площадь, рабочих мест и т.д.), сведения о виде хозяйственной и (или) иной деятельности, осуществляемой потребителем, сведения о количестве и составе образующихся твердых коммунальных отходов за год;
6. Надлежащим образом заверенные копии следующих документов:
   - Копия паспорта индивидуального предпринимателя (разворот листа с фотографией, прописка);
   - ОГРНИП (либо лист записи ЕГРИП);
   - Выписка ЕГРИП;
   - Копия документа, подтверждающего право собственности или иное законное основание возникновения у потребителя прав владения и (или) пользования зданием, сооружением, жилым и нежилым помещением, земельным участком
   - Доверенность или иные документы, которые в соответствии с законодательством Российской Федерации подтверждают полномочия представителя потребителя, действующего от имени потребителя, на заключение договора на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами (для представителя - физического лица также копия паспорта или иного документа, удостоверяющего личность гражданина Российской Федерации на территории Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации) (в случае если Договор подписывает доверенное лицо Потребителя).

# ПРОТОКОЛ РАЗНОГЛАСИЙ

к договору № МУБР-038072 от «17» мая 2022г.

г. Альметьевск 11.07.2022 г.

ООО «Гринта», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице генерального директора Ярлыченко С.А., действующей на основании Устава, с одной стороны, и

ЗАО «Предприятие Кара Алтын», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице первого заместителя генерального директора-главного инженера Саттарова А.И., действующего на основании доверенности № 2/22 от 01.01.2022г., с другой стороны, пришли к согласию изложить нижеуказанные пункты Договора № МУБР-038070 от 17.05.2022 г. в редакции ЗАО «Предприятие Кара Алтын» (Заказчика):

| № п/п | Пункт договора | Редакция ООО «Гринта» (Исполнителя) | Редакция ЗАО «Предприятие Кара Алтын» (Заказчика) |
|---|---|---|---|
| 1 | П. 5.1 | Отсутствует | Ориентировочная стоимость услуг в год составляет не более руб 162 217,81 ( сто шестьдесят две тысячи двести семнадцать) руб. 81 коп., в том числе НДС. |
| 2 | П.28 | Настоящий договор заключается на срок до 31.12.2022 г. | Настоящий договор заключается на срок до 31.12.2022г. Действие настоящего договора распространяется на отношения Сторон, возникшие с 01 января 2022 год, при этом неустойка, предусмотренная п.19 настоящего Договора, за просрочку оплаты услуг, оказанных с 01 января 2022 года по 31 мая 2022 года, не начисляется." |
| 3 | П.29 | Настоящий договор считается продленным на тот же срок и на тех же условиях, если за один месяц до окончания срока его действия на одна из сторон не заявит о его прекращинии или изменении либо о заключении нового договора на иных условиях. В случае, если договор заключен на срок больше чем на 1 год календарный год, то договор считается продленным на 1 календарный год. | Исключить |

1. Остальные положения Договора остаются неизменными.
2. Настоящий протокол составлен и подписан в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон, и является неотъемлемой частью Договора.

## ПОДПИСИ СТОРОН

Уполномоченный представитель
по доверенности

_____ А.Р.Зарипова

Заместитель генерального директора-
главный инженер

_____ А.И.Саттаров

К ПРОТОКОЛУ УРЕГУЛИРОВАНИЯ РАЗНОГЛАСИЙ

**Протокол урегулирования разногласий** от 15.11.2022г.

*к договору на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами №МУБП-038070 от 17.05.2022 г*

г. Набережные Челны

**Общество с ограниченной ответственностью «Гринта»,** именуемое в дальнейшем Региональным оператором, в лице Генерального директора Ярлыченко Светланы Александровны, действующей на основании Устава с одной стороны, и **Закрытое Акционерное Общество «Предприятие Кара Алтын»**, именуемое в дальнейшем Потребителем , в лице **Первого заместителя Генерального директора главного инженера** , действующего на основании доверенности № 2/22 от 01.01.2022г., с другой стороны, пришли к соглашению о нижеследующем:

| Пункт договора | РЕДАКЦИЯ Регионального оператора | РЕДАКЦИЯ Потребителя | СОГЛАСОВАННАЯ РЕДАКЦИЯ |
|---|---|---|---|
| П.5.1 | По тексту договора | По тексту протокола разногласий | Принять в редакции: стоимость услуг на 2022 год составляет 162 217,81 ( сто шестьдесят две тысячи двести семнадцать) руб. 81 коп., в том числе НДС. |
| П.28 | По тексту договора | По тексту протокола разногласий | Принять в редакции потребителя |
| П.29 | По тексту договора | По тексту протокола разногласий | Оставить в редакции Рег.Оператора |

Условия Договора, изложенные в Протоколе урегулирования разногласий, приняты в согласованной Сторонами редакции.

Протокол урегулирования разногласий является неотъемлемой частью Договора. В остальном, что не предусмотрено в настоящем Протоколе, Стороны руководствуются положениями Договора.

Настоящий Протокол урегулирования разногласий является неотъемлемой частью Договора, составлен в двух подлинных идентичных экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой Стороны и вступает в силу с момента его подписания и распространяет свое действие на правоотношения, возникшие с 01.01.2022 года.

**Региональный оператор:**
ООО "Гринта"

Представитель по доверенности

_____ Зарипова А.Р

МП

**Потребитель:**
ЗАО «Предприятие Кара Алтын»

_____ Саттаров А.И.

Приложение 12

Приложение к "Положению об организации договорной работы"

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ К ДОГОВОРУ № МУБП-038070 ОТ 17.05.2022**

**Принадлежность: ЗАО "Предприятие Кара Алтын"**

**Контрагент: ООО «Гринта»**

**Предмет: Услуга по ТКО**

**Номер в системе: 186031**

| № | Должность | Основание | Ф.И.О | Подпись | Дата | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ПКА Главный инженер - начальник ПТО | параметры согласно Приложению №5 проверены | Саттаров Айдар Ильдарович | Подписано | 20.09.2022 10:20:52 | |
| 2 | ПКА Заместитель главного инженера - начальник отдела охраны труда и промышленной безопасности Отдел охраны труда и промышленной безопасности | параметры согласно Приложению №5 проверены | Сабиров Радик Ильгизарович | Подписано | 21.09.2022 07:49:56 | |
| 3 | ПКА Юрисконсульт | параметры согласно Приложению №5 проверены | Шаяхметова Эльвира Ренатовна | Подписано | 22.09.2022 08:35:00 | На сегодняшний день имеется действующий договор с ООО "Гринта" ЭСБП-005096 от 01.01.2019. Со слов ЦФО, оплата по май 2022 года осуществлялась по действующему договору. В случае заключения нового договора с протоколом разногласий в сентябре 2022 г. п.28 договора целесообразнее изложить: "Настоящий договор заключается на срок до 31.12.2022г. Действие настоящего договора распространяется на отношения Сторон, возникшие с 01 января 2022 год, при этом неустойка, предусмотренная п.19 настоящего Договора, за просрочку оплаты услуг, оказанных с 01 января 2022 года по 31 августа 2022 года, не начисляется.", т.к. оплата за июнь-август 2022, со слов ЦФО, по действующему |

Приложение 12

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | договору не производилась, новый еще не заключен, а п.19 предусматривает ответственность Потребителя в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по оплате. |
| 4 | ПКА Начальник отдела БУиНО | параметры согласно Приложению №5 проверены | Габдрахманова Сария Хамидовна | Подписано | 22.09.2022 09:16:03 | с учетом замечаний в протоколе разногласий в таблице исправить наименование предприятия |
| 5 | ПКА Планово-экономический отдел | параметры согласно Приложению №5 проверены | Иванова Вера Львовна | Подписано | 22.09.2022 13:55:07 | в протоколе разногласий название предприятия скорректировать, рост тарифов на 2022г. - 4% |
| 6 | КЦ Главный специалист-эксперт по производству | параметры согласно Приложению №5 проверены | Хазиев Ильдар Атласович | Подписано | 22.09.2022 08:52:17 | |
| 7 | КЦ Заместитель генерального директора по производственной экспертизе | параметры согласно Приложению №5 проверены | Хазиев Ильдар Атласович | Подписано | 22.09.2022 08:52:22 | |
| 8 | КЦ Финансовый отдел | параметры согласно Приложению №5 проверены | Сагирова Альфия Сагировна | Подписано | 22.09.2022 14:16:24 | |
| 9 | КЦ Главный бухгалтер | параметры согласно Приложению №5 проверены | Комаров Андрей Викторович | Подписано | 23.09.2022 14:22:20 | |
| 10 | КЦ Заместитель директора по экономике и финансам | параметры согласно Приложению №5 проверены | Сабиров Ирек Фаридович | Подписано | 27.09.2022 19:58:10 | |
| 11 | Заявитель(ЦФО) | **подр.** / **статья затрат** / **сумма(в т.ч. НДС)**: ЦФО 05.05 / Z3301 / 162217.81 | Харисова Эльвира Бастамовна | Подписано | | |

EVISE 3.0 7.11.2022 08:06

к протоколу урегулирования

ложение к "Положению об организации договорной работы"

**ИСТ СОГЛАСОВАНИЯ К ДОГОВОРУ № МУБП-038070 ОТ 17.05.2022**

**инадлежность: ЗАО "Предприятие Кара Алтын"**

**нтрагент: ООО «Гринта»**

**едмет: Обращение с ТКО**

**мер в системе: 190759**

| № | Должность | Основание | Ф.И.О | Подпись | Дата | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ПКА Главный инженер - начальник ПТО | параметры согласно Приложению №5 проверены | Симонов Дмитрий Александрович | Подписано | 15.11.2022 10:35:26 | |
| 2 | ПКА Заместитель главного инженера - начальник отдела охраны труда и промышленной безопасности Отдел охраны труда и промышленной безопасности | параметры согласно Приложению №5 проверены | Сабиров Радик Ильгизарович | Подписано | 16.11.2022 09:50:56 | |
| 3 | ПКА Юрисконсульт | параметры согласно Приложению №5 проверены | Шаяхметова Эльвира Ренатовна | Подписано | 17.11.2022 08:17:07 | 1. На согласование поступили уже подписанные с обеих сторон договор, протоколы разногласий и урегулирования разногласий. 2. Согласовано с протоколами разногласий и урегулирования разногласий с учетом служебной записки. 3. В договоре в разделе "Подписи сторон" со стороны Потребителя указать "С протоколом разногласий". 4. В протоколе разногласий исправить наименование сторон на "Региональный оператор" и "Потребитель". Исправить место заключения протокола на г.Набережные Челны. 5. В протоколе урегулирования разногласий указать дату. |
| 4 | ПКА Начальник отдела БУиНО | параметры согласно Приложению №5 проверены | Габдрахманова Сария Хамидовна | Подписано | 18.11.2022 11:19:31 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПКА Планово-экономический отдел | параметры согласно Приложению №5 проверены | Шарипов Артур Эмирович | Подписано | 18.11.2022 14:32:08 | Рост стоимости к уровню 2019 года составляет 11,3% По служебной записке |
| | КЦ Главный специалист-эксперт по производству | параметры согласно Приложению №5 проверены | Хасанов Эльнар Фаритович | Подписано | 17.11.2022 11:56:09 | По служебной записке |
| | КЦ Заместитель генерального директора по производственной экспертизе | параметры согласно Приложению №5 проверены | Хазиев Ильдар Атласович | Подписано | 18.11.2022 10:48:15 | |
| 8 | КЦ Финансовый отдел | параметры согласно Приложению №5 проверены | Сагирова Альфия Сагировна | Подписано | 18.11.2022 16:40:13 | |
| 9 | КЦ Главный бухгалтер | параметры согласно Приложению №5 проверены | Комаров Андрей Викторович | Подписано | 21.11.2022 11:08:51 | |
| 10 | КЦ Заместитель директора по экономике и финансам | параметры согласно Приложению №5 проверены | Сабиров Ирек Фаридович | Подписано | 21.11.2022 19:33:21 | |
| 11 | Заявитель(ЦФО) | **подр.** / **статья затрат** / **сумма(в т.ч. НДС)**: ЦФО 05.05 / Z3301 / 162217.81 | Харисова Эльвира Бастамовна | Подписано | | |

VISE 3.0 22.11.2022 08:13

Приложение 12

# ПРОТОКОЛ РАЗНОГЛАСИЙ

к договору № МУБР-038072 от «17» мая 2022г.

г. Альметьевск 11.07.2022 г.

ООО «Гринта», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице генерального директора Ярлыченко С.А., действующей на основании Устава, с одной стороны, и

ЗАО «Предприятие Кара Алтын», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице первого заместителя генерального директора-главного инженера Саттарова А.И., действующего на основании доверенности № 2/22 от 01.01.2022г., с другой стороны, пришли к согласию изложить нижеуказанные пункты Договора № МУБР-038070 от 17.05.2022 г. в редакции ЗАО «Предприятие Кара Алтын» (Заказчика):

| № п/п | Пункт договора | Редакция ООО «Гринта» (Исполнителя) | Редакция ЗАО «Предприятие Кара Алтын» (Заказчика) |
|---|---|---|---|
| 1 | П. 5.1 | Отсутствует | Ориентировочная стоимость услуг в год составляет не более руб 162 217,81 ( сто шестьдесят две тысячи двести семнадцать) руб. 81 коп., в том числе НДС. |
| 2 | П.28 | Настоящий договор заключается на срок до 31.12.2022 г. | Настоящий договор заключается на срок до 31.12.2022г. Действие настоящего договора распространяется на отношения Сторон, возникшие с 01 января 2022 год, при этом неустойка, предусмотренная п.19 настоящего Договора, за просрочку оплаты услуг, оказанных с 01 января 2022 года по 31 мая 2022 года, не начисляется." |
| 3 | П.29 | Настоящий договор считается продленным на тот же срок и на тех же условиях, если за один месяц до окончания срока его действия на одна из сторон не заявит о его прекращении или изменении либо о заключении нового договора на иных условиях. В случае, если договор заключен на срок больше чем на 1 год календарный год, то договор считается продленным на 1 календарный год. | Исключить |

1. Остальные положения Договора остаются неизменными.
2. Настоящий протокол составлен и подписан в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон, и является неотъемлемой частью Договора.

## ПОДПИСИ СТОРОН

Уполномоченный представитель по доверенности

_____ А.Р.Зарипова

Заместитель генерального директора-главный инженер

_____ А.И.Саттаров



24

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

**№ 16-00427/П от « 19 » февраля 2018 г.**

На осуществление **деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности**

(указывается конкретный вид лицензируемой деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»: **транспортирование отходов I-IV класса опасности**

(указывается в соответсвии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена **Обществу с ограниченной ответственностью «Гринта»**

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование и организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

**ООО «Гринта»**

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) **1161650054719**

Идентификационный номер налогоплательщика **1650326509**

0010023 *

# ДОГОВОР ПОСТАВКИ ЛОМА № 3/2023

**г. Альметьевск** **«01» февраля 2023г.**

**ЗАО «Предприятие Кара Алтын»,** именуемое в дальнейшем **"Поставщик"**, в лице главного инженера – начальника ПТО Симонова Дмитрия Александровича, действующего на основании доверенности №1/23 от 01 января 2023года, с одной стороны и

**ООО «ВторМет-Актив»,** в лице директора Ибатуллина Марселя Фаритовича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем **"Покупатель"**, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

## 1. Предмет договора

1.1. Поставщик обязуется поставить, а Покупатель принять и оплатить на условиях настоящего договора лом и отходы черных и цветных металлов, являющегося неотъемлемой частью настоящего Договора соответствующий требованиям ГОСТа 2787-2019 и 1639-93, именуемые в дальнейшем – лом. Покупатель проводит радиационный контроль и проверку на взрывобезопасность.

1.2. По результатам приемки лома стороны составляют и подписывают приемо-сдаточный акт (ПСА) формы 19, в котором указывают вес и вид лома, % засоренности, а также общую стоимость принятого лома, соответствующий техническим требованиям Покупателя. Процент засоренности указывается в прейскуранте, действующем на момент поставки лома.".

Цена лома устанавливается согласно прейскуранту закупочных цен Покупателя, расположенным в пункте приема лома, действующем на момент продажи (поставки) лома (НДС исчисляется налоговым агентом).

1.3. При изменении уровня цен на рынке лома любая из сторон имеет право первоочередного предложения о согласовании новых цен. Покупатель также имеет право в одностороннем порядке изменять цены на лом в сторону уменьшения или увеличения, уведомив Поставщика путем ознакомления его представителя с прейскурантом измененных цен в пункте приема лома.

1.4. Поставщик гарантирует, что поставляемый по настоящему договору лом принадлежит ему на праве собственности, не заложен, не арестован, не является предметом исков третьих лиц.

1.5. Покупатель осуществляет свою деятельность по заготовке, переработке и реализации лома черных металлов на основании Лицензии Л028-01042-16/00402060, выданной Министерством экономики РТ 04.02.2015 года и цветных металлов на основании Лицензии № (16)-4712-СТ от 10.11.2017г., на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов 1-4 класса опасности, выданной Федеральной службой по надзору в сфере природопользования.

1.6. При отгрузке лома продавец составляет счет-фактуру на дату отгрузки по данным отгрузочных документов накладная, приемосдаточный акт.

## 2. Порядок поставки лома

2.1. Погрузка в транспортные средства и доставка лома до пункта приема осуществляется силами Покупателя, если иное не будет установлено в дополнительном соглашении к настоящему договору.

## 3. Приемка лома

3.1. Принятый Покупателем лом должен быть им осмотрен на месте приема-передачи, путем проверки качества лома и сверки транспортных и сопроводительных документов и подписания ТТН со штампом Покупателя.

3.2. Право владения, пользования и распоряжения ломом и отходами черных металлов переходит к Покупателю на дату оформления приемосдаточного акта.

## 4. Порядок и сроки расчетов за поставленные товары.

4.1. Расчеты за поставляемый лом производятся путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика в течение 10 банковских дней со дня получения от Поставщика накладной.

ОГМ
ЗАО «Предприятие Кара Алтын»

4.2. Любые авансы, предварительные оплаты, отсрочки и рассрочки платежей в рамках настоящего договора не являются коммерческим кредитом по смыслу ст.823 ГК РФ и не дают кредитору по соответствующему денежному обязательству права и не выступают основаниями для начисления и взимания процентов за пользование средствами на условиях и в порядке, предусмотренных ст.317.1. Гражданского кодекса Российской Федерации.

4.3. Единичные расценки, наименование, ассортимент Товара указывается в спецификации (приложение №1), являющийся неотъемлемой частью настоящего Договора. Расценки на Товар, указанные в спецификации включают в себя транспортировки, доставки, лицензионные платежи, все иные платежи, налоги, пошлины и сборы (если иное прямо не предусмотрено настоящим Договором).

## 5. Форс-мажорные обстоятельства

5.1. Стороны не несут ответственности за неисполнение своих обязательств, предусмотренных Договором, если невозможность выполнения ими условий Договора наступила в силу форс - мажорных обстоятельств (непредсказуемых, непредотвратимых и не преодолимых обстоятельств, находящихся вне контроля партнеров по договору, могущих воспрепятствовать его исполнению), в т.ч.; стихийные бедствия, землетрясения, наводнения, ураганы, пожары, технологические катастрофы, эпидемии, военные действия, забастовки и правительственные меры, ограничивающие исполнение договорных обязательств.

При наступлении форс-мажорных обстоятельств, исполнение договора может быть без каких-либо санкций по отношению к пострадавшей стороне приостановлено на время их действия и ликвидации их последствий.

## 6. Ответственность сторон и разрешение споров

6.1. Стороны подтверждают, что они:

- не применяют разные ставки по налогу на прибыль организаций (за исключением ставок, предусмотренных п.п.2-4 ст.284 НК РФ) к прибыли от деятельности, в рамках которой заключена данная сделка;
- не являются налогоплательщиками налога на добычу полезных ископаемых, исчисляемого по налоговой ставке, установленной в процентах, и предметом сделки не является добытое полезное ископаемое, признаваемое для сторон сделки (договора) объектом налогообложения налогом на добычу полезных ископаемых, при добыче которого налогообложение производится по налоговой ставке, установленной в процентах;
- не являются налогоплательщиками, применяющими специальный налоговый режим (единый сельскохозяйственный налог);
- не освобождены от обязанностей налогоплательщика налога на прибыль организаций;
- не являются налогоплательщиками, осуществляющими деятельность, связанную с добычей углеводородного сырья на новом морском месторождении углеводородного сырья в соответствии со ст.275.2 НК РФ;
- не являются исследовательским корпоративным центром, указанным в Федеральном законе «Об инновационном центре «Сколково», и не применяют освобождение от исполнения обязанностей налогоплательщика налога на добавленную стоимость в соответствии со ст. 145.1 НК РФ;
- не применяют в течение налогового периода инвестиционный налоговый вычет по налогу на прибыль организаций, предусмотренный ст. 286.1 НК РФ;
- не являются налогоплательщиками налога на дополнительный доход от добычи углеводородного сырья и не будут учитывать доходы (расходы) по сделке при определении налоговой базы по налогу на дополнительный доход от добычи углеводородного сырья.
- не являются лицами, местом регистрации либо местом налогового резидентства, которых являются государство или территория с льготным налоговым режимом в соответствии с Перечнем, утверждённым приказом Министерства финансов Российской Федерации от 13.11.2007 года № 108н.

Если у какой-либо стороны договора в течение срока действия настоящего договора возникнут обстоятельства, соответствующие какому-либо из перечисленных выше критериев, то она обязуется представить другой стороне соответствующий подтверждающий документ, в течение 10 (десяти) дней с момента возникновения таких обстоятельств.

ОГМ
ЗАО «Предприятие Кэра Ал

В любом случае стороны договора обязуются представить друг другу копии документов, подтверждающих место регистрации и место налогового резидентства, до заключения настоящего договора.

6.2. В случае, если одна из Сторон своевременно не представит или представит недостоверные сведения по перечню, предусмотренному пунктом 6.1. настоящего договора, то виновная Сторона несет ответственность в виде обязанности возместить другой Стороне убытки в размере сумм, уплаченных последней в результате доначисления налоговым органом налогов, пени, штрафов вследствие использования этой недостоверной информации. Стороны также несут указанную ответственность в виде возмещения другой Стороне убытков в размере сумм самостоятельно доначисленных ею налогов с учетом пени, если это доначисление явилось следствием самостоятельно выявленных Стороной недостоверных сведений, представленных другой Стороной

**6.3. Гарантии и заверения Исполнителя:**

6.3.1. Исполнитель гарантирует и подтверждает, что в ходе исполнения настоящего договора:

1) Исполнитель является действующим юридическим лицом, которое осуществляет деятельность по адресу регистрации и имеет право вести вид деятельности для исполнения настоящего Договора; *у Исполнителя отсутствует задолженность по уплате налогов, сборов, страховых взносов, подлежащая уплате в соответствии с законодательством.*

2) Сведения в ЕГРЮЛ об Исполнителе достоверны. В случае если в реестре появится запись о недостоверности сведений об Исполнителе, он обязуется в месячный срок с даты такой записи внести в ЕГРЮЛ достоверные данные.

3) Привлекаемые Исполнителем субисполнители соответствуют требованиям и выполняют обязательства, указанные в подпунктах 1,2 настоящего пункта.

6.3.2. Исполнитель в соответствии со статьей 431.2 ГК РФ дает следующие заверения исходя из того, что Заказчик полагается на них при ведении своей деятельности:

1) Исполнитель обладает ресурсами, персоналом и активами, а также соответствующими разрешениями, лицензиями, допусками и членством в СРО, необходимыми для исполнения Договора.

2) Исполнитель уплачивает все налоги и сборы, а также своевременно подает налоговую и иную отчетность в соответствии действующим законодательством РФ.

3) Все операции Исполнителя по принятым работам (услугам) у подрядчиков (исполнителей), по выполненным работам (оказанным услугам) для Заказчика отражены в первичной документации Исполнителя, в бухгалтерской, налоговой и любой иной отчетности, обязанность по ведению которой возлагается на Исполнителя.

4) Исполнитель предоставит Заказчику соответствующие действующему законодательству РФ первичные документы, которыми оформляются выполненные работы (оказанные услуги).

5) Привлекаемые Исполнителем субисполнители соответствуют требованиям и выполняют обязательства, указанные в подпунктах 1-4 настоящего пункта.

6.3.3. Исполнитель обязуется в соответствии со статьей 406.1 ГК возместить имущественные потери Заказчика, возникшие в результате принятия уполномоченным налоговым органом РФ решения о наступлении любого из следующих обстоятельств, связанных с исполнением Исполнителем своих обязательств как налогоплательщика:

1) Признание в отношении Заказчика необоснованным и/или неправомерным вычета НДС, уплаченного Исполнителю, - в размере данного вычета, а также соответствующих пеней и штрафов.

2) Признание в отношении Заказчика необоснованным и/или неправомерным уменьшение налогооблагаемой прибыли на сумму расходов, произведенных Заказчиком по настоящему Договору и/или в связи с ним, - в размере доначисленного налога на прибыль, а также соответствующих пеней и штрафов.

6.3.4. Исполнитель несет ответственность перед Заказчиком в форме возмещения имущественных потерь, а также пеней, если законность начисления данных потерь подтверждается решением уполномоченного налогового органа.

6.3.5. Исполнитель обязуется возместить имущественные потери Заказчика в полном размере путем перечисления денежных средств на расчетный счет Заказчика в течение 10

(десяти) рабочих дней с даты получения письменного требования Заказчика с приложением копии решения уполномоченного налогового органа.

6.3.6 Передача прав (требования), принадлежащих Исполнителю на основании обязательств по настоящему договору, может быть произведена третьему лицу только при наличии согласия Заказчика. При передаче прав Исполнителем без согласия Заказчика, Исполнитель уплачивает Заказчику штраф в размере 100% от суммы уступленного требования, возмещает ему убытки, а также несет все риски, связанные с передачей прав. О состоявшейся с согласия Заказчика передаче прав (требования) третьему лицу Исполнитель уведомляет Заказчика лично. При получении уведомления о передаче прав от иных лиц Заказчик вправе не исполнять заявленные требования. Настоящее условие применимо только к передаче денежных обязательств. Право (требование) по неденежным обязательствам не может быть передано ни при каких условиях.

6.4. Стороны по настоящему Договору несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ и настоящим договором.

6.5. Все споры и разногласия, возникающие при исполнении условий настоящего договора, разрешаются сторонами путем переговоров. До предъявления иска заинтересованная сторона обязана направить другой стороне претензию. Срок ответа на нее – 10 дней с момента ее получения, если иной срок не указан в самой претензии. При полном или частичном отклонении претензии, при неполучении ответа на нее в установленный срок заинтересованная сторона вправе обратиться в Арбитражный суд Республики Татарстан.

## 7. Срок действия договора.

7.1. Договор считается заключенным с момента его подписания сторонами и действует до «31» декабря 2023 года.

7.2. Если ни одна из сторон за 15 дней до окончания срока действия договора письменно не заявит об изменении его условий или его прекращении, настоящий договор считается продленным (пролонгированным) на следующий календарный год на тех же условиях. Количество ежегодных продлений (пролонгаций) неограниченно.

## 8. Прочие условия

8.1. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны лишь при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями. Приоритетом в деятельности сторон будут пользоваться изменения и дополнения, датированные более поздним числом.

8.2.Стороны договорились считать действительными передаваемые по факсимильной связи воспроизведения печатей и подписей руководителей и уполномоченных лиц, а также изменения и дополнения к данному Договору с последующим предоставлением оригиналов.

8.3. Стороны не вправе передавать свои права и обязанности по настоящему договору третьему лицу без получения на то письменного согласия другой стороны.

8.4. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим договором, стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

8.5. Настоящий договор составлен в двух идентичных экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой Стороны.

## 9. Юридические адреса, банковские реквизиты и подписи сторон:

| Поставщик: | Покупатель: |
|---|---|
| ЗАО «Предприятие Кара Алтын»<br>Адрес: 423450, Россия, РТ, Альметьевский район, г.Альметьевск, ул.Шевченко, д.48<br>ИНН/КПП:1644015713/168150001<br>ОГРН:1021601625176<br>БИК: 044525272<br>БАНК: ПАО Банк «ЗЕНИТ» г.Москва<br>РАСЧ. СЧ. 40702810300730001889<br>КОРР. СЧ. 30101810000000000272<br>E-mail:admin@karaaltyn.com<br>Тел.: (8553) 45-80-99. 88553 45-81-02 | ООО «ВторМет-Актив»<br>Юр.адрес:423450, РТ, г. Альметьевск, ул. Базовая73, офис1<br>Почт.адрес: 423450, РТ, г. Альметьевск, ул. Базовая73, а/я 13<br>ИНН 1644068225, КПП 164401001<br>ОГРН 1131644001488<br>Филиал «Центральный» Банка ВТБ (ПАО) в г. Москве<br>р/с 40702810525640000116<br>БИК 044525411<br>К/с 30101810145250000411<br>Тел: 88553 35-18-28, 904 666 21 50 |

Элек.почта: vtormetaktiv@mail.ru

Главный инженер – начальник ПТО
на основании доверенности №1/23 от 01.01.2023

/Д.А. Симонов/

Директор _____ /Ибатуллин М.Ф./

«ВторМет-Актив»

ОГМ

Приложение №1
к договору поставки лома
№ 3/2023 от 01 февраля 2023г.

# СПЕЦИФИКАЦИЯ №1
## (протокол согласования цены)

г. Альметьевск 19 января 2023г.

1. Поставщик поставляет, а Покупатель принимает и оплачивает лом и отходы лома черных и цветных металлов по следующим видам:

| Категория лома | Ед. измерения | Засоренность % | Цена за тонну, руб, с учетом доставки покупателя | Цена за тонну, руб, с учетом доставки поставщика |
|---|---|---|---|---|
| 12А, 5А | тонна | 5 | 17 000 | 18 000 |
| 3А | тонна | 5 | 18 000 | 19 000 |
| 17А | тонна | 5-10 | 15 000 | 16 000 |
| Медь (микс) | кг | 1 | | 530 |
| Алюминий (бытовой)<br>Алюминий (радиатор) | кг | 1-10<br>25 | | 90<br>90 |
| латунь | кг | 1 | | 280 |
| латунь (радиатор) | кг | 3-10 | | 290 |
| АКБ | кг | 5-10 | | 35 |

2. Оплата за поставленный лом производиться перечислением денежных средств на р /с Поставщика в соответствии с условиями договора поставки лома.
3. Протокол согласования цены (спецификация №) действует с 19.01.2023г. и действует до следующего протокола согласования цены (спецификация).
4. Покупатель является налоговым агентом по п. 8 ст. 161 НК РФ.
   НДС исчисляется налоговым агентом, который обязан исчислить НДС, уплатить его в бюджет и исполнить иные обязанности в соответствии с действующим законодательством РФ
5. Настоящая Спецификация №, является неотъемлемой частью Договора № 3/2023_____2023г.
6. Заявки на реализацию принимаются по тел.: 8(8553) 35-18-28 или по адресу: г.Альметьевск, ул.Базовая д.73, офис 1.

**Подписи сторон**

**Покупатель:**
**ООО «ВторМет-Актив»**

Директор

_____ /М.Ф. Ибатуллин/
(подпись)

**Поставщик:**
**ЗАО «Предприятие Кара Алтын»**

Главный инженер – начальник ПТО
на основании доверенности №1/23 от 01.01.2023

_____ / Д.А. Симонов /
(подпись)

ложение к "Положению об организации договорной работы"

**ИСТ СОГЛАСОВАНИЯ К ДОГОВОРУ № 3/2023 ОТ 01.02.2023**

**инадлежность: ЗАО "Предприятие Кара Алтын"**

**нтрагент: ООО "ВторМет-Актив"**

**ъект: Договор на поставку лома и отходов черных и цветных металлов**

**мер в системе: 198407**

| № | Должность | Основание | Ф.И.О | Подпись | Дата | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ПКА Главный инженер - начальник ПТО | параметры согласно Приложению №5 проверены | Симонов Дмитрий Александрович | Подписано | 30.01.2023 09:02:34 | |
| 2 | ПКА Главный механик Служба главного механика | параметры согласно Приложению №5 проверены | Чернов Евгений Дмитриевич | Подписано | 30.01.2023 08:49:48 | |
| 3 | ПКА Юрисконсульт | параметры согласно Приложению №5 проверены | Шаяхметова Эльвира Ренатовна | Подписано | 02.02.2023 08:33:50 | Замечание устранено в процессе согласования: - п.3.2 исключить (не устранено замечание с прошлой версии!!); - указать дату договора в самом договоре. Согласована редакция от 01.02.2023. ЦФО: - по тексту спецификации указать дату договора; - имеются Приложения, не относящиеся к договору (Приложения к договору с ООО "Промгидравлика"). |
| 4 | ПКА Начальник отдела БУиНО | параметры согласно Приложению №5 проверены | Габдрахманова Сария Хамидовна | Подписано | 02.02.2023 09:21:45 | |
| 5 | ПКА Планово-экономический отдел | параметры согласно Приложению №5 проверены | Шарипов Артур Эмирович | Подписано | 01.02.2023 15:52:34 | |
| 6 | КЦ Главный специалист-эксперт по производству | параметры согласно Приложению №5 проверены | Валиуллин Раиль Раисович | Подписано | 01.02.2023 09:23:07 | С условием устранения замечаний юр.службы |
| 7 | КЦ Заместитель генерального директора по производственной экспертизе | параметры согласно Приложению №5 проверены | Хазиев Ильдар Атласович | Подписано | 01.02.2023 14:02:22 | При условии устранения замечаний юр. службы |
| 8 | КЦ Финансовый отдел | параметры согласно Приложению №5 проверены | Сагирова Альфия Сагировна | Подписано | 02.02.2023 10:02:55 | |
| 9 | КЦ Главный бухгалтер | параметры согласно Приложению №5 проверены | Комаров Андрей Викторович | Подписано | 02.02.2023 11:21:10 | |
| 10 | КЦ Заместитель директора по экономике и финансам | параметры согласно Приложению №5 проверены | Сабиров Ирек Фаридович | Подписано | 06.02.2023 19:38:40 | |
| 11 | Заявитель(ЦФО) | подр. / статья затрат / сумма(в т.ч. НДС): ЦФО 05.03 / D507 / 0 | Кашапов Рустам Фаритович | Подписано | | |

VISE 3.0 7.02.2023 08:18

ОГМ
ЗАО «Предприятие Кара Алтын»

тел. 89968266432

# ДОГОВОР

## оказания услуг в области экологии №МС/ЭМ-48

г.Альметьевск «1» 01 2023 г.

Общество с ограниченной ответственностью "ЭКОМОНТАЖ", именуемое в дальнейшем "Исполнитель" в лице заместителя директора Новиковой Анны Владимировны действующего на основании доверенности №1 от 01.01.2023 г. , с одной стороны, и ЗАО "Предприятие Кара Алтын", именуемый в дальнейшем "Заказчик", в лице главного инженера - начальника ПТО Общества Симонова Дмитрия Александровича , действующего на основании доверенности №1/23 от 01.01.2023 г. , с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем

### 1. Предмет Договора

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя услуги по приему и дальнейшему размещению (захоронению) отходов производства и потребления, не относящихся к твердым коммунальным отходам (далее по тексту «отходы») на полигоне ТБО, согласно п.2.1 и п.2.2. настоящего договора.

1.2. Перечень видов и объемов принимаемых отходов указаны в Приложении №2 к настоящему Договору. В случае необходимости приема отходов, отсутствующих в Приложении №2 к настоящему Договору, новые виды отходов оформляются дополнительным соглашением к настоящему Договору с указанием их наименований и кодов в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов (ФККО).

1.3. Заказчик производит оплату за оказываемые услуги в соответствии с разделом №2 настоящего Договора.

1.4. Передача отходов Заказчиком Исполнителю в рамках настоящего Договора не влечет за собой перехода права собственности на эти отходы.

### 2. Порядок расчетов и стоимость Договора

2.1. Стоимость услуги (транспорт Исполнителя) по сбору, транспортированию и дальнейшему размещению (захоронению) 1 куб. метра на полигоне ТБО составляет 1100 (Одна тысяча сто) рублей 00 копеек, НДС не облагается в связи с применением Исполнителем упрощенной системы налогообложения.

2.2. Стоимость услуги (транспорта Заказчика) по приему и дальнейшему размещению (захоронению) 1 куб. метра отходов на полигоне ТБО составляет 880 (Восемьсот восемьдесят) рублей 00 копеек, НДС не облагается в связи с применением исполнителем упрощенной системы налогообложения.

2.3. В стоимость услуг по размещению (захоронению) отходов плата за негативное воздействие на окружающую среду не включена.

2.4. Общая стоимость услуг определяется от объема отходов, указанных в Приложении №2 настоящего Договора, составляет 169719.00 руб. (Сто шестьдесят девять тысяч семьсот девятнадцать рублей ноль копеек), без НДС.

2.5. Оплата услуг по настоящему Договору производится путем внесения Заказчиком 30% предоплаты денежных средств от месячного объема на расчётный счет Исполнителя. Окончательный расчет в размере 70% производится на основание актов выполненных работ, в срок не более 10 (десяти) рабочих дней с даты подписания Актов . Порядок оплаты может согласовываться сторонами дополнительно.

2.6. При отсутствии предоплаты или при наличии задолженности Исполнитель вправе в любой момент отказать Заказчику в приеме отходов до момента внесения предоплаты или погашения задолженности соответственно.

2.7. Исполнитель обязуется не позднее 5-го числа месяца, следующего за расчетным, предоставить акт выполненных работ (по требованию Заказчика – акт сверки) по установленным законодательством формам. Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня предоставления акта выполненных работ обязан направить Исполнителю подписанный акт или мотивированный отказ от его подписания. В случае если Заказчик не выполняет данное условие, обязательства Исполнителя перед Заказчиком по настоящему Договору считаются выполненными в полном объеме, а акты выполненных работ надлежащим образом оформленными и подписанными.

2.8. Стоимость услуг, согласованная сторонами в договоре или спецификации к договору, может быть изменена в случае изменения рыночных цен на услуги путем заключения соответствующего дополнительного соглашения к договору.

2.9. Акты выполненных работ Заказчик получает самостоятельно по адресу нахождения Исполнителя или через использованную систему электронного документооборота (далее – Система ЭДО).

2.10.Стоимость работ (услуг) определяется на основание Протокола согласования договорной цены, оформленного Приложением №2 к настоящему Договору.

2.11. Тарифы могут быть увеличены Исполнителем в одностороннем порядке в случае роста цен на ГСМ, размещение отходов, расходы на которые составляют 30% от стоимости услуг Исполнителем, а также на показатели инфляции, согласно расчетам Госкомстата РФ, один раз в год;

2.12. Исполнитель обязан уведомлять Заказчика об изменении тарифов не менее чем за 15 банковских дней в письменной форме с указанием новых расценок;

2.13.. В случае если Заказчик не сообщил о несогласии изменения тарифов до момента оказания работ (услуг), Исполнитель продолжает работу, выставляя счета на основании новых цен;

2.14. В случае несогласия Заказчика с новыми расценками Стороны согласовывают возможность дальнейшего сотрудничества.

2.15 При наличии технической возможности у обеих сторон документооборот между сторонами по настоящему договору может осуществляться в электронном виде с применением усиленной квалифицированной электронной цифровой подписи (далее - ЭЦП).

### 3. Права и обязанности Сторон

3.1. Исполнитель обязуется:
- обеспечивать выполнение услуг согласно ст.1 настоящего договора в полном объеме в установленные сроки;
- оказывать услуги по сбору и транспортированию отходов в соответствии с имеющейся лицензией № (16)-3811-СУЛ от 18 июля 2018г., предоставить Заказчику копию лицензии;
- оказывать услуги по дальнейшему размещению (захоронению) отходов на основании заключенного договора с организацией, эксплуатирующей полигон, представить Заказчику договор и лицензию на размещение (захоронение) отходов (в случае необходимости);
- оказывать услуги по обращению с отходами в соответствии с утвержденным графиком или по заявке Заказчика;
- соблюдать требования законодательства РФ в области обращения с отходами, а также нормативно-правовые акты (постановления, решения) органов местного самоуправления (осуществлять вывоз отходов способами, исключающими возможность их потери при перевозке, создании аварийной ситуации, причинения транспортируемыми отходами вреда здоровью людей и окружающей среде).

3.2.Исполнитель имеет право:
- требовать внесения платы за оказанные услуги; - приостановить действие настоящего Договора в одностороннем порядке в случае, если Заказчик имеет задолженность по оплате услуг, предварительно уведомив Заказчика за 5 календарных дней. Действие настоящего Договора возобновляется при погашении задолженности;
- отказать в приеме, сборе, транспортировании и размещении (захоронении) отходов, не указанных в Приложении №2;
- отказать в приеме, сборе, транспортировании и размещении (захоронении) отходов, на которые Заказчик не представил копию паспорта отхода, утвержденного в соответствии с действующим законодательством;
- осуществлять иные права, предусмотренные Гражданским кодексом Российской Федерации, иными федеральными законами и настоящим Договором.

3.3. Заказчик обязуется:
-предоставить Исполнителю документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, заверенную Заказчиком копию (при наличии);
-предоставить Исполнителю паспорта на отходы IV класса опасности, утвержденные в соответствии с действующим законодательством;
- предоставить Исполнителю документы, подтверждающие отнесение отходов к V классу опасности, в соответствии с действующим законодательством;
- своевременно производить оплату за предоставляемые услуги согласно Раздела 2 настоящего Договора;
- соблюдать требования настоящего договора, действующего законодательства, санитарных и экологических норм действующего законодательства.
- согласно действующего законодательства обеспечить самостоятельное накопление отходов в контейнерах (бункерах) в специально отведенных местах с соблюдением технических норм загрузки. На внешней стороне контейнера Заказчик обязан разместить маркировку «отходы производства», и осуществлять складирование отходов согласно указанного перечня в Приложение №2

3.4. Заказчик имеет право:
- проверять качество и своевременность выполнения Исполнителем работ в соответствии с графиком или заявкой, не вмешиваясь в деятельность Исполнителя;
- оформлять в установленном порядке документы о допущенных нарушениях.

3.5. Стороны обязуются не позднее пяти рабочих дней каждого месяца, следующего за месяцем фактического оказания услуг сверять объемы оказанных услуг, подписывать акт выполненных работ. Акт выполненных работ подписывается уполномоченным представителями обеих сторон, скрепляется печатями Сторон.

## 4. Порядок приемки оказанных услуг

4.1. Услуги по сбору, транспортированию и дальнейшему размещению (захоронению) отходов (транспорт Исполнителя) осуществляются двумя способами:
- по заявке;
- по установленному графику.

4.2. Оказание услуг «по заявке» предусматривает письменное, факсимильное обращение к Исполнителю посредством:
- по телефону 89968266432;
- с использованием приложений WhatsApp по тел.+79968266432

При оказании услуг «по заявке», Заказчик направляет заявку Исполнителю до 15 часов 00 минут дня, предшествующему дню вывоза отходов. Исполнитель на основании заявки Заказчика, сообщает ему дату исполнения принятой от Заказчика заявки. Срок исполнения заявки не должен превышать трое суток с момента подачи заявки Заказчиком. Прием заявок осуществляется с понедельника по пятницу с 8.00 - 15.00 часов, перерыв с 12.00 - 13.00.

4.3. Оказание услуг «по графику» определяется сторонами, согласовывается и прописывается в Приложении №2 к настоящему Договору.

4.4. Услуги по приему и дальнейшему размещению (захоронению) отходов (транспорт Заказчика) осуществляются по предварительной заявке по телефону 89968266432, сообщения с использованием приложения WhatsApp по телефону 89968266432.

4.5. Между представителями Заказчика и Исполнителя подписывается реестр в конце месяца (по форме указанный в Приложении №1 к настоящему Договору), содержащий информацию о принимаемых отходах по ФККО и объему, это является основание для формирования акта выполненных работ.

## 5.Порядок расторжения Договора и ответственность сторон

5.1. Настоящий договор может быть изменен или расторгнут по взаимному письменному согласию сторон.

5.2. При одностороннему расторжении настоящего договора одна из сторон не позднее, чем за 30 календарных дней до момента расторжения, уведомляет другую сторону в письменной форме о своем намерении расторгнут настоящий Договор. До расторжения настоящего Договора стороны обязаны произвести взаиморасчет.

5.3. Споры и разногласия по настоящему договору разрешаются в Арбитражном суде Республики Татарстан, при соблюдении предварительного претензионного порядка, срок которого составляет 10 дней с момента получения претензии.

5.4. В случае невозможности исполнения услуг по вине Заказчика они подлежат оплате в полном объеме согласно Раздела 2 настоящего Договора.

5.5. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если таковое явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, определяемых в соответствии с действующим законодательством.

## 6. Срок действия Договора

6.1. Настоящий Договор вступает в силу с 1 января 2023 г. и действует до 31 декабря 2023 г., а в части исполнения денежных обязательств - до полного завершения расчетов.

6.2. Настоящий Договор считается продленным на тот же срок и на тех же условиях, если за месяц до окончания срока его действия ни одна из сторон не заявит о его прекращении или изменении либо о заключении нового договора на иных условиях.

6.3. Договор признается расторгнутым по истечении 3 (трёх) календарных месяцев с момента заключения настоящего Договора, если в указанный период услуги, предусмотренные п. 1.1. настоящего Договора, не оказывались. При этом уведомление другой стороны является обязательным, а также уведомление отправляется в Министерство экологии и природных ресурсов РТ и в Росприроднадзор.

## 7. Конфиденциальность

7.1. Стороны Договорились считать конфиденциальной следующую информацию:
-о конечных и промежуточных результатах работ по настоящему Договору;
-информацию, предоставленную Сторонами друг другу для выполнения работ по настоящему Договору;
-об условиях настоящего Договора.

7.2. Условия конфиденциальности распространяются на информацию, перечисленную в п.7.1., предоставленную в устной, письменной, электронной, иной формах. Разглашение информации и результатов, признанных конфиденциальными, допускаются только с письменного согласия Сторон Договора. Срок действия условий конфиденциальности 3 (три) года с даты полного окончания действия настоящего Договора.

## 8. Прочие условия

8.1. Все изменения и дополнения к данному Договору действительны лишь в том случае, если они оформляются в письменной форме и подписываются сторонами в установленном порядке.

8.2. В случае приостановления своей деятельности Заказчик обязан информировать об этом Исполнителя в течение 30-ти дней с момента приостановления. В противном случае настоящий Договор считается действующим, а услуги считаются оказанными Заказчику в полном объеме.

8.3 Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру каждой из сторон.

8.4. Неотъемлемой частью настоящего Договора являются Приложение №1, Приложение №2.

**Заказчик**
**ЗАО "Предприятие Кара Алтын"**
423450 , Россия , Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Шевченко, 48

тел. 8-8553-45-80-99
ИНН: 1644015713
КПП: 168150001
Расч.счет: 40702810300730001889
в ПАО БАНК ЗЕНИТ
Корр.счет 30101810000000000272
БИК 044525272
E-Mail: admin@karaaltyn.com

_____ Симонов Дмитрий Александрович

м.п.

**Исполнитель**
**Общество с ограниченной ответственностью "ЭКОМОНТАЖ"**
Адрес: 423462, Татарстан Респ, м.р-н Альметьевский, г.п. город Альметьевск, г Альметьевск, пр-кт Габдуллы Тукая, д. 9а, стр. 5, помещ. 4
Факт.адрес: 423462, Татарстан Респ, м.р-н Альметьевский, г.п. город Альметьевск, г Альметьевск, пр-кт Габдуллы Тукая, д. 9а, стр. 5, помещ. 4
тел. 89968266432
ИНН 1644087732
КПП 164401001
Р/с 40702810062000018011
ОТДЕЛЕНИЕ "БАНК ТАТАРСТАН" N8610 ПАО СБЕРБАНК
Корр.счет 30101810600000000603
БИК 049205603
E-Mail: buh@ecosp.ru

_____ Нигматова Анна Владимировна

Приложение №1
К Договору №МС/ЭМ-48 от 1 января 2023 г.

Образец

РЕЕСТР за _____
месяц

«____» _____ 202_ г

| № пп | Наименование отхода | Код ФККО | Единица измерения | Количество |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| | ИТОГО: | | | |

Представитель Заказчика _____ / _____ / _____
должность подпись ФИО

Приложение №2
К Договору №МС/ЭМ-48 от 1 января 2023 г.

## Перечень принимаемых отходов

| № пп | Наименование | Код ФККО | Планируемое количество, м3 | Цена | Стоимость | График вывоза отходов |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **База Кара-Алтын, Рокашево** | | | | | |
| 1.1 | лампы накаливания, утратившие потребительские свойства | 48241100525 | 0,02 | 1 100,00 | 22,00 | Дни недели: Вторник, Четверг |
| 1.2 | мусор и смет от уборки складских помещений практически неопасный | 73322002725 | 2,93 | 1 100,00 | 3 223,00 | |
| 1.3 | смет с территории предприятия малоопасный | 73339001714 | 27,77 | 1 100,00 | 30 547,00 | |
| 1.4 | отходы строительного щебня незагрязненные | 81910003215 | 5,00 | 1 100,00 | 5 500,00 | |
| | **Итого по объекту** | | | **35,72** | | **39 292,00** |
| 2 | **ДНС-2 Кара-Алтын, Тавельское месторождение** | | | | | |
| 2.1 | отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные | 45570000714 | 0,02 | 1 100,00 | 22,00 | По звонку |
| 2.2 | смет с территории предприятия малоопасный | 73339001714 | 0,36 | 1 100,00 | 396,00 | |
| 2.3 | шлак сварочный | 91910002204 | 0,07 | 1 100,00 | 77,00 | |
| 2.4 | сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%) | 91920202604 | 0,05 | 1 100,00 | 55,00 | |
| 2.5 | пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50% | 36122102424 | 1,45 | 1 100,00 | 1 595,00 | |
| 2.6 | лампы накаливания, утратившие потребительские свойства | 48241100525 | 1,35 | 1 100,00 | 1 485,00 | |
| 2.7 | обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства | 40310100524 | 16,03 | 1 100,00 | 17 633,00 | |
| 2.8 | отходы строительного щебня незагрязненные | 81910003215 | 19,20 | 1 100,00 | 21 120,00 | |
| | **Итого по объекту** | | | **38,53** | | **42 383,00** |
| 3 | **База Кара-Алтын, Рокашево** | | | | | |
| 3.1 | лампы накаливания, утратившие потребительские свойства | 48241100525 | 0,02 | 880,00 | 17,60 | По звонку |
| 3.2 | мусор и смет от уборки складских помещений практически неопасный | 73322002725 | 2,93 | 880,00 | 2 578,40 | |
| 3.3 | смет с территории предприятия малоопасный | 73339001714 | 27,77 | 880,00 | 24 437,60 | |
| | **Итого по объекту** | | | **30,72** | | **27 033,60** |
| 4 | **ДНС-2 Кара-Алтын, Тавельское месторождение** | | | | | |
| 4.1 | отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные | 45570000714 | 0,02 | 880,00 | 17,60 | По звонку |
| 4.2 | смет с территории предприятия малоопасный | 73339001714 | 0,36 | 880,00 | 316,80 | |
| 4.3 | шлак сварочный | 91910002204 | 0,07 | 880,00 | 61,60 | |
| 4.4 | сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%) | 91920202604 | 0,05 | 880,00 | 44,00 | |
| 4.5 | пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50% | 36122102424 | 1,45 | 880,00 | 1 276,00 | |
| 4.6 | лампы накаливания, утратившие потребительские свойства | 48241100525 | 1,35 | 880,00 | 1 188,00 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.7 | обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства | 40310100524 | 16,03 | 880,00 | 14 106,40 | |
| 4.8 | отходы строительного щебня незагрязненные | 81910003215 | 50,00 | 880,00 | 44 000,00 | |
| | Итого по объекту | | | 69,33 | | 61 010,40 |
| | ИТОГО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ | | | 174,30 | | 169 719,00 |

Заказчик

**ЗАО "Предприятие Кара Алтын"**

423460 , Россия , Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Шевченко, 48

тел. 8-8553-45-80-99
ИНН: 1644015713
КПП: 168150001
Расч.счет: 40702810300730001889
в ПАО БАНК ЗЕНИТ
Корр.счет 30101810000000000272
БИК 044525272
E-Mail: admin@karaaltyn.com

_____ Симонов Дмитрий Александрович

м.п.

Исполнитель

**Общество с ограниченной ответственностью "ЭКОМОНТАЖ"**

Адрес: 423462, Татарстан Респ, м.р-н Альметьевский, г.п. город Альметьевск, г Альметьевск, пр-кт Габдуллы Тукая, д. 9а, стр. 5, помещ. 4
Факт.адрес: 423462, Татарстан Респ, м.р-н Альметьевский, г.п. город Альметьевск, г Альметьевск, пр-кт Габдуллы Тукая, д. 9а, стр. 5, помещ. 4
тел. 89968266432
ИНН 1644087732
КПП 164401001
Расч.счет. 40702810062000018011
в ОТДЕЛЕНИЕ "БАНК ТАТАРСТАН" N8610 ПАО СБЕРБАНК
Корр.счет 30101810600000000603
БИК 049205603
E-Mail: [illegible]@ekomontcart.com

_____ Новикова Анна Владимировна

м.п.

4

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

**№ (16) - 3811 – СУ/П от « 18 » июля 2018 г.**

На осуществление **деятельности по сбору, транспортированию,**
(указывается конкретный вид лицензируемой деятельности)
**обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности**

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»: **сбор отходов**
(указывается в соответствии с
**IV класса опасности, тарнспортирование отходов I-IV класса опасности,**
перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида
**утилизация отходов IV класса опасности**
деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена **Обществу с ограниченной**
(указывается полное и (в случае, если имеется)
**ответственностью «ЭКОМОНТАЖ»**
сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование и организационно-
**ООО «ЭКОМОНТАЖ»**
правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество
индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа,
удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) **1161690119898**

Идентификационный номер налогоплательщика **1644087732**

0010089 ✻

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности **423450, РТ, г.Альметьевск, ул. Геофизическая, д.1в, кабинет 7;**

(указываются адрес места нахождения, (места жительства - для индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

**423450, РТ, г.Альметьевск, ул. Геофизическая, д.1в.**

Настоящая лицензия предоставлена на срок: **бессрочно**

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от «__» ___ 20__г. № __.

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от «**18**» **июля** 20**18** г. № **376**.

Настоящая лицензия имеет **1 приложение**, являющееся ее неотъемлемой частью на **ста семидесяти листах**.

| Временно исполняющий обязанности руководителя Управления Росприроднадзора по Республике Татарстан | | Л.А. Гайнутдинова |
|---|---|---|
| (должность уполномоченного лица) | (подпись уполномоченного лица) | (И.О. Фамилия уполномоченного лица) |

М.П.



ОАО «Киржачская типография», г. Киржач, 2016 г., «А»
Заказ № 548

**Договор № 01-Д/2020**
**на оказание услуг по приему и размещению (захоронению)**
**отходов на полигоне ТБО**

**город Альметьевск** **«01» января 2020 года**

**Акционерное общество «Экосервис»**, именуемое в дальнейшем **«Исполнитель»**, в лице генерального директора Муртазина Ильдара Миясаровича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

**Общество с ограниченной ответственностью «Экомонтаж»**, именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, в лице директора Шакирова Руслана Газимжановича, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

1.1. Согласно настоящему договору Исполнитель обязуется оказать Заказчику услуги по приему и размещению (захоронению) отходов (далее – отходы) на Полигоне ТБО, а Заказчик обязуется своевременно оплатить эти услуги.
1.2. Исполнитель производит размещение (захоронение) отходов предприятий, согласно Лицензии № №16-00275 от 10.06.16г.
1.3. Услуги по размещению (захоронению) отходов считаются оказанными после двустороннего подписания акта (Универсально-передаточный документ). Акт составляется Исполнителем ежемесячно.

**2. Порядок оказании услуг**

2.1. Заказчик самостоятельно транспортирует отходы на полигон ТБО Исполнителя.
2.2. Количество рейсов транспорта Заказчика на полигон Исполнителя ограничен графиком движения транспорта Заказчика, согласованного с Исполнителем.
2.3. Заказчик самостоятельно осуществляет разгрузку отходов на полигон ТБО в присутствии представителя Исполнителя.
2.5. При разгрузке отходов представитель Исполнителя визуально контролирует видовой состав отходов.
2.6. В случае разгрузки Заказчиком отходов, не соответствующих лицензии, указанной в п.1.3. настоящего договора, представитель Исполнителя составляет акт и передает его в специально уполномоченные органы экологического надзора.
2.7. Расчет и плата за негативное воздействие на окружающую среду, за размещение отходов производства и потребления, взимаемую с природопользователей согласно части 2 статьи 16 Федерального закона «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2012г., вносится в государственной бюджет Потребителем самостоятельно в соответствии с заключенными договорами.

**3. Стоимость услуг и порядок расчета**

3.1. Стоимость оказываемых услуг по размещению (захоронению) отходов определяется в соответствии с Постановлением Государственного комитета РТ по тарифам от 08.12.17г. № 10-100/кс (в редакции Постановлением Государственного комитета РТ по тарифам от 11.12.19г. № 11-7/тко).
3.2. Заказчик производит оплату в течение 10 дней после предъявления Исполнителем счетов-фактур и подписанных актов выполненных услуг.

**4. Права и обязанности сторон**

4.1. Исполнитель обязан:
4.1.1. Оказать услуги в полном объеме и надлежащего качества.
4.1.2. Обеспечивать надлежащее санитарное состояние территории Полигона ТБО.
4.2. Заказчик обязан:
4.2.1. Оплатить услуги согласно разделу 3 настоящего договора.
4.3. Заказчик имеет право:
4.3.1. В любое время проверять ход и качество работы, выполняемой Исполнителем, не вмешиваясь в его деятельность.

**5. Ответственность сторон**

5.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение настоящего договора стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.
5.2. Все возникающие вопросы стороны разрешают путем переговоров. При недостижении согласия спор по настоящему договору передается для разрешения в Арбитражный суд Республики Татарстан.

**6. Прочие условия**

6.1. Настоящий Договор вступает в силу с «01» января 2020 года и действует до «31» декабря 2020 года.
6.2. В случае если ни одна из сторон за 1 (один) месяц до окончания срока действия настоящего Договора не

изъявит желание расторгнуть Договор, то он считается пролонгированным на каждый последующий год на тех же условиях.

6.3. В случае изменения у какой-либо из сторон местонахождения, названия, банковских реквизитов и прочего она обязана в течение 10 (Десяти) дней письменно известить об этом другую сторону, причем в письме необходимо указать, что оно является неотъемлемой частью настоящего Договора.

6.4. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.

6.5. Вопросы, не урегулированные настоящим Договором, разрешаются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6.6. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору имеют юридическую силу только если они оформлены в письменной форме.

**7. Местонахождение и банковские реквизиты сторон**

| **Исполнитель:** | **Заказчик:** |
|---|---|
| **АО «Экосервис»** | **ООО «Экомонтаж»** |
| 423450, РТ, г. Альметьевск, ул. Геофизическая, д. 1в | 423450, РТ, г. Альметьевск, |
| ИНН 1644037227 КПП 164401001 | ул. Геофизическая, д. 1в, каб. 7 |
| р/с 40702810262000032978 | ИНН/КПП 1644087732/164401001 |
| ОСБ Банк «Татарстан» г. Казань | р/с 40702810062000018011 |
| к/с 30101810600000000603 | В Волго-Вятский банк |
| БИК 049205603 | ПАО «Сбербанк России» |
| | Доп. офис № 8610/0082 |
| | к/с 30101810600000000603 |
| | БИК 049205603 |

**И. М. Муртазин** **Р. Г. Шакиров**

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

# ПРИКАЗ

31.10.2014 г. МОСКВА 692

№ _____

## О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов

В целях реализации части 6 статьи 12 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 26, ст.3009; 2001, № 1, ст.21; 2003, № 2, ст.167; 2004, № 35, ст.3607; 2005, № 19, ст.1752; 2006, № 1, ст.10, № 52, ст.5498; 2007, № 46, ст.5554; 2008, № 30, ст. 3616; № 45, ст.5142; 2009, № 1, ст.17; 2011, № 30, ст.4590, ст.4596; № 45, ст.6333, № 48, ст.6732; 2012, № 26, ст.3446, № 27, ст.3587; № 31, ст.4317; 2013, № 30 (I), ст.4059; № 43, ст.5448; № 48, ст.6165), приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 сентября 2011 г. № 792 (зарегистрирован в Минюсте России 16 ноября 2011 года, регистрационный № 22313) (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2011, № 50), в соответствии с пунктом 5.5.11 Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 400 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2004 г. № 370» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 32, ст.3347; 2006, № 44, ст.4596, № 52, ст.5597; 2007, № 22, ст.2647; 2008, № 16, ст.1707, № 22, ст.2581, № 32, ст.3790, № 46, ст.5337; 2009, № 6, ст.738, № 33, ст.4081, № 49, ст.5976; 2010, № 5, ст.538, № 14, ст.1656, № 26, ст.3350, № 31, ст.4247, № 38, ст.4835, № 42, ст.5390, № 47, ст.6123; 2011, № 14, ст.1935; 2012, № 42, ст.5718; 2013, № 20, ст.2489, № 24, ст.2999, № 43, ст.5561, № 45, ст.5822) п р и к а з ы в а ю:

1. Включить в государственный реестр объектов размещения отходов объекты размещения отходов согласно приложению.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Временно исполняющий обязанности Руководителя А.М.Амирханов

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ОТДЕЛ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА

Оботурова Надежда Александровна
(499) 254-5447, вн.1740

Приложение
к приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
от 31.10.2014 № 692

# ОБЪЕКТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, ВКЛЮЧЕННЫЕ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

| № объекта | Наименование объекта размещения отходов (далее – ОРО) | Назначение ОРО | Виды отходов и их коды по Федеральному классификационному каталогу отходов | Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду ОРО | ОКАТО | Ближайший населенный пункт | Наименование эксплуатирующей организации |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Республика Татарстан** | | | | | | | |
| 16-00012-З-00692-311014 | Полигон ТБО г. Альметьевск | Захоронение отходов | Накипь котельная 3140500001995, Отходы растениеводства, парникового хозяйства 1112000000000, Мелочь коксовая с размером частиц не более 5 мм (отсев) 3140530208005, Отходы цемента в кусковой форме 3140550201995, Цеолит отработанный при осушке воздуха и газов 3147030101995, Алюмогель, отработанный при осушке воздуха и газов 3147040101995, Силикагель, отработанный при осушке воздуха и газов 3147050101995, Свечи зажигания автомобильные отработанные 3510010101995, Тормозные колодки отработанные 3515050001995, Отходы твердого полистирола, полистирольной пены или пленки 5710080001005, Отходы жесткого пенопласта (исключая поливинилхлоридный) 5710120001005, Ионообменные смолы для водоподготовки, потерявшие потребительские свойства 5710240101005, Обрезки и обрывки тканей смешанных 5810110801995, Обрезь валяльно-войлочной продукции 5810100001005, Отходы из жилищ крупногабаритные 9110020001005, Мусор от | отсутствует | 92405000 | г.Альметьевск | ОАО "Экосервис" 423450, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Геофизическая, 1В |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | бытовых помещений организаций крупногабаритный 9120050001005, Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами 9120110001005, Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами 9120120001005, Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений 9120130001005, Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий 9120140001005, Отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев 9120150001005, Электрические лампы накаливания отработанные и брак 9231010001995, Отходы изолированных проводов и кабелей 9236000013005, Прочие твердые минеральные отходы 3140000001014, Мусор с защитных решеток при водозаборе 9490010001005, Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, незагрязненный опасными веществами 3140110008995 | | | | |

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

**№ 16-00249 от « 25 » мая 2016 г.**

На осуществление **деятельности по сбору, транспортированию,**
(указывается конкретный вид лицензируемой деятельности)
**обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности**

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»: **сбор отходов I-IV**
(указывается в соответсвии с
**класса опасности, транспортирование отходов I-IV класса опасности**
перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида
деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена **Обществу с ограниченной**
(указывается полное и (в случае, если имеется)
**ответственностью «Экосервис»**
сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование и организационно-
**ООО «Экосервис»**
правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество
индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа,
удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) **1141644001542**

Идентификационный номер налогоплательщика **1644000499**

0601246 *

© И-Т-ГРАФ

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности **423450, Республика Татарстан, Альметьевский район,**
(указываются адрес места нахождения, (места жительства - для
**г. Альметьевск, ул. Геофизическая, д.1В; 423450, Республика Татарстан,**
индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг),
**Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Геофизическая, д.1В;**
выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: **бессрочно**

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от «**25**» **мая** 20**16** г. № **488**.

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от «_» _____ 20_г. № _____.

Настоящая лицензия имеет **1 приложение**, являющееся ее неотъемлемой частью на **двадцати одном листе**.

| Руководитель Управления Росприроднадзора по Республике Татарстан | | Ф.Ю. Хайрутдинов |
|---|---|---|
| (должность уполномоченного лица) | (подпись уполномоченного лица) | (И.О. Фамилия уполномоченного лица) |

М.П.

ООО «НТ"ГРАФ», г. Москва, 2016 год, уровень А A3707

# ДОГОВОР № ЭК 27-23
## по сбору отходов для дальнейшей утилизации и обезвреживания

**г. Заинск** **« 1 » января 2023 г.**

Закрытое акционерное общество «Предприятие Кара Алтын»,именуемый в дальнейшем «Заказчик», в лице главного инженера-начальника ПТО Симонова Дмитрия Александровича, действующий на основании доверенности № 1/23 от 1.01.2023г., с одной стороны, и ООО «ЭКОПРОМСЕРВИС» именуемый в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора Фирстова Рустама Олеговича, действующий на основании Устава и в соответствии лицензии выданной федеральной службой по надзору в сфере природопользования № (16)-6739/-СОУБ/П от 02.08.2019 года, с другой стороны, в дальнейшем совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

### 1.ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1.В соответствии с условиями настоящего договора, действуя на основании лицензии № ЛО20-00113-16/00095863 от 31.05.2022г.. Исполнитель по заявкам Заказчика обязуется оказывать Заказчику комплекс услуг по сбору для обработки, утилизации, обезвреживанию (далее по тексту «Услуги») отходов II-IV классов опасности (далее по тексту «Отходы»). Заявки подаются Заказчиком не позднее, чем за 6 рабочих дней до даты передачи отходов по электронной почты ecology-business@yandex.ru заявку с указанием наименования, количества либо веса отходов, даты, времени и способа передачи отходов (доставка Заказчиком/доставка Исполнителем). Заказчик оплачивает оказанные услуги в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Договором и приложениями к нему.

1.2. Факт передачи отходов оформляется Актом приема-передачи отходов (приложение №3) и приемной квитанцией (приложение №2), в котором отражается наименование отходов и принятое Исполнителем фактическое их вес и/или количество. Приемная квитанция составляется Исполнителем в каждом случае принятия отходов Заказчика. Взвешивание отходов производится на весах исполнителя приеме отходов. С момента передачи отходов Исполнителю и подписания Сторонами Акта приема-передачи отходов, отходы становятся собственностью Исполнителя, и ответственность за обращение с Отходами переходит Исполнителю в соответствии с Федеральным законом «Об отходах производства и потребления» №89-ФЗ от 24.06.98г.

1.3. Для выполнения обязательств по настоящему договору, Исполнитель вправе привлекать другие подрядные специализированные организации, имеющие все необходимые документы и лицензии на осуществление деятельности.

1.4. Срок оказания услуг в течении 6 рабочих дней с момента подачи Заказчиком заявки.

### 2. УСЛОВИЯ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

2.1. Исполнитель вправе ограничивать номенклатуру принимаемых Отходов, исходя из ограничений переработки или по иным обоснованным причинам, уведомив об этом Заказчика за 5 рабочих дней. В случае несоответствия фактического наименования, количества, либо веса отходов, подготовленных для вывоза, данным заявки, бремя возмещения всех связанных с этим затрат несет Заказчик.

2.2. Отходы принимаются на утилизацию в таре предусмотренной для данного вида отходов, исключающей попадание опасных отходов в окружающую среду.

2.3. Не допускается смешение в одной таре различных видов Отходов. В противном случае Исполнитель вправе отказать представителю Заказчика в приеме Отходов до проведения сортировки Отходов по видам.

2.4. Доставка отходов осуществляется транспортом Заказчика или транспортом Исполнителя по согласованию сторон.

2.5. В случае транспортирования отходов Исполнителем до места оказания Услуг Исполнитель вправе привлекать другие подрядные специализированные организации, имеющие все необходимые документы и лицензии на осуществление деятельности.

2.6. Стоимость услуг по транспортированию отходов Заказчика от места погрузки до места оказания Услуг Заказчик оплачивает отдельно по согласованию сторон.

2.5. Заказчик несет ответственность за обращение с опасными Отходами до момента передачи отходов в собственность Исполнителя.

От Исполнителя _____ Р.О. Фирстов От Заказчика _____ Д.А. Симонов

## 3.ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1.Исполнитель обязуется:

3.1.1. Качественно и в срок оказать услуги, предусмотренные настоящим Договором.

3.1.2.принять отходы Заказчика при соблюдении всех условий договора, для оказания Услуг;

3.1.3.оформить акт приема-сдачи на принятые отходы;

3.1.4.предъявлять по требованию Заказчика лицензию и иные документы, подтверждающие полномочия на оказание услуг.

3.2.Заказчик обязуется:

3.2.1. Предоставить необходимую информацию (вид, вес, место нахождения, паспорт, класс опасности Отходов) для выполнения условий настоящего договора.

3.2.2.Оганизовать сбор отходов на своем предприятии;

3.2.3.Своевременно оплачивать оказываемые услуги.

3.3. Вывоз отходов с территории Заказчика осуществляет Заказчик.

3.4. При осуществлении транспортировки Отходов к месту сдачи руководствоваться законодательством РФ в области обращения с опасными Отходами. Заказчик обязан соблюдать на территории Исполнителя правила пожарной, санитарной и экологической безопасности, установленные законодательными и нормативно-правовыми актами РФ и Субъекта РФ

3.5. В случае транспортирования отходов Исполнителем (по согласованию сторон) Заказчик обязан обеспечить свободный проезд специальной техники к месту погрузки отходов.

3.6. Погрузку жидких и/или твердых отходов осуществляет Заказчик используя свою специальной техникой.

3.7. Стороны подтверждают, что они:

- не применяют разные ставки по налогу на прибыль организаций (за исключением ставок, предусмотренных п.п.2-4 ст.284 НК РФ) к прибыли от деятельности, в рамках которой заключена данная сделка;

- не являются налогоплательщиками налога на добычу полезных ископаемых, исчисляемого по налоговой ставке, установленной в процентах, и предметом сделки не является добытое полезное ископаемое, признаваемое для сторон сделки (договора) объектом налогообложения налогом на добычу полезных ископаемых, при добыче которого налогообложение производится по налоговой ставке, установленной в процентах;

- не являются налогоплательщиками, применяющими специальный налоговый режим (единый сельскохозяйственный налог);

- не освобождены от обязанностей налогоплательщика налога на прибыль организаций;

- не являются налогоплательщиками, осуществляющими деятельность, связанную с добычей углеводородного сырья на новом морском месторождении углеводородного сырья в соответствии со ст.275.2 НК РФ;

- не являются исследовательским корпоративным центром, указанным в Федеральном законе «Об инновационном центре «Сколково», и не применяют освобождение от исполнения обязанностей налогоплательщика налога на добавленную стоимость в соответствии со ст. 145.1 НК РФ;

- не применяют в течение налогового периода инвестиционный налоговый вычет по налогу на прибыль организаций, предусмотренный ст. 286.1 НК РФ;

- не являются налогоплательщиками налога на дополнительный доход от добычи углеводородного сырья и не будут учитывать доходы (расходы) по сделке при определении налоговой базы по налогу на дополнительный доход от добычи углеводородного сырья.

- не являются лицами, местом регистрации либо местом налогового резидентства, которых являются государство или территория с льготным налоговым режимом в соответствии с Перечнем, утверждённым приказом Министерства финансов Российской Федерации от 13.11.2007 года № 108н.

Если у какой-либо стороны договора в течение срока действия настоящего договора возникнут обстоятельства, соответствующие какому-либо из перечисленных выше критериев, то она обязуется представить другой стороне соответствующий подтверждающий документ, в течение 10 (десяти) дней с момента возникновения таких обстоятельств.

В любом случае стороны договора обязуются представить друг другу копии документов, подтверждающих место регистрации и место налогового резидентства, до заключения настоящего договора.

От Исполнителя _____ Р.О. Фирстов  От Заказчика _____ Д.А. Симонов

3.8. В случае, если одна из Сторон своевременно не представит или представит недостоверные сведения по перечню, предусмотренному пунктом 3.7. настоящего договора, то виновная Сторона несет ответственность в виде обязанности возместить другой Стороне убытки в размере сумм, уплаченных последней в результате доначисления налоговым органом налогов, пени, штрафов вследствие использования этой недостоверной информации.

Стороны также несут указанную ответственность в виде возмещения другой Стороне убытков в размере сумм самостоятельно доначисленных ею налогов с учетом пени, если это доначисление явилось следствием самостоятельно выявленных Стороной недостоверных сведений, представленных другой Стороной.

**3.9. Гарантии и заверения Исполнителя:**

3.9.1. Исполнитель гарантирует и подтверждает, что в ходе исполнения настоящего договора:

1) Исполнитель является действующим юридическим лицом, которое осуществляет деятельность по адресу регистрации и имеет право вести вид деятельности для исполнения настоящего Договора; *у Исполнителя отсутствует задолженность по уплате налогов, сборов, страховых взносов, подлежащая уплате в соответствии с законодательством.*

2) Сведения в ЕГРЮЛ об Исполнителе достоверны. В случае если в реестре появится запись о недостоверности сведений об Исполнителе, он обязуется в месячный срок с даты такой записи внести в ЕГРЮЛ достоверные данные.

3) Привлекаемые Исполнителем субисполнители соответствуют требованиям и выполняют обязательства, указанные в подпунктах 1,2 настоящего пункта.

3.9.2. Исполнитель в соответствии со статьей 431.2 ГК РФ дает следующие заверения исходя из того, что Заказчик полагается на них при ведении своей деятельности:

1) Исполнитель обладает ресурсами, персоналом и активами, а также соответствующими разрешениями, лицензиями, допусками и членством в СРО, необходимыми для исполнения Договора.

2) Исполнитель уплачивает все налоги и сборы, а также своевременно подает налоговую и иную отчетность в соответствии действующим законодательством РФ.

3) Все операции Исполнителя по принятым работам (услугам) у подрядчиков (исполнителей), по выполненным работам (оказанным услугам) для Заказчика отражены в первичной документации Исполнителя, в бухгалтерской, налоговой и любой иной отчетности, обязанность по ведению которой возлагается на Исполнителя.

4) Исполнитель предоставит Заказчику соответствующие действующему законодательству РФ первичные документы, которыми оформляются выполненные работы (оказанные услуги).

5) Привлекаемые Исполнителем субисполнители соответствуют требованиям и выполняют обязательства, указанные в подпунктах 1-4 настоящего пункта.

3.9.3. Исполнитель обязуется в соответствии со статьей 406.1 ГК возместить имущественные потери Заказчика, возникшие в результате принятия уполномоченным налоговым органом РФ решения о наступлении любого из следующих обстоятельств, связанных с исполнением Исполнителем своих обязательств как налогоплательщика:

1) Признание в отношении Заказчика необоснованным и/или неправомерным вычета НДС, уплаченного Исполнителю, - в размере данного вычета, а также соответствующих пеней и штрафов.

2) Признание в отношении Заказчика необоснованным и/или неправомерным уменьшение налогооблагаемой прибыли на сумму расходов, произведенных Заказчиком по настоящему Договору и/или в связи с ним, - в размере доначисленного налога на прибыль, а также соответствующих пеней и штрафов.

3.9.4. Исполнитель несет ответственность перед Заказчиком в форме возмещения имущественных потерь, а также пеней, если законность начисления данных потерь подтверждается решением уполномоченного налогового органа.

3.9.5. Исполнитель обязуется возместить имущественные потери Заказчика в полном размере путем перечисления денежных средств на расчетный счет Заказчика в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения письменного требования Заказчика с приложением копии решения уполномоченного налогового органа.

3.10. Передача прав (требования), принадлежащих Исполнителю на основании обязательств по настоящему договору, может быть произведена третьему лицу только при наличии согласия Заказчика.

От Исполнителя _____ Р.О. Фиретов От Заказчика _____ Д.А. Симонов

При передаче прав Исполнителем без согласия Заказчика, Исполнитель уплачивает Заказчику штраф в размере 100% от суммы уступленного требования, возмещает ему убытки, а также несет все риски, связанные с передачей прав. О состоявшейся с согласия Заказчика передаче прав (требования) третьему лицу Исполнитель уведомляет Заказчика лично. При получении уведомления о передаче прав от иных лиц Заказчик вправе не исполнять заявленные требования. Настоящее условие применимо только к передаче денежных обязательств. Право (требование) по неденежным обязательствам не может быть передано ни при каких условиях.

## 4.СТОИМОСТЬ УСЛУГ

4.1. Стоимость Услуг по договору определяется на основании количества и/ или веса принятых Исполнителем от Заказчика Отходов с применением цены определенной Протоколом согласования договорной цены (Приложение № 1 к настоящему договору).
4.2. Оплата за оказанные Исполнителем услуги производится Заказчиком по факту выполненных работ в течение 7 календарных дней с момента подписания сторонами Акта согласно п.4.4. Договора и выставления Исполнителем счета на оплату.
4.3. Цены могут быть изменены Исполнителем в одностороннем порядке с обязательным уведомлением Заказчика не менее чем за 10 календарных дней и утверждением новой цены путем подписания Сторонами Протокола согласования новой договорной цены.
4.4. Заказчик в течение 5(пяти) рабочих дней с даты получения Акта, направляет Исполнителю подписанный Акт или мотивированный отказ от приемки услуг. В случае необоснованного отказа от подписания Акта и отсутствия письменных претензий, Акты подписываются Исполнителем в одностороннем порядке, а услуги считаются выполненными надлежащим образом и в срок.
4.5. Ориентировочная стоимость договора составляет 290 000 ( двести девяносто тысяч рублей) 00 копеек, в том числе НДС 20% 48 333 (сорок восемь тысяч триста тридцать три рубля) 33 копейки.

## 5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН И ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

5.1. Стороны несут равную ответственность за неисполнение или ненадлежащие исполнение условий договора в соответствии с действующим законодательством РФ.
5.2. За просрочку оплаты оказанных услуг Заказчик уплачивает Исполнителю пени в размере 0,01 % от несвоевременно выплаченной суммы за каждый день просрочки платежа. Пеня начисляется за весь период просрочки и уплачивается Заказчиком при условии получения от Исполнителя письменного требования (претензии) об уплате пени.
5.3. Все споры, связанные с исполнением (изменением или расторжением) настоящего Договора, Стороны стремятся разрешить путем переговоров.
5.4. В случае не достижения согласия путем переговоров Стороны урегулируют споры, в досудебном (претензионном) порядке.
5.5. Претензия предъявляется в письменной форме. В претензии излагается мотивированное требование заявителя. Претензия направляется по месту нахождения адресата по почте заказным письмом с уведомлением о вручении либо курьером с вручением адресату под расписку.
5.6. В случае получения заявителем претензии отказа в добровольном удовлетворении требований другой Стороной, либо неполучения ответа в течение 10 рабочих дней от даты получения претензий другой Стороной вправе передать спор на рассмотрение в Арбитражный суд Республики Татарстан в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

## 6. ФОРС-МАЖОРНЫЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА

6.1 При наступлении чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, повлекших невозможность полного или частичного исполнения любой из сторон обязательств по настоящему договору, а именно: пожара, стихийных бедствий, военных операций любого характера, блокады или других независящих от сторон обстоятельств, срок исполнения обязательств отодвигается соразмерно времени, в течение которого будут действовать такие обстоятельства. В частности стороны договорились отнести к форс-мажорным обстоятельствам случаи внеплановой остановки полигоном приема Отходов.

От Исполнителя _____ Р.О. Фирстов  От Заказчика _____ Д.А. Симонов

4

6.2. Если обстоятельства и их последствия будут продолжаться более 30 дней, то каждая из сторон вправе отказаться от дальнейшего исполнения обязательств по настоящему договору, в этом случае ни одна из сторон не будет иметь право на возмещение другой стороной убытков и уплаты неустоек.

6.3. Сторона, для которой создалась невозможность выполнения обязательств по настоящему договору, должна немедленно извещать другую сторону о наступлении и прекращении обстоятельств, препятствующих исполнению обязательств и предоставлять другой стороне надлежащие доказательства наличия указанных выше обстоятельств и их продолжительности.

## 7.КОНФЕДИЦИАЛЬНОСТЬ

7.1. Стороны соглашаются обеспечить конфиденциальность всей информации, связанной с условиями настоящего Договора или полученной в связи с ним. Каждая Сторона обязуется предпринимать все необходимые меры во избежание раскрытия такой конфиденциальной информации третьим сторонам без предварительного прямого письменного согласия других Сторон. Указанное выше обязательство соблюдения конфиденциальности будет оставаться в силе в течение всего Срока и в течение 5 (пяти) лет после его окончания, при этом Стороны не обязаны соблюдать конфиденциальность информации, которая:

7.2. Является или становится доступной широкому кругу лиц не в результате нарушения положений настоящего Договора аренды и не в результате вины какой-либо из Сторон настоящего Договора.

7.3. Является или становится известной получающей стороне не от какой-либо из Сторон настоящего Договора, и источник такой информации не несет обязательств перед какими-либо из Сторон настоящего Договора по обеспечению конфиденциальности такой информации;

Предоставляется другой Стороной в письменной форме третьей стороне, которая не является дочерней компанией раскрывающей такую информацию Стороны, без каких-либо ограничений по использованию такой информации;

Должна быть раскрыта в соответствии с законодательством Российской Федерации, распоряжением судебного органа или иного законного органа;

Раскрывается профессиональным консультантам и/или финансовым учреждениям на конфиденциальной основе; или раскрытие которой было предварительно согласовано Сторонами.

## 8. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

8.1. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Стороны, их аффилированные лица, посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.

8.2. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Стороны, их аффилированные лица, посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей настоящего Договора законодательством, как дача / получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

8.3. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений данного Пункта, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. После письменного уведомления, соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по настоящему Договору до получения подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение десяти рабочих дней с даты направления письменного уведомления.

8.4. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений данного Пункта контрагентом, его аффилированными лицами, посредниками выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем.

От Исполнителя _____ Р.О. Фирстов От Заказчика _____ Д.А. Симонов

5

8.5. В случае нарушения одной Стороной обязательств воздерживаться от запрещенных в настоящем разделе Договора действий и/или неполучения другой Стороной в установленный настоящим договором срок подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет, другая Сторона имеет право расторгнуть договор в одностороннем порядке полностью или в части, направив письменное уведомление о расторжении. Сторона, по чьей инициативе был расторгнут настоящий Договор в соответствии с положениями настоящей статьи, вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

## 9.СРОКИ

9.1 Настоящий договор вступает в силу с момента подписания и действует по «31» декабря 2023, в части обязательств - до полного исполнения их Сторонами.

## 10.АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН:

Исполнитель

ООО «ЭКОПРОМСЕРВИС»
Юридический адрес: 423520 РТ, г. Заинск, ул. М.Никифорова, дом 69А/2
ИНН/КПП 1647016440/164701001
ОГРН 1141651002217
р/с 40702810162000045052
к/с 30101810600000000603
БИК 049205603
Волго-Вятский банк ПАО Сбербанк
Тел.8(85558)28063, 89375711707
Эл.почта: Ecology-business@yandex.ru

Директор
ООО «ЭКОПРОМСЕРВИС»

_____ Р.О. Фирстов
м.п.

Заказчик

ЗАО «Предприятие Кара Алтын»
Почтовый адрес: 423450, Россия,
Республика Татарстан, район Альметьевский
г. Альметьевск, ул. Шевченко, д.48
ИНН 1644015713 КПП 168150001
Р/с 40702810300730001889
в ПАО Банке «Зенит» (г.Москва)
К/с 30101810000000000272
БИК 044525272
Тел./факс: 8(8553) 45-80-99, 45-81-02

Главный инженер-начальник ПТО
ЗАО «Предприятие Кара Алтын»

_____ Д.А. Симонов
м.п.

6

Приложение №1
к договору сбора отходов
для дальнейшей утилизации
или обезвреживания № ЭК 27-23 от 01.01.2023г.

# ПРОТОКОЛ
# СОГЛАСОВАНИЯ ЦЕН № 1 от 1.01.2023г.

**г. Заинск** **« 1 » января 2023 г.**

К договору № 81-21 от 01.12.2021 по сбору отходов для дальнейшей утилизации или обезвреживания Мы, нижеподписавшиеся: от лица Исполнителя директор ООО «ЭКОПРОМСЕРВИС» Фирстов Р.О. и от лица Заказчика главного инженера-начальника ПТО Д.А. Симонова удостоверяем, что сторонами достигнуто соглашение о величине договорной цены:

| № п/п | Наименование отхода | Код по ФККО | Ед.изм. | Кол-во | Цена за 1 тн. Без учета НДС, руб.* |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Асфальтосмолистопарафиновые отложения при зачистке нефтепромыслового оборудования (жидкий) | 3 | Тонна | 200 | 3481,00 |
| 2 | Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов (жидкий) | 3 | Тонна | 550 | 3481,00 |
| 3 | Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) (твердый) | 3 | Тонна | 300 | 3481,00 |

В стоимость услуг Исполнителя расходы на транспорт не включены и устанавливаются дополнительным соглашением. Стоимость услуг по приему отходов Исполнителем от Заказчика определяется согласно настоящего протокола. Настоящий протокол является основанием для проведения взаимных расчетов и платежей между Исполнителем и Заказчиком.

От Исполнителя _____ Фирстов Р.О. От Заказчика _____ Д.А. Симонов

Приложение №2
к договору сбора отходов
для дальнейшей утилизации
или обезвреживания № ЭК 27-23 от 1.01 2023г.

**ПРИЕМНАЯ КВИТАНЦИЯ**

**№_____от _____2023 г.**

Прием отходов от _____
(наименование организации)

Марка автомобиля:_____Гос. номер_____

| № п/п | Наименование отхода | Ед. изм. | Кол-во | Время |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

ОБРАЗЕЦ

Принял: Сдал:

(подпись) (расшифровка подписи) (подпись) (расшифровка подписи)

Приложение №3
к договору сбора отходов
для дальнейшей утилизации
или обезвреживания № ЭК 27-23 от 01. 1.2023г.

**Акт приема – передачи отходов бурения**
**на утилизацию/обезвреживание**
**от «_____» _____ 2023 года**

Основание: Договор № ____ от «__» _____ 2023 г.

АКТ о том, что Исполнитель ООО «ЭКОПРОМСЕРВИС» в лице директора Фирстова Рустама Олеговича, действующего на основании Устава, выполнил, а Заказчик ЗАО «Предприятие Кара Алтын», в лице главного инженера-начальника ПТО Симонова Дмитрия Александровича, принял работы, в соответствии с договором, надлежащим образом и в полном объеме. Заказчик не имеет претензий к Исполнителю по качеству и объему выполненных работ:

| № п/п | Наименование отхода | Количество | Место образования (Месторождение № скважины.) | Марка автомашины (тип, гос. номер) | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Итого | | | | | |

ОБРАЗЕЦ

От Заказчика:

_____ / Д.А. Симонов./

«____» _____ 2023 г

М.П.

От Исполнителя:

_____ /Фирстов Р.О./

«____» _____ 2023 г

М.П.

9

Волжско-Камское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

420043, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН, Г. КАЗАНЬ, УЛ. ВИШНЕВСКОГО, Д. 26,

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

0000000007276628

Выписка из реестра лицензий № 51361
по состоянию на *17:49:28 15.08.2022 МСК*

1. Статус лицензии: *Действующая*

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: *Л020-00113-16/00095863*

3. Дата предоставления лицензии: *31.05.2022*

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:
*ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКОПРОМСЕРВИС", ООО "ЭКОПРОМСЕРВИС", Общество с ограниченной ответственностью, 423520, 423520, Республика Татарстан, Заинский р-н, г.Заинск, ул. М.Никифорова, д.69А/2, 1141651002217*

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения) филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица: -

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, а также иные сведения, предусмотренные пунктом 5 части 2 статьи 21 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:
*1647016440*

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:
1. РТ, Заинский район, земли СПК «НУР»
2. Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:
*Обезвреживание отходов III, IV классов опасности*
*Обработка отходов IV классов опасности*
*Сбор отходов III, IV классов опасности*
*Утилизация отходов III, IV классов опасности*

10. Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа:
*219 от 31.05.2022*

11. *Дополнительная информация отсутствует*

(иные сведения)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Кому выдан: ВОЛЖСКО-КАМСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Сертификат: 038B6E9B4429DCA20628CDDC13296D1C4B348374
Владелец: Шакиров Фаяз Фанилович
Действителен с 28.09.2021 по 28.12.2022

| Руководитель Управления | | Шакиров Фаяз Фанилович |
|---|---|---|
| (должность уполномоченного лица) | (подпись уполномоченного лица) | (И.О.Фамилия уполномоченного лица) |

М.П.

Приложение
к выписке из реестра лицензий
№ 51361 от 2022-08-15

| Наименование вида отхода | Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов | Класс опасности для окружающей среды | Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности | Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения) |
|---|---|---|---|---|
| Отходы добычи сырой нефти и нефтяного (попутного) газа | 2 12 100 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы добычи природного газа и газового конденсата | 2 12 200 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| отходы механической очистки пластовой воды перед закачкой ее в пласт при добыче сырой нефти и природного газа (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 2 12 801 11 39 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| отходы механической очистки пластовой воды перед закачкой ее в пласт при добыче сырой нефти и природного газа (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 2 12 801 12 39 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного (попутного) газа и газового конденсата | 2 91 100 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| растворы буровые на углеводородной основе при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, отработанные умеренно опасные | 2 91 111 12 39 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| растворы буровые глинистые на водной основе с добавлением биоразлагаемых полимеров отработанные при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, умеренно опасные | 2 91 114 11 39 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| растворы буровые с добавлением реагентов на основе фенола и его производных, отработанные при проходке разрезов с соляно-купольной тектоникой, умеренно опасные | 2 91 115 41 39 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора на углеводородной основе умеренно опасные | 2 91 121 11 39 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| отходы бурения, связанного с добычей сырой нефти, природного (попутного) газа и газового конденсата, в смеси, содержащие нефтепродукты в количестве 15% и более | 2 91 180 11 39 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| проппант керамический на основе кварцевого песка, загрязненный нефтью (содержание нефти 15% и более) | 2 91 211 01 20 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| проппант с полимерным покрытием, загрязненный нефтью (содержание нефти 15% и более) | 2 91 212 01 20 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Отходы зачистки и мойки нефтепромыслового оборудования | 2 91 220 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| асфальтосмолопарафиновые отложения при зачистке нефтепромыслового оборудования | 2 91 220 01 29 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Отходы производства бумажной массы | 3 06 119 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы обслуживания бумагоделательных, картоноделательных машин | 3 06 121 90 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы производства электроизоляционного картона | 3 06 122 20 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы производства бумаги битумированной | 3 06 122 70 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Прочие отходы производства целлюлозы, древесной массы, бумаги и картона | 3 06 190 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности | 3 07 131 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Отходы очистки минеральных масел | 3 08 221 00 00 0 | III класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| отходы отбеливающей глины, содержащей масла | 3 08 221 01 33 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| смесь минеральных и синтетических масел при зачистке и промывке оборудования производства масел | 3 08 223 11 31 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| смесь смазочных материалов при зачистке оборудования производства смазочных материалов из нефти | 3 08 225 11 33 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Отходы производства продуктов для производства дорожных покрытий | 3 08 240 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы производства прочих нефтепродуктов | 3 08 250 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы мойки и зачистки емкостей и оборудования в производствах нефтепродуктов | 3 08 280 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| ткань фильтровальная из полимерных волокон отработанная, загрязненная меламином, при производстве меламина | 3 10 102 31 61 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| фильтр полипропиленовый, отработанный при очистке от угля раствора хлористого водорода при получении соляной кислоты в производстве винилхлорид мономера | 3 13 141 43 51 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| фильтр полипропиленовый, отработанный при очистке от ионообменной смолы раствора хлористого водорода при получении соляной кислоты в производстве винилхлорид мономера | 3 13 141 45 49 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| ткань полиэфирная, отработанная при фильтрации жидких парафинов | 3 13 145 31 60 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| сорбент на основе кристаллических алюмосиликатов, отработанный при очистке природного газа в производстве метионина | 3 13 513 22 20 3 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| фильтровальный материал на основе кизельгура и диатомита, отработанный при очистке раствора рекуперированного сульфата натрия при сжигании сульфатированных вод производства метионина | 3 13 513 29 39 3 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| ткань фильтровальная (бельтинг), загрязненная неорганическими солями кадмия (не более 3% в пересчете на кадмий) при производстве ацетальдегида | 3 13 611 21 23 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| ткани фильтровальные из синтетических волокон, отработанные при фильтрации метионина и ксантогенатов в их производствах | 3 13 995 41 60 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| воды реакционные при поликонденсации в производстве полиэфирных смол | 3 15 421 21 10 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| ткань фильтровальная из смешанных волокон, отработанная при фильтрации и сушке полиэфиров и лапролов в их производстве | 3 15 423 31 60 3 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| ткань фильтровальная из разнородных материалов, загрязненная пылью поливинилового спирта | 3 15 525 11 23 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| ткань фильтровальная из полиэфирных волокон, отработанная при механической очистке сточных вод производства эмалей | 3 17 711 31 60 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| фильтры воздушные, отработанные при пылегазоочистке производства гербицидов | 3 18 125 71 52 3 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при пылегазоочистке производства гербицидов | 3 18 125 72 61 3 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная сырьем для производства синтетических моющих средств | 3 18 219 31 60 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ткань фильтровальная из текстильных волокон отработанная, загрязненная гексогеном | 3 18 311 41 62 3 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| ткань фильтровальная из текстильных волокон отработанная, загрязненная октогеном | 3 18 311 42 62 3 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при выделении дазина-сырца в его производстве | 3 18 311 43 60 3 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при выделении 1,3,5-триамино-2,4,6-тринитробензола в его производстве | 3 18 311 44 60 3 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| ткань фильтровальная из хлопчатобумажного волокна, отработанная при выделении динитродиэтиленгликоля в его производстве | 3 18 311 45 60 3 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| фильтрующие материалы на основе капрона, загрязненные преимущественно органическими нитросоединениями при очистке сточных вод производства взрывчатых веществ | 3 18 311 75 20 3 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы подготовки сырья и материалов для производства резиновых изделий | 3 31 050 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы производства резиновых смесей | 3 31 110 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы производства резиновых изделий из вулканизованной резины | 3 31 150 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы производства резинобитумных изделий | 3 31 180 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы производства прочих резиновых изделий | 3 31 190 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Отходы производства резиновых шин, покрышек и камер, восстановления резиновых шин и покрышек и прочих резиновых изделий | 3 31 200 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы газоочистки при производстве изделий из резины | 3 31 700 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| пыль газоочистки резиносмесительного оборудования при приготовлении резиновых композиций | 3 31 711 12 42 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| пыль фенолформальдегидной смолы при газоочистке в производстве резиновых изделий | 3 31 712 11 42 3 | III класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы газоочистки при производстве резиновых изделий | 3 31 800 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Прочие отходы при производстве резиновых изделий | 3 31 900 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы производства полимерных композиционных материалов и изделий из них | 3 35 100 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы производства древесно-полимерных материалов | 3 35 141 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| смола меламинформальдегидная затвердевшая некондиционная при производстве декоративного бумажно-слоистого пластика | 3 35 141 21 20 3 | III класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы производства слоистых пластиков на основе текстиля и бумаги и изделий из них | 3 35 150 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| брак гетинакса при его производстве | 3 35 151 31 20 3 | III класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Отходы производства изделий из полиэтилена | 3 35 210 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы производства изделий из полипропилена | 3 35 220 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы производства изделий из полистирола и сополимеров стирола | 3 35 300 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы производства изделий из поливинилхлорида и прочих галогенированных олефинов | 3 35 400 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| нетканые фильтровальные материалы растарочных машин, отработанные при растаривании поливинилхлоридной смолы | 3 35 410 13 62 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| бумага, загрязненная пенополиуретаном при производстве изделий из него | 3 35 761 21 29 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15% и более | 3 61 222 01 31 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| фильтры бумажные отработанные, загрязненные фторопластом при распылении фторопластовых покрытий на металлические поверхности | 3 63 523 13 61 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| ткань фильтровальная, отработанная при очистке воды оборотного водоснабжения производства кабельно-проводниковой продукции | 3 72 371 11 60 3 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Изделия из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, утратившие потребительские свойства, незагрязненные | 4 02 100 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Изделия текстильные, утратившие потребительские свойства, загрязненные | 4 02 300 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Изделия из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 02 311 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы изделий из древесины загрязненные | 4 04 900 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Бумажные гильзы, шпули (без стержней и пробок), втулки (без покрытия и пропитки) | 4 05 130 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы бумаги и мешки бумажные битумированные незагрязненные | 4 05 211 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы бумаги и мешки бумажные с влагопрочными слоями незагрязненные | 4 05 212 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы упаковки из многослойных материалов на основе бумаги и картона | 4 05 216 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы бумаги и картона электроизоляционные | 4 05 220 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы бумаги парафинированной и изделий из нее | 4 05 240 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Прочие отходы бумаги с пропиткой и покрытием | 4 05 290 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы изделий из бумаги специального назначения | 4 05 510 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы бумаги и картона несортированные | 4 05 810 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Отходы бумаги и картона и изделий из них загрязненные | 4 05 900 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные хлоридами щелочных металлов | 4 05 911 01 60 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные гидроксидами щелочных металлов | 4 05 911 02 60 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные перхлоратами (содержание не более 1%) | 4 05 911 03 60 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная оксидами щелочноземельных металлов | 4 05 911 06 60 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная двуокисью титана | 4 05 911 07 60 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные йодидами щелочных металлов (содержание не более 1%) | 4 05 911 11 60 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные солями бария | 4 05 911 21 60 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные солями алюминия | 4 05 911 23 60 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная оксидом цинка | 4 05 911 27 60 3 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами | 4 05 911 31 60 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная неорганическими растворимыми карбонатами | 4 05 911 41 60 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная неорганическими нитратами | 4 05 911 42 60 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная неорганическими фосфатами и карбонатами | 4 05 911 43 60 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная борной кислотой | 4 05 911 61 60 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| отходы упаковочных материалов из бумаги и/или картона, загрязненные химическими реактивами, в смеси | 4 05 911 75 60 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная техническим углеродом | 4 05 911 97 60 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной графитом | 4 05 911 99 60 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы упаковки и упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами | 4 05 912 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы упаковки и упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами | 4 05 912 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 05 912 01 60 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 05 912 11 60 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Отходы упаковки и упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные пищевыми продуктами | 4 05 913 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы упаковки и упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные прочими органическими веществами | 4 05 915 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы упаковки и упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные прочими органическими веществами | 4 05 915 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы упаковки и упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные органическими кислотами | 4 05 915 50 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы упаковки и упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные органическими смолами | 4 05 915 60 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы упаковки из бумаги и картона с полимерными вкладышами загрязненные | 4 05 918 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы упаковки и упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные прочими веществами и продуктами | 4 05 919 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы упаковки и упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные прочими веществами и продуктами | 4 05 919 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы потребления бумаги и картона с пропиткой и покрытием (влагопрочные, битумированные, ламинированные), а также изделий из них загрязненные | 4 05 920 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы потребления бумаги и картона с пропиткой и покрытием (влагопрочные, битумированные, ламинированные), а также изделий из них загрязненные | 4 05 920 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| отходы бумаги и картона электроизоляционные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 05 922 02 52 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| отходы бумаги электроизоляционной с пропиткой фенолформальдегидной смолой, загрязненной нефтепродуктами | 4 05 922 15 52 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Отходы упаковки из многослойных материалов на основе картона, полимеров и алюминиевой фольги загрязненной | 4 05 925 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Прочие отходы бумаги и картона, загрязненные неорганическими веществами | 4 05 940 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Прочие отходы бумаги и картона, загрязненные органическими веществами | 4 05 950 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Прочие отходы бумаги и картона, загрязненные органическими веществами | 4 05 950 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| отходы бумаги, загрязненной нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 05 959 12 60 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Отходы бумаги и картона, загрязненные прочими материалами | 4 05 960 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы бумаги и картона, загрязненные прочими материалами | 4 05 960 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы упаковки из разнородных материалов в смеси с преимущественным содержанием бумаги | 4 05 991 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы минеральных масел, не содержащих галогены | 4 06 100 00 00 0 | III класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| отходы минеральных масел моторных | 4 06 110 01 31 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены | 4 06 120 01 31 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| отходы минеральных масел индустриальных | 4 06 130 01 31 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены | 4 06 140 01 31 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| отходы минеральных масел трансмиссионных | 4 06 150 01 31 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| отходы минеральных масел компрессорных | 4 06 166 01 31 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| отходы минеральных масел вакуумных | 4 06 168 11 31 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| отходы минеральных масел турбинных | 4 06 170 01 31 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| отходы минеральных масел цилиндровых | 4 06 175 11 31 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| отходы минеральных масел технологических | 4 06 180 01 31 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| отходы прочих минеральных масел | 4 06 190 01 31 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Смеси нефтепродуктов отработанных | 4 06 300 00 00 0 | III класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Смеси масел минеральных отработанных | 4 06 320 00 00 0 | III класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Прочие смеси нефтепродуктов отработанных | 4 06 390 00 00 0 | III класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы смазок, герметизирующих жидкостей и твердых углеводородов | 4 06 400 00 00 0 | III класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы смазок, утративших потребительские свойства | 4 06 410 00 00 0 | III класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| отходы смазок на основе синтетических и растительных масел с модифицирующими добавками в виде графита и аэросила | 4 06 415 11 39 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Отходы герметизирующих жидкостей на основе нефтепродуктов | 4 06 420 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| отходы жидкостей герметизирующих на основе нефтепродуктов | 4 06 420 01 31 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Прочие отходы нефтепродуктов | 4 06 900 00 00 0 | III класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства | 4 06 910 01 10 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| остатки мазута, утратившего потребительские свойства | 4 06 913 11 33 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Отходы нефтепродуктов, содержащие синтетические, коррозионно-агрессивные, токсичные вещества и продукты не нефтяного происхождения (кроме присадок) | 4 06 990 00 00 0 | III класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| масла минеральные вакуумные, загрязненные толуолом и этанолом | 4 06 996 11 30 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| смесь нефтепродуктов обводненная, содержащая водорастворимые органические спирты | 4 06 996 21 31 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| отходы синтетических и полусинтетических масел моторных | 4 13 100 01 31 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| отходы синтетических и полусинтетических масел индустриальных | 4 13 200 01 31 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| отходы синтетических и полусинтетических масел электроизоляционных | 4 13 300 01 31 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| отходы синтетических масел компрессорных | 4 13 400 01 31 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| отходы прочих синтетических масел | 4 13 500 01 31 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| отходы синтетических гидравлических жидкостей | 4 13 600 01 31 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Отходы органических растворителей | 4 14 100 00 00 0 | III класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы материалов лакокрасочных на основе акриловых или виниловых полимеров (лаки, краски, грунтовки) в водной среде | 4 14 410 00 00 0 | III класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы материалов лакокрасочных на основе сложных полиэфиров, акриловых или виниловых полимеров (лаки, краски, эмали, грунтовки) в неводной среде | 4 14 420 00 00 0 | III класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| отходы мастики строительной на основе карбоната кальция и полиакрилата натрия | 4 14 434 11 29 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| отходы мастики на основе синтетического каучука | 4 14 434 61 33 3 | III класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы герметиков | 4 14 435 00 00 0 | III класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы отмывочных жидкостей на водной основе | 4 16 100 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| моющий раствор на водной основе, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 16 121 11 31 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| моющий раствор на водной основе, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 16 121 12 31 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| отходы фотобумаги | 4 17 140 01 29 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы резиновых изделий незагрязненные | 4 31 100 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Трубы, трубки, шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные | 4 31 110 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| шланги и/или рукава из вулканизированной резины с нитяным каркасом, утратившие потребительские свойства, незагрязненные | 4 31 112 31 52 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Ленты конвейерные, приводные ремни, бельтинг из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные | 4 31 120 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| лента конвейерная резинотканевая, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 4 31 122 11 52 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Материалы текстильные прорезиненные и изделия из них, утратившие потребительские свойства, незагрязненные | 4 31 130 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные | 4 31 130 01 52 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| коврики резинотканевые офисные, утратившие потребительские свойства | 4 31 131 11 52 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| отходы ленты изоляционной хлопчатобумажной прорезиненной | 4 31 133 11 52 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Предметы одежды и ее аксессуары из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства | 4 31 140 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Средства индивидуальной защиты из резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные | 4 31 141 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные | 4 31 141 01 20 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 4 31 141 02 20 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| спецодежда из резины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 4 31 141 21 51 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| обувь комбинированная из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 4 31 141 91 52 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| изделия бытового назначения из синтетического каучука, утратившие потребительские свойства, незагрязненные | 4 31 151 21 51 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Прочие резиновые изделия, утратившие потребительские свойства, незагрязненные | 4 31 190 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| флексоформы из вулканизированной резины отработанные | 4 31 193 11 51 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| отходы изделий технического назначения из вулканизированной резины незагрязненные в смеси | 4 31 199 81 72 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Отходы резинометаллических изделий незагрязненные | 4 31 300 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы продукции из резины, загрязненные неорганическими веществами | 4 33 100 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы продукции из резины, загрязненные органическими веществами | 4 33 200 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы продукции из резины, загрязненные прочими химическими продуктами | 4 33 600 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы продукции из поливинилхлорида незагрязненные | 4 35 100 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы прочей продукции из пластмасс, содержащих галогены, незагрязненные | 4 35 900 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы тары, упаковки и упаковочных материалов из полимеров и пластмасс загрязненные | 4 38 100 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Отходы труб полимерных загрязненные | 4 38 200 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Прочая продукция из негалогенированных полимеров, утратившая потребительские свойства | 4 38 300 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| отходы изделий из кожи искусственной на основе поливинилхлорида, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 38 421 11 52 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| шланги и трубки фторопластовые, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 38 431 11 51 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| прокладки фторопластовые, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 38 431 12 51 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| отходы изделий из стеклопластика, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 38 511 21 72 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы прочих изделий из пластмасс загрязненные | 4 38 900 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| отходы изделий из пластмасс в смеси, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 38 991 12 72 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы сорбентов, загрязненные опасными веществами | 4 42 500 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 42 501 01 29 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами | 4 42 503 10 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами | 4 42 503 10 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 42 503 11 29 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 42 504 01 20 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Уголь активированный отработанный, загрязненный неорганическими веществами | 4 42 504 30 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 42 505 01 20 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Ионообменные сорбенты отработанные, загрязненные опасными веществами, не вошедшие в Блоки 3 и 7 | 4 42 506 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Сорбенты растительного происхождения, загрязненные опасными веществами | 4 42 507 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Сорбенты растительного происхождения, загрязненные опасными веществами | 4 42 507 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 42 507 11 49 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Сорбенты на основе алюмосиликатов, загрязненные | 4 42 508 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Сорбенты на основе алюмосиликатов, загрязненные | 4 42 508 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 42 508 11 20 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| алюмосиликат природный, модифицированный гидрофобной углеродной пленкой, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 42 508 21 40 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Сорбенты на основе кремнистых пород отработанные | 4 42 509 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Сорбенты на основе кремнистых пород отработанные | 4 42 509 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| сорбент на основе опоки, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 42 509 11 49 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| вермикулит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 42 509 15 49 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| диатомит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 42 509 21 49 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Сорбенты на основе неорганических оксидов отработанные | 4 42 511 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Сорбенты на основе неорганических оксидов отработанные | 4 42 511 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Сорбенты на основе органических полимерных материалов отработанные | 4 42 530 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Сорбенты на основе органических полимерных материалов отработанные | 4 42 530 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| сорбенты из синтетических материалов, загрязненные нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более) | 4 42 534 11 29 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| сорбент на основе целлюлозы, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 42 541 11 61 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| сорбент на основе лигнина, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 42 541 21 61 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| сорбент на основе гречневой и/или рисовой шелухи, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 42 541 31 61 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| сорбент на основе никеля металлического, оксидов никеля, магния и кремния, загрязненный серой | 4 42 611 11 49 3 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Угольные фильтры отработанные, загрязненные опасными веществами | 4 43 101 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Угольные фильтры отработанные, загрязненные опасными веществами | 4 43 101 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 43 101 01 52 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Фильтры окрасочных камер отработанные | 4 43 103 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Фильтры окрасочных камер отработанные | 4 43 103 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Фильтры бумажные отработанные прочие | 4 43 114 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Фильтры бумажные отработанные прочие | 4 43 114 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| фильтры бумажные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 43 114 11 60 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| фильтры бумажные в виде изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 43 114 82 52 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| фильтры бумажные в виде изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 43 114 83 52 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Фильтры картонные прочие отработанные | 4 43 115 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Фильтры из натуральных и смешанных волокон отработанные | 4 43 117 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Фильтры из натуральных и смешанных волокон отработанные | 4 43 117 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| фильтры из войлока, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 43 117 21 51 3 | III класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| фильтры рукавные из синтетических волокон, загрязненные древесной пылью | 4 43 118 31 60 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| фильтры рукавные синтетические, загрязненные пылью преимущественно оксида кремния | 4 43 118 81 60 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| фильтры рукавные из натуральных и синтетических волокон, загрязненные пестицидами 3 класса опасности | 4 43 118 91 62 3 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Фильтры отработанные, не вошедшие в другие группы | 4 43 119 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| фильтры из ткани из натурального волокна и опила древесного, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 43 119 41 52 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Фильтрующие элементы на основе полимерных материалов, утратившие потребительские свойства | 4 43 120 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Фильтрующие элементы на основе полимерных материалов, утратившие потребительские свойства | 4 43 120 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| фильтры из полипропиленового волокна, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 43 124 21 51 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| фильтры с загрузкой из полимерных материалов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 43 125 11 52 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Фильтры систем вентиляции отработанные | 4 43 130 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Фильтры систем вентиляции отработанные | 4 43 130 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Ткани фильтровальные отработанные, не вошедшие в другие группы | 4 43 200 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Ткани фильтровальные из натуральных и смешанных волокон, загрязненные неорганическими веществами | 4 43 211 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Ткани фильтровальные из натуральных и смешанных волокон, загрязненные неорганическими веществами | 4 43 211 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ткани фильтровальные из натуральных и смешанных волокон, загрязненные органическими веществами | 4 43 212 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Ткани фильтровальные из натуральных и смешанных волокон, загрязненные органическими веществами | 4 43 212 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| ткань фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 43 212 51 61 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| ткань из натуральных и смешанных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 43 212 52 60 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| ткань фильтровальная из шерстяного волокна, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 43 212 54 61 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Ткани фильтровальные из синтетических волокон, загрязненные неорганическими веществами | 4 43 221 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Ткани фильтровальные из синтетических волокон, загрязненные неорганическими веществами | 4 43 221 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Ткани фильтровальные из синтетических волокон, загрязненные органическими веществами | 4 43 222 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Ткани фильтровальные из синтетических волокон, загрязненные органическими веществами | 4 43 222 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 43 222 32 60 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Ткани фильтровальные из синтетических волокон, загрязненные прочими веществами и материалами | 4 43 229 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ткани фильтровальные отработанные в смеси | 4 43 280 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Ткани фильтровальные прочие отработанные | 4 43 290 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Бумага и картон фильтровальные отработанные | 4 43 300 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Бумага и картон фильтровальные отработанные | 4 43 300 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| бумага фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 43 310 11 61 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| картон фильтровальный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 43 310 12 61 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Волокнистые и нетканые фильтровальные материалы отработанные прочие | 4 43 500 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Волокнистые и нетканые фильтровальные материалы отработанные прочие | 4 43 500 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 43 501 01 61 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 43 501 11 60 3 | III класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Фильтры волокнистые и нетканые отработанные, загрязненные неорганическими веществами и продуктами | 4 43 502 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Фильтры волокнистые и нетканые отработанные, загрязненные органическими веществами и продуктами | 4 43 510 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Фильтры волокнистые и нетканые отработанные, загрязненные органическими веществами и продуктами | 4 43 510 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| фильтры волокнистые на основе полипропиленовых волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 43 511 03 61 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Фильтры волокнистые и нетканые из галогенсодержащих полимеров отработанные | 4 43 515 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| фильтры волокнистые из галогенсодержащих полимерных материалов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 43 515 11 60 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Сетчатые фильтровальные материалы отработанные | 4 43 600 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Зернистые фильтровальные материалы отработанные | 4 43 700 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Зернистые фильтровальные материалы отработанные | 4 43 700 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| песок кварцевый, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 43 701 11 39 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| фильтрующая загрузка на основе природного алюмосиликата, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 43 703 16 49 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| фильтрующая загрузка из макропористого графита, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 43 712 11 29 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| фильтрующая загрузка из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 43 721 81 52 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 43 751 01 49 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| фильтрующая загрузка из угля активированного и пенополистирола, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 43 761 23 52 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Прочие отходы фильтров и фильтровальных материалов отработанные | 4 43 900 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Компьютеры и периферийное оборудование, утратившие потребительские свойства | 4 81 200 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обработка | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Техника бытовая электронная, утратившая потребительские свойства | 4 81 400 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обработка | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Приборы бытовые, утратившие потребительские свойства | 4 82 500 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обработка | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Кондиционеры бытовые, утратившие потребительские свойства | 4 82 713 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обработка | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Оборудование холодильное и морозильное, кроме бытового оборудования, утратившее потребительские свойства | 4 82 721 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обработка | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Оборудование электрическое прочее, утратившее потребительские свойства | 4 82 900 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обработка | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы при транспортировке газа в системе магистральных газопроводов | 6 41 100 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| отходы очистки природных, нефтяных попутных газов от влаги, масла и механических частиц (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 6 41 111 11 32 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| отходы очистки природных, нефтяных попутных газов от влаги, масла и механических частиц (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 6 41 111 12 32 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы при эксплуатации маслонаполненного электрооборудования электрических станций, сетей | 6 91 320 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| воды замасленные емкостей аварийного слива масла маслонаполненного электрооборудования (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 6 91 323 02 31 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Отходы фильтрующих материалов при подготовке воды, не вошедшие в Блок 4 | 7 10 210 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы фильтрующих материалов при подготовке воды, не вошедшие в Блок 4 | 7 10 210 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| отходы зачистки прудов-испарителей системы очистки дождевых сточных вод, содержащих нефтепродукты | 7 21 821 11 39 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы при механической очистке нефтесодержащих сточных вод | 7 23 100 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более | 7 23 102 01 39 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Отходы (осадки) при биологической очистке нефтесодержащих сточных вод | 7 23 200 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы при физико-химической очистке нефтесодержащих сточных вод | 7 23 300 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более | 7 23 301 01 39 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| водно-масляная эмульсия при очистке нефтесодержащих сточных вод ультрафильтрацией, содержащая нефтепродукты в количестве 15% и более | 7 23 311 11 31 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Отходы сортировки отходов бумаги и картона | 7 41 140 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| отходы резины, резиновых изделий при демонтаже техники и оборудования, не подлежащих восстановлению | 7 41 314 11 72 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Отходы при извлечении нефтесодержащей жидкости из нефтесодержащих отходов | 7 42 350 00 00 0 | III класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы утилизации нефтепродуктов отработанных | 7 43 600 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| водно-масляная эмульсия при регенерации механическим методом масел минеральных отработанных | 7 43 611 11 31 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| отходы (осадки) регенерации масел минеральных отработанных физическими методами | 7 43 611 12 33 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| фильтры регенерации масел минеральных отработанные | 7 43 611 51 52 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| отходы зачистки оборудования для сепарации масел минеральных отработанных | 7 43 611 81 39 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| смесь осадков регенерации масел минеральных отработанных и отходов зачистки оборудования регенерации масел | 7 43 611 91 39 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Отходы при утилизации резиновых и пластмассовых изделий | 7 43 700 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы переработки шин пневматических отработанных автотранспортных средств | 7 43 732 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| отходы битума нефтяного строительного | 8 26 111 11 20 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| отходы битумной изоляции трубопроводов | 8 26 111 31 71 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| отходы пропитки битумной для упрочнения асфальтобетонного покрытия | 8 26 113 11 31 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| отходы битумно-полимерной изоляции трубопроводов | 8 26 141 31 71 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| отходы пропитки битумно-полимерной для упрочнения асфальтобетонного покрытия | 8 26 143 11 31 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Отходы строительных материалов на основе картона (рубероид, пергамин, толь) незагрязненные | 8 26 200 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные | 8 41 000 01 51 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные масляным антисептиком, отработанные | 8 41 111 11 51 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Отходы балласта при зачистке железнодорожных путей | 8 42 100 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 8 42 101 01 21 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 8 42 101 02 21 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Балласт из прочих материалов загрязненный | 8 42 190 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна | 8 42 200 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, умеренно опасные | 8 42 201 01 49 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные | 8 42 201 02 49 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами на основе сложных полиэфиров | 8 92 010 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами на основе алкидных смол | 8 92 011 01 60 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Обтирочный материал, загрязненный прочими лакокрасочными материалами | 8 92 110 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более) | 8 92 110 01 60 3 | III класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%) | 8 92 110 02 60 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Отходы эксплуатации машин для транспортирования нефти и нефтепродуктов, обслуживания оборудования и устройств морских и речных судов для предотвращения загрязнения нефтью | 9 11 100 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| воды подсланевые и/или льяльные с содержанием нефти и нефтепродуктов 15% и более | 9 11 100 01 31 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| воды подсланевые и/или льяльные с содержанием нефти и нефтепродуктов менее 15% | 9 11 100 02 31 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы обслуживания оборудования для транспортирования, хранения и обработки нефти и нефтепродуктов | 9 11 200 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| шлам очистки танков нефтеналивных судов | 9 11 200 01 39 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов | 9 11 200 02 39 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| отходы от зачистки оборудования для транспортирования, хранения и подготовки газа, газового конденсата и нефтегазоконденсатной смеси | 9 11 200 11 39 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| воды от промывки оборудования для транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 9 11 200 61 31 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| подтоварная вода резервуаров хранения нефти и нефтепродуктов с содержанием нефти и нефтепродуктов 15% и более | 9 11 201 12 30 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов, извлеченный из открытого хранилища | 9 11 205 11 39 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| смесь нефтепродуктов обводненная при зачистке маслосборника системы распределения масла | 9 11 210 01 31 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 9 11 281 11 52 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Отходы обслуживания насосов и компрессоров | 9 18 300 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| конденсат водно-масляный компрессорных установок | 9 18 302 01 31 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| эмульсия маслоловушек компрессорных установок (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 9 18 302 03 31 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| фильтры сепараторные очистки сжатого воздуха компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 9 18 302 71 52 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 9 18 302 81 52 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| фильтры очистки масла газоперекачивающих агрегатов отработанные | 9 18 302 85 52 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| фильтры очистки масла турбин отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 9 18 311 11 52 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| фильтры очистки масла электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 9 18 612 01 52 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| фильтры очистки топлива электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 9 18 613 01 52 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Отходы песка, загрязненного нефтью или нефтепродуктами | 9 19 201 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) | 9 19 201 01 39 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Отходы сальниковой набивки, загрязненной нефтью или нефтепродуктами | 9 19 202 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15% и более) | 9 19 202 01 60 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Отходы пеньки, загрязненной нефтью или нефтепродуктами | 9 19 203 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| пенька промасленная (содержание масла 15% и более) | 9 19 203 01 60 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами | 9 19 204 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами | 9 19 204 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) | 9 19 204 01 60 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) | 9 19 204 02 60 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| обтирочный материал, загрязненный растворителями на основе ароматических углеводородов (содержание растворителей 15% и более) | 9 19 204 11 60 3 | III класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы опилок и стружки древесных, загрязненных нефтью или нефтепродуктами | 9 19 205 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Отходы опилок и стружки древесных, загрязненных нефтью или нефтепродуктами | 9 19 205 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) | 9 19 205 01 39 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| отходы (осадок) мойки деталей растворителями нефтяного происхождения | 9 19 521 11 39 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| отходы (осадок) мойки деталей и/или агрегатов, содержащие нефтепродукты в количестве 15% и более | 9 19 521 12 39 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| отходы зачистки моечных машин, содержащие нефтепродукты в количестве 15% и более | 9 19 525 21 39 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Шины автомобильные отработанные | 9 21 110 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| шины пневматические автомобильные отработанные | 9 21 110 01 50 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| шины резиновые сплошные или полупневматические отработанные с металлическим кордом | 9 21 112 11 52 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Камеры пневматических шин отработанные | 9 21 120 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| камеры пневматических шин автомобильных отработанные | 9 21 120 01 50 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Покрышки пневматических шин отработанные | 9 21 130 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные | 9 21 130 01 50 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные | 9 21 130 02 50 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Отходы автомобильных антифризов и тормозных жидкостей | 9 21 200 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| тормозная жидкость на основе минеральных масел отработанная | 9 21 221 11 31 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Отходы фильтров автомобильных | 9 21 300 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| Отходы фильтров автомобильных | 9 21 300 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| детали автомобильные из разнородных пластмасс в смеси, в том числе галогенсодержащих, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 9 21 524 13 70 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| фильтры воздушные двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные | 9 22 221 02 52 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные | 9 22 221 05 52 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| фильтры очистки топлива двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные | 9 22 221 07 52 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| материал подбивочный из шерсти и вискозы, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 9 22 233 11 62 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| отходы обдувки составных частей железнодорожного подвижного состава от пыле-масляных загрязнений (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 9 22 531 11 39 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| отходы обдувки составных частей железнодорожного подвижного состава от пыле-масляных загрязнений (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 9 22 531 12 39 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| вода, загрязненная нефтепродуктами, при мойке железнодорожного подвижного состава (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 9 22 721 21 39 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| шины и покрышки пневматические для использования в авиации отработанные | 9 23 111 11 52 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| жидкие отходы при промывке кессон-баков от остатков топлива (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 9 23 274 11 31 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| фильтры воздушные водного транспорта (судов) отработанные | 9 24 401 01 52 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| фильтры очистки масла водного транспорта (судов) отработанные | 9 24 402 01 52 3 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| фильтры очистки топлива водного транспорта (судов) отработанные | 9 24 403 01 52 3 | III класс | Сбор, Обезвреживание | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| отходы сепарации дизельного топлива на водном транспорте (судах) (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 9 24 431 51 39 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) | 9 31 100 01 39 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) | 9 31 100 03 39 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| древесно-кустарниковая растительность, загрязненная нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов менее 15%) | 9 31 181 11 71 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| боны на основе пенополиуретана, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) | 9 31 211 11 52 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| боны полипропиленовые, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов менее 15%) | 9 31 211 12 51 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| боны полипропиленовые, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более) | 9 31 211 13 51 3 | III класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| сорбенты из синтетических материалов (кроме текстильных), отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более) | 9 31 215 12 29 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| сорбенты из природных органических материалов, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более) | 9 31 216 11 29 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| сорбенты органоминеральные, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) | 9 31 216 13 30 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| отходы государственных стандартных образцов нефтепродуктов | 9 41 851 01 53 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| Отходы технических испытаний нефти и нефтепродуктов | 9 42 500 00 00 0 | IV класс | Сбор, Утилизация | РТ, Заинский район, земли СПК «НУР» |
| отходы смесей нефтепродуктов при технических испытаниях и измерениях | 9 42 501 01 31 3 | III класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |
| отбойные причальные приспособления (кранцы швартовые и судовые) резинотканевые, утратившие потребительские свойства | 9 55 251 11 52 4 | IV класс | Сбор, Утилизация | Республика Татарстан, Заинский район, сп Аксаринское, с.Аксарино, квартал 060105, здание 2 |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Кому выдан: ВОЛЖСКО-КАМСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Сертификат: 038B6E9B4429DCA20628CDDC13296D1C4B348374
Владелец: Шакиров Фаяз Фанилович
Действителен с 28.09.2021 по 28.12.2022

| Руководитель Управления | | Шакиров Фаяз Фанилович |
|---|---|---|
| (должность уполномоченного лица) | (подпись уполномоченного лица) | (И.О.Фамилия уполномоченного лица) |

М.П.

Приложение 12

# ДОГОВОР № 129

## *на оказание комплекса услуг по обращению с отходами производства и потребления I- V класса опасности.*

«25» января 2023г.

г. Лениногорск

Общество с ограниченной ответственностью (ООО) «ШАРЛ», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице генерального директора Ищук Сергея Леонидовича, действующего на основании Устава, с одной стороны и Закрытое Акционерное Общество (ЗАО) «Предприятие Кара Алтын», именуемый в дальнейшем «Заказчик» в лице главного инженера-начальника ПТО Симонова Дмитрия Александровича, действующего на основании доверенности № 1/23 от 1.01.2023г., с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

### 1.Предмет договора.

1.1. «Заказчик» поручает, а «Исполнитель» принимает на себя обязательства по оказанию комплекса услуг по обращению с отходами I-V класса опасности (далее «Услуги») принадлежащих «Заказчику» (далее «Отходы»), а именно: сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение отходов производства и потребления ***с целью предотвращения их негативного воздействия на окружающую среду***, в том числе передачу их третьим лицам для дальнейшей обработки, утилизации и/или обезвреживания, имеющим лицензию на деятельность по обращению с отходами производства и потребления I-IV класса опасности в соответствии п.30 ст. 12 ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности». «Заказчик» обязуется принять и оплатить оказанные услуги.

1.2. Перечень отходов, их состав, условия транспортировки и иные условия, влияющие на исполнения обязательств по настоящему договору, оговариваются сторонами в заявке или в дополнительном соглашении к настоящему договору.

### 2. Обязанности сторон.

**2.1. «Исполнитель» обязуется:**

2.1.1. Оказывать Услуги на основании Лицензии № 16 - 00200/П от 25.02.2020 г. на осуществление вида деятельности: «Деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности» (сбор отходов II-IV класса опасности, транспортирование отходов I-IV класса опасности, обработка отходов II-IV класса опасности, утилизация отходов II-IV класса опасности, обезвреживание отходов III-IV класса опасности) со сроком действия – бессрочно.

2.1.2. Обеспечивать своевременность, качество оказываемых Услуг и их соответствие требованиям действующей нормативно-технической документации и законодательства РФ по охране труда, пожарной и экологической безопасности.

2.1.3. Определять пункты обработки, утилизации и/или обезвреживания отходов I-IV класса опасности.

2.1.4. Заключать при необходимости договоры с третьими лицами для дальнейшей передачи отходов на обработку, утилизацию и/или обезвреживание.

2.1.5. Предоставлять «Заказчику» копии учредительных документов (лицензии, документы, подтверждающие оказание Услуг и т.д.).

2.1.6. Вся ответственность за ненадлежащее транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживанию отходов, все экологические и иные риски возлагаются на «Исполнителя» с момента приема отходов по двусторонне оформленному между «Заказчиком» и «Исполнителем» акта приема отходов.

2.1.7. Согласовывать с «Заказчиком» объемы оказываемых услуг и сроки их выполнения. Состав и объем заявляемых услуг по утилизации отходов, поручаемых «Заказчиком», определяется согласно заявке (Приложение №2), которую «Заказчик» направляет «Исполнителю».

2.1.8. Определять состав и объем заявляемых услуг на транспортирование отходов, поручаемых «Заказчиком», согласно заявке (Приложение №4), которую «Заказчик» направляет «Исполнителю».

2.1.9. Не позднее 3-го числа месяца следующего за отчетным, «Исполнитель» предоставляет «Заказчику» Акт выполненных работ (оказанных услуг) и акт - сверки расчетов за фактически оказанные Услуги в отчетном периоде Отчетным периодом определятся промежуток времени, равный одному календарному месяцу.

2.2. «Исполнитель» имеет право:

2.2.1. Приостановить оказание всех видов услуг в случае наступления форс-мажорных, а также иных, не зависящих от него обстоятельств, которые грозят качеству результата оказываемых услуг, с обязательным уведомлением «Заказчика» не позднее 2-х календарных дней с момента приостановления.

2.2.2. Приостановить оказание услуг по настоящему договору при наличии задолженности «Заказчика» перед «Исполнителем» за фактические ранее оказанные услуги.

2.2.3. Отказаться от приема отходов, качество и количество которых не соответствует требованиям, предъявляемым «Исполнителем» указанным в Приложении №1, являющимся неотъемлемой частью Настоящего договора.

**2.3. «Заказчик» обязуется:**

2.3.1. Исполнять требования действующего законодательства в области обращения с отходами, природоохранного законодательства.

2.3.2. Предоставлять «Исполнителю» полную информацию об Отходах: их виде, классе опасности, количестве, весе, объеме, местонахождении, типе и количестве тары (упаковки). Информировать «Исполнителя» о наличии в Отходах радиоактивных, отравляющих и взрывчатых веществ.

2.3.3. Обеспечивать достоверность информации, указанной в Заявке, а также соответствие сдаваемых Отходов в количестве и по номенклатуре, указанной в Заявке.

2.3.4. Предоставлять копии паспортов на Отходы согласно п.3 ст.14 ФЗ-89 от 24.09.1998г «Об отходах производства и потребления».

2.3.5. Предоставлять заявку на сдачу Отходов согласно приложению №2 «Заявка на оказание услуг по сбору отходов», и передавать «Исполнителю» отходы в соответствии с заявкой.

2.3.6. Предоставлять заявку на транспортирование отходов согласно приложению №4 «Заявка на оказание услуг по транспортированию отходов» и передавать «Исполнителю» отходы в соответствии с заявкой.

2.3.7. Не допускать перемешивание отходов.

2.3.8. Своевременно принять и оплатить услуги в соответствии с разделом 4 настоящего договора.

2.3.9. При одностороннем расторжении Договора «Заказчиком» без претензий к «Исполнителю», «Заказчик» сообщает об этом «Исполнителю» в письменной форме и в течение 30 (тридцати) дней со дня уведомления о расторжении Договора оплачивает «Исполнителю» часть установленной настоящим договором цены пропорционально части услуг, оказанных до получения извещения об отказе «Заказчика» от исполнения настоящего договора.

**2.4. «Заказчик» имеет право:**

2.4.1. Проверять качество и своевременность оказания «Исполнителем» услуг в соответствии с заявкой.

2.4.2. Оформлять в установленном порядке документы о допущенных нарушениях.

**2.5. «Стороны» подтверждают, что они:**

- не применяют разные ставки по налогу на прибыль организаций (за исключением ставок, предусмотренных п.п.2-4 ст.284 НК РФ) к прибыли от деятельности, в рамках которой заключена данная сделка;
- не являются налогоплательщиками налога на добычу полезных ископаемых, исчисляемого по налоговой ставке, установленной в процентах, и предметом сделки не является добытое полезное ископаемое, признаваемое для сторон сделки (договора) объектом налогообложения налогом на добычу полезных ископаемых, при добыче которого налогообложение производится по налоговой ставке, установленной в процентах;
- не являются налогоплательщиками, применяющими специальный налоговый режим (единый сельскохозяйственный налог);
- не освобождены от обязанностей налогоплательщика налога на прибыль организаций;
- не являются налогоплательщиками, осуществляющими деятельность, связанную с добычей углеводородного сырья на новом морском месторождении углеводородного сырья в соответствии со ст.275.2 НК РФ;

- не являются исследовательским корпоративным центром, указанным в Федеральном законе «Об инновационном центре «Сколково», и не применяют освобождение от исполнения обязанностей налогоплательщика налога на добавленную стоимость в соответствии со ст. 145.1 НК РФ;
- не применяют в течение налогового периода инвестиционный налоговый вычет по налогу на прибыль организаций, предусмотренный ст. 286.1 НК РФ;
- не являются лицами, местом регистрации либо местом налогового резидентства, которых являются государство или территория с льготным налоговым режимом в соответствии с Перечнем, утверждённым приказом Министерства финансов Российской Федерации от 13.11.2007 года № 108н. ЗАО «Предприятие Кара Алтын» (Заказчик) подтверждает, что является налогоплательщиками налога на дополнительный доход от добычи углеводородного сырья и будет учитывать доходы (расходы) по сделке при определении налоговой базы по налогу на дополнительный доход от добычи углеводородного сырья. Исполнитель подтверждает, что не является налогоплательщиком налога на дополнительный доход от добычи углеводородного сырья и не будет учитывать доходы (расходы) по сделке при определении налоговой базы по налогу на дополнительный доход от добычи углеводородного сырья. Если у какой-либо стороны договора в течение срока действия настоящего договора возникнут обстоятельства, соответствующие какому-либо из перечисленных выше критериев, то она обязуется представить другой стороне соответствующий подтверждающий документ, в течение 10 (десяти) дней с момента возникновения таких обстоятельств. В любом случае стороны договора обязуются представить друг другу копии документов, подтверждающих место регистрации и место налогового резидентства, до заключения настоящего договора.

2.6. В случае, если одна из Сторон своевременно не представит или представит недостоверные сведения по перечню, предусмотренному пунктом 2.5 настоящего договора, то виновная Сторона несет ответственность в виде обязанности возместить другой Стороне убытки в размере сумм, уплаченных последней в результате доначисления налоговым органом налогов, пени, штрафов вследствие использования этой недостоверной информации. Стороны также несут указанную ответственность в виде возмещения другой Стороне убытков в размере сумм самостоятельно доначисленных ею налогов с учетом пени, если это доначисление явилось следствием самостоятельно выявленных Стороной недостоверных сведений, представленных другой Стороной

**2.7. Гарантии и заверения Исполнителя:**

2.7.1. Исполнитель гарантирует и подтверждает, что в ходе исполнения настоящего договора:

1) Исполнитель является действующим юридическим лицом, которое осуществляет деятельность по адресу регистрации и имеет право вести вид деятельности для исполнения настоящего Договора; *уИсполнителя отсутствует задолженность по уплате налогов, сборов, страховых взносов, пеней и штрафов по уплате в соответствии с законодательством.*

2) Сведения в ЕГРЮЛ об Исполнителе достоверны. В случае если в реестре появится запись о недостоверности сведений об Исполнителе, он обязуется в месячный срок с даты такой записи внести в ЕГРЮЛ достоверные данные.

2.7.2. Исполнитель в соответствии со статьей 431.2 ГК РФ дает следующие заверения исходя из того, что Заказчик полагается на них при ведении своей деятельности:

1) Исполнитель обладает ресурсами, персоналом и активами, а также соответствующими разрешениями, лицензиями, допусками и членством в СРО, необходимыми для исполнения Договора.

2) Исполнитель уплачивает все налоги и сборы, а также своевременно подает налоговую и иную отчетность в соответствии действующим законодательством РФ.

3) Все операции Исполнителя по принятым работам (услугам) у подрядчиков (исполнителей), по выполненным работам (оказанным услугам) для Заказчика отражены в первичной документации Исполнителя, в бухгалтерской, налоговой и любой иной отчетности, обязанность по ведению которой возлагается на Исполнителя.

4) Исполнитель предоставит Заказчику соответствующие действующему законодательству РФ первичные документы, которыми оформляются выполненные работы (оказанные услуги).

2.7.3. Исполнитель обязуется в соответствии со статьей 406.1 ГК возместить имущественные потери Заказчика, возникшие в результате принятия уполномоченным налоговым органом РФ решения о наступлении любого из следующих обстоятельств, связанных с исполнением Исполнителем своих обязательств как налогоплательщика:

1) Признание в отношении Заказчика необоснованным и/или неправомерным вычета НДС, уплаченного Исполнителю, - в размере данного вычета, а также соответствующих пеней и штрафов.

2) Признание в отношении Заказчика необоснованным и/или неправомерным уменьшение налогооблагаемой прибыли на сумму расходов, произведенных Заказчиком по настоящему Договору и/или в связи с ним, - в размере доначисленного налога на прибыль, а также соответствующих пеней и штрафов.

2.7.4. Исполнитель несет ответственность перед Заказчиком в форме возмещения имущественных потерь, а также пеней, если законность начисления данных потерь подтверждается решением уполномоченного налогового органа.

2.7.5. Исполнитель обязуется возместить имущественные потери Заказчика в полном размере путем перечисления денежных средств на расчетный счет Заказчика в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения письменного требования Заказчика с приложением копии решения уполномоченного налогового органа.

2.8. Передача прав (требования), принадлежащих Исполнителю на основании обязательств по настоящему договору, может быть произведена третьему лицу только при наличии согласия Заказчика. При передаче прав Исполнителем без согласия Заказчика, Исполнитель уплачивает Заказчику штраф в размере 100% от суммы уступленного требования, возмещает ему убытки, а также несет все риски, связанные с передачей прав. О состоявшейся с согласия Заказчика передаче прав (требования) третьему лицу Исполнитель уведомляет Заказчика лично. При получении уведомления о передаче прав от иных лиц Заказчик вправе не исполнять заявленные требования. Настоящее условие применимо только к передаче денежных обязательств. Право (требование) по неденежным обязательствам не может быть передано ни при каких условиях.

## 3. Транспортирование отходов.

3.1. «Заказчик» может воспользоваться Услугами транспортировки Отходов. Потребность в данной Услуге указывается в «Заявке на оказание услуг по транспортированию отходов» (приложение №4). Стоимость Услуг транспортировки рассчитывается на основании «Тарифа ООО «ШАРЛ» на услуги по транспортированию отходов» (приложение №5).

3.2. Транспортировка отходов осуществляется по заявке «Заказчика» оформляемой не позднее, чем за 3 (три) дня до даты предполагаемого вывоза отходов. Заявки принимается ежедневно с 7.00 до 16.00 по тел./факсу: (85595) 9-29-61, по эл. почте ooo_sharl2017@mail.ru (суббота, воскресенье – выходной).

**3.3. «Заказчик» обязуется:**

3.3.1. Направлять «Исполнителю» Заявку на услуги по транспортированию Отходов, являющейся неотъемлемой частью к настоящему Договору на предоставление транспортных средств.

3.3.2. Заблаговременно подготовить Отходы к погрузке и транспортировке в соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации, обеспечить свободный подъезд транспортного средства и персонала «Исполнителя» к месту погрузки на объекты «Заказчика».

3.3.3. Предоставить рабочий персонал для погрузки отходов в транспортное средство. В транспортное средство отгружать только те виды отходов, для которых предназначен автотранспорт.

3.3.4. При предоставлении «Исполнителем» автотранспорта для вывоза отходов «Заказчик», в лице представителя, обязан поставить отметки в ТТН водителя о времени прибытия и убытия автотранспорта. Началом отсчета времени пребывания на объекте считается момент приезда автотранспорта к въезду территории «Заказчика», за исключением случая прибытия специалиста «Исполнителя» к «Заказчику» в обеденный перерыв, до момента полной разгрузки отходов на территории «Исполнителя».

3.3.5. Передавать отходы «Исполнителю» согласно требованиям, указанным в приложении №3 «Условия приема отходов». Тара и упаковка должны быть прочными, исправными, полностью исключать утечку и просыпание груза, обеспечивать его сохранность и безопасность перевозки.

**3.4. «Исполнитель» (Перевозчик) обязуется:**

3.4.1. Соблюдать действующий порядок транспортирования отходов на транспортных средствах, требования к погрузочно-разгрузочным работам, упаковке, маркировке отходов для каждого класса опасности.

3.4.2. С момента получения Заявки на транспортирование отходов «Исполнителем» выполняется анализ и обработка полученной информации с целью определения конкретных способов сбора, комплекса погрузо-разгрузочных, транспортировочных мероприятий и в случае ее принятия подписывает и направляет ее «Заказчику» по факсу или электронной почте. В случае невозможности исполнения заявки «Заказчика» на условиях, изложенных в ней, «Исполнитель» составляет новую заявку и направляет ее «Заказчику» по факсу или электронной почте. Заявка считается принятой «Заказчиком» в случае получения «Исполнителем» копии заявки, подписанной Заказчиком.

3.4.3. Выполнять услуги по транспортированию Отходов не позднее 48 часов с момента поступления и согласования заявки.

3.4.4. Предоставлять автотранспорт в соответствии с требованиями транспортировки отходов для каждого класса опасности (см. таблицу 1).

Приложение 12

**Сведения о специальных транспортных средствах «Исполнителя», осуществляющих транспортировку отходов.**

| № пп | Марка а/м | Класс опасности транспортируемого отхода | Агрегатное состояние |
|---|---|---|---|
| 1 | Грузовой фургон | Отходы I-го класса опасности | ртутные и люминесцентные лампы, градусники |
| 2 | Грузовой фургон | Отходы II -го класса опасности | аккумуляторные батареи |
| 3 | Автомобиль-фургон (бычок) | Отходы III-го класса опасности | отработанные масла и фильтры, нефтесодержащие материалы и т.д. |
| 4 | Грузовой фургон | Отходы IV-V-го класса опасности | пластик, металл, резина и т.д. |

3.4.5. Транспортировать отходы с соблюдением следующих условий:

- наличие паспорта отходов;
- наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;
- соблюдение требований безопасности к транспортированию отходов на транспортных средствах;
- наличие документации для транспортирования и передачи отходов с указанием наименования транспортируемых отходов и места назначения их транспортирования;
- не допускать перегруза превышающего грузоподъёмность автотранспорта «Исполнителя», а также исключения увеличения габаритов автотранспорта;
- не заполнять контейнеры, коробки, иную тару Отходами, выходящим за края емкости, для исключения их падения при погрузке и перевозке и исключающим возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды;
- допускать к обращению с отходами лиц, имеющих профессиональную подготовку, подтвержденную свидетельствами (сертификатами) на право работы с отходами I-IV класса опасности;
- погрузочно-разгрузочные операции с опасными грузами, осуществляемые ручным способом, должны выполняться с соблюдением всех мер личной безопасности привлекаемого к выполнению этих работ персонала.

## 4. Стоимость услуг и порядок расчетов.

4.1. Стоимость оказания комплекса услуг по обращению с отходами производства и потребления I-V класса определяется на основании Прайс-листа «Исполнителя» - «Услуги по обращению с отходами I-V класса опасности» (Приложение №1) , Тарифа ООО «ШАРЛ» на «Услуги по транспортированию отходов» (Приложение №5), действующих на момент заключения договора и согласованных представителями обеих сторон,, являющихся неотъемлемой частью настоящего договора. Услуга НДС не облагается «Исполнителем» на основании ст.346.12 и 6.13 главы 26.2 Налогового кодекса РФ (уведомление №41 от 28.11.2003 г. о применении упрощенной системы налогообложения).
4.2. Стоимость оказываемых услуг определяется на основании фактически сданных Отходов. Документом, определяющим количество переданного и полученного отхода, является акт приема отходов, подписанный представителями обеих сторон.
4.3. По факту исполнения обязательства настоящего договора, ежемесячно, но не позднее 3-х дней месяца, следующего после отчетного «Исполнитель» представляет «Заказчику» акт об оказании услуг по форме Приложения №6 к настоящему договору.
4.4. Оплата фактически оказанных услуг «Заказчиком» производится в течение 10 банковских дней после предъявления счета на оплату, подписания сторонами акта об оказании услуг и акта сверки расчетов, но не позднее последнего дня месяца, следующего за отчетным.
4.5. Расчеты по настоящему договору производятся путем перечисления денежных средств на расчетный счет «Исполнителя» по реквизитам, указанным в акте об оказании услуг. Обязательства по оплате считаются выполненными с момента списания денежных средств со счета «Заказчика».
4.6. Сумма договора на транспортирование отхода рассчитывается индивидуально.
4.7. Оплата за вес свинца, содержащегося в отработанном аккумуляторе, производится на основании счета на оплату и товарной накладной, выставляемых «Заказчиком».
4.8. Стоимость услуг, предусмотренная настоящим разделом, может быть изменена по соглашению сторон, о чем «Исполнитель» обязан уведомить «Заказчика» не менее чем за 30 календарных дней, после чего составляется дополнительное соглашение к настоящему договору, подписанное представителями обеих сторон.
4.9. При изменении вида заявленного Отхода, либо объема отходов оформляется дополнительное соглашение и подписывается сторонами в течение 10-ти дней.
4.10. Общая стоимость настоящего Договора 60 000 (шестьдесят тысяч) 00 руб.

## 5. Порядок оказания услуг

5.1. Прием отходов от «Заказчика» производится после предварительной заявки «Заказчика». Заявка принимается по тел./факсу: (85595) 9-29-61 или по эл. почте ooo_sharl2017@mail.ru .
5.2. После поступления и регистрации заявки согласовывается дата и время сдачи Отходов.
5.3. Прием отходов осуществляется на производственном участке, расположенном по адресу: г. Лениногорск, ул. Заводская, 2. Время работы пункта: понедельник, вторник, среда, четверг с 7.00 до 16.00, пятница с 07.00 до 15.00.
5.4. При передаче отхода от «Заказчика» к «Исполнителю», оформляется акт приема отходов, в котором фиксируется дата, перечень и количество переданных отходов. Данные о количестве отходов в накладную вносятся в тоннах. После контрольного уточнения количества переданных отходов, выполняемого на производственном участке «Исполнителя», выставляется акт об оказании услуг.
5.5. По факту оказания услуг «Исполнителем» выдается акт об оказании услуг, и акт приема отходов.
5.6. Право собственности на отходы переходит от «Заказчика» к «Исполнителю» с момента передачи Отходов по акту приема отходов между «Заказчиком» и «Исполнителем» в соответствии со ст. 236 ГК РФ и ст.4 ФЗ № 89-ФЗ от 24.06.98г. «Об отходах производства и потребления». В дальнейшем «Исполнитель» осуществляет деятельность по обращению с Отходами от своего имени, по своему усмотрению в рамках действующего законодательства.
5.7. В случае обнаружения в принимаемых на утилизацию отходов, доставленных транспортом «Заказчика», отходов незаявленного наименования, «Исполнитель» вправе отказать в приеме этих отходов.

## 6. Ответственность сторон.

6.1. В случае нарушения условий договора стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.
6.2. Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего договора, будут по возможности разрешаться путем переговоров между сторонами.
6.3. За несвоевременное предоставление акта об оказании услуг «Заказчик» вправе взыскать с «Исполнителя» пени в размере 0,1 % от суммы акта об оказании услуг.
6.4. В случае не загрузки предоставленного по Заявке транспортного средства в течение 8 (восемь) часов, «Исполнитель» вправе применить к «Заказчику» штрафные санкции в размере до 100% от стоимости Услуг по транспортировке Отходов. В данном случае, Услуги считаются не оказанными по вине «Заказчика».
6.5. За несоблюдение согласованных Сторонами сроков оказания Услуг, "Заказчик" вправе применить к "Исполнителю" штрафные санкции в размере 0.1% от стоимости несвоевременно оказанных услуг за каждый день просрочки .
6.6. В случае не достижения согласия в результате проведенных переговоров Сторона, заявившая о существовании спора или разногласий по настоящему договору, направляет другой Стороне письменную претензию, ответ на которую должен быть предоставлен заявителю в течение 30 календарных дней с момента ее получения. В случае если ответ не представлен в указанный срок, претензия считается принятой. В случае невозможности разрешения споров путем переговоров в претензионном порядке, они подлежат разрешению в Арбитражном суде по месту нахождения ответчика.

6.7. Стороны имеют право вносить изменения в настоящий Договор путем заключения Дополнительных соглашений.
6.8. В случае изменения адреса, банковских или иных реквизитов одной из Сторон, она обязана незамедлительно уведомить об этом другую Сторону в письменном виде в течение 7 (семи) рабочих дней.
6.9. За несоблюдение согласованных Сторонами сроков оплаты оказанных Услуг, "Исполнитель" вправе применить к "Заказчику" штрафные санкции в размере 0.1% от несвоевременно выплаченной суммы за каждый день просрочки.

**7. Форс-мажорные обстоятельства.**

7.1. Сторона освобождается от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если такое неисполнение является следствием непреодолимой силы: землетрясения, наводнения, пожара, тайфуна, урагана, снежного заноса, резкого температурного колебания, военных действий, массовых заболеваний (эпидемий), забастовок, ограничений перевозок, запретительных международных санкций и другие обстоятельства, не зависящие от воли Сторон.
7.2. При наступлении обстоятельств непреодолимой силы Сторона должна без промедления известить о них в письменном виде другую Сторону. В извещении должны быть сообщены данные о характере обстоятельств, а также по возможности оценка их влияния на возможность исполнения обязательств по настоящему Договору и срок исполнения обязательств.
7.3. По прекращении указанных выше обстоятельств Сторона должна без промедления известить об этом другую Сторону в письменном виде. В извещении должен быть указан срок, в который предполагается исполнить обязательство по настоящему Договору. Если Сторона не направит или несвоевременно направит извещение, то она обязана возместить другой Стороне убытки, причинённые несвоевременным извещением.
7.4. Сторона должна в течение разумного срока передать другой Стороне сертификат торгово-промышленной палаты или иного компетентного органа или организации соответствующей Стороны о наличии форс-мажорных обстоятельств.
7.5. В случае наступления форс-мажорных обстоятельств срок выполнения Сторонами обязательств по настоящему Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действуют такие обстоятельства и их последствия.
7.6. В случае, когда форс-мажорные обстоятельства и их последствия продолжают действовать более шести месяцев или они и их последствия будут действовать более этого срока, Стороны в возможно короткий срок проведут переговоры с целью выявления приемлемых для обеих Сторон альтернативных способов исполнения настоящего Договора и достижения соответствующей договоренности.

**8. Конфиденциальность.**

8.1. Стороны определяют, что предмет и условия Договора являются конфиденциальной информацией в течение всего срока действия Договора.
8.2. Стороны обязуются не разглашать и не обсуждать предмет и условия Договора с какой–либо третьей Стороной без предварительного письменного согласия на то другой Стороны, за исключением случаев, когда предоставление информации обязательно в соответствии с законодательством Российской Федерации.
8.3. Стороны предпринимают все необходимые меры для того, чтобы их сотрудники и другие лица, допущенные к исполнению обязательств по Договору, без предварительного письменного согласия другой Стороны не информировали какое–либо третье лицо о предмете и условиях Договора.
8.4. Стороны обязуются контролировать выполнение обязательств в отношении условия о конфиденциальности своими сотрудниками, а также иными лицами, получившими доступ к исполнению обязательств по Договору.
8.5. В случае нарушения сотрудниками Сторон условия о конфиденциальности, каждая из Сторон обязуется предпринять все необходимые меры для прекращения нарушения и минимизации последствий такого нарушения, а также обязуется незамедлительно уведомлять другую Сторону обо всех таких случаях и выполнять указания, данные другой Стороной в связи с подобным нарушением.
8.6. Стороны также договорились, что предоставят доступ к Договору только тем своим работникам, которым он необходим для исполнения обязательств, определенных Договором. Стороны будут требовать от этих работников выполнения обязательств о конфиденциальности, оговоренных в Договоре.
8.7. Стороны будут ответственны за умышленное, неумышленное, несанкционированное разглашение информации о предмете и условиях Договора. В случае умышленного, неумышленного, несанкционированного разглашения какой–либо из Сторон информации о предмете и условиях Договора, она обязана возместить другой Стороне в полном объеме понесенные в связи с этим убытки.
8.8. Срок действия условий о конфиденциальности 10 (десять) лет после даты окончания действия настоящего договора.

**9. Срок действия договора**

9.1. Договор вступает в силу с момента его подписания сторонами и действует до **31 декабря 2023 года**, а в части расчетов до полного исполнения обязательств.

**10. Порядок изменения расторжения договора**

10.1. Настоящий договор может быть изменен, расторгнут или признан недействительным по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации, либо по соглашению сторон.
10.2. Все изменения и дополнения, которые вносятся в настоящий договор, считаются действительными, если они оформлены в виде дополнительного соглашения, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих сторон.
10.3. Каждая из сторон должна выполнять свои обязанности надлежащим образом, в соответствии с требованиями настоящего Договора, а также оказывать другой стороне всевозможное содействие в выполнении его обязанностей.
10.4. Сторона, решившая расторгнуть договор, направляет письменное уведомление другой стороне не позднее, чем за 30 дней до момента расторжения договора. Стороны обязаны произвести взаиморасчет до расторжения настоящего Договора.
10.5. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором, стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.
10.6. В случае невозможности выполнения работ по вине «Заказчика» они подлежат оплате в полном объеме согласно Раздела 4 настоящего Договора.
10.7. «Заказчик» при приостановлении вывоза Отходов по причине неоплаты самостоятельно несет ответственность за санитарно-эпидемиологическое состояние подведомственной ему территории.

**11. Порядок разрешения споров**

11.1. Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего договора, будут по возможности разрешаться путем переговоров. При не урегулировании в процессе переговоров спорных вопросов, споры разрешаются в претензионном порядке. Срок ответа на претензию – 30 календарных дней с момента ее получения. В случае неполучения в предусмотренный настоящим договором срок ответа на претензию или при несогласии с ответом на претензию споры и разногласия подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Республики Татарстан.

**12. Заключительные положения.**

12.1. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.
12.2. Документы, переданные сторонами друг другу посредством факсимильной связи (электронной почты) во исполнение настоящего договора либо в связи с ним, считаются имеющими юридическую силу и подлежат замене на оригиналы в течение 15 рабочих дней.
12.3. По вопросам, не предусмотренным настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.
12.4. Договор имеет приложения. Все Приложения являются неотъемлемой частью настоящего Договора.
Приложение 1 – Прайс - лист на оказание комплекса услуг по обращению с отходами производства и потребления I- V класса опасности.
Приложение 2 –Заявка на оказание услуг по сбору отходов (форма).

Приложение 3 – Условия приема отходов.
Приложение 4 –Заявка на оказание услуг по транспортированию отходов (форма).
Приложение 5 - Тарифы на услуги по транспортированию отходов.
Приложение 6 – Акт об оказании услуг (форма).

**13. Адреса и реквизиты сторон.**

Заказчик: ЗАО «Предприятие Кара Алтын»
Юридический адрес: 423450, Республика Татарстан, район Альметьевский, г.Альметьевск, ул. Шевченко, д.48
Почтовый адрес: 423450, Республика Татарстан, район Альметьевский, г.Альметьевск, ул. Шевченко, д.48
ИНН 1644015713 КПП 168150001
Р/с 40702810300730001889
в ПАО Банк ЗЕНИТ
К/с 30101810000000000272
БИК 044525272
Тел. факс 8-8553-45-80-99

Исполнитель: ООО «ШАРЛ»
Юридический адрес: 423256, Республика Татарстан, район Лениногорский, город Лениногорск, улица Заводская, 2
Фактический адрес: 423256, Республика Татарстан, г. Лениногорск, ул. Заводская, 2
ИНН 1649007473 КПП 164901001
Р/с 40702810762180100194
в отделение №8610 Сбербанка России г. Казань
К/с 30101810600000000603
БИК 049205603
Тел./факс (85595) 9-28-81, (85595) 9-29-61

**Подписи сторон.**

Заказчик:
Главный инженер-начальник ПТО

_____ Д.А. Симонов

М.П.

Исполнитель:
Генеральный директор ООО «ШАРЛ»

_____ С.Л. Ищук

М.П.

Генерал

_____

Приложение №1
к договору №129
«25» ____01____ 2023 г.

Приложение 12

**Соглашение о договорной цене,**
**предварительно заявленных на оказание комплекса услуг по обращению с отходами производства и потребления I-V класса опасности.**

Мы, нижеподписавшиеся, ООО «ШАРЛ», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице генерального директора Ищук С.Л., действующего на основании Устава, с одной стороны и Закрытое Акционерное Общество (ЗАО) «Предприятие Кара Алтын», именуемый в дальнейшем «Заказчик» в лице главного инженера-начальника ПТО Симонова Дмитрия Александровича, действующего на основании доверенности № 1/23 от 1.01.2023г., с другой стороны, удостоверяем, что сторонами достигнуто соглашение о структуре и величине договорной цены по договору №129 от «25» января 2023г.

ПРАЙС-ЛИСТ

на оказание комплекса услуг по обращению с отходами производства и потребления I- V класса опасности.

**Цены действительны с 1.01.2023 по 31.12.2023 г.**

| № п/п | Наименование отходов | Нименование группы по ФККО | Классс опас-ности | Наименование услуги | Едини-ца измере-ния | Стои-мость в руб. | Предприятие конечного обращения с отходами | На основании документа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Асфальтосмолопарафиновые отложения при зачистке нефтепромыслового оборудования | 2 91 220 01 29 3 | 3 | Сбор, транспортирование, утилизация | тн | 3500,00 | ООО «ШАРЛ» ИНН 1649007473, г. Лениногорск, ул. Заводская ,2 | Лицензия №16-00200/П от 25.02.2020г. |
| 2 | Отходы минеральных масел моторных | 4 06 110 01 31 3 | 3 | Сбор, транспортирование, утилизация | тн | 2100,00 | ООО «ШАРЛ» ИНН 1649007473, г. Лениногорск, ул. Заводская ,2 | Лицензия №16-00200/П от 25.02.2020г. |
| 3 | Отходы минеральных масел индустриальных | 406 130 01 31 3 | 3 | Сбор, транспортирование, утилизация | тн | 2100,00 | ООО «ШАРЛ» ИНН 1649007473, г. Лениногорск, ул. Заводская ,2 | Лицензия №16-00200/П от 25.02.2020г. |
| 4 | Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов | 9 11 200 02 39 3 | 3 | Сбор, транспортирование, утилизация | тн | 6000,00 | ООО «ШАРЛ» ИНН 1649007473, г. Лениногорск, ул. Заводская ,2 | Лицензия №16-00200/П от 25.02.2020г. |
| 5 | Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) | 9 31 100 01 39 3 | 3 | Сбор, транспортирование, утилизация | тн | 3500,00 | ООО «ШАРЛ» ИНН 1649007473, г. Лениногорск, ул. Заводская ,2 | Лицензия №16-00200/П от 25.02.2020г |
| 6 | Спецодежда из натуральных,синтетических, искусственных и шерстяных волокон,загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 02 312 01 62 4 | 4 | Сбор, транспортирование, обезвреживание | тн | 2500,00 | ООО «ШАРЛ» ИНН 1649007473, г. Лениногорск, ул. Заводская ,2 | Лицензия №16-00200/П от 25.02.2020 |
| 7 | Резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 4 31 141 02 20 4 | 4 | Сбор, транспортирование, утилизация | тн | 2500,00 | ООО «ШАРЛ» ИНН 1649007473, г. Лениногорск, ул. Заводская ,2 | Лицензия №16-00200/П от 25.02.2020 |
| 8 | Отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные | 4 35 100 02 29 4 | 4 | Сбор, транспортирование, утилизация | тн | 2100,00 | ООО «ШАРЛ» ИНН 1649007473, г. Лениногорск, ул. Заводская ,2 | Лицензия №16-00200/П от 25.02.202 |
| 9 | Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) | 4 68 112 02 51 4 | 4 | Сбор, транспортирование, обезвреживание | тн | 3500,00 | ООО «ШАРЛ» ИНН 1649007473, г. Лениногорск, ул. Заводская ,2 | Лицензия №16-00200/П от 25.02.202 |
| 10 | Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства | 4 81 201 01 52 4 | 4 | Сбор, транспортирование, обработка | шт | 200,00 | ООО «ШАРЛ» ИНН 1649007473, г. Лениногорск, ул. Заводская ,2 | Лицензия №16-00200/ от 25.02.202 |
| 11 | Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (мфу),утратившие потребительские свойства | 4 81 202 01 52 4 | 4 | Сбор, транспортирование, обработка | шт | 250,00 | ООО «ШАРЛ» ИНН 1649007473, г. Лениногорск, ул. Заводская ,2 | Лицензия №16-00200 от 25.02.20 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные | 4 81 203 02 52 4 | 4 | транспортирование | шт | 250,00 | ООО "МПЗ "Удмуртторресурс" ИНН 1840051718,г.Ижевск,Боткинское шоссе,д.298,литер 2,офис 2 | Дог. № 18/М/196 от 09.01.2018г. Лицензия №018 287/П от26.05.2017г. |
| 13 | Клавиатрура,манипулятор "мышь"с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства | 4 81 204 01 52 4 | 4 | Сбор, транспортирование, обработка | шт | 20,00 | ООО «ШАРЛ» ИНН 1649007473, г. Лениногорск, ул. Заводская ,2 | Лицензия №16-00200/П от 25.02.2020г. |
| 14 | Мониторы компьютерные, жидкокристаллические, утратившие потребительские ,в сборе | 4 81 205 02 25 4 | 4 | Сбор, транспортирование, обработка | шт | 300,00 | ООО «ШАРЛ» ИНН 1649007473, г. Лениногорск, ул. Заводская ,2 | Лицензия №16-00200/П от 25.02.2020г. |
| 15 | Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%) | 8 91 110 02 52 4 | 4 | Сбор, транспортирование, обезвреживание | тн | 4000,00 | ООО «ШАРЛ» ИНН 1649007473, г. Лениногорск, ул. Заводская ,2 | Лицензия №16-00200/П от 25.02.2020г. |
| 16 | Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15% ) | 9 19 202 02 60 4 | 4 | Сбор, транспортирование, обезвреживание | тн | 2000,00 | ООО «ШАРЛ» ИНН 1649007473, г. Лениногорск, ул. Заводская ,2 | Лицензия №16-00200/П от 25.02.2020г. |
| 17 | Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15% ) | 9 19 204 02 60 4 | 4 | Сбор, транспортирование, обезвреживание | тн | 4200,00 | ООО «ШАРЛ» ИНН 1649007473, г. Лениногорск, ул. Заводская ,2 | Лицензия №16-00200/П от 25.02.2020г. |
| 18 | Валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные | 4 02 191 01 61 5 | 5 | Сбор, транспортирование, утилизация | тн | 2200,00 | ООО «ШАРЛ» ИНН 1649007473, г. Лениногорск, ул. Заводская ,2 | Утилизация |
| 19 | Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства | 4 05 122 02 60 5 | 5 | Сбор, транспортирование, утилизация | тн | 500,00 | ООО «ШАРЛ» ИНН 1649007473, г. Лениногорск, ул. Заводская ,2 | Утилизация |
| 20 | Ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные | 4 31 120 01 51 5 | 5 | Сбор, транспортирование, утилизация | тн | 2700,00 | ООО «ШАРЛ» ИНН 1649007473, г. Лениногорск, ул. Заводская ,2 | Утилизация |
| 21 | Лом фарфоровых и стеклянных изоляторов в смеси незагрязненный | 4 59 110 11 71 5 | 5 | Сбор, транспортирование, утилизация | тн | 500,00 | ООО «ШАРЛ» ИНН 1649007473, г. Лениногорск, ул. Заводская ,2 | Утилизация |
| 22 | Отходы изолированных проводов и кабелей | 4 82 309 01 52 5 | 5 | Сбор, транспортирование, утилизация | тн | 1500,00 | ООО «ШАРЛ» ИНН 1649007473, г. Лениногорск, ул. Заводская ,2 | Утилизация |
| 23 | Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства | 4 91 101 01 52 5 | 5 | Сбор, транспортирование, утилизация | тн | 1200,00 | ООО «ШАРЛ» ИНН 1649007473, г. Лениногорск, ул. Заводская ,2 | Утилизация |

**Сумма указана без Услуги на транспортирование. Сумма за Услуги транспортирования рассчитывается согласно заявке и зависит от удаленности объекта «Заказчика».**

Примечание: НДС не начислен в связи с применением Упрощенной системы налогообложения (уведомление №41 от 28.11.2003г.)

**Подписи сторон.**

Заказчик:
Главный инженер-начальник ПТО

_____ Д.А. Симонов

М.П.

Исполнитель:
Генеральный директор ООО «ШАРЛ»

_____ С.Л. Ищук

М.П.

Приложение №2
*Образец формы Заявки на оказание услуг по сбору отходов*
к договору №129
от «25» _____01_____ 2023 г.

# Заявка на оказание услуг по сбору отходов

**Информация об организации:**

| | |
|---|---|
| Название организации | |
| Номер договора: | № _____ |
| Дата оформления договора | «___» _____201_ г. |

**Указать наименование и количество отходов подлежащих утилизации**

| Наименование отхода | Ед. изм. | Количество | Способ хранения, указать количество заполненных емкостей |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |

Заявка составлена:

| | | | |
|---|---|---|---|
| ФИО | | | |
| Телефон | | Дата | |

Заявка принята:

| Дата | Время | Ф.И.О. исполнителя |
|---|---|---|
| | | |

ФОРМА СТОРОНАМИ СОГЛАСОВАНА

**Подписи сторон.**

Заказчик:
Главный инженер-начальник ПТО

_____ Д.А. Симонов

М.П.

Исполнитель:
Генеральный директор ООО «ШАРЛ»

_____ С.Л. Ищук

М.П.

Приложение №3
к договору №129
от «25» _____01_____ 2023 г.

**Условия приёма отходов.**

Передать отходы «Исполнителю» в специальной таре.*

Материалы, из которых изготовлены тара и упаковка, должны быть инертными по отношению к содержимому:

- ✓ Опасные грузы, которые выделяют легковоспламеняющиеся, ядовитые, едкие, коррозионные газы или пары, грузы, которые становятся взрывчатыми при высыхании или могут опасно взаимодействовать с воздухом и влагой, а также грузы, обладающие окисляющими свойствами. должны быть упакованы герметично (обеспечивать непроницаемость газов, паров и жидкостей).
- ✓ Опасные грузы в стеклянной таре должны быть упакованы в прочные ящики (деревянные, полимерные, металлические) с заполнением свободного пространства соответствующими негорючими прокладочными и впитывающими материалами. Грузы в мелкой расфасовке, перевозимые как неопасные допускается упаковывать в ящики из гофрированного картона. Ящики должны иметь обечайки, вкладыши, перегородки, решетки, прокладки, амортизаторы. Стенки ящиков должны быть выше закупоренных бутылей и банок на 5 см. При перевозке мелкими отправками опасные грузы в стеклянной таре должны быть упакованы в плотные деревянные ящики с крышками
- ✓ Опасные грузы в металлических или полимерных банках, бидонах и канистрах должны быть дополнительно упакованы в деревянные ящики или обрешетки.
- ✓ Опасные грузы в мешках и ящиках из гофрированного картона, если такая упаковка предусмотрена стандартами или техническими условиями на продукцию, должны быть упакованы в жесткую транспортную тару (металлические или фанерные барабаны, бочки, деревянные или металлические ящики).
- ✓ При предъявлении к перевозке жидких опасных грузов тара должна наполняться до нормы, установленной стандартами или техническими условиями на данную продукцию.
- ✓ Совместная упаковка в одном грузовом месте допускается только для тех опасных грузов, которые разрешены к совместной перевозке в одном транспортном средстве. При этом каждое вещество упаковывается отдельно в соответствии со стандартами или техническими условиями на это вещество. Упакованные вещества помещаются в плотный деревянный ящик с гнездами. Дно ящика, свободные промежутки в гнездах, а также свободное пространство под крышкой заполняются соответствующим мягким негорючим упаковочным материалом. Ящик прочно закрывается крышкой. Масса брутто такого места не должна превышать 50 кг. Все совместно упакованные вещества должны быть поименованы в накладной с указанием массы каждого вещества. Опасные грузы, разрешенные к перевозке в контейнерах. должны быть упакованы аналогичным образом.

Передать отходы по весу, счету представителю «Исполнителя».

По требованию «Исполнителя» предоставить паспорт, подтверждающий класс опасности данного отхода (печать и подпись ответственного лица со стороны «Заказчика» обязательны).

*Специальной тарой следует считать:

= для твердых отходов (ветошь, опилки, фильтра, бумага, картон, песок) объемом более 200 дм. куб. – стандартная металлическая бочка ( открытая тара Заказчика, либо тара, предоставляемая Исполнителем).

= для твердых отходов (ветошь, опилки, фильтра, бумага, картон, песок) объемом менее 200 дм. куб. - любая открытая тара (по согласованию с Исполнителем)

= для жидких отходов (отработанные масла) объемом более 200 дм.куб. – стандартная стальная бочка с закрываемой горловиной (тара Заказчика). масло отработанное с содержанием влаги не более 10%;

= для жидких отходов (отработанные масла) объемом менее 200 дм. куб. – любая закрывающаяся тара Заказчика (по согласованию с Исполнителем)

**Условия приемки отходов ртутьсодержащих ламп.**

| № п/п | Наименование отхода | Условия хранения и приемки |
|---|---|---|
| 1. | Ртутьсодержащие лампы | Лампы должны быть с неразрушенной колбой, сухими, в чистом виде, отсортированные по типоразмеру. Принимаются в специализированной таре (стальные оцинкованные контейнеры, вместимостью до 250 ламп) или в картонной заводской упаковке, уложенные в ряд с соблюдением единого типоразмера лампы в каждой коробке. Коробки должны быть целыми, сухими, чистыми. Лампы, помещенные в коробки не должны, нарушать форму коробки и превышать ее объем. Учет количества ламп – поштучно. Масса отхода определяется из табличных данных (ЛБ20 – 0,17 кг; ЛБ36 – 0,15 кг; ЛБ40 – 0,21 кг.; ДРЛ250 – 0,4 кг.) или по заявке выполняется взвешивание на территории исполнителя. |
| 2. | Ртутные приборы, термометры | Ртутные приборы должны быть с целой колбой (корпусом), помещены в заводскую упаковку. При хранении и передаче исключить разрушение приборов и загрязнение ртутью территорий. Учет количества приборов – поштучно или по заявке выполняется взвешивание на территории исполнителя. В случае нарушения целостности колбы получить у Исполнителя герметичную тару для транспортировки. Масса отхода по заявке определяется взвешиванием на территории исполнителя. |

**Подписи сторон.**

Заказчик:
Главный инженер-начальник ПТО

_____ Д.А. Симонов

М.П.

Исполнитель:
Генеральный директор ООО «ШАРД»

_____ С.Л. Ищук

М.П.

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

**16 –00200/П от «25» февраля 2020 г.**

На осуществление **деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности**

(указывается конкретный вид лицензируемой деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»: **сбор отходов II-IV класса опасности, транспортирование отходов I-IV класса опасности, обработка отходов II-IV класса опасности, утилизация отходов II-IV класса опасности, обезвреживание отходов III-IV класса опасности.**

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена **Обществу с ограниченной ответственностью «ШАРЛ»**

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование и организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

**ООО «ШАРЛ»**

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) **1021601975636**

Идентификационный номер налогоплательщика **1649007473**

**0010265** *

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности **423251, РТ, г. Лениногорск, ул. Заводская, д.2;**

(указываются адрес места нахождения, (места жительства - для индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

**423251, РТ, г. Лениногорск, ул. Заводская, д.2.**

Настоящая лицензия предоставлена на срок: **бессрочно**

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от «__» _____ 20__г. № ____.

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от «**25**» **февраля** 20**20** г. № **145**.

Настоящая лицензия имеет **1 приложение**, являющееся ее неотъемлемой частью на **шестнадцати листах**.

Руководитель Волжско-Камского межрегионального управления Росприроднадзора — (должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

Ф.Ю. Хайрутдинов (И.О. Фамилия уполномоченного лица)

М.П.



ОАО «Киржачская типография», г. Киржач, 2017 г., «А» Заказ № 548

Приложение № 13

**«Утверждаю»**
Заместитель генерального директора по капитальному строительству ЗАО «Предприятие Кара Алтын»
_____ А.Р.Хабибов

**Технические условия №2021/4/4810 от «11» января 2021 г.**
на водоснабжение и водоотведение
по объекту: **«Обустройство куста скважин №4810 Тавельского нефтяного месторождения».**

| № п.п. | Наименование показателя | Технические требования |
|---|---|---|
| 1 | Питьевое водоснабжение на период строительства и эксплуатации. | Питьевое водоснабжение на период строительства и эксплуатации предусмотреть за счет привозной воды, доставляемой по договору с ИП Шабакаев Н.Р. №6/21-ПКА от 11.01.2021г |
| 2 | Хозяйственно-бытовое производственное водоснабжение. | Водоснабжение для хозяйственно-бытовых на период строительства будет осуществляться на основании договора, заключаемого подрядной организацией (ведущее строительно-монтажные работы) с поставщиком ООО «Вилен» №11/17 от 01.02.2017г |
| 3 | Обеспечение водой для промывки и гидроиспытаний. | Водоснабжение для технических (в том числе промывка и гидравлические испытания оборудования и трубопроводов) на период строительства будет осуществляться на основании договора с ООО «Управление по подготовке технологической жидкости для поддержания пластового давления» №16/22/497 от 14.09.2017г |
| 4 | Вывоз и утилизация производственно-дождевых стоков с производственных площадок. | Утилизация производственно-дождевых стоков с производственных площадок будет осуществляться путём вывоза на существующие установки подготовки сточной воды на ДНС-2 Тавельского нефтяного месторождения ЗАО «Предприятие Кара Алтын» с последующей закачкой в систему ППД. Состав сооружений: отстойник КО-1 50 (V=50 м$^3$) инв.№410142, отстойник КБ-1 100 (V=100 м$^3$) инв..№414642. |
| 5 | Сбор хозяйственно-бытовых стоков. | Хозяйственно-бытовую канализацию на период строительства предусмотреть в виде выгребов с последующей откачкой и вывозом стоков автобойлерами и утилизацией по договору №05/21-О с ООО «Промочистка» от 28.01.2021г |
| 6 | Сбор дренажных стоков | Предусмотреть герметизированный сбор дренажных стоков с оборудования в дренажную емкость V-8м3 |

Согласовано:

Заместитель начальника ОКС _____ Сыраев А.Ш.

ДОГОВОР № 16/22/497
холодного водоснабжения

г. Альметьевск «14» сентября 2017 года

Общество с ограниченной ответственностью «Управление по подготовке технологической жидкости для поддержания пластового давления», именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице главного инженера – первого заместителя директора Сафина Рамиса Насимовича, действующего на основании доверенности № 2988/16-03 от 08.12.2016 г., с одной стороны и Закрытое акционерное общество «Предприятие Кара Алтын», именуемое в дальнейшем «Абонент», в лице генерального директора Насибуллина Марата Галимулловича, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

## 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Поставщик обязуется подавать Абоненту через присоединенную сеть техническую воду (далее вода), а Абонент обязуется соблюдать режим водоснабжения, оплачивать принятую воду, а также обеспечивать безопасность эксплуатации находящихся в его ведении водопроводных сетей и исправность используемых им приборов учета.

1.2. Режим водоснабжения устанавливается согласно приложению № 1, являющемуся неотъемлемой частью настоящего договора.

1.3. Настоящий договор вступает в силу с «01» января 2018 г. и действует по «31» декабря 2018 г. Если за 30 (тридцать) календарных дней до окончания срока действия договора ни одна из сторон не уведомит другую сторону о расторжении договора, то срок действия договора считается продленным на тех же условиях на один календарный год. Количество пролонгаций не ограничено.

## 2. ПОРЯДОК, СРОКИ И УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ. ТАРИФЫ. СВЕРКА РАСЧЁТОВ

2.1. Абонент производит предоплату по настоящему договору перечислением денежных средств на расчётный счёт Поставщика в срок до 10 числа месяца, предшествующего отчетному, в размере 90 % стоимости предполагаемого месячного объема воды, подлежащей отпуску в отчетном месяце. Для совершения указанной предоплаты Поставщик направляет в адрес Абонента соответствующий счет, однако отсутствие данного счета не может являться препятствием для совершения предоплаты, а также не является основанием для освобождения Абонента от ответственности за невыполнение, либо несвоевременного выполнения данной обязанности. При получении предоплаты Поставщик в течение 5 календарных дней представляет счет-фактуру на полученный аванс. По результатам отпуска воды, Абонент до 5 числа месяца, следующего за отчетным, оплачивает оставшееся количество потребленной воды.

2.1.1. Если внесенный размер аванса (предварительной оплаты) превысит стоимость объема водоснабжения, поставленного в текущем расчетном периоде, то указанная разница засчитывается в счет погашения обязательств, срок исполнения по которым наступил ранее, а также оплаты предстоящего объема водоснабжения в следующем за текущим расчетном периоде.

Если внесенный размер аванса (предварительной оплаты) меньше суммы фактического потребления объема водоснабжения в текущем месяце, то окончательный расчет за поставленный объем воды производится не позднее срока, указанного в п. 2.1 договора, на основании подписанного акта выполненных работ (оказанных услуг) и предоставленной счет-фактуры.

При осуществлении платежей по настоящему договору, Абонент обязан указать в платежных документах назначение платежа: № договора, расчетный период и год, за который осуществляется оплата, или № договора, № и дату выставленного организацией документа на оплату. В случае отсутствия в платежном документе назначения платежа или указания назначения платежа, не соответствующего условиям настоящего пункта, Поставщик вправе засчитать платеж в погашение обязательств, срок исполнения обязательств по которым наступил ранее.

2.1.2. При наличии задолженности, в том числе за предыдущие периоды по другим договорам холодного водоснабжения, денежные средства, поступившие от Абонента, вне зависимости от указанного назначения платежа полностью или частично зачисляются в счет погашения задолженности.

При пролонгации настоящего договора, либо заключении нового договора на следующий год (ы) неиспользованные платежи, поступившие по настоящему договору, в том числе в порядке аванса, являются оплатой (предоплатой) в следующем году (месяце).

2.2. На момент заключения договора тариф на воду за 1 м$^3$ без учета НДС составляет 41 (Сорок один) руб. 23 коп.

Тариф на воду может быть изменён в случаях, предусмотренных постановлением Правительства РФ № 406 от 13.05.13 г. «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения».

2.3. Новые тарифы на воду, утвержденные в Государственном комитете Республики Татарстан по тарифам, становятся обязательными для Поставщика и Абонента и влекут за собой их безусловное применение в отношениях сторон без необходимости письменного заключения дополнительных соглашений к настоящему договору или его перезаключению.

2.4. Сумма договора составляет **175 145 (Сто семьдесят пять тысяч сто сорок пять) руб. 04 коп., в том числе НДС 18 % 26 717 (Двадцать шесть тысяч семьсот семнадцать) руб. 04 коп.**

2.5. Ежемесячно, не позднее 26 числа текущего месяца, стороны согласовывают объём отпущенной воды. Определение объёма производится по фактическим показаниям счетчика с 1 по 25 число текущего месяца и среднесуточным показаниям за оставшиеся дни месяца с последующей корректировкой в следующем месяце.

Абонент получает у Поставщика акт выполненных работ (оказанных услуг), в котором указывается количество полученной Абонентом воды. Акт выполненных работ (оказанных услуг) должен быть подписан уполномоченными лицами Абонента, скреплен печатью и представлен Поставщику в двухдневный срок со дня получения, но не позднее последнего числа текущего месяца.

УПТЖ ППД ведущий юрисконсульт

При нарушении данных сроков или непредставления мотивированного отказа от подписания данного акта, акт выполненных работ (оказанных услуг) считается подписанным Абонентом, а поставленная вода подлежит оплате в полном объеме.

2.6. На основании возвращённого от Абонента акта выполненных работ (оказанных услуг), подписанного уполномоченными лицами и скрепленного печатью, Поставщик выставляет Абоненту счёт-фактуру на сумму платежа за месяц.

2.7. Поставщик ежеквартально предъявляет Абоненту акт сверки расчётов. Абонент обязан подписать акт сверки, скрепить печатью и вернуть один экземпляр Поставщику в течение пяти рабочих дней с момента получения.

При несогласии с указанными в акте суммами Абонент в тот же срок обязан предоставить Поставщику свой вариант расчетов. При нарушении данных сроков или непредставления Абонентом своего варианта расчетов, задолженность определяется по акту сверки Поставщика.

2.8. Формы первичных учетных документов, необходимых для расчетов по данному договору, являются приложением к Учётной политике Поставщика, утверждены приказом руководителя и содержат все обязательные реквизиты, предусмотренные ст. 9 Федерального закона от 06.12.11 №402-ФЗ «О бухгалтерском учете».

2.9. Стороны договорились о возможности осуществлять документооборот в электронном виде с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи. В случае невозможности выставления документов в электронном виде, в том числе по причинам технического характера или отсутствия связи, допускается оформление и выставление первичных документов на бумажном носителе.

2.9.1. В соответствии с Федеральным законом 63-ФЗ от 06.04.2011г. «Об электронной подписи» (ст.6), Законом 402-ФЗ от 06.12.2011 «О бухгалтерском учете» (ст.9), Налоговым кодексом РФ (ст.169), Стороны признают юридическую силу электронных документов (счетов-фактур, товарных накладных, актов приемки-передачи, актов выполненных работ (оказанных услуг), универсальных передаточных документов, актов сверки взаиморасчетов и иных документов), подписанных с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи, наравне с документами на бумажном носителе.

2.9.2 Стороны договорились самостоятельно осуществлять все необходимые для применения электронного документооборота мероприятия, в том числе заключить соответствующий договор со специализированным оператором электронного обмена и получить усиленные квалифицированные электронные подписи, а также самостоятельно нести расходы, связанные с применением электронного документооборота.

2.9.3. Стороны договорились, что по мере технической возможности, в соответствии с Законом от 06.12.2011 г. № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете», письмами ФНС № ММВ-20-3/96@ от 21.10.2013 г., № ЕД-4-15/1121@ от 24.01.2014г., они стремятся применять универсальный передаточный документ (УПД), сочетающий в себе форму первичного учетного документа и счета-фактуры. Если Сторонами принято решение применять УПД, первичный учетный документ и счет-фактура не оформляются.

## 3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. Поставщик обязан:

3.1.1. обеспечивать эксплуатацию водопроводных сетей, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании и (или) находящихся в границах ее эксплуатационной ответственности, в соответствии с требованиями нормативно-технических документов;

3.1.2. выдавать Абоненту технические условия на присоединение к системам водоснабжения;

3.1.3. заключать с Абонентом договор на водоснабжение с учетом возможности систем водоснабжения;

3.1.4. обеспечивать выполнение условий договора с Абонентом;

3.1.5. участвовать в приемке в эксплуатацию устройств и сооружений для присоединения к системам водоснабжения и узлов учета;

3.1.6. принимать меры по сокращению утечек, потерь и нерационального использования воды;

3.1.7. проводить производственный лабораторный контроль качества воды на выходе водоочистных и насосных станций;

3.1.8. осуществлять контроль за наличием самовольного пользования и (или) присоединения к системам водоснабжения, принимать меры по предотвращению самовольного пользования и (или) присоединения к системам водоснабжения;

3.1.9. предупреждать Абонента, органы местного самоуправления поселения, городского округа, территориальный орган федерального органа исполнительной власти, осуществляющий федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, а также структурные подразделения территориальных органов федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области пожарной безопасности о прекращении или ограничении водоснабжения в порядке и случаях, предусмотренных настоящим договором;

3.1.10. принимать необходимые меры по своевременной ликвидации аварий и повреждений системы водоснабжения в порядке и сроки, установленные нормативно-технической документацией, и возобновлению действия системы с соблюдением санитарных правил и норм;

3.1.11. обеспечивать Абонента информацией о тарифах, по письменному запросу – о качестве воды;

3.1.12. осуществлять подачу Абоненту воды установленного качества и в объеме, установленном настоящим договором, не допускать ухудшения качества воды. Качество подготавливаемой технической воды с источников водоснабжения должно соответствовать установленным нормативам согласно Приложению № 2, на границе балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности не должно превышать 10 мг/дм$^3$ по КВЧ;

3.1.13. соблюдать установленные режимы водоснабжения.

3.2. Абонент обязан:

3.2.1. своевременно заключать договор на водоснабжение;

3.2.2. обеспечивать выполнение условий договора;

3.2.3. обеспечивать эксплуатацию водопроводных сетей, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании и (или) находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, в соответствии с требованиями нормативно-технических документов;

3.2.4. обеспечивать сохранность пломб и на средствах измерений, задвижке обводной линии, пожарных гидрантах, задвижках и других водопроводных устройствах, находящихся на его территории;

3.2.5. обеспечивать учет получаемой воды, вести и хранить необходимую документацию по учету (журналы, двусторонние акты), выполнять расчеты и составлять отчетные документы по определению количества полученной воды за расчётный период;

3.2.6. соблюдать установленные ему условия и режимы водоснабжения;

3.2.7. своевременно производить оплату по настоящему договору;

3.2.8. обеспечивать беспрепятственный доступ представителей Поставщика к водопроводным сетям, местам отбора проб воды и приборам учета;

3.2.9. принимать меры по рациональному использованию воды, соблюдению лимитов водоснабжения;

3.2.10. уведомлять в течение трех рабочих дней Поставщика при изменении Абонентом реквизитов, правового статуса, организационно-правовой формы;

3.2.11. немедленно сообщать Поставщику о всех повреждениях или неисправностях на водопроводных сетях, сооружениях и устройствах, которые могут повлечь загрязнение воды и нанести ущерб здоровью населения, о нарушении работы систем водоснабжения либо загрязнении окружающей природной среды;

3.2.12. обеспечивать ликвидацию повреждения или неисправности и устранить их последствия;

3.2.13. обеспечивать беспрепятственный доступ представителей Поставщика к осмотру и проведению эксплуатационных работ на транзитных водопроводных сетях, коллекторах, находящихся у Поставщика и проходящих по территории Абонента;

3.2.14. выполнять предписания Поставщика в указанный срок (но не более 30 календарных дней) по ремонту и замене неисправных приборов учета или по истечении их межповерочного срока, с нарушением целостности пломб на средствах измерений, участков для замера переносным прибором, неисправных задвижек и другого оборудования на врезке и обводных линиях;

3.2.15. присоединять субабонентов к собственным сетям исключительно с согласия Поставщика;

3.2.16. производить какие-либо изменения в режиме водоснабжения (кроме аварийного) исключительно с согласия Поставщика;

3.2.17. иметь в наличии следующую документацию:

- технические условия на подключение к водоводам Поставщика;
- нормативно-расчетные документы с указанием цели использования заявленного объема воды;
- суточный режим водоснабжения;
- схему подключения к водоводам с указанием границ балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности раздела и обслуживания сетей (участок водоводов подключения до секущей задвижки и сама задвижка должны быть на балансе Абонента). При изменении границ балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности раздела и обслуживания сетей Абонент обязан представить Поставщику согласованную обеими сторонами обновленную схему;
- документацию на смонтированный узел учёта и камеру (колодец) Абонента, которые расположены в месте врезки водоводов Абонента к водоводам Поставщика.

3.2.18. устанавливать приборы учета на границах эксплуатационной ответственности или в ином месте, определенном настоящим договором;

3.2.19. не допускать возведения построек, гаражей и стоянок транспортных средств, складирования материалов, мусора и древопосадок, а также не осуществлять производство земляных работ в местах устройства систем водоснабжения, в том числе в местах прокладки сетей, находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, без согласования с Поставщиком;

3.2.20. извещать Поставщика за 1 месяц о снижении водопотребления (допустимое отклонение 10%) с указанием причины;

3.3. Взаимные обязательства сторон:

3.3.1. при плановых остановках водоснабжения предупреждать другую сторону не менее чем за трое суток;

3.3.2. немедленно извещать другую сторону об авариях на водоводах или оборудовании вызвавших уменьшение, полное прекращение или резкое увеличение водоснабжения;

3.3.3. обеспечивать параметры давления воды на врезках;

3.3.4. Во исполнение Закона № 227-ФЗ от 18.07.2011 г. стороны обязуются представить друг другу документы, подтверждающие:

– место регистрации (место налогового резиденства) стороны настоящего договора - юридического лица с указание места нахождения представительства контрагента, если сделка связана с деятельностью такого представительства;

– место регистрации (место жительства) стороны настоящего договора – физического лица;

– является ли сторона настоящего договора налогоплательщиком налога на добычу полезных ископаемых, исчисляемого по налоговой ставке, установленной в процентах (если объектом сделки является такое добытое полезное ископаемое);

– является ли сторона настоящего договора налогоплательщиком, применяющим специальные налоговые режимы: систему налогообложения в виде единого налога на вмененный доход для отдельных видов деятельности, если соответствующий договор заключен в рамках такой деятельности;

– освобождена ли сторона настоящего договора от обязанностей налогоплательщика налога на прибыль организаций или применяет к налоговой базе по указанному налогу налоговой ставке 0 (ноль) процентов;

– является ли сторона настоящего договора резидентом особой экономической зоны, налоговый режим в которой предусматривает специальные налоговые льготы по налогу на прибыль организаций;

– является ли сторона настоящего договора по договору лицом, местом регистрации, местом жительства, либо местом налогового резидентства которого являются государством или территория с льготным налоговым режимом в соответствии с Перечнем, утвержденным приказом Министерства финансов Российской Федерации от 13.11.2007года № 108н.

Заверенные руководителем (или иным уполномоченным лицом) копии документов, указанных в настоящем пункте, прилагаются к настоящему договору, а также предоставляются в период действия договора при возникновении указанных обстоятельств.

3.4. Поставщик имеет право:

3.4.1. осуществлять контроль за правильностью учета объемов водоснабжения Абонентом и субабонентами;

3.4.2. ограничивать (прекращать) водоснабжение в случаях, предусмотренных настоящим договором и действующим законодательством;

3.4.3. отказать в выдаче технических условий на присоединение к системам водоснабжения в случае отсутствия технической возможности;

3.4.4. получать от Абонента необходимые сведения и материалы, относящиеся к его системам водоснабжения;

3.4.5. требовать возмещения ущерба, причиненного системам водоснабжения;

3.4.5.1. требовать возмещения ущерба, причиненного третьим лицам по вине Абонента;

3.4.6. иметь беспрепятственный доступ к водопроводным сетям, местам отбора проб воды и приборам учета Абонента и субабонентов.

3.5. Абонент имеет право:

3.5.1. получать информацию об изменении платы и тарифов;

3.5.2. требовать возмещения убытков, понесенных по вине Поставщика;

3.5.3. получать разрешительную документацию на присоединение к системам водоснабжения при наличии технической возможности систем;

3.5.4. выбирать организации для производства работ по присоединению к системам водоснабжения, по устройству узла учета, а также для осуществления технического надзора за строительством, имеющие соответствующие лицензии на эти виды работ.

## 4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

4.1. Поставщик и Абонент несут ответственность:

4.1.1. за невыполнение договорных обязательств в соответствии с законодательством Российской Федерации;

4.1.2. за вред, причиненный утечками воды из систем водоснабжения, находящихся в их собственности, хозяйственном ведении или аренде;

4.2. за несвоевременное представление или представление недостоверных сведений по перечню, предусмотренному п. 3.3.4. настоящего договора. Стороны несут ответственность в виде обязанности возместить убытки в размере сумм, уплаченных в результате доначисления налоговым органом налогов, пени, штрафов, вследствие использования этой недостоверной информации.

Стороны также несут указанную ответственность в виде возмещения убытков в размере сумм самостоятельно доначисленных налогов с учетом пени, если это доначисление явилось следствием самостоятельно выявленных недостоверных сведений.

4.3. За несоблюдение условий настоящего договора применяются неустойка (штраф, пени) и другие виды ответственности, предусмотренные законодательством Российской Федерации и договором.

4.4. Сторона освобождается от уплаты неустойки, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

4.5. Лица, виновные в самовольном присоединении к системам водоснабжения и повреждении этих систем, которые могут повлечь за собой угрозу жизни и здоровью населения, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

4.6. Поставщик несет ответственность:

4.6.1. за качество подаваемой воды.

4.7. Абонент несет ответственность:

4.7.1. за вред, причиненный Поставщику или системам водоснабжения в соответствии с законодательством Российской Федерации;

4.7.2. за целостность и сохранность пломб на средствах измерений, задвижке обводной линии, пожарных гидрантах и других водопроводных устройствах, находящихся у него;

4.7.3. за достоверность и своевременность подачи информации по учету полученной воды.

4.8. В случае невыборки воды в течение месяца в договорном количестве без предварительного оповещения, указанного в п. 3.2.20., (допустимое отклонение – 10%) Поставщик вправе на свое усмотрение потребовать от Абонента уплаты неустойки. Размер неустойки определяется в рублях в следующем порядке: разница между текущим договорным месячным количеством воды и фактически выбранным за текущий месяц количеством воды умножается на величину тарифа (стоимость) 1 м$^3$ воды, но не менее 10 (десяти) тысяч рублей.

4.9. В случае несвоевременной оплаты Абонентом, в том числе авансового и окончательных платежей, он (Абонент) обязуется уплатить Поставщику по его требованию пени в размере 0,5 % от не выплаченных в срок сумм, за каждый календарный день просрочки по день фактического исполнения обязательства по оплате включительно.

Настоящим договором стороны предусмотрели, что помимо пени Абонент обязуется уплатить по требованию Поставщика проценты за пользование чужими денежными средствами в соответствии со ст. 395 Гражданского кодекса РФ.

УПТЖ ЛПД ведущий юрисконсульт

4.10. В случаях самовольного присоединения и самовольного пользования системами водоснабжения Абонент уплачивает штраф в размере 50 тысяч рублей.

4.11. За превышение потребления воды (допустимое отклонение – 20%) Поставщик вправе потребовать от Абонента уплаты штрафа за такое превышение в пятикратном размере ставки платы за водопользование. Абоненты, объем водопотребления которых составляет более 1 млн. $м^3$ в год, обязаны извещать Поставщика за 2 месяца о превышении потребления воды.

4.12. В случае несвоевременного возврата первичных документов в срок, указанный в п. 2.5. настоящего договора, Поставщик вправе взыскать с Абонента уплаты штрафа в размере 500 рублей за каждый день просрочки.

4.13. В случае невыполнения Абонентом обязанности по своевременной передаче показаний приборов учета, предусмотренной (обязанности) пунктом 5.1 настоящего Договора, он (Абонент) обязуется уплатить по требованию Поставщика штраф в размере 500 руб. за каждый выявленный случай.

4.14. Убытки по настоящему договору взыскиваются сверх пени (неустойки, штрафа).

## 5. ПОРЯДОК ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА ОТПУЩЕННОЙ ВОДЫ

5.1. Абонент обеспечивает учет количества отпущенной воды.

Показания средств измерений (приборов учета) записываются Абонентом в журнале учёта показаний и два раза в неделю (понедельник и четверг) передаются Поставщику с электронной почты Абонента _____ на следующие адреса электронной почты:

Азнакаевский цех - grigorevaii@uptgppd.ru;

Альметьевский цех - abdullinaat@uptgppd.ru, haertdinovagm@uptgppd.ru;

Камский цех - ganeevagi@uptgppd.ru.

Подтверждением выполнения данной обязанности Абонента является распечатка с электронной почты Абонента об отправке соответствующего письма с показаниями, а также распечатка с электронной почты Поставщика о его (письма) получении. Журнал прошнуровывается и номеруется, ведется аккуратно, не допускаются исправления и подчистки, количество страниц заверяется сторонами (подпись, печать). Журналы учёта показаний хранятся Абонентом пять лет.

5.2. Количество полученной воды определяется Абонентом в соответствии с данными учета фактического получения воды по показаниям средств измерений (приборов учёта).

5.2.1. Место нахождения врезок, параметры давления и характеристики средств измерений (приборов учёта), установленных на врезках:

| | Врезка № 1 | Врезка № 2 |
|---|---|---|
| Место нахождения | Амировский водовод Бурейкинское месторождение | ДНС-1 в районе н.п. Рокашево |
| Параметры давления (± $кгс/см^2$) | 16±1 | 1-20 |
| Диаметр отв. водов. (мм) | 159 | 114 |
| Номер прибора | 1361068 | 384 |
| Марка прибора | ВЗЛЕТ ЭР | ТОР-1-50 |

5.3. Для учета объемов отпущенной Абоненту воды используются средства измерений, внесенные в государственный реестр, по прямому назначению, указанному в их технических паспортах. С этой целью оборудуются узлы учета. Узел учета должен размещаться на сетях Абонента, как правило, на границе эксплуатационной ответственности между Поставщиком и Абонентом. Оборудование узла учета и его эксплуатация осуществляются за счет Абонента.

5.4. Ответственность за надлежащее состояние и исправность узлов учета, а также за своевременную поверку средств измерений, установленных на узлах учета, несет Абонент.

5.5. До начала разработки технической документации на проектирование узла учета Абонент может получить у Поставщика исходные данные, а также рекомендации по типам и характеристикам средств измерений.

Исходные данные выдаются по заявке Абонента в 10-дневный срок. Выбор средств измерений и схемы учета осуществляет Абонент.

5.6. Проектирование, монтаж и эксплуатация узлов учета производятся в соответствии с требованиями нормативно-технических документов, инструкциями изготовителей средств измерений.

5.7. Узлы учета должны располагаться в освещенных помещениях с температурой воздуха в зимнее время не ниже +5 град. С.

Средства измерений на узле учета должны быть защищены от несанкционированного вмешательства в их работу, нарушающего достоверный учет количества полученной воды.

Задвижки на обводных линиях должны быть опломбированы Поставщиком, а места их нахождения снабжены указателями, помещенными в доступных и хорошо видимых местах.

В помещении узла учета запрещается устройство транзитных трубопроводов, стояков и выпусков.

5.8. Абонент назначает лиц, ответственных за содержание узла учета, сохранность его оборудования, целостность пломб на средствах измерений и задвижке на обводной линии.

5.9. Приемка в эксплуатацию узла учета осуществляется при участии представителя Поставщика.

Средства измерений должны быть поверены и опломбированы организацией, имеющей соответствующую лицензию и опломбированы Поставщиком. Неопломбированные средства измерений к эксплуатации не допускаются.

5.10. Средства измерений, исключенные из государственного реестра, в период эксплуатации узла учета могут использоваться до истечения установленного предельного срока службы, после чего Абонент производит их замену.

5.11. Внеочередная поверка средств измерений производится за счет Абонента в следующих случаях:

5.11.1. при отсутствии в паспорте отметки о проведении поверки;

5.11.2. при установке средств измерений после их хранения без использования в течение более половины межповерочного срока;

5.11.3. при наличии погрешности показаний средств измерений;

5.11.4. при нарушении целостности пломб на средствах измерений.

5.12. Учет полученной воды, ведение и хранение необходимой документации по учету (журналы, диаграммы, дискеты и т.п.), выполнение расчетов и составление отчетных документов по определению количества полученной воды за расчетный период осуществляются Абонентом.

5.13. Абонент может поручить эксплуатацию узла учета по договору специализированной организации, получившей в установленном порядке соответствующее разрешение (лицензию). Ответственность за надлежащее состояние и исправность узлов учета, а также за своевременную поверку средств измерений, установленных на узлах учета, несет Абонент.

5.14. Поставщик контролирует правильность снятия Абонентом показаний средств измерений и представления ими сведений об объемах полученной воды.

Если проверкой установлены расхождения между показаниями средств измерений и представленными Абонентом сведениями, Поставщик производит перерасчет объемов полученной воды за период от предыдущей проверки до момента обнаружения расхождения в соответствии с показаниями средств измерений.

5.15. Абонент и (или) организация, эксплуатирующая узел учета по договору с ним, обязаны обеспечить беспрепятственный доступ представителя Поставщика на узел учета для осмотра средств измерений и предъявить по его требованию документацию для проверки правильности расчета полученной воды.

5.16. Представитель Поставщика при снятии показаний средств измерений проверяет наличие и целостность пломб на средствах измерений и задвижке, установленной на обводной линии узла учета.

5.17. В случае обнаружения неисправности узла учета или средств измерений незамедлительно извещать Поставщика, сообщать показания средств измерений на момент выхода узла учета из строя.

Абонент извещает Поставщика о проведении демонтажа приборов учета не менее чем за 2 рабочих дня.

5.18. При ремонте средств измерений на срок, согласованный с Поставщиком (но не более 30 календарных дней), допускается определение фактического потребления воды по среднесуточному показателю потребления за последние 6 месяцев, предшествовавших расчетному периоду.

5.19. Поставщик определяет потребление воды по пропускной способности устройств и сооружений для присоединения к системам водоснабжения при их круглосуточном действии полным сечением и скорости движения воды не менее 1,2 м/сек в случаях:

5.19.1. если показания средств измерений содержат информацию о временных нарушениях в их работе, имевших место во время работы средств измерений, за период временной неисправности в работе средств измерений;

5.19.2. нарушения п.3.2.4. с момента последней проверки до момента обнаружения;

5.19.3. нарушения п.3.2.14. с момента, превышающего установленный срок до момента устранения предписания;

5.19.4. отсутствия прибора учета воды (без предварительного оповещения о снятии прибора учета воды) с момента последней проверки до даты фактической установки прибора учета воды.

## 6. ПОРЯДОК ОБЕСПЕЧЕНИЯ АБОНЕНТОМ ДОСТУПА ПОСТАВЩИКА К ВОДОПРОВОДНЫМ СЕТЯМ, МЕСТАМ ОТБОРА ПРОБ ВОДЫ, ПРИБОРАМ УЧЕТА.

6.1. Абонент обязан обеспечить доступ представителям Поставщика к местам отбора проб воды, приборам учета и иным устройствам в следующем порядке:

а) Поставщик предварительно оповещает Абонента о дате и времени посещения. Оповещение осуществляется любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом;

б) доступ представителям Поставщика к местам отбора проб воды, приборам учета и иным устройствам осуществляется только в установленных настоящим договором местах отбора проб воды, к приборам учета и иным устройствам, предусмотренным настоящим договором;

в) Абонент вправе принимать участие при проведении Поставщиком всех проверок, предусмотренных настоящим разделом.

## 7. ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ

7.1. Производственный контроль качества технической воды, подаваемой Абоненту с использованием систем водоснабжения, осуществляется Поставщиком на выходе водоочистных и насосных станций.

7.2. Производственный контроль качества технической воды, получаемой Абонентом с использованием систем водоснабжения, осуществляется Абонентом в точках врезки на границах балансовой ответственности.

7.3. В случае превышения установленных нормативов качества воды, Абонент должен информировать об этом Поставщика для совместного отбора проб воды.

7.4. Абонент обязан известить Поставщика о времени и месте совместного отбора проб воды не позднее 3 суток до проведения отбора.

## 8. УСЛОВИЯ ВРЕМЕННОГО ПРЕКРАЩЕНИЯ ИЛИ ОГРАНИЧЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

8.1. Поставщик вправе временно прекратить или ограничить подачу воды в следующих случаях:

8.1.1. резкое ухудшение качества воды в источнике водоснабжения;

8.1.2. получения предписания или соответствующего решения территориального органа федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, а также органов исполнительной власти, уполномоченных осуществлять государственный экологический надзор;

8.1.3. самовольное пользование системами водоснабжения;

8.1.4. возникновение аварии и устранение последствий аварии на системах водоснабжения;

8.1.5. аварийное или неудовлетворительное состояние водопроводных сетей Абонента;

8.1.6. проведение работ по присоединению новых Абонентов;

8.1.7. проведение планово-предупредительного ремонта;

8.1.8. наличия у Абонента задолженности по оплате за 1 месяц;

8.1.9. воспрепятствования Абонентом допуску (недопуск) представителей Поставщика к узлам учета Абонента для осмотра, контроля, снятия показаний средств измерений;

8.1.10. при необходимости увеличения подачи воды к местам возникновения пожаров.

8.2. Прекращение (ограничение) водоснабжения Абоненту, осуществляется с уведомлением не менее, чем за 1 сутки до планируемого прекращения (ограничения).

8.3. Прекращение (ограничение) водоснабжения Абоненту, оказывающему данные услуги населению, производимое по основаниям, указанным в п. 8.1.1., 8.1.4., 8.1.9., 8.1.10 договора, осуществляется с уведомлением в течение 1 дня Абонента, органов местного самоуправления поселения, городского округа, территориального органа федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, а также структурных подразделений территориальных органов федерального органа исполнительной власти, уполномоченных на решение задач в области пожарной безопасности.

8.4. Прекращение (ограничение) водоснабжения Абоненту, оказывающему данные услуги населению, производимое по основаниям, указанным в п. 8.1.2, 8.1.3, 8.1.5., 8.1.6, 8.1.7, 8.1.8. договора, осуществляется с предварительным уведомлением не менее, чем за 1 сутки до планируемого прекращения Абонента, органов местного самоуправления поселения, городского округа, территориального органа федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, а также структурных подразделений территориальных органов федерального органа исполнительной власти, уполномоченных на решение задач в области пожарной безопасности.

8.5. Уведомление о прекращении и ограничении водоснабжения осуществляется в письменном виде любым способом, позволяющим достоверно установить факт получения информации. В таком уведомлении Поставщик указывает:

а) причины прекращения или ограничения водоснабжения;

б) предполагаемый срок, по истечении которого будет возобновлено водоснабжение;

в) перечень Абонентов, в отношении которых прекращено или ограничено водоснабжение.

В случае принятия решения о прекращении или ограничении водоснабжения Абоненту, оказывающему данные услуги населению, Поставщик вправе действовать в следующей последовательности:

8.5.1. письменно предупреждает Абонента, органы местного самоуправления поселения, городского округа, территориального органа федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, а также структурные подразделения территориальных органов федерального органа исполнительной власти, уполномоченных на решение задач в области пожарной безопасности об ограничении или прекращении подачи воды (но не ранее чем за 1 календарный день);

8.5.2. при невыполнении указанных требований вводит ограничение или прекращает водоснабжение;

8.5.3. в течение 1 суток после устранения обстоятельств, явившихся причиной прекращения или ограничения водоснабжения, при условии внесения платы, предусмотренной п. 8.5.5. настоящего договора, Поставщик уведомляет лиц, которым ранее были направлены уведомления о прекращении или ограничении, о снятии такого прекращения или ограничения и возобновлении водоснабжения;

8.5.4. если по истечении 10 дней со дня введения ограничения подачи воды Абонентом не будет погашена образовавшаяся задолженность, то Поставщик может полностью прекратить подачу воды до полного погашения задолженности, за исключением случаев, установленных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации;

8.5.5. в случае введения в отношении Абонента прекращения либо ограничения водоснабжения по основаниям, указанным в пп. 8.1.3, 8.1.5., 8.1.8., 8.1.9. настоящего договора, Абонент обязан возместить Поставщику расходы, связанные с прекращением либо ограничением и восстановлением водоснабжения. Возмещение расходов, связанных с прекращением либо ограничением и восстановлением водоснабжения, производится Абонентом на основании расчета, произведенного Поставщиком на основании документально подтвержденных расходов.

8.5.6. в случае, если в течение 60 дней со дня прекращения или ограничения водоснабжения по причинам, предусмотренным в пп. 8.1.8., 8.1.9. настоящего договора, Абонент не устранил указанных причин, Поставщик вправе отказаться от исполнения договора в одностороннем внесудебном порядке, путем направления соответствующего уведомления Абоненту. В данном случае договор считается расторгнутым с момента получения Абонентом данного уведомления.

## 9. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

9.1. При передаче устройств и сооружений для присоединения к системам водоснабжения Поставщика новому лицу, Абонент сообщает об этом Поставщику в течение трех рабочих дней, а новое лицо до начала пользования этими устройствами и сооружениями заключает договор на получение воды с Поставщиком. При отсутствии указанного договора пользование системами водоснабжения Поставщика считается самовольным.

9.2. Стороны установили обязательный досудебный порядок урегулирования споров по настоящему договору. Срок ответа на претензию составляет 10 (десять) календарных дней с момента ее получения стороной (адресатом). В случае, если претензия была направлена в адрес стороны настоящего договора заказным письмом по месту нахождения адресата, определяемым местом его государственной регистрации на территории РФ, и у отправителя по истечении 15 (пятнадцати) календарных дней с момента отправки отсутствует информация о ее получении, датой получения претензии будет считаться 20-й (двадцатый) календарный день с даты ее (претензии) отправки. Споры, возникшие при

заключении, исполнении, изменении, расторжении настоящего договора и не нашедшие урегулирования в досудебном порядке, передаются на рассмотрение в Арбитражный суд Республики Татарстан.

9.3. Все изменения, которые вносятся в настоящий договор, считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих сторон.

9.4. Настоящий договор составлен в 2-х экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

9.5. Приложения к настоящему договору:

9.5.1. Приложение № 1 – Режим водоснабжения, пояснительные расчеты стоимости водоснабжения.

9.5.2. Приложение № 2 – Информация по качеству подготавливаемой воды с источников водоснабжения.

## 10. АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ, ПОДПИСИ СТОРОН

Поставщик: Общество с ограниченной ответственностью «Управление по подготовке технологической жидкости для поддержания пластового давления», 423450, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. М.Джалиля, д. 11, ИНН 1644066080, КПП 164401001, ОГРН 1121644002270, р/с 40702810200090002565 в филиале «Банковский центр «ТАТАРСТАН» Банка ЗЕНИТ (ПАО), к/с 30101810200000000702, БИК 049205702, телефон/факс (8553) 388-501

Абонент: Закрытое акционерное общество «Предприятие Кара Алтын», 423450, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Шевченко, д. 48, ИНН 1644015713, КПП 168150001, ОГРН 1021601625176, ОКПО 12997197, ОКВЭД 11.10.11, р/с 40702810000090001889 в Филиале «Банковский центр «ТАТАРСТАН» Банка ЗЕНИТ (ПАО), к/с 30101810200000000702, БИК 049205702, электронный адрес admin@karaaltyn.com, телефон (8553) 45-80-99, факс (8553) 45-81-02

От Поставщика:

_____ /Р.Н.Сафин/

От Абонента:

_____ /М.Г.Насибуллин/

Приложение № 1 к договору
№ 16/22/497 от 14.09.2017 г.
холодного водоснабжения

**Режим водоснабжения**

тыс. м3

| № п/п | Врезки | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Врезка № 1 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 |
| 2 | Врезка № 2 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 |

**Пояснительные расчеты стоимости водоснабжения**

| № п/п | Врезки | Всего по врезке за год, тыс. куб.м. | Тариф, руб./куб.м | Сумма без НДС, руб. | Сумма НДС, руб. | Сумма с НДС, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Врезка № 1 | 1,800 | 41,23 | 74 214,00 | 13 358,52 | 87 572,52 |
| 2 | Врезка № 2 | 1,800 | 41,23 | 74 214,00 | 13 358,52 | 87 572,52 |
| | **Итого** | **3,600** | | **148 428,00** | **26 717,04** | **175 145,04** |

От Поставщика:

Р.Н.Сафин

От Абонента:

_____М.Г.Насибуллин

УПТЖ ЛПД
ведущий юрисконсульт

Приложение № 13

Приложение № 2 к договору
№ 16/22/497 от 14.09.2017 г.
холодного водоснабжения

**Информация**
**по качеству подготавливаемой воды с источников водоснабжения**

| Точка отбора проб | тип значения | Хлорид-ионы, мг/дм3 | Сульфат-ионы, мг/дм3 | Общ. жесткость, градус | pH | Щелочность, мг-экв/дм3 | Сухой остаток, мг/дм3 | Нефтепродукты, мг/дм3 | КВЧ, мг/дм3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 в/п Камских ВОС (техническая вода) | среднее | 39,7 | 86,9 | 3,9 | 7,3 | 1,8 | 272 | 0,029 | 1,57 |
| | макс. | 87,6 | 186,8 | 7 | 8,8 | 3,03 | 503 | 0,034 | 6,3 |
| | мин. | 26,3 | 24,5 | 2,5 | 6,7 | 1,3 | 136 | 0,005 | 0,84 |
| 2 в/п Кувакских ВОС (техническая вода) | среднее | 103,6 | 106,4 | 9,9 | 8,2 | 5,2 | 539,9 | 0,008 | 5,3 |
| | макс. | 204,6 | 191,4 | 10,3 | 8,4 | 5,5 | 680,1 | 0,019 | 10 |
| | мин. | 56,7 | 70,6 | 9,8 | 8 | 4,8 | 465,3 | 0,005 | 2 |

От Поставщика:

Р.Н.Сафин

От Абонента:

_____М.Г.Насибуллин

УПТЖ ППД
ведущий юрисконсульт

Приложение № 13

Приложение № 13

**Договор № 05/20-О**
**на оказание услуг по вывозу и утилизации хозяйственно-бытовых стоков.**

**РТ, г. Нурлат** **«__12___» ___02____2020 г.**

**Общество с ограниченной ответственностью «Промочистка»,** именуемое в дальнейшем **«Исполнитель»,** в лице Управляющего Шарапова Рамиля Шакировича действующего на основании доверенности № 174/19, от 27 декабря 2019 года, с одной стороны, **ЗАО «Предприятие Кара Алтын»** именуемое в дальнейшем **«Заказчик»,** в лице первого заместителя генерального директора-главного инженера Саттарова Айдара Ильдаровича, действующего на основании доверенности № 2/20 от 01.01.2020г. , с одной стороны, и заключили настоящий договор о нижеследующем:

## 1.ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Исполнитель обязуется оказать по заявке Заказчика услугу, указанную в п. 1.2. настоящего договора, а Заказчик обязуется оплатить эту услугу.

1.2. Исполнитель обязуется оказать услугу по вывозу сточных вод, выкачиваемых из выгребных ям (заполнение и слив 1 бочки) по адресам:

**1. УПСВ Светлоозерское месторождение- (15 км. от г. Нурлат)**

**2. УПСВ, Производственная база Аканского месторождения-(55 км. от г. Нурлат)**

**3.УСН при УПСВН ОАО «Татнефтепром Зюзеевнефть» (н.п. Мамыково)-(30 км. от г. Нурлат)**

**4. Производственная база Тавельского месторождения (н.п. Рокашево)-120 км от г. Нурлат**

**5. ДНС-2 Тавельского месторождения (н.п. Рокашево) – 120 км. от г. Нурлат.**

## 2. ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГ

2.1. В случае необходимости проведения работ Заказчик направляет Исполнителю Заказ (заявку) на услуги по вывозу жидких бытовых отходов, который оформляется в письменной форме путем составления документа (договор, квитанция, талон и т.п.), в котором должны содержаться сведения о наименовании организации исполнителя, месте ее нахождения (юридический адрес), для индивидуального предпринимателя - фамилия, имя, отчество, сведения о государственной регистрации и наименование зарегистрировавшего его органа, а также указываться фамилия, имя, отчество потребителя, адрес, по которому должны быть оказаны услуги, наименование оказываемых услуг, сроки их оказания, порядок оплаты и другие условия.

Допускается использование факсимильной связи, но с обязательным предоставлением в дальнейшем оригинала письменной заявки.

2.2. Исполнитель обязан оказать услугу в течение 5 (пяти) календарных дней с момента поступления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

2.3. Работу Исполнитель выполняет на своем оборудовании и своими инструментами.

2.4. После выполнения работ Исполнителем по вывозу сточных вод составляется и подписывается обеими сторонами Акт выполненных работ. В случае немотивированного отказа Заказчиком от подписания акта выполненных работ, работа считается принятой в том объеме, в котором указана Исполнителем.

2.5. Заказчик обязан обеспечить Исполнителю свободный доступ к месту оказания услуг по вывозу жидких бытовых отходов, а также при необходимости оказывать содействие Исполнителю в оказании услуг.

2.6. В случае невозможности исполнения услуг по вывозу жидких бытовых отходов по вине Заказчика они подлежат оплате в полном объеме.

2.7. Заказчик вправе отказаться от исполнения договора об оказании услуг по вывозу жидких бытовых отходов при условии оплаты Исполнителю фактически понесенных им расходов.

2.8. В случае когда невозможность исполнения возникла по обстоятельствам, за которые ни одна из сторон не отвечает, Заказчик возмещает Исполнителю фактически понесенные им расходы.

## 3.ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

**3.1. Права и обязанности Заказчика:**

3.1.1. Своевременно и в полном объеме производить оплату Исполнителю за оказанные им услуги.

3.1.2. Обеспечивать освещение, свободный и безопасный подъезд спецавтотранспорта к выгребным ямам.

3.1.3. Содержать выгребы в надлежащем техническом состоянии в соответствии с санитарными нормами и правилами.

3.1.4. Проверять качество и своевременность выполнения Исполнителем работ в соответствии с заявками или графиком.

Недостатки оказанных услуг по вывозу жидких бытовых отходов, обнаруженные в ходе контроля за их предоставлением, должны быть устранены Исполнителем в течение текущих суток.

3.1.5. В соответствии с условиями досрочного расторжения договора, отказаться полностью или частично от услуг Исполнителя, в случае неисполнения или систематического некачественного исполнения обязательств по настоящему договору.

**3.2. Обязанности и права Исполнителя**

3.2.1. Своевременно, надлежащим образом осуществлять вывоз жидких бытовых отходов по заявкам Заказчика, либо в соответствии с графиком, утвержденным Заказчиком.

Своевременное исполнение обязательств означает, что жидкие бытовые отходы вывезены из выгребов в течение календарного дня, указанного в заявке Заказчика, либо в графике вывоза жидких бытовых отходов для данного выгреба.

Надлежащее исполнение обязательств означает, что в результате вывоза жидких бытовых отходов выгреб очищен в объеме согласно заявке.

В случае если по прибытии Исполнителя к выгребу в соответствии с заявкой или графиком вывоза жидких бытовых отходов состояние выгреба не позволяет осуществить вывоз жидких бытовых отходов, Исполнитель сообщает об этом Заказчику и составляет акт. Если Заказчик отказался подписать акт, акт подписывает представитель Исполнителя. Оформленный таким образом акт считается действительным. В этом случае Исполнитель не несет ответственности за несвоевременное и ненадлежащее исполнение обязательства в соответствии с условиями настоящего договора.

3.2.2. Выделять своих представителей для оперативного решения вопросов, возникающих при осуществлении работ в рамках настоящего договора.

3.2.3 Расторгнуть настоящий договор в случае нарушения Заказчиком своих договорных обязательств.

3.2.4. При неисполнении Заказчиком обязанности по оказанию Исполнителю содействия, установленного договором об оказании услуг по вывозу жидких бытовых отходов, Исполнитель вправе требовать возмещения причиненных убытков, включая дополнительные издержки, вызванные простоем, либо увеличения указанной в договоре цены услуги.

## 4.СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

4.1. Договор вступает в силу с момента подписания и действует **до 31.12.2020 г**. По истечению срока действия настоящего договора он считается продленным на неопределённый срок до той поры, пока одна из Сторон не заявит своего ходатайства о его расторжении.

4.2. Все изменения и дополнения к настоящему договору оформляются в письменном виде, подписываются обеими сторонами и являются неотъемлемой частью договора. Никакие устные договоренности сторон не имеют силы.

## 5. ЦЕНА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

5.1. За очистку и последующую утилизацию ХБС, вывезенных с объекта «Заказчика» оплачивается согласно утвержденной калькуляции (приложение № 1) к договору, которая является неотъемлемой частью настоящего договора.

5.2. Заказчик имеет право на увеличение стоимости услуги не чаще 1 раза в квартал. При этом Заказчику предоставляется калькуляция за 5 дней до оказания услуг Исполнителем.

5.3. При возникновении необходимости в выполнении дополнительных работ, Стороны согласовывают стоимость и сроки выполнения таких работ в дополнительном соглашении к настоящему Договору.

5.4. Ориентировочная сумма договора составляет **60 000 (Шестьдесят тысяч рублей) 00 копеек**.

## 6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему договору Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

6.2. При нарушении условий договора Стороны вправе потребовать уплаты пени в размере 0,1% от цены договора за каждый день просрочки.

## 7. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

7.1. Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего договора будут по возможности разрешаться путем переговоров между сторонами.

7.2.В случае невозможности разрешения споров путем переговоров стороны после реализации предусмотренной законодательством процедуры досудебного урегулирования разногласий передают их на рассмотрение в суд.

## 8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

8.1. Любые изменения и дополнения к настоящему договору действительны лишь при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны Сторонами.

8.2. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

## 9. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

**«Исполнитель»**
ООО «Промочистка»
Юридический адрес: 423040, Республика Татарстан, г.Нурлат, ул. Гагарина д. 7 кабинет 1
Почтовый адрес:423040, Республика Татарстан, г. Нурлат, ул. Гагарина д.7 кабинет 1.
ИНН: 1632010887
КПП: 163201001
р/сч: 40702810402910000135
к/сч: 30101810000000000805
Банк ПАО «Ак Барс» Банк
г. Казань ул. Декабристов д.1
БИК: 049205805

Управляющий
ООО «Промочистка»

_____ Р.Ш. Шарапов

**«Заказчик»**
ЗАО «Предприятие Кара Алтын»
Юридический адрес: 423450, РТ, район Альметьевский, г. Альметьевск ул. Шевченко д. 48
Почтовый адрес: 423450, РТ, район Альметьевский, г. Альметьевск ул. Шевченко д. 48
ИНН: 1644015713
ОГРН: 1021601625176
ОКВЭД: 06.10.1
ОКПО: 12997197
КПП: 164401001
р/сч: 40702810000090001889
Филиал 2Приволжский» Банка ЗЕНИТ (ПАО)
к/сч: 30101810200000000702
БИК: 049205702

Первый заместитель генерального директора-главный инженер
ЗАО «Предприятие Кара Алтын»

_____ /А.И. Саттаров/

Для доставки №22

Приложение № 13 17

# Договор № 11/17

г. Альметьевск от « 01 » февраля 2017 г.

**ООО «ВИЛЕН»,** именуемое в дальнейшем ***«Продавец»***, в лице ***директора Муруговой Алевтины Викторовны***, действующей на основании ***Устава*** с одной стороны, и **ООО «СК «Лидер»,** именуемый (ая) в дальнейшем ***«Покупатель»***, в ***лице директора Ахунова Талгата Шафагатовича,*** действующего на основании **Устава** с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

## 1. Предмет договора.

**Продавец обеспечивает:**

доставку и передачу Покупателю экологически чистой питьевой воды высшей категории очистки «Поверье», «Поверье» йодированная , «Водолей» первой категории качества, согласно ТУ 0131-001-В1055617-08 , в бутылях ёмкостью 18,9 л в соответствии с заказом;

1.1.2 реализует сопутствующие товары для разлива и нагрева питьевой воды (электрические диспенсеры, помпы, бутыли (тара для воды ) и пр.)

## 2. Обязанности сторон.

**Продавец обязуется:**

2.1.1. Осуществлять своими средствами доставку и передачу клиенту воды в бутылях в сроки и по расписанию, согласованным с Покупателем.

**2.2 Покупатель обязуется:**

2.2.1. Внести предоплату в размере 100% за товар не позднее 5 дней после выставления счёта Продавцом, согласно Приложению 1.

2.2.2. Внести стоимость поликарбонатной бутыли (одноразовый платёж), согласно расценкам, указанным в Приложении 1.

2.2.3. При доставке заказа возвращать Продавцу пустые бутыли, не допускать их утери или порчи.

2.2.4. **Предварительно (не позднее, чем за сутки) производить заказы, если не определён график доставки воды.**

Телефоны для доставки**: 40-80-30, 8-917-299-50-13**

2.2.5. Назначить ответственного за исполнение Договора.

***Ответственный*** Хафизова Л.А., бухгалтер, (8553) 33-02-14

*(Фамилия, имя, отчество, должность, контактный телефон.)*

## 3. Цены и порядок расчётов.

3.1 Платежи по настоящему Договору производятся Покупателем путём перечисления причитающихся Продавцу сумм на его расчётный счёт в Банке.

3.2 Поставки товара Покупателю производятся по предварительной оплате.

3.3 Продавец оставляет за собой право на изменение расценок, установленных в Приложении 1, при условии письменного извещения Покупателя не позднее, чем за 10 рабочих дней до введения новых цен с приложением прайс-листа.

3.4 О предстоящем изменении цен Покупатель информируется заранее - при выставлении очередного счёта.

3.5 . При отгрузке товара заносится запись в лист учета (ссылка на Настоящий Договор, наименование товара, количество, Дата получения товара, подпись, расшифровка подписи), который оформляется Покупателем.

Лист учета является надлежащим доказательством передачи товара.

3.6 Отгрузка Продавцом Товара производится по накладным , которые оформляются Продавцом.

Накладная, оформляется надлежащим образом и подписывается уполномоченными представителями обеих сторон.

3.7. Общая сумма договора составляет не более: 20000,00 (Двадцать тысяч) рублей, НДС не облагается.

## 4. Гарантии качества услуг.

4. 1 Качество воды «Поверье», «Поверье» йодированная , «Водолей» отвечает ТУ 0131-001-В1055617-08,
соответствует требованиям нормативных документов ГОСТ Р 52109-2003 Пп. 5.9.1., 5.9.2., 5.11.2, СанПиН 2.1.4., 1116-02 ГОСТ Р 51074-2003 П. 4.22
подтверждается сертификатом соответствия, который является приложением к договору.

## 5. Ответственность сторон.

5.1 Стороны несут друг перед другом ответственность в установленном законодательством порядке.
5.2 Продавец не несёт ответственность за несвоевременную доставку воды в случае, если Покупатель отсутствует в оговоренный срок в оговоренном месте.
5.3 В случае утери или порчи бутыли Покупателем, последний для возобновления доставки воды оплачивает стоимость бутыли.

## 6. Срок действия договора.

6.1 Срок действия Договора-1 календарный год с момента подписания.
6.2 По истечении срока действия Договора считается автоматически продлённым на неопределённый срок, если ни одна из сторон до этого не заявила о расторжении Договора.
6.3 Договор может быть расторгнут по инициативе любой из сторон с предупреждением другой стороны за 10 дней, и после завершения взаимозачётов между сторонами.
6.4 Все изменения и дополнения к Договору действительны лишь в том случае, если они оформлены в письменной форме и подписаны обеими сторонами.

## 7. Реквизиты и местонахождения сторон.

| Продавец: | Покупатель: |
|---|---|
| **ООО «ВИЛЕН»** | **ООО «СК «Лидер»** |
| Адрес: 423450, РТ, г. Альметьевск, | Адрес: 423230, РТ,г. Бугульма,ул. Я.Гашека |
| ул. Индустриальная, 10 | дом. 10, пом. 215 |
| ***Только для почты***:: 423450, г. Альметьевск ул. Гафиатуллина, д. 23, кВ. 8 | Почт. ад: 423404, РТ, г. Альметьевск, пр. Строителей, 29В |
| e-mail : ooovilen@rambler.ru | |
| | |
| ИНН 1644028575, КПП 164401001 | ИНН1645031813, КПП164501001 |
| Р/сч 407 028 102 000 0000 1117 | Р/сч 407 028 103 000 000 027 60 |
| В АБ «Девон-Кредит» (ПАО) г. Альметьевск | в АБ «Девон-Кредит» (ПАО), г. Альметьевск |
| Кор. сч. 30101810400000000 792 | Кор. сч. 30101810400000000 792 |
| БИК 049202792 ОКПО 13998307 | БИК 049202792 ОКПО 13998307 |
| *Тел/факс: (8553) 37-03-08* | Тел 33-02-14, факс-33-33-09 |

Муругова А. В.

Ахунов Т. Ш.

**ДОГОВОР № 03/20-ПКА** К 20/2-16.

*г.Альметьевск* *«01» января 2020г.*

Закрытое Акционерное Общество «Предприятие Кара Алтын», именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице Заместителя генерального директора по капитальному строительству Хабибова Артура Рафаиловича, действующего на основании доверенности №3/20 от 01.01.2020 с одной стороны и

Индивидуальный Предприниматель Шабакаев Наиль Равильевич именуемый в дальнейшем «Поставщик», в лице Шабакаева Наиля Равильевича, действующего на основании ОГРН №309164414600016, с другой стороны, договорились о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

1.1. Поставщик обязуется передать в собственность Покупателю, а Покупатель обязуется принять и оплатить следующий товар:

| № | Наименование, марка | Ед.измерения | Кол-во | Цена руб. | Сумма руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Вода питьевая | шт | 1 500 | 170,00 | 255 000,00 |
| 2 | Помпа для воды | шт | 50 | 500,00 | 25 000,00 |
| 3 | Бутыль для воды | шт | 50 | 350,00 | 17 500,00 |
| | Итого | | | | 297 500,00 |
| | НДС не облагается | | | | |

1.2. Поставщик кроме товарораспорядительных документов предоставляет Покупателю документы, подтверждающие качество товара (сертификат качества, соответствия), сертификат на соответствие требованиям промышленной безопасности на технические устройства, предназначенные для эксплуатации на опасных производственных объектах, инструкцию о правилах технической эксплуатации товара (техническую документацию) на технически сложные товары, в предусмотренных законодательством или изготовителем случаях или по требованию Покупателя - техпаспорт, сертификат безопасности, свидетельство о происхождении товара. Все документы – на русском языке.

**2. Сроки и порядок поставки**

2.1. Изготовление или закупка продукции и ее поставка Поставщиком осуществляются не позднее 10 дней с момента подписания договора.

2.2. Информация об отгрузке товара сообщается Поставщиком Покупателю телефонограммой или иными средствами связи в течение десяти минут после отгрузки. На поставщике лежит обязанность по доставке и сборке товара.

2.3. Приемка товаров по количеству и качеству производится в соответствии с Инструкциями о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству и качеству, утвержденными постановлениями Госарбитража СССР от 15.06.1965 № П-6 и от 25.04.1966 № П-7.

**3. Качество и комплектность товара**

3.1. Качество и комплектность товара должны соответствовать требованиям ГОСТов, ТУ и иной обязательной документации.

**4. Цены и порядок расчетов**

4.1. Поставляемые товары оплачиваются по ценам, указанным в п. 1.1. договора. Стоимость сборки и доставки включается в цену товара.

4.2 Общая сумма договора составляет 297 500 руб. 00 коп. (Двести девяноста семь тысяч пятьсот рублей 00 коп.)

4.3. Срок оплаты составляет 10 рабочих дней с момента поставки товара.

4.4. Поставщик передает Покупателю выставленные в соответствии с требованиями ст.168, 169 НК РФ счета-фактуры не позднее пяти календарных дней, считая со дня отгрузки товара или со дня получения сумм оплаты, частичной оплаты в счет предстоящих поставок товаров; одновременно с товаром Поставщик передает Покупателю товарно-транспортную накладную (форма 1-Т) или транспортную накладную (в случае доставки автомобильным транспортом). В случае нарушения срока, указанного в предыдущем предложении, Поставщик выплачивает Покупателю неустойку в размере 0,1% от суммы соответствующего документа за каждый день просрочки. Счета-фактуры, товарно-транспортные накладные (форма 1-Т),

ЗАО «Предприятие Кара Алтын»

транспортные накладные должны быть подписаны уполномоченными лицами Поставщика и оформлен соответствии с требованиями действующего законодательства.

При предоставлении Покупателю указанных в настоящем пункте документов, не соответствующ требованиям действующего законодательства, в том числе подписанного неуполномоченным лиц Поставщик возмещает Покупателю понесенные последним в связи с этим убытки, в том числе в разм сумм, уплаченных Покупателем в результате доначисления налоговым органом налогов, пени, штрафов.

**5. Ответственность сторон**

5.1. Поставщик несет перед Покупателем ответственность:

- за просрочку поставки или недопоставку товара - в виде неустойки в размере 0,1 % от стоимо несвоевременно поставленного (или не поставленного) товара за каждый день просрочки;
- за поставку товара ненадлежащего качества, комплектности или ассортимента, поставку товара документов, предусмотренных п.1.2. договора, - в виде штрафа в размере 10% от стоимости тов ненадлежащего качества, ассортимента, некомплектного или без документов;
- за просрочку устранения недостатков в товаре в пределах гарантийного срока или просрочку заме товара – в виде неустойки в размере 0,1 % от стоимости соответствующего товара за каждый д просрочки.

5.2. В случае просрочки оплаты поставленного товара Покупатель выплачивает Поставщику неустойк размере 0,05% от несвоевременно выплаченной суммы за каждый день просрочки.

5.3. При просрочке поставки (недопоставке) товара более 30 дней Поставщик с момента истечения этого дневного срока возвращает Покупателю полученную за не поставленный товар сумму. При этом процен предусмотренные п.4 ст.487 ГК РФ, начисляются со дня получения этой суммы Поставщиком. Допоста товара в этом случае может быть осуществлена только с согласия Покупателя. Последств предусмотренные предыдущим абзацем, применяются также, когда Покупатель в случ предусмотренных законом, отказался от исполнения договора и потребовал возврата уплаченной суммы.

5.4. Неустойки и проценты, предусмотренные настоящим разделом, рассчитываются за весь с неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательства либо пользования денежными средствами.

5.5. СТОРОНЫ ОБЯЗУЮТСЯ предоставить друг другу документы, подтверждающие, что стор настоящего договора:

- является налогоплательщиком налога на добычу полезных ископаемых, исчисляемого по налого ставке, установленной в процентах (если объектом сделки является такое добытое полезное ископаемое);
- является налогоплательщиком, применяющим специальные налоговые режимы: систе налогообложения для сельскохозяйственных товаропроизводителей (единый сельскохозяйственный нал или системы налогообложения в виде единого налога на вменённый доход для отдельных ви деятельности, если соответствующий договор заключен в рамках такой деятельности;
- освобождена от обязанностей налогоплательщика налога на прибыль организаций или применяе налоговой базе по указанному налогу налоговую ставку 0 (ноль) процентов;
- является резидентом особой экономической зоны, налоговый режим в которой предусматрив специальные налоговые льготы по налогу на прибыль организаций;
- является лицом, местом регистрации либо местом налогового резидентства которого являю государство или территория с льготным налоговым режимом в соответствии с Перечнем, утверждён приказом Министерства финансов Российской Федерации от 13.11.2007г. № 108н. Стороны та обязуются предоставить друг другу документы, подтверждающие место своей регистрации (ме налогового резидентства) с указанием места нахождения представительства контрагента, если сде связана с деятельностью такого представительства. Заверенные руководителем (или иным уполномоченн лицом) копии документов, указанных в настоящем пункте, прилагаются к настоящему договору, а так предоставляются в период действия договора при возникновении указанных обстоятельств.

5.6. В случае, если одна из Сторон своевременно не представит или представит недостоверные сведения перечню, предусмотренному пунктом 5.5. настоящего договора, то виновная Сторона не ответственность в виде обязанности возместить другой Стороне убытки в размере сумм, уплаченн последней в результате
доначисления налоговым органом налогов, пени, штрафов вследствие использования этой недостовер информации. Стороны также несут указанную ответственность в виде возмещения другой Стороне убыт в размере сумм самостоятельно до начисленных ею налогов с учетом пени, если это доначисление явил следствием самостоятельно выявленных Стороной недостоверных сведений, представленных дру Стороной.

5.7. Поставщик гарантирует и подтверждает, что в ходе исполнения настоящего Договора:

- Поставщик является действующим юридическим лицом, которое осуществляет деятельность по адр регистрации и имеет право вести вид деятельности для исполнения настоящего Договора;
- Сведения в ЕГРЮЛ о Поставщике достоверны. В случае если в реестре появится запись недостоверности сведений о Поставщике, он обязуется в месячный срок с даты такой записи внест ЕГРЮЛ достоверные данные;

- Поставщик уплачивает налоги, взносы и сборы в соответствии с законодательством РФ и своевременно представляет отчетность;
- Поставщик своевременно и полностью отражает все операции по поставке товаров в рамках Договора в первичной документации, бухгалтерской и налоговой отчетности (включая НДС, уплаченный Покупателем Поставщику в составе цены поставленных товаров);
- Товары, поставляемые по договору, принадлежат Поставщику на праве собственности и не обременены правами третьих лиц. Кроме того, Поставщик гарантирует, что проявил должную осмотрительность при выборе контрагентов.

5.8. Поставщик обязуется по первому требованию Покупателя и по запросам ИФНС и иных ведомств представить копии либо оригиналы документов, относящихся к поставке товаров по Договору, в срок, не превышающий пяти рабочих дней с момента получения запроса.

5.9. Поставщик обязуется возместить Покупателю убытки в виде вычетов НДС, не возмещенных им из бюджета, в случае нарушения Поставщиком отраженных в настоящем соглашении гарантий и заверений либо в случае нарушений Поставщиком налогового законодательства, отраженных в решениях ИФНС.

**6. Гарантийный срок**

6.1. Гарантийный срок равен предельному сроку, установленному гражданским законодательством для обнаружения недостатков в товаре, если иной срок не предусмотрен в паспорте товара или в гарантийном талоне. Недостатки, не являющиеся следствием неправильной эксплуатации товара, обнаруженные в пределах гарантийного срока, устраняются Поставщиком безвозмездно. Гарантия не распространяется на быстроизнашивающиеся изделия.

6.2. Срок устранения недостатков в товаре или замены товара в пределах гарантийного срока – 15 дней с момента предъявления соответствующей претензии Покупателем, если сторонами не согласован иной срок.

**7. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ**

7.1. Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего Договора, будут по возможности решаться путем переговоров между Сторонами.

7.2. Претензионный порядок рассмотрения спора обязателен. Сторона, получившая претензию, обязана предоставить мотивированный ответ в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней от даты получения претензии.

7.3. В случае невозможности разрешения споров путем переговоров Стороны после реализации предусмотренной п.7.2. настоящего Договора процедуры досудебного урегулирования разногласий передают их на рассмотрение в Арбитражный суд Республики Татарстан..

**8. Прочие условия**

8.1. Срок действия договора – по 31.12.2020г. Обязательства, возникшие в период действия договора, подлежат полному исполнению вне зависимости от истечения срока, указанного в предыдущем предложении.

8.2. Права или обязанности стороны по договору могут быть переданы третьим лицам только с предварительного согласия другой стороны.

8.3. Место исполнения договора – г. Альметьевск.

8.4. Договор составлен в 2 экземплярах – по одному для каждой из сторон.

8.5. При согласовании договора и иных документов, связанных с его изменением, исполнением и расторжением, допускается использование факсимильного воспроизведения подписи с помощью средств механического или иного копирования. Стороны обязуются в течение месяца представить оригиналы настоящего договора и иных документов, связанных с его исполнением.

**Реквизиты сторон**

***Покупатель:***
ЗАО «Предприятие Кара Алтын»
Юридический адрес : 423450, РТ г.Альметьевск
ул.Шевченко д.48
Почтовый адрес : 423450, РТ, г.Альметьевск
ул.Шевченко д.48
ИНН 1644015713/КПП 164401001
ОГРН 1021601625176
Р/сч. 40702810000090001889
Филиал «Банковский центр «ТАТАРСТАН»
Банк Зенит (публичное акционерное общество)
к/сч. 30101810200000000702
БИК 049205702

_____(Хабибов А.Р)

***Поставщик:***
ИП Шабакаев Н.Р
423450, РТ, Альметьевск ул. Ленина д.113 кв.17
Тел.408-208
ОГРН № 309164414600016
ИНН 164490407432
Р/сч. 40802810362000003587
Банк Отделение «БАНК ТАТАРСТАН» №8610
г.Казань Восточное отделение (в статусе управления)
кор/сч. 30101810600000000603 БИК 049205702

_____(Шабакаев Н.Р.)

09.01.2020

Приложение к "Положению об организации договорной работы"

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ К ДОГОВОРУ № 03/20- ПКА ОТ 01.01.2020**

**Принадлежность: ЗАО "Предприятие Кара Алтын"**

**Контрагент: ИП Шабакаев Наиль Равилевич**

**Предмет: Годовой договор поставки питьевой воды АУП, ЦДНГ Альметьевский участок**

**Номер в системе: 103199**

| № | Должность | Основание | Ф.И.О | Подпись | Дата | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ПКА Главный инженер | параметры согласно Приложению №5 проверены | Саттаров Айдар Ильдарович | Подписано | 28.12.2019 07:02:00 | |
| 2 | ПКА Начальник отдела Отдел материально-технического снабжения | параметры согласно Приложению №5 проверены | Быков Эдуард Александрович | Подписано | 27.12.2019 16:55:47 | |
| 3 | ПКА Начальник отдела Отдел капитального строительства | параметры согласно Приложению №5 проверены | Хабибов Артур Рафаилович | Подписано | 28.12.2019 07:53:01 | |
| 4 | ПКА Юрисконсульт | параметры согласно Приложению №5 проверены | Матечук Радика Федоровна | Подписано | 28.12.2019 09:08:37 | в согласии на обработку персональных данных изменить ЗАО "Консалтинговый Центр" на АО "Консалтинговый Центр". приложить выписку из ЕГРИП |
| 5 | ПКА Начальник отдела БУиНО | параметры согласно Приложению №5 проверены | Габдрахманова Сария Хамидовна | Подписано | 28.12.2019 13:56:49 | исправить КПП ЗАО ПКА 164401001 |
| 6 | ПКА Планово-экономический отдел | параметры согласно Приложению №5 проверены | Шарипов Артур Эмирович | Подписано | 28.12.2019 14:36:16 | |
| 7 | КЦ Главный специалист-эксперт по производству | параметры согласно Приложению №5 проверены | Валиуллин Раиль Раисович | Подписано | 28.12.2019 11:02:28 | |
| 8 | КЦ Финансовый отдел | параметры согласно Приложению №5 проверены | Сагирова Альфия Сагировна | Подписано | 28.12.2019 15:18:02 | |
| 9 | КЦ Главный бухгалтер | параметры согласно Приложению №5 проверены | Комаров Андрей Викторович | Подписано | 30.12.2019 18:26:02 | С учетом замечания |
| 10 | КЦ Заместитель директора по экономике и финансам | параметры согласно Приложению №5 проверены | Сабиров Ирек Фаридович | Подписано | 04.01.2020 11:40:21 | |
| 11 | Заявитель(ЦФО) | **подр.** / **статья затрат** / **сумма(в т.ч. НДС)**: ЦФО 06 / М1090 / 297500 | Сыраева Айназ Айдаровна | Подписано | | |

VISE 3.0 9.01.2020 07:29

1/1

**Согласие на обработку персональных данных к договорам**

Я, Шабанаев Нашль Гавшиевич
(Ф.И.О. полностью)

Зарегистрированный (-ая) по адресу: г. Альметьевск ул. Ленина д113 кв17
(индекс и адрес регистрации согласно паспорту)

паспорт серии 9209 № 990809 выдан ОУФМС России по РТ
(орган, выдавший паспорт и дата выдачи)

в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2006 г. «О персональных данных» № 152-ФЗ своей волей и в своем интересе выражаю согласие на поручение закрытым акционерным обществом «Предприятие Кара Алтын» (ИНН/КПП 1644015713/ 164401001), находящимся по адресу: 423450, Россия, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Шевченко, д.48 (далее по тексту – «Оператором») автоматизированной, неавтоматизированной, смешанной обработки, включая выполнение любых действий (операций) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение моих персональных данных

(далее по тексту – обработки персональных данных) закрытому акционерному обществу "Консалтинговый Центр", расположенному по адресу: 423450, Республика Татарстан,

г. Альметьевск, ул. Гагарина, дом 10 (далее по тексту – АО «Консалтинговый Центр») в целях исполнения сторонами договора № 03/20 от 01.01.2020 года,

(далее по тексту – «Договор»), а также обеспечения соблюдения требований действующего законодательства.

Под моими персональными данными в настоящем документе понимаются:

1. Фамилия, имя, отчество.
2. Сведения о дате и месте рождения, гражданстве, паспортных данных, адресе регистрации и адресе фактического проживания.
3. Идентификационный номер налогоплательщика, свидетельство государственного пенсионного страхования.
4. Иные сведения, специально предоставленные мной.

Также выражаю согласие на то, что по поручению Оператора в соответствии с заключенным им договором обработку персональных данных осуществляет акционерное общество "Консалтинговый Центр", расположенному по адресу: 423450, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Гагарина, дом 10 (далее по тексту – АО «Консалтинговый Центр»).

Настоящее согласие вступает в силу с момента его подписания, действует в течение всего срока действия Договора с «Оператором», если иное не предусмотрено законодательством, и может быть отозвано путем подачи «Оператору» письменного заявления, которое может быть направлено мной в адрес «Оператора» по почте заказным письмом с уведомлением о вручении, либо вручено лично под расписку представителю «Оператора».

«01» 01 2020 год

Шабанаев Н.Г. / Шабанаев Нашль Гавшиевич

Подпись фамилия имя отчество ( полностью )

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ПО БИОЛОГИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БИОЛОГИК РЕСУРСЛАР БУЕНЧА ДӘУЛӘТ КОМИТЕТЫ

ул. Карима Тинчурина, д. 29, г. Казань, 420021

К. Тинчурин ур., 29 йорт, Казан шәһәре, 420021

Телефон:(843)211-66-94, факс:(843)211-66-47, E-Mail:ojm@tatar.ru, сайт:http://ojm.tatarstan.ru

18.03.2022 № 1044-исх

На № _____ от _____

Директору
ООО «Нефтегазизыскания»

И.А. МУСТАФИНУ
420029, г. Казань, ул. Заря, д.17
ngik@mail.ru

О предоставлении информации
по ООПТ

**Уважаемый Ильдар Анфасович!**

Государственный комитет Республики Татарстан по биологическим ресурсам (далее – Комитет), рассмотрев Ваше письмо о предоставлении информации по объекту «Обустройство куста скважин №4810, Тавельского нефтяного месторождения «ООО «Карбон-Ойл», сообщает следующее.

В соответствии с данными Государственного реестра особо охраняемых природных территорий в Республике Татарстан, утверждённого постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 24.07.2009 №520, испрашиваемый объект не затрагивает границы особо охраняемых природных территорий регионального значения и их охранных зон.

Сведения о видах животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан, встречающихся в Альметьевском муниципальном районе, представлены в приложении.

Сведения о наличии (отсутствии) в границах испрашиваемого земельного участка редких и исчезающих видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Татарстан могут быть получены только в рамках натурных обследований.

Информируем, что у Комитета отсутствуют полномочия по утверждению ключевых орнитологических территорий и участков водно-болотных угодий, а

также ведению их реестра. В то же время, список находящихся на территории Российский Федерации водно-болотных угодий, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, утверждён постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 №1050. Информация о ключевых орнитологических территориях находится на сайте СОПР России в разделе «Ключевые орнитологические территории России» (http://www.rbcu.ru/kotr/tatarst.php).

Дополнительного сообщаем, что во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 №997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи» и в соответствии с Экологическим кодексом Республики Татарстан при осуществлении хозяйственной деятельности в проектной документации необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшения среды их обитания согласно постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 15.09.2000 №669. Планируемые мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшения среды их обитания подлежат согласованию с Комитетом.

Также, в соответствии со ст.56 Федерального закона от 24.04.1995 №52-ФЗ «О животном мире» юридические лица и граждане, причинившие вред объектам животного мира и среде их обитания, обязаны возмещать нанесенный ущерб в соответствии с таксами и методиками исчисления ущерба животному миру.

В целях приведения проектной документации в соответствие с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», а также выявления фаунистических данных непосредственно в зонах проектов, формирования списка компенсационных мероприятий, экспертной оценки проектных документов, рекомендуем Вам обратиться в Государственное бюджетное учреждение «Центр внедрения инновационных технологий в области сохранения животного мира» (тел. 8 /843/ 211-69-07, Бурдина Светлана Викторовна).

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Заместитель председателя Р.Г. Шарафутдинов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 02EC74E200C2AC74AE4F0467DF4D867C60
Владелец: Шарафутдинов Рамиль Гумерович
Действителен с 01.02.2021 до 01.05.2022

Д.И. Исмагилов
(843) 211-68-62

ПРИЛОЖЕНИЕ

Перечень видов растений, животных и грибов, включенных в Красную книгу Республики Татарстан, зафиксированных в Альметьевском муниципальном районе Республики Татарстан

Животные, всего видов 34, в т.ч.:
Класс Млекопитающие – 5 видов: бурозубка крошечная, ночница водяная, заяц-беляк, соня лесная, полевка красная;
Класс Птицы – 22 вида: выпь большая, выпь малая, цапля большая белая, гусь серый, лунь полевой, лунь луговой, осоед обыкновенный, змееяд, могильник, балобан, кобчик, пустельга обыкновенная, журавль серый, чайка малая, крачка малая, клинтух, горлица обыкновенная, сова ушастая, неясыть серая, козодой обыкновенный, сизоворонка, дятел седой;
Класс Рыбы – 1 вид: форель ручьевая;
Класс Рептилии – 1 вид: гадюка обыкновенная;
Класс Амфибии – 1 вид: жерлянка краснобрюхая;
Беспозвоночные – 4 вида: голубянка дафнис, орденская лента голубая, пчела-плотник обыкновенная, степной муравей-жнец.

Растения, всего 21 вид:
Отдел Покрытосеменные – 20 видов: горичник русский, астра альпийская, василек русский, пижма тысячелистная, прутняк простертый, осока Буксбаума, осока волосовидная, осока просяная, схенус ржавый, шпажник тонкий, жирянка обыкновенная, углостебельник татарский, кувшинка белоснежная, пальчатокоренник Фукса, пальчатокоренник мясокрасный, дремлик темно-красный, любка двулистная, белозор болотный, ковыль сарептский, миндаль низкий;
Отдел Голосеменные – 1 вид: хвойник двухколосковый.

Грибы, всего 1 вид: феофисция скученная.

ИТОГО 56 видов.

МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствии/наличии ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории А.И. Григорьев

Исп. Гапиенко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

*Приложение к письму Минприроды России*
*от_____№_____*

**Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения в рамках национального проекта «Экология».**

| Код субъекта РФ | Субъект Российской Федерации | Административно-территориального единица субъекта РФ | Категория федерального ООПТ | Название ООПТ | Принадлежность |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Республика Адыгея | Майкопский район | Государственный природный заповедник | Кавказский имени Х.Г. Шапошникова | Минприроды России |
| | Республика Адыгея | г. Майкоп | Дендрологический парк и ботанический сад | Дендрарий Адыгейского государственного университета | Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет" |
| 2 | Республика Башкортостан | Бурзянский район | Государственный природный заповедник | Башкирский | Минприроды России |
| | Республика Башкортостан | Бурзянский район | Государственный природный заповедник | Шульган-Таш | Минприроды России |
| | Республика Башкортостан | Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье | Государственный природный заповедник | Южно-Уральский | Минприроды России |
| | Республика Башкортостан | г. Уфа | Дендрологический парк и ботанический сад | Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН | РАН, Учреждение РАН Ботанический сад – институт Уфимского научного центра РАН |
| | Республика Башкортостан | Бурзянский район, Кугарчинский район, Мелеузовский район | Национальный парк | Башкирия | Минприроды России |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | район | | | |
| | *Республика Саха (Якутия)* | *Нерюнгринский район* | *Планируемый к созданию государственный природный заповедник* | *Большое Токко* | *Минприроды России* |
| | *Республика Саха (Якутия)* | *Нижнеколымский* | *Планируемый к созданию государственный природный заповедник* | *Медвежьи острова* | *Минприроды России* |
| | Республика Саха (Якутия) | г. Якутск | Дендрологический парк и ботанический сад | Ботанический сад Института биологических проблем криолитозоны СО РАН | РАН, ФГБУ науки Институт проблем криолитозоны СО РАН |
| | Республика Саха (Якутия) | Аллаиховский район | Национальный парк | «Кыталык» | Минприроды России |
| | *Республика Саха (Якутия)* | *Анабарский* | *Планируемый к созданию государственный природный заказник* | *Лаптевоморский* | *Минприроды России* |
| 15 | Республика Северная Осетия - Алания | Алагирский район | Государственный природный заказник | Цейский | Минприроды России |
| | Республика Северная Осетия - Алания | Алагирский район, Ардонский район | Государственный природный заповедник | Северо-Осетинский | Минприроды России |
| | Республика Северная Осетия - Алания | Ирафский район | Национальный парк | Алания | Минприроды России |
| | Республика Северная Осетия - Алания | г. Владикавказ | Дендрологический парк и ботанический сад | Ботанический сад Горского государственного аграрного университета | Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Горский государственный аграрный университет" |
| 16 | Республика Татарстан | Зеленодольский район, Лаишевский район | Государственный природный заповедник | Волжско-Камский | Минприроды России |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Республика Татарстан | Елабужский район, Менделеевский район, Нижнекамский район, Тукаевский район | Национальный парк | Нижняя Кама | Минприроды России |
| | Республика Татарстан | г. Казань, Высокогорский район | Дендрологический парк и ботанический сад | Ботанический сад Казанского (Приволжского) федерального университета | Минобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» |
| | Республика Татарстан | г. Казань | Дендрологический парк и ботанический сад | Ботанический сад Казанского государственного медицинского университета | Минздравсоцразвития России, ГБОУ высшего профессионального образования "Казанский государственный медицинский университет" Минздравсоцразвития России |
| | Республика Татарстан | Зеленодольский район | Дендрологический парк и ботанический сад | Дендрологический сад Волжско-Камского государственного заповедника | Минприроды России |
| 17 | Республика Тыва | Тоджинский район | Государственный природный заповедник | Азас | Минприроды России |
| | Республика Тыва | Бай-Тайгинский район, Монгун-Тайгинский район, Овюрский район, Сут-Хольский район, Тес-Хемский район, Эрзинский район | Государственный природный заповедних | Убсунурская котловина | Минприроды России |
| 18 | Удмуртская Республика | Воткинский район, Завьяловский район, Сарапульский район | Национальный парк | Нечкинский | Минприроды России |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 87 | Чукотский автономный округ | Иультинский, о. Врангеля, о. Геральд | Государственный природный заповедник | Остров Врангеля | Минприроды России |
| | Чукотский автономный округ | Иультинский, Провиденский, Чукотский | Национальный парк | Берингия | Минприроды России |
| 89 | Ямало-Ненецкий автономный округ | Красноселькупский | Государственный природный заповедник | Верхне-Тазовский | Минприроды России |
| | Ямало-Ненецкий автономный округ | Тазовский | Государственный природный заповедник | Гыданский | Минприроды России |
| 91 | Республика Крым | Ленинский район, (Заветненское и Марьевске с.п.) | Государственный природный заповедник | «Опукский» | Минприроды России |
| | Республика Крым | Бахчисарайский район, Симферопольский район, г.о. Ялта, г.о. Алушта | Национальный парк | «Крымский» | Управление делами Президента Российской Федерации |
| | Республика Крым | Раздольненский район | Государственный природный заповедник | «Лебяжьи острова» | Минприроды России |
| | Республика Крым | Ленинский район | Государственный природный заповедник | «Казантипский» | Минприроды России |
| | Республика Крым | г.о. Феодосия | Государственный природный заповедник | «Карадагский» | Минобрнауки России |
| | Республика Крым | г.о. Ялта, Бахчисарайский район | Государственный природный заповедник | «Ялтинский горно-лесной природный заповедник» | Минприроды России |
| | Республика Крым | Раздольненский район, Красноперекопский район | Государственный природный заказник | «Каркинитский» | Минприроды России |
| | Республика Крым | акватория Каркинитского залива Черного моря, возле побережья Раздольненского района | Государственный природный заказник | «Малое филофорное поле» | Минприроды России |



РОСАККРЕДИТАЦИЯ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ** № 0003868

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**

№ RA.RU.21АД79 выдан 16 ноября 2015 г.
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Автономной некоммерческой организации "Центр содействия обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения"; ИНН:1658055339
наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя
420045, РОССИЯ, Республика Татарстан, Казань, ул. Искра, дом 1
место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Испытательный лабораторный центр Автономной некоммерческой организации "Центр содействия обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения"
наименование
420045, РОССИЯ, Республика Татарстан, Казань, ул. Искра, дом 1/4;
420140, РОССИЯ, Республика Татарстан, Казань, ул. Минская, дом 26 А
адрес(а) места (мест) осуществления деятельности

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009
аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 06 ноября 2015 г.

М.П.

Руководитель (заместитель Руководителя) Федеральной службы по аккредитации — подпись — М.А. Якутова (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО «ОПЦИОН», www.opcion.ru, ( лицензии № 05-05-09/003 ФНС РФ, уровень Б), тел. (495) 726-4742, Москва, 2014 год



РОСАККРЕДИТАЦИЯ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ** № 0009035

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**

№ RA.RU.21PP03 выдан 13 февраля 2017 г
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Федеральному государственному бюджетному учреждению науки Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова Казанского научного центра Российской академии наук ; ИНН:1660012131
наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя
420088, РОССИЯ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Академика Арбузова, 8
место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Центр химико-аналитических исследований Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт органической и физической химии им А.Е. Арбузова Казанского научного центра Российской академии наук
наименование
420088, РОССИЯ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Академика Арбузова, 8
адрес места (мест) осуществления деятельности

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009
аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 30 декабря 2016 г.

М.П.

Руководитель (заместитель Руководителя) Федеральной службы по аккредитации — подпись — А.Г. Литвак (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО «ОПЦИОН», www.opcion.ru, ( лицензии № 05-05-09/003 ФНС РФ, уровень Б), тел. (495) 726-4742, Москва, 2014 год



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ
АККРЕДИТАЦИЯ

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"
Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации
Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу http://fsa.gov.ru/

# АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.710231

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Татарская межрегиональная ветеринарная лаборатория", ИНН 1660014160
420087, РОССИЯ, Республика Татарстан, Казань, ул. Родины, д. 25 а

**ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ "ТАТАРСКАЯ МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ"**

соответствует требованиям

ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности органа инспекции типа А

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 28 июля 2017 г.

Дата формирования выписки **29 августа 2019 г.**

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ»
(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)
600301, РОССИЯ, Владимирская область, г. Владимир
микрорайон Юрьевец
т.:(4922) 26-06-14, т./ф.: (4922) 26-38-77
E-mail: arriah@fsvps.gov.ru , сайт: www.arriah.ru

ТАТАРСКАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ»
(ТатИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ»)
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц RA.RU.517633
420087, РОССИЯ, Респ Татарстан, городской округ город Казань,
город Казань, ул. Родины, дом 25А,
420087, РОССИЯ, Респ Татарстан, г Казань,р-н Советский, ул. Родины, д. 25а, корп.3,
420087, РОССИЯ, Респ Татарстан, г Казань,р-н Советский, ул. Родины, д. 25а, корп.2,
426009, РОССИЯ, Удмуртская Респ, Ижевск г, Ухтомского ул, 24
тел/факс: (843) 222-92-65
E-mail: trvl_bird@mail.ru, сайт: www.tatmvl.ru

**УТВЕРЖДАЮ**
Руководитель Татарской
испытательной лаборатории
_____/А.И. Кушлубаева
(подпись)

М.П.

# Протокол испытаний № В4430-22 от 22.07.2022

**Наименование образца испытаний: Почва**
**заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НЕФТЕГАЗИЗЫСКАНИЯ», ИНН: 1655214083, 129515, Российская Федерация, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный Округ Останкинский, ул. Академика Королева, д. 9, корп.5, этаж 1, пом. II, комната 11, офис 2
**основание для проведения лабораторных исследований:** контроль качества
**дата документа основания:** 01.07.2022
**место отбора проб:** Российская Федерация, Республика Татарстан, Альметьевский район, Объект: «Обустройство куста скважин №4810 Тавельского нефтяного месторождения» точка отбора пробы: начало трассы проектируемой ВЛ, проба «П-1»
**глубина отбора:** до 20 см
**акт отбора проб**: №б/н от 01.07.2022 г.
**дата и время отбора проб:** 01.07.2022
**отбор проб произвел:** представитель заказчика инженер-эколог Исина А.Г.
**НД, регламентирующий правила отбора:** ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа
**сопроводительный документ:** Заявка заказчика №49 от 02.07.2022
**вид упаковки доставленного образца:** целлофановый пакет
**состояние образца:** целостность упаковки не нарушена
**масса пробы:** 500 грамм
**количество проб:** 1 проба
**дата поступления:** 02.07.2022 16:00
**даты проведения испытаний:** 02.07.2022-21.07.2022
**структурные подразделения, проводившие исследования:** Отдел бактериологии, пищевой микробиологии и ветеринарно-санитарной экспертизы, Химико-токсикологический отдел
**фактический адрес места осуществления деятельности:** Татарская испытательная лаборатория ФГБУ ЦНМВЛ 420087, РОССИЯ, Респ Татарстан, г Казань, ул Родины, дом 25А
**примечание:** Нормативы приведены из: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания. Фактический адрес: Республика Татарстан, г. Казань, ул. Заря, д. 17, пом. 1
**Результаты испытаний:**

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний | Погрешность неопределенность) | Норматив | НД на метод испытаний |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Агрохимические показатели** | | | | | | |
| 1 | pH солевой вытяжки | ед. pH | 6,16 | ±0,1 | - | ГОСТ 26483-85 – Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определение ее pH по методу ЦИНАО |
| 2 | Массовая доля органического вещества | % | 4,8 | ±0,15 | - | ГОСТ 26213-91 – Почвы. Методы определения органического вещества |
| 3 | Массовая доля подвижного калия | мг/кг | 65 | ±12 | - | ГОСТ 26205-91 – Почвы. Определение подвижных соединений фосфора и калия по методу Мачигина в модификации ЦИНАО |
| 4 | Массовая доля подвижного фосфора | мг/кг | 85 | ±14 | - | ГОСТ 26205-91 – Почвы. Определение подвижных соединений фосфора и калия по методу Мачигина в модификации ЦИНАО |
| **Химико-токсикологические показатели** | | | | | | |
| 5 | Нитратный азот | мг/кг | 10,12 | - | не более 130,0 | ГОСТ 26951-86 – Почвы. Определение нитратов ионометрическим методом |
| **Микробиологические показатели** | | | | | | |
| 6 | Сульфитредуцирующие клостридии | - | не обнаружено | - | - | МУК 4.2.3695-21 – Методические указания. Методы микробиологического контроля почвы |
| **Санитарно-бактериологические показатели** | | | | | | |
| 7 | Обобщенные колиморфные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli | КОЕ/г | 9 | - | 0-9 | МУК 4.2.3695-21 – Методические указания. Методы микробиологического контроля почвы |
| 8 | Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы | КОЕ/г | 0 | | 0 | МУК 4.2.3695-21 – Методические указания. Методы микробиологического контроля почвы |
| 9 | Энтерококки (фекальные) | КОЕ/г | 8 | | 0-9 | МУК 4.2.3695-21 – Методические указания. Методы микробиологического контроля почвы |
| **Санитарно-паразитологические показатели** | | | | | | |
| 10 | Жизнеспособные яйца гельминтов | экз./кг | 0 | | 0-9 | МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4; п.15.1 |
| 11 | Жизнеспособные личинки гельминтов | экз./кг | 0 | | 0-9 | МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4; п.15.1 |
| **ВЗ а. Пестициды** | | | | | | |
| 12 | ГХЦГ и изомеры, сумма | мг/кг | не обнаружено (менее 0,005) | - | не более 0,1 | МУ 2142-80 – Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях методом хроматографии в тонком слое |
| 13 | ДДТ и его метаболиты | мг/кг | не обнаружено (менее 0,005) | - | не более 0,1 | МУ 2142-80 – Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях методом хроматографии в тонком слое |
| **Санитарно-энтомологические показатели** | | | | | | |
| 14 | Личинки-Л и куколки-К мух | экз./в почве с пл. 20х20 см | не обнаружены | - | не допускаются | МУ 2.1.7.2657-10 – «Энтомологические методы исследования почвы населенных мест на наличие преимагинальных стадий синантропных мух» |

Примечание:
Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника ТатИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ».
Информация об испытуемом (-ых) образце (образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. Испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.
При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.
Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.
**Результаты испытаний относятся только к образцу (образцам), прошедшим испытания.**
**ТатИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ» не несет ответственности за применение протокола испытаний для целей подтверждения соответствия.**
Количество экземпляров настоящего протокола испытаний – 2: 1 экз. – для заказчика, 1 экз. – для испытательной лаборатории.

22.07.2022
Конец протокола испытаний

Ответственный за оформление протокола: Мухаметзянова Г.С.

**Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору**
**(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение**
**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ»**
**(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)**
600301, РОССИЯ, Владимирская область, г. Владимир
микрорайон Юрьевец
т.:(4922) 26-06-14, т./ф.: (4922) 26-38-77
E-mail: arriah@fsvps.gov.ru , сайт: www.arriah.ru
**ТАТАРСКАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**
**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ**
**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ»**
**(ТатИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ»)**
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц RA.RU.517633
420087, РОССИЯ, Респ Татарстан, городской округ город Казань,
город Казань, ул. Родины, дом 25А,
420087, РОССИЯ, Респ Татарстан, г Казань,р-н Советский, ул. Родины, д. 25а, корп.3,
420087, РОССИЯ, Респ Татарстан, г Казань,р-н Советский, ул. Родины, д. 25а, корп.2,
426009, РОССИЯ, Удмуртская Респ, Ижевск г, Ухтомского ул, 24
тел/факс: (843) 222-92-65
E-mail: trvl_bird@mail.ru, сайт: www.tatmvl.ru

**УТВЕРЖДАЮ**
Руководитель Татарской
испытательной лаборатории
_____/А.И. Кушлубаева
(подпись)

М.П.

# Протокол испытаний № В4431-22 от 22.07.2022

**Наименование образца испытаний: Почва**
**заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НЕФТЕГАЗИЗЫСКАНИЯ», ИНН: 1655214083, 129515, Российская Федерация, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный Округ Останкинский, ул. Академика Королева, д. 9, корп.5, этаж 1, пом. II, комната 11, офис 2
**основание для проведения лабораторных исследований:** контроль качества
**дата документа основания:** 01.07.2022
**место отбора проб:** Российская Федерация, Республика Татарстан, Альметьевский район, Объект: «Обустройство куста скважин №4810 Тавельского нефтяного месторождения» точка отбора пробы: начало трассы проектируемой ВЛ, проба «П-1.1»
**глубина отбора:** 20-30 см
**акт отбора проб**: №б/н от 01.07.2022 г.
**дата и время отбора проб:** 01.07.2022
**отбор проб произвел:** представитель заказчика инженер-эколог Исина А.Г.
**НД, регламентирующий правила отбора:** ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа
**сопроводительный документ:** Заявка заказчика №49 от 02.07.2022
**вид упаковки доставленного образца:** целлофановый пакет
**состояние образца:** целостность упаковки не нарушена
**масса пробы:** 500 грамм
**количество проб:** 1 проба
**дата поступления:** 02.07.2022 16:00
**даты проведения испытаний:** 02.07.2022-21.07.2022
**структурные подразделения, проводившие исследования:** Химико-токсикологический отдел
**фактический адрес места осуществления деятельности:** Татарская испытательная лаборатория ФГБУ ЦНМВЛ 420087, РОССИЯ, Респ Татарстан, г Казань, ул Родины, дом 25А
**примечание:** Нормативы приведены из: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания. Фактический адрес: Республика Татарстан, г. Казань, ул. Заря, д. 17, пом. 1
**Результаты испытаний:**

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний | Погрешность (неопределенность) | Норматив | НД на метод испытаний |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Агрохимические показатели** | | | | | | |
| 1 | pH солевой вытяжки | ед. pH | 5,3 | ±0,1 | - | ГОСТ 26483-85 – Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определение ее pH по методу ЦИНАО |
| 2 | Массовая доля органического вещества | % | 1,90 | ±0,15 | - | ГОСТ 26213-91 – Почвы. Методы определения органического вещества |

Примечание:
Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника ТатИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ».
Информация об испытуемом (-ых) образце (образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. Испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.
При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.
Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.
**Результаты испытаний относятся только к образцу (образцам), прошедшим испытания.**
**ТатИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ» не несет ответственности за применение протокола испытаний для целей подтверждения соответствия.**
Количество экземпляров настоящего протокола испытаний – 2: 1 экз. – для заказчика, 1 экз. – для испытательной лаборатории.

22.07.2022 Ответственный за оформление протокола: Мухаметзянова Г.С.
Конец протокола испытаний

**Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору**
**(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение**
**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ»**
**(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)**
600301, РОССИЯ, Владимирская область, г. Владимир
микрорайон Юрьевец
т.:(4922) 26-06-14, т./ф.: (4922) 26-38-77
E-mail: arriah@fsvps.gov.ru , сайт: www.arriah.ru

**ТАТАРСКАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**
**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕН**
**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ»**
**(ТатИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ»)**
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц RA.RU.517633
420087, РОССИЯ, Респ Татарстан, городской округ город Казань,
город Казань, ул. Родины, дом 25А,
420087, РОССИЯ, Респ Татарстан, г Казань,р-н Советский, ул. Родины, д. 25а, к
420087, РОССИЯ, Респ Татарстан, г Казань,р-н Советский, ул. Родины, д. 25а, корп.2,
426009, РОССИЯ, Удмуртская Респ, Ижевск г, Ухтомского ул, 24
тел/факс: (843) 222-92-65
E-mail: trvl_bird@mail.ru, сайт: www.tatmvl.ru

**УТВЕРЖДАЮ**
Руководитель Татарской
испытательной лаборатории
_____/А.И. Кушлубаева
(подпись)

М.П.

## Протокол испытаний № В4432-22 от 22.07.2022

**Наименование образца испытаний: Почва**
**заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НЕФТЕГАЗИЗЫСКАНИЯ», ИНН: 1655214083, 129515, Российская Федерация, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный Округ Останкинский, ул. Академика Королева, д. 9, корп.5, этаж 1, пом. II, комната 11, офис 2
**основание для проведения лабораторных исследований:** контроль качества
**дата документа основания:** 01.07.2022
**место отбора проб:** Российская Федерация, Республика Татарстан, Альметьевский район, Объект: «Обустройство куста скважин №4810 Тавельского нефтяного месторождения» точка отбора пробы: начало трассы проектируемого нефтесборного трубопровода, проба «П-2»
**глубина отбора:** до 20 см
**акт отбора проб**: №б/н от 01.07.2022 г.
**дата и время отбора проб:** 01.07.2022
**отбор проб произвел:** представитель заказчика инженер-эколог Исина А.Г.
**НД, регламентирующий правила отбора:** ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа
**сопроводительный документ:** Заявка заказчика №49 от 02.07.2022
**вид упаковки доставленного образца:** целлофановый пакет
**состояние образца:** целостность упаковки не нарушена
**масса пробы:** 500 грамм
**количество проб:** 1 проба
**дата поступления:** 02.07.2022 16:00
**даты проведения испытаний:** 02.07.2022-21.07.2022
**структурные подразделения, проводившие исследования:** Отдел бактериологии, пищевой микробиологии и ветеринарно-санитарной экспертизы, Химико-токсикологический отдел
**фактический адрес места осуществления деятельности:** Татарская испытательная лаборатория ФГБУ ЦНМВЛ 420087, РОССИЯ, Респ Татарстан, г Казань, ул Родины, дом 25А
**примечание:** Нормативы приведены из: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания. Фактический адрес: Республика Татарстан, г. Казань, ул. Заря, д. 17, пом. 1
**Результаты испытаний:**

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний | Погрешность (неопределенность) | Норматив | НД на метод испытаний |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Агрохимические показатели** | | | | | | |
| 1 | pH солевой вытяжки | ед. pH | 6,5 | ±0,15 | - | ГОСТ 26483-85 – Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определение ее pH по методу ЦИНАО |
| 2 | Массовая доля органического вещества | % | 4,6 | ±0,21 | - | ГОСТ 26213-91 – Почвы. Методы определения органического вещества |
| 3 | Массовая доля подвижного калия | мг/кг | 68 | ±13 | - | ГОСТ 26205-91 – Почвы. Определение подвижных соединений фосфора и калия по методу Мачигина в модификации ЦИНАО |
| 4 | Массовая доля подвижного фосфора | мг/кг | 78 | ±21 | - | ГОСТ 26205-91 – Почвы. Определение подвижных соединений фосфора и калия по методу Мачигина в модификации ЦИНАО |
| **Микробиологические показатели** | | | | | | |
| 5 | Сульфитредуцирующие клостридии | - | не обнаружено | - | - | МУК 4.2.3695-21 – Методические указания. Методы микробиологического контроля почвы |
| **Санитарно-бактериологические показатели** | | | | | | |
| 6 | Обобщенные колиморфные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli | КОЕ/г | 7 | - | 0-9 | МУК 4.2.3695-21 – Методические указания. Методы микробиологического контроля почвы |
| 7 | Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы | КОЕ/г | 0 | | 0 | МУК 4.2.3695-21 – Методические указания. Методы микробиологического контроля почвы |
| 8 | Энтерококки (фекальные) | КОЕ/г | 9 | | 0-9 | МУК 4.2.3695-21 – Методические указания. Методы микробиологического контроля почвы |
| **Санитарно-паразитологические показатели** | | | | | | |
| 9 | Жизнеспособные яйца гельминтов | экз./кг | 0 | | 0-9 | МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4; п.15.1 |
| 10 | Жизнеспособные личинки гельминтов | экз./кг | 0 | | 0-9 | МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4; п.15.1 |

Примечание:
Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника ТатИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ».
Информация об испытуемом (-ых) образце (образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. Испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.
При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.
Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.
**Результаты испытаний относятся только к образцу (образцам), прошедшим испытания.**
**ТатИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ» не несет ответственности за применение протокола испытаний для целей подтверждения соответствия.**
Количество экземпляров настоящего протокола испытаний – 2: 1 экз. – для заказчика, 1 экз. – для испытательной лаборатории.

22.07.2022 Ответственный за оформление протокола: Мухаметзянова Г.С.

Конец протокола испытаний

**Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору**
**(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение**
**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ»**
**(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)**
600301, РОССИЯ, Владимирская область, г. Владимир
микрорайон Юрьевец
т.:(4922) 26-06-14, т./ф.: (4922) 26-38-77
E-mail: arriah@fsvps.gov.ru , сайт: www.arriah.ru
**ТАТАРСКАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**
**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ**
**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ»**
**(ТатИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ»)**
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц RA.RU.517633
420087, РОССИЯ, Респ Татарстан, городской округ город Казань,
город Казань, ул. Родины, дом 25А,
420087, РОССИЯ, Респ Татарстан, г Казань,р-н Советский, ул. Родины, д. 25а, корп.3,
420087, РОССИЯ, Респ Татарстан, г Казань,р-н Советский, ул. Родины, д. 25а, корп.2,
426009, РОССИЯ, Удмуртская Респ, Ижевск г, Ухтомского ул, 24
тел/факс: (843) 222-92-65
E-mail: trvl_bird@mail.ru, сайт: www.tatmvl.ru

**УТВЕРЖДАЮ**
Руководитель Татарской
испытательной лаборатории
_____/А.И. Кушлубаева
(подпись)

М.П.

# Протокол испытаний № В4433-22 от 22.07.2022

**Наименование образца испытаний: Почва**
**заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НЕФТЕГАЗИЗЫСКАНИЯ», ИНН: 1655214083, 129515, Российская Федерация, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный Округ Останкинский, ул. Академика Королева, д. 9, корп.5, этаж 1, пом. II, комната 11, офис 2
**основание для проведения лабораторных исследований:** контроль качества
**дата документа основания:** 01.07.2022
**место отбора проб:** Российская Федерация, Республика Татарстан, Альметьевский район, Объект: «Обустройство куста скважин №4810 Тавельского нефтяного месторождения» точка отбора пробы: начало трассы проектируемого нефтепровода, проба «П-2.1»
**глубина отбора:** 20-30 см
**акт отбора проб**: №б/н от 01.07.2022 г.
**дата и время отбора проб:** 01.07.2022
**отбор проб произвел:** представитель заказчика инженер-эколог Исина А.Г.
**НД, регламентирующий правила отбора:** ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа
**сопроводительный документ:** Заявка заказчика №49 от 02.07.2022
**вид упаковки доставленного образца:** целлофановый пакет
**состояние образца:** целостность упаковки не нарушена
**масса пробы:** 500 грамм
**количество проб:** 1 проба
**дата поступления:** 02.07.2022 16:00
**даты проведения испытаний:** 02.07.2022-21.07.2022
**структурные подразделения, проводившие исследования:** Химико-токсикологический отдел
**фактический адрес места осуществления деятельности:** Татарская испытательная лаборатория ФГБУ ЦНМВЛ 420087, РОССИЯ, Респ Татарстан, г Казань, ул Родины, дом 25А
**примечание:** Нормативы приведены из: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания. Фактический адрес: Республика Татарстан, г. Казань, ул. Заря, д. 17, пом. 1

**Результаты испытаний:**

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний | Погрешность (неопределенность) | Норматив | НД на метод испытаний |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Агрохимические показатели** | | | | | | |
| 1 | pH солевой вытяжки | ед. pH | 5,0 | ±0,2 | - | ГОСТ 26483-85 – Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определение ее pH по методу ЦИНАО |
| 2 | Массовая доля органического вещества | % | 1,70 | ±0,18 | - | ГОСТ 26213-91 – Почвы. Методы определения органического вещества |

Примечание:
Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника ТатИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ».
Информация об испытуемом (-ых) образце (образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. Испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.
При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.
Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.
**Результаты испытаний относятся только к образцу (образцам), прошедшим испытания.**
**ТатИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ» не несет ответственности за применение протокола испытаний для целей подтверждения соответствия.**
Количество экземпляров настоящего протокола испытаний – 2: 1 экз. – для заказчика, 1 экз. – для испытательной лаборатории.

22.07.2022 Ответственный за оформление протокола: Мухаметзянова Г.С.
Конец протокола испытаний

**ФГБУН ФИЦ Казанский научный центр Российской академии наук**
**Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова**

***ЦЕНТР ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ***

*420088, г. Казань, ул. Арбузова, 8*
*тел/факс: (843) 272 72 73, e-mail: ecology@iopc.ru*

*Уникальный номер записи в РАЛ:* ***RA.RU.21PP03***
*Дата внесения в РАЛ:* ***30 декабря 2016 г.***

# ПРОТОКОЛ № 5-757(22)/1

## результатов количественного химического анализа проб почвы

**Всего листов 1**
**Лист 1**

| | |
|---|---|
| **Заказчик:** | ООО "Нефтегазизыскания", 420029, РТ, г. Казань, ул. Заря, д.17 |
| **Место отбора:** | «Обустройство куста скважин №4810 Тавельского нефтяного месторождения», Республика Татарстан, Альметьевский район, начало трассы проектируемой ВЛ, глубина отбора до 20 см |
| **Наименование пробы:** | почва |
| **Дата отбора:** | 01.07.2022 г. |
| **Дата доставки пробы в ЦХАИ:** | 02.07.2022 г. |
| **Дата выполнения анализа:** | 02.07- 18.07.2022 г. |
| **Кем отобрана проба:** | представителем Заказчика |
| **Акт приема проб:** | № 5-757(22)/1 от 02.07.2022 г. |

| № п/п | Показатель | Ед.изм. | ПДК** | МВИ | Результаты анализа, мг/дм³(P=0,95 n=2) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | pH | ед. pH | фон | Потен., ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 | 7,3 ± 0,3 |
| 2 | Нефтепродукты | мг/кг | 1500*** | ИК-спектр., ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 | 185 ± 20 |
| 3 | Бенз[а]пирен | мг/кг | 0,02 | ВЭЖХ, ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.39-03 | < 0,005 |
| 4 | Кадмий (вал) | мг/кг | 2,0 | ААС (плам), М-МВИ-80-2008 | < 1,0 |
| 5 | Медь (вал) | мг/кг | 132 | ААС (плам), М-МВИ-80-2008 | 27,2 ± 3,3 |
| 6 | Никель (вал) | мг/кг | 80 | ААС (плам), М-МВИ-80-2008 | 34,0 ± 1,3 |
| 7 | Свинец (вал) | мг/кг | 130 | ААС (плам), М-МВИ-80-2008 | 11,6 ± 0,3 |
| 8 | Сульфаты* (вф) | ммоль/100 г | не норм. | Турб., ГОСТ 26426-85 (п.2) | <0,5 |
| 9 | Хлориды* (вф) | ммоль/100 г | не норм. | Титр., ГОСТ 26425-85 (п.1) | 0.35 ± 0,02 |
| 10 | Мышьяк (вал) | мг/кг | 2,0 | ИВА, ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.48-06 | < 0,2 |
| 11 | Ртуть (вал) | мг/кг | 2,1 | ИВА, ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.48-06 | < 0,005 |
| 12 | Цинк (вал) | ммоль/100 г | 220 | ААС (плам), М-МВИ-80-2008 | 50 ± 14,3 |

вал – валовое содержание, вф – водорастворимая форма, кф – кислоторастворимая форма, пф – подвижная форма

**Сведения представлены Заказчиком, за которые он несет ответственность*
***Результат получен при однократной реализации процедуры анализа*
**** СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»*
***** Постановление Главного государственного санитарного врача по Республике Татарстан от 14 июля 1998 г. № 18*

**Начальник ЦХАИ** **Э.Л. Гоголашвили**

М.П. ЦЕНТР ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ИНН 1655022127

***Результаты распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям***
***Полная (частичная) перепечатка или копирование протокола без письменного разрешения ЦХАИ ИОФХ им. А.Е.Арбузова КазНЦ РАН не допускается***

окончание протокола № 5-757(22)/1

**ФГБУН ФИЦ Казанский научный центр Российской академии наук**
**Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова**

***ЦЕНТР ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ***

*420088, г. Казань, ул. Арбузова, 8*
*тел/факс: (843) 272 72 73, e-mail: ecology@iopc.ru*

*Уникальный номер записи в РАЛ:* ***RA.RU.21PP03***
*Дата внесения в РАЛ:* ***30 декабря 2016 г.***

# ПРОТОКОЛ № 5-757(22)/2

## результатов количественного химического анализа проб почвы

**Всего листов 1**
**Лист 1**

| | |
|---|---|
| **Заказчик:** | ООО "Нефтегазизыскания", 420029, РТ, г. Казань, ул. Заря, д.17 |
| **Место отбора:** | «Обустройство куста скважин №4810 Тавельского нефтяного месторождения», Республика Татарстан, Альметьевский район, начало трассы проектируемого нефтепровода, глубина отбора до 20 см |
| **Наименование пробы:** | почва |
| **Дата отбора:** | 01.07.2022 г. |
| **Дата доставки пробы в ЦХАИ:** | 02.07.2022 г. |
| **Дата выполнения анализа:** | 02.07- 18.07.2022 г. |
| **Кем отобрана проба:** | представителем Заказчика |
| **Акт приема проб:** | № 5-757(22)/1 от 02.07.2022 г. |

| № п/п | Показатель | Ед.изм. | ПДК** | МВИ | Результаты анализа, мг/дм³(P=0,95 n=2) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | pH | ед. pH | фон | Потен., ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 | 7,6 ± 0,3 |
| 2 | Нефтепродукты | мг/кг | 1500*** | ИК-спектр., ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 | 194 ± 21 |
| 3 | Бенз[а]пирен | мг/кг | 0,02 | ВЭЖХ, ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.39-03 | < 0,005 |
| 4 | Кадмий (вал) | мг/кг | 2,0 | ААС (плам), М-МВИ-80-2008 | < 1,0 |
| 5 | Медь (вал) | мг/кг | 132 | ААС (плам), М-МВИ-80-2008 | 20,2 ± 3,1 |
| 6 | Никель (вал) | мг/кг | 80 | ААС (плам), М-МВИ-80-2008 | 28,1 ± 1,4 |
| 7 | Свинец (вал) | мг/кг | 130 | ААС (плам), М-МВИ-80-2008 | 6,6 ± 0,4 |
| 8 | Сульфаты* (вф) | ммоль/100 г | не норм. | Турб., ГОСТ 26426-85 (п.2) | <0,5 |
| 9 | Хлориды* (вф) | ммоль/100 г | не норм. | Титр., ГОСТ 26425-85 (п.1) | 0,68 ± 0,03 |
| 10 | Мышьяк (вал) | мг/кг | 2,0 | ИВА, ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.48-06 | < 0,2 |
| 11 | Ртуть (вал) | мг/кг | 2,1 | ИВА, ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.48-06 | < 0,005 |
| 12 | Цинк (вал) | ммоль/100 г | 220 | ААС (плам), М-МВИ-80-2008 | 39 ± 11,3 |

вал – валовое содержание, вф – водорастворимая форма, кф – кислоторастворимая форма, пф – подвижная форма

**Сведения представлены Заказчиком, за которые он несет ответственность*
***Результат получен при однократной реализации процедуры анализа*
**** СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»*
***** Постановление Главного государственного санитарного врача по Республике Татарстан от 14 июля 1998 г. № 18*

Начальник ЦХАИ Э.Л. Гоголашвили

М.П. ЦЕНТР ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ИНН 1655022127

*Результаты распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям*
*Полная (частичная) перепечатка или копирование протокола без письменного разрешения ЦХАИ ИОФХ им. А.Е.Арбузова КазНЦ РАН не допускается*

окончание протокола № 5-757(22)/2

**Автономная некоммерческая организация**
**«Центр содействия обеспечению санитарно – эпидемиологического благополучия населения»**
**Аккредитованный испытательный лабораторный центр**
**Аттестат аккредитации № RA.RU.21АД79**
**420061, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Искра, дом 1/4,**
**420140, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Минская, д. 26 А**
**тел. (843) 299-88-25, (843) 272-40-45**

Утверждаю
Руководитель ИЛЦ
АНО «Центр содействия СЭБ»,
Габидуллина Г.Р.

М.П.

**Протокол**
**лабораторных испытаний**
**№ 794 от «25» июля 2022 г.**

| | |
|---|---|
| **Наименование заявителя, адрес** | *ООО «Нефтегазизыскания», г. Казань, ул. Заря, д.17 по заявлению Заказчика вх. № 1796 от 10.07.2022 г.* |
| **Наименование объекта, адрес** | *«Обустройство куста скважин №4810 Тавельского нефтяного месторождения», РТ, Альметьевский район, вблизи н.п. Рокашево* |

**Регистрационный номер, наименование образца, упаковка (тара), объем:**
*2.017153.22 Объединенная проба почвы, Проба №1, 0,5 кг. п/эт.*

*согласно акту отбора Заказчика б/н от 19.07.2022 г.*

| | |
|---|---|
| **Образцы (пробы) отобраны:** | *06.07.2022 г., инженером-экологом ООО «Нефтегазизыскания», Симкиной О. И., согласно акту отбора Заказчика б/н от 10.07.2022 г.* |
| **Образцы (пробы) доставлены** | *10.07.2022г., инженером-экологом ООО «Нефтегазизыскания», Симкиной О.И., согласно акту отбора Заказчика б/н от 10.07.2022 г. образец доставлен автотранспортом* |
| **НД на объем лабораторных исследований** | *СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21* |

**Место проведения лабораторных испытаний (исследований):**
420140, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Минская, д. 26А

**Результаты исследований**

| Исследуемые показатели | Единица изм. | Результаты исследований | Гигиенический норматив | | | | НД на методы исследования |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | 5 |
| | | | Чистая | Умер енно опасная | Опас- ная | Чрезвы чайно опасная | |
| **Радиологические исследования** | | | | | | | |
| **2.017153.22: дата исследования 10.07.2022г.-25.07.2022г.** | | | | | | | |
| Активность 40 K | Бк/кг | 537,0 ± 127 | - | | | | Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС», ГНМЦ ВНИИФТРИ, 2003 г. |
| Активность 232 Th | Бк/кг | 35 ± 7 | - | | | | |
| Активность 226 Ra | Бк/кг | 18 ± 5 | - | | | | |
| Активность 137 Cs | Бк/кг | 2,8± 0,8 | | | | | |
| Эффективная удельная активность | Бк/кг | 113 ± 15 | - | | | | |

Лицо, ответственное за оформление данного протокола: пом. сан. врача Марков В. В.

**Окончание протокола.**

**Протокол характеризует исключительно испытанный образец, протокол не может быть частично воспроизведен без Письменного разрешения ИЛЦ**

**Автономная некоммерческая организация**

**«Центр содействия обеспечению санитарно – эпидемиологического благополучия населения»**

**Аккредитованный испытательный лабораторный центр**

**Аттестат аккредитации № RA.RU.21АД79**

**420061, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Искра, дом 1/4,**

**Тел. (факс) (843) 299-88-25**

*УТВЕРЖДАЮ"*
*Руководитель ИЛЦ АНО "Центр содействия СЭБ"*
*Р.Р.Габдуллина*
М.П.

## ПРОТОКОЛ РАДИАЦИОННОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ №782/РК

**г. Казань**
**Заказчик:** ООО «Нефтегазизыскания»
**Юридический адрес:** 129515, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Останкинский, ул. Академика Королева, д. 9, корп.5, этаж 1, пом. II, комната 11, офис 2
**Место проведения измерений (объект):** земельный участок под «Обустройство куста скважин №4810 Тавельского нефтяного месторождения»
**Адрес объекта:** РТ, Альметьевский район вблизи н.п. Рокашево
**Цель проведения измерений:** контроль параметров радиационной безопасности
**Площадь:** 0,7 га
**Измерения проводились в присутствии:** представителя обследуемого объекта инженера-эколога Симкиной О. И.
**Дата проведения обследования:** 06.07-06.07.2022 г.

**Средства измерения**

| № | Прибор | Заводской номер | Номер свидетельства поверки | Срок действия поверки | Организация поверитель | Погрешность прибора |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Дозиметр ДКГ-02У «Арбитр-М» | 2177 | 695.2020.06 | до 08.07.2022 | АНО «ИТЦ «Протон» | ±(15+3/Н*(10))% |
| 2 | Метеоскоп – М | 208616 | 207/20-8605п | до 01.10.2022 | ФГУП «ВНИИМС» | канал изм-й темп-ры ± 0.2°С канал изм-ий давл.воздуха ±1 мм.рт.ст. |
| 3 | Рулетка измерительная металлическая Р10УЗК (10м) | 293 | 5871342 | до 22.11.2022 | ФБУ «ЦСМ «Татарстан» | класс погрешности –средний |
| 4 | ДКС-96 П | 373 | 177.2020.06 | до 04.04.2023 | АНО «ИТЦ «Протон» | ±13% |
| 5 | Измерительный комплекс «Альфарад плюс РП» | 29714 | АБ 0010134 | до 12.02.2023 | ФБУ «Ростест-Москва» | 20% |

**Нормативная и инструктивно-методическая документация, использованная при проведении измерений:**
1. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010) СП 2.6.1.2612-10
2. Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009) СП 2.6.1.2523-09.
3. Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения СанПиН 2.6.1.2800-10.
4. 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, утвержденные Руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Г.Г. Онищенко 2.07.2008 г.

**Наличие осадков:** нет

**Условия проведения обследования:**

| | |
|---|---|
| **Дата** | 06.07-06.07.2022 |
| **Температура воздуха, °С** | плюс 22,2±0.1 |
| **Атм.давление, *мм.рт.ст.*** | 765±1 |

**Результаты измерений**

**1.Поиск и выявление радиационных аномалий**

1.1. Гамма-съемка территории проведена по маршрутным профилям в масштабе 1:1000 (с шагом сети 5,0 м) с последующим проходом по территории в режиме свободного поиска.

1.2. Показания поискового прибора: среднее значение - 0,12 мкЗв/ч
диапазон - 0,11-0,13 мкЗв/ч

1.3. Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения в точках с максимальными показаниями поискового прибора -

0,17 ± 0,034 мкЗв/ч

**2. Мощность дозы гамма-излучения на территории**

2.1. Количество точек измерений - 10

2.2. Среднее значение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения (Hср±Δср)- 0,12 ± 0,004 мкЗв/ч

2.3. Минимальное значение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения (Hmin+Δmin)- 0,11 ± 0,024 мкЗв/ч

2.4. Максимальное значение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения (Hmax+Δmax)- 0,17 ± 0,034 мкЗв/ч

| (Hср) ± δ | ≤ | 0,3 мкЗв/ч |
|---|---|---|
| 0,12 ± 0,0004 | | |

Земельный участок соответствует требованиям санитарных правил и гигиенических нормативов по мощности эквивалентной дозы гамма-излучения

Ответственный за проведение измерений (инженер) _____ Гильфанова Р. З.

Начальник лаборатории _____ М. Н. Худошина


Протокол измерений не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

**Российская академия наук**
**ФИЦ Казанский научный центр**

**Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова**

***ЦЕНТР ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ***

*420088, г. Казань, ул. Арбузова, 8*
*тел/факс: (843) 272 72 73, e-mail: ecology@iopc.ru*

*Уникальный номер записи в РАЛ: **RA.RU.21PP03***
*Дата внесения в РАЛ: **30 декабря 2016 г.***

# ПРОТОКОЛ № 2-635(21)/1

## результатов количественного химического анализа проб воды

от 24 июля 2021 г.

**Всего листов 1**
**Лист 1**

**Заказчик:** ООО "Нефтегазизыскания", 420029, РТ, г.Казань, ул. Заря, д.17
**Место отбора:** «Обустройство куста скважин №4810 Тавельского нефтяного месторождения», РТ, Альметьевский район, инженерно-геологическая скважина 1
**Наименование вида вод*:** природные
**Дата отбора:** 06.07.2021 г.
**Дата доставки пробы в ЦХАИ:** 10.07.2021 г.
**Дата выполнения анализа:** 10.07- 24.07.2021 г.
**Кем отобрана проба:** представителем Заказчика
**Акт приема проб:** № 2-635(21)/1 от 10.07.2021 г.

| № п/п | Показатель | Ед.изм. | ПДК | МВИ | Результаты анализа, (P=0,95 n=2) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Нитрат-ионы | мг/дм$^3$ | | Фот., ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 | 2,5 ± 0,3 |
| 2 | Нитрит-ионы | мг/дм$^3$ | | Фот., ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 | 1,45 ± 0,05 |
| 3 | Аммиак и аммоний-ионы | мг/дм$^3$ | | Фот., ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 | 0,09 ± 0,03 |
| 4 | Железо | мг/дм$^3$ | | Фот., ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 | 0,34 ± 0,1 |
| 5 | Марганец | мг/дм$^3$ | | Фот., ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 | 0,006 ± 0,001 |
| 6 | Свинец | мг/дм$^3$ | | Фот., ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 | 0,005 ± 0,001 |
| 7 | Нефтепродукты** | мг/дм$^3$ | | Фот., ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 | <0,02 |
| 8 | АПАВ** | мг/дм$^3$ | | Фот., ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 | 0,024 ± 0,01 |
| 9 | Фенолы общие | мг/дм$^3$ | | Флюор., ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 | <0,0005 |

**Сведения представлены Заказчиком, за которые он несет ответственность*

***Результат получен при однократной реализации процедуры анализа*

Начальник ЦХАИ Э.Л. Гоголашвили

М.П. ЦЕНТР ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ИНН 1655022127

*Результаты распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям*
*Полная (частичная) перепечатка или копирование протокола без письменного разрешения ЦХАИ ИОФХ им. А.Е.Арбузова КазНЦ РАН не допускается*

окончание протокола № 2-635(21)/1

МИНИСТЕРСТВО
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
Ямашева пр., д.37 А, г. Казань,420124

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
УРМАН ХУҖАЛЫГЫ
МИНИСТРЛЫГЫ
Ямашева пр., 37нчы А йорт, Казан шәһ,420124

Тел. (843) 221-37-01, Факс 221-37-37, E-mail: Minleshoz@tatar.ru, сайт: Minleshoz.tatarstan.ru

28.03.2022 № 14-2671
На № 146/22 от 01.03.2022

Директору
ООО «Нефтегазизыскания»
И.А.Мустафину

О направлении информации

Уважаемый Ильдар Анфасович!

Рассмотрев Ваше обращение о предоставлении информации о наличии (отсутствии) в границах участка проектируемого объекта: «Обустройство куста скважин №4810 Тавельского нефтяного месторождения» земель лесного фонда сообщаем, что согласно представленной схеме рассматриваемый объект не затрагивает земли лесного фонда.

Информация о наличии (отсутствии) на участке работ лесов, расположенных в иных категориях земель, в государственном лесном реестре отсутствует.

Первый заместитель министра

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 6DC8ED0803BC2C4BE1934CEBCF728021F803
Владелец: Зарипов Ильгизар Наилевич
Действителен с 30.09.2021 до 30.12.2022

И.Н.Зарипов

Р.Р.Гарипова
(843) 221-37-42

КОМИТЕТ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

ТАТАРСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ МӘДӘНИ
МИРАС ОБЪЕКТЛАРЫН
САКЛАУ КОМИТЕТЫ

ул. Пушкина, д. 66/33, г. Казань, 420015

Пушкин ур., 66/33нче йорт, Казан ш., 420015

Тел.: (843) 264-74-17 E-mail: komitet.okn@tatar.ru, http://okn.tatarstan.ru

13.11.2021 № 01-02/4982

На № 00210042400006586 от 15.10.2021

Генеральному директору
ООО «Проект МНК»
Л.А. Кабирову
РТ, г.Альметьевск,
ул.Ленина, д.60, а/я №104
e-mail: mnkproekt@yandex.ru

**Заключение**
**Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия**

На основании заявления о предоставлении государственной услуги по выдаче заключения о наличии объектов культурного наследия на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению, и о соответствии его планируемого использования утвержденным режимам использования земель и градостроительным регламентам в зонах охраны объектов культурного наследия в отношении испрашиваемого земельного участка по проекту «Обустройство куста скважин №4810 Тавельского нефтяного месторождения» (далее – Земельный участок), расположенному в Альметьевском муниципальном районе Республики Татарстан (в соответствии с представленной схемой земельного участка), сообщаем:

1. на Земельном участке/земельном участке, непосредственно связанном с территорией проектирования, отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – реестр), выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия;

2. Земельный участок не расположен в утвержденных границах территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов

культурного наследия, включенных в реестр, в границах защитных зон, в границах исторических поселений;

3. сведения о режимах использования (ограничения/обременения) не имеются;

4. имеются данные о проведенных историко-культурных исследованиях. Территория Земельного участка исследована. На момент составления заключения на исследованной территории отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия;

5. в отношении Земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, не требуется проведение историко-культурной экспертизы о наличии/отсутствии объектов культурного наследия.

Председатель

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 01262C87008CAC84BB425D72280A443594
Владелец: Гущин Иван Николаевич
Действителен с 09.12.2020 до 09.03.2022

И.Н. Гущин

Ч.З. Рахматуллина,
8(843)222-58-84

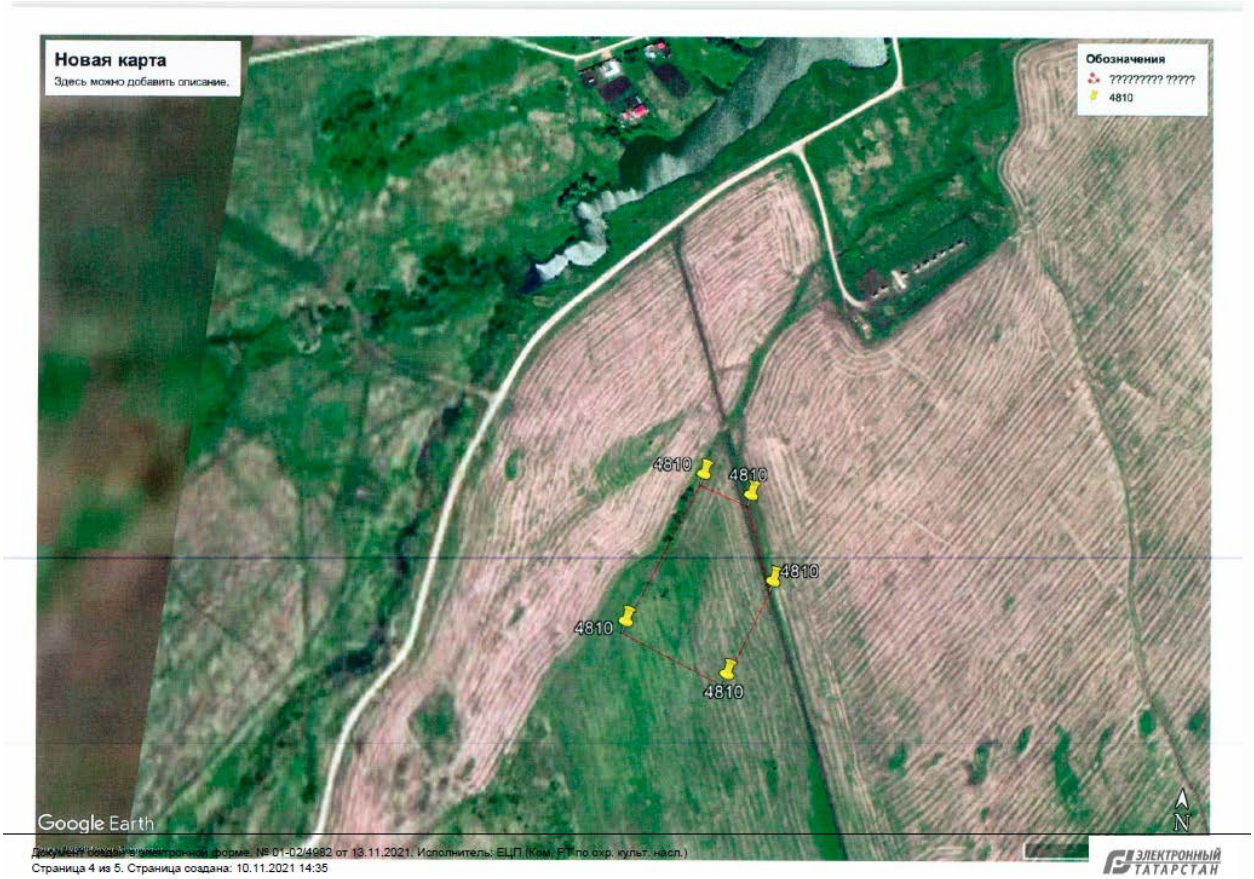
## Обзорная схема




Координаты куста скважин № 4810 Тавельского н.м.

| №п/п | X | У |
|---|---|---|
| 1 | 6100092.00 | 2268301.59 |
| 2 | 6100070.38 | 2268356.56 |
| 3 | 6099974.30 | 2268386.35 |
| 4 | 6099867.12 | 2268339.62 |
| 5 | 6099917.93 | 2268224.59 |

Главный маркшейдер Крымский Р.Н.




Документ сформирован в электронной форме. № 01-02/4982 от 13.11.2021. Исполнитель: ЕЦП (Ком. РТ по охр. культ. насл.)
Страница 4 из 5. Страница создана: 10.11.2021 14:35

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
Павлюхина ул., 75, г. Казань, 420049

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ҺӘМ ТАБИГЫЙ
БАЙЛЫКЛАР МИНИСТРЛЫГЫ
Павлюхин ур., 75, Казан шәһәре, 420049

Тел.: (843) 267-68-01, факс: (843) 267-68-70, e-mail: eco@tatar.ru, http://eco.tatarstan.ru

29.03.2022 № 3562/12

На № _____

Директору
ООО «Нефтегазизыскания»
И.А. Мустафину

e-mail: ngik@mail.ru

Уважаемый Ильдар Анфасович!

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан (далее – Министерство), рассмотрев запрос об отсутствии (наличии) подземных источников водоснабжения и месторождений подземных вод на участке предстоящей застройки по объекту «Обустройство куста скважин №4810 Тавельского нефтяного месторождения», в соответствии с п. 3.3.11 Положения о Министерстве, утвержденного постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 06.07.2005 № 325, сообщает следующее.

По данным, имеющимся в фонде геологической информации Министерства, на запрашиваемом участке разведанные и числящиеся на территориальном балансе запасов общераспространенных полезных ископаемых (далее – ОПИ) Республики Татарстан, месторождения ОПИ отсутствуют. Лицензии на право пользования участками недр местного значения не выдавались, уведомления о намерении использования для собственных нужд ОПИ по постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.02.2012 №171 не зарегистрированы.

В районе проведения инженерных изысканий в реестре лицензий на пользование недрами (подземными водами) по Республике Татарстан с водоотбором не более 500 м$^3$/сут лицензии не числятся, месторождения подземных вод с утвержденными запасами не более 500 м$^3$/сут отсутствуют.

В пределах запрашиваемого участка утвержденные проекты зон санитарной охраны и установленные зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения отсутствуют.

При разработке проектов по вышеуказанному объекту необходимо учитывать все источники водоснабжения населения, в том числе те, проекты ЗСО которых не утверждены.

Заместитель министра

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 2FE1F2136D27EBD7944831E906DFCE5C11F7F
Владелец: Губайдуллин Ильнур Ирекович
Действителен с 13.01.2022 до 13.04.2023

И.И. Губайдуллин

Ю.З. Юмадеева,
(843) 267-68-47

РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН
КОМИТЕТ ЗЕМЕЛЬНО-ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АЛЬМЕТЬЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
пр. Тукая, 9а, г. Альметьевск, 423450

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ӘЛМӘТ МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫНЫҢ ҖИР-МӨЛКӘТ МӨНӘСӘБӘТЛӘРЕ ҺӘМ ШӘҺӘР ТӨЗЕЛЕШЕ ЭШЧӘНЛЕГЕ КОМИТЕТЫ
Тукай пр., 9А йорт,Әлмәт шәһәре, 423450

тел/факс8(8553)43-86-88, 44-08-66, e-mail:pzio@mail.ru, сайт: almetyevsk.tatar.ru

14.03.2022 № 3519/5
На № 8572/зем от 02.03.2022 г.

Директору
ООО «Нефтегазизыскания»
Мустафину И.А.
420029, РТ, г. Казань, ул. Заря, д.17,
тел.: +7 (843) 273-83-85,
e-mail: ngik@mail.ru

## СВЕДЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В РАЗДЕЛЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ № 167/игд

На Ваш запрос от 01 марта 2022 г. исх.№ 145/22 о предоставлении информации по объекту: «Обустройство куста скважин №4810 Тавельского нефтяного месторождения» сообщаем, что согласно Схеме территориального планирования Альметьевского муниципального района Республики Татарстан, утвержденной решением Совета Альметьевского муниципального района Республики Татарстан от 25.12.2009 г. № 367 (с изменениями), в районе размещения проектируемого объекта:

- особо охраняемые природные территории местного значения, резервируемые под создание ООПТ отсутствуют;
- имеются зоны санитарной охраны источников водоснабжения;
- полигоны промышленных и твердых коммунальных отходов отсутствуют;
- места размещения отходов (в том числе несанкционированные свалки) отсутствуют;
- кладбища и их санитарно-защитные зоны отсутствуют;
- лесопарковые зеленые пояса отсутствуют;
- леса, имеющие защитный статус, резервные леса, особо защитные участки лесов, в том числе не входящие в государственный лесной фонд отсутствуют;
- зоны рекреационного назначения, округа санитарной охраны территорий лечебно-оздоровительной местности и курорты отсутствуют;
- особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использование которых для других целей не допускается отсутствуют;
- приаэродромные территории отсутствуют.

Приложения: на 1 л. в 1 экз.

Председатель И. Г. Пузырева

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 0292C3730055AD48914D965337AF486249
Владелец: Пузырёва Ильвира Гаязовна
Действителен с 28.06.2021 до 28.09.2022

Ахметова Рамия Раффаиловна
Отдел ИОГД, главный специалист
8(8553)323579, uag_6@mail.ru

Сведения, содержащиеся в разделе информационной системы обеспечения градостроительной деятельности носят информационный характер (ст. 56 Градостроительного кодекса РФ).

Приложение № 1

Выкопировка из схемы территориального планирования АМР РТ




Председатель

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 0292C3730055AD48914D965337AF486249
Владелец: Пузырёва Ильвира Гаязовна
Действителен с 28.06.2021 до 28.09.2022

И. Г. Пузырева

Ахметова Рамия Раффаиловна
Отдел ИОГД, главный специалист
8(8553)323579, uag_6@mail.ru

Сведения, содержащиеся в разделе информационной системы обеспечения градостроительной деятельности носят информационный характер (ст. 56 Градостроительного кодекса РФ).

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

**ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(ПРИВОЛЖСКНЕДРА)**

пл. М. Горького, 4/2 , г. Н. Новгород, 603000
Тел./факс (831) 433-74-03, тел.:433-78-91
E-mail: privolzh@rosnedra.gov.ru

04.04.2022 № РТ-ПФО-09-00-36/833

Директору
ООО «Нефтегазизыскания»

Мустафину И.А.

ул. Заря, д. 17, пом. 1,
г. Казань, Республика Татарстан,
420029

Уведомление об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

Уважаемый Ильдар Анфасович!

В соответствии с пунктами 64-67 Административного регламента предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода, утвержденного приказом Федерального агентства по недропользованию от 22.04.2020 № 161 (далее – Административный регламент), Департамент по недропользованию по Приволжскому федеральному округу рассмотрел заявление Общества с ограниченной ответственностью «Нефтегазизыскания» (юридический и почтовый адрес: 420029, г. Казань, ул. Заря, д. 17, пом. 1, ИНН 1655214083) от 01.03.2022 № 144/22 и уведомляет об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки по объекту: «Обустройство куста скважин №4810 Тавельского нефтяного месторождения» на основании подпункта 3 пункта 63 Административного регламента, а именно:

- наличие полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки,

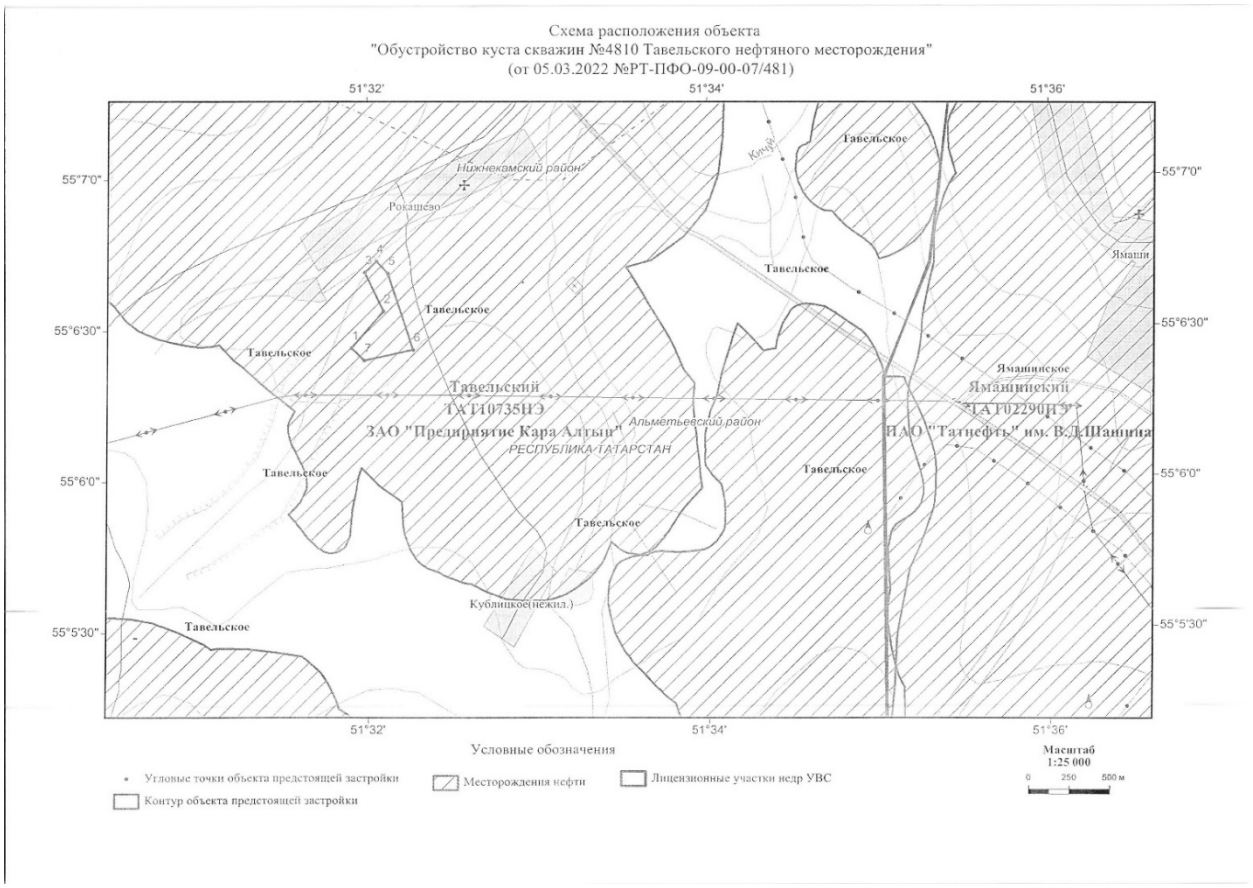
учтенных государственным балансом запасов полезных ископаемых в соответствии со статьей 31 Закона Российской Федерации «О недрах».

По данным Татарстанского филиала ФБУ «ТФГИ по Приволжскому федеральному округу», объект предстоящей застройки расположен на Тавельском нефтяном месторождении (лицензия ТАТ 10735 НЭ, ЗАО «Предприятие Кара Алтын», ИНН 1644015713).

Приложение: Карта-схема расположения объекта на 1 л.

Заместитель начальника
Приволжскнедра Р.Н. Мухаметшин

Хабирова Альбина Ринатовна
(843) 277-13-59


Схема расположения объекта
"Обустройство куста скважин №4810 Тавельского нефтяного месторождения"
(от 05.03.2022 №РТ-ПФО-09-00-07/481)
51°32'
51°34'
51°36'
55°7'0"
55°6'30"
55°6'0"
55°5'30"
Нижнекамский район
Рокашево
Кичуй
Ямаши
Тавельское
Тавельский
ТАТ10735НЭ
ЗАО "Предприятие Кара Алтын"
Альметьевский район
РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН
Ямашинское
Ямашинский
ТАТ10229НЭ
НАО "Татнефть" им. В.Д.Шашина
Кублицкое(нежил.)
Условные обозначения
Угловые точки объекта предстоящей застройки
Контур объекта предстоящей застройки
Месторождения нефти
Лицензионные участки недр УВС
Масштаб
1:25 000
0
250
500 м

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВЕТЕРИНАРИИ
КАБИНЕТА МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ул. Федосеевская, 36, г. Казань, 420111

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
МИНИСТРЛАР
КАБИНЕТЫНЫҢ БАШ
ВЕТЕРИНАРИЯ ИДАРӘСЕ
Федосеев ур., 36, Казан ш., 420111

Тел.: (843) 221-77-47, Факс: 221-77-49, E-mail: guv@tatar.ru, www:guv.tatar.ru

23.03.2022 № 10-27/1479

На № _____ от _____

Директору
ООО «Нефтегазизыскания»
И.А. Мустафину

Email: ngik@mail.ru

О представлении информации

Главное управление ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан, рассмотрев Ваше обращение от 01.03.2022 исх. №143/22 по вопросу представления информации по сибиреязвенным скотомогильникам и биотермическим ямам в зоне инженерно – экологических изысканий по объекту – «Обустройство куста скважин №4810 Тавельского нефтяного месторождения», расположенному на территории Альметьевского муниципального района Республики Татарстан, направляет перечень скотомогильников согласно Приложению.

Одновременно сообщаем, что для получения дополнительной информации по указанным в Приложении объектам Вам необходимо обратится в ГБУ «Альметьевское районное государственное ветеринарное объединение» https://guv.tatarstan.ru/1-gosudarstvennie-veterinarnie-obedineniya-3902097.htm.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Начальник Главного
управления ветеринарии
Кабинета Министров
Республики Татарстан

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 02E75D71004AADF2A941B4B96E9676DF38
Владелец: Хисамутдинов Алмаз Гаптраупович
Действителен с 17.06.2021 до 17.09.2022

А.Г. Хисамутдинов

## Реестр биотермических ям и сибиреязвенных скотомогильников на территории Альметьевского муниципального района РТ

| № П/П | Наименование объекта | Место расположения | Кадастровый номер | Широта | Долгота |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Ямашинское с/п, с. Ямаши, в 3 км на юг | 16:07:200004:728 | | |
| 2 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Маметьевское с/п, с. Маметьево, в 3 км на юго-запад | 16:07:290001:1555 | | |
| 3 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Васильевское с/п, с. Васильевка, в 2,5 км на юговосток | 16:07:350001:1996 | | |
| 4 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Новоникольское с/п, с. Новоникольск, в 1,6 км на юг | 16:07:230001:1810 | | |
| 5 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Борискинское с/п, с. Борискино, в 2 км на северовосток | 16:07:170004:285 | | |
| 6 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Аппаковское с/п, с. Аппаково, в 5 км на север | 16:07:080002:1910 | | |
| 7 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Сиренькинское с/п, д. Чувашское Сиренькино, в 2 км на восток | 16:07:280001:771 | | |
| 8 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Кузайкинское с/п, с. Кузайкино, в 0,5 км на запад | 16:07:220004:288 | | |
| 9 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Лесно-Калейкинское с/п, поселок железнодорожной станции Калейкино, в 1 км на север | 16:07:100001:2708 | | |
| 10 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Ямашское с/п, с. Ямаш, в 1,5 км на северо-запад | 16:07:270001:915 | | |
| 11 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Багряж-Никольское с/п, д. Дальняя Ивановка , в 1 км на восток | 16:07:160001:1177 | | |
| 12 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Новокашировское с/п, с. Новое Каширово, в 3 км на юго-восток | 16:07:050003:2532 | | |
| 13 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Старосуркинское с/п, с. Старое Суркино, в 4 км на север | 16:07:020001:2312 | | |
| 14 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Новотроицкое с/п, с. Новотроицкое, в 1,5 км на северо-запад | 16:07:210003:601 | | |
| 15 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Русско-Акташское с/п, с. Русский Акташ, в 2,0 км на юго-восток | 16:07:310002:237 | | |
| 16 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Нижнеабдулловское с/п, с. Нижнее Абдулово, в 1,0 км на северо-запад | 16:07:240001:788 | | |
| 17 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Кульшариповское с/п, с. Кульшариповo, в 1 км на северо-запад | 16:07:100004:1482 | | |
| 18 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Клементейкинское с/п, с. Клементейкино, в 1,5 км на юго-запад | 16:07:000000:5330 | | |
| 19 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Кичучатовское с/п, с. Кичучатово, в 2 км на юг | 16:07:330001:1765 | | |
| 20 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Бишмунчинское с/п, с. Бишмунча, в 2,0 км на юговосток | 16:07:300003:1342 | | |
| 21 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Ерсубайкинское с/п, с. Ерсубайкино, в 2 км на юговосток | 16:07:150001:876 | | |
| 22 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Абдрахмановское с/п, с. Абдрахманово, в 4 км на запад | 16:07:090001:2437 | | |
| 23 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Бутинское с/п, с. Бута, в 1,5 км на юг | 16:07:080001:2051 | | |
| 24 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Тайсугановское с/п, с. Тайсуганово, в 2 км на юговосток | 16:07:090002:1698 | | |
| 25 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Альметьевское с/п, пос. Молодежный, в 1 км на юговосток | 16:07:000000:5327 | | |
| 26 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Старомихайловское с/п, с. Старая Михайловка, в 2 км на северо-запад | 16:07:040002:2000 | | |
| 27 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Маметьевское с/п, с. Чупаево, в 1,8 на юго-запад | 16:07:290003:1766 | | |
| 28 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Елховское с/п, с. Елхово, в 2,5 на северо-восток | 16:07:260001:166 | | |
| 29 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск. мкр. Урсала, в 3 км на запад | 16:07:010002:1505 | | |
| 30 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, Шугуровский тракт, в 2 км на запад | 16:07:030136:121 | | |
| 31 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Кичуйское с/п, с. Кичуй, в 0,65 км на север | 16:07:000000:5352 | | |
| 32 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, с/п Калейкинское, с. Калейкино, в 1,5 км на северозапад | 16:07:100001:2686 | | |
| 33 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, с/п Сулеевское, с. Сулеево, в 2 км на северо-запад | 16:07:070001:711 | | |
| 34 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, с/п Кама-Исмагиловское, с. Кама-Исмагилово, в 2 км на восток | 16:07:250001:1216 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 35 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Миннибаевское с/п, с. Миннибаево, в 2,1 км на север | 16:07:120001:2370 | | |
| 36 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Новонадыровское с/п, с. Новое Надырово, в 1 км на северо-запад | 16:07:060001:1971 | | |
| 37 | Сибиреязвенный скотомогильник | РТ, Альметьевский район, Бишмунчинское с/п, с. Бишмунча, в 5 км на северозапад | 16:07:300003:1343 | | |
| 38 | Сибиреязвенный скотомогильник | РТ, Альметьевский район, Новотроицкое с/п, д. Шегурча, в 1,2 км на юговосток | 16:07:210003:602 | | |
| 39 | Сибиреязвенный скотомогильник | РТ, Альметьевский район, Верхнеакташское с/п, с. Верхний Акташ, в 4 км на север | 16:07:100001:2707 | | |
| 40 | Сибиреязвенный скотомогильник | РТ, Альметьевский район, с. Кульшарипово, в 2 км на юго-восток | 16:07:100001:2711 | | |
| 41 | Сибиреязвенный скотомогильник | РТ, Альметьевский район, Тайсугановское с/п, с. Тайсуганово, в 4 км на северовосток | 16:07:090002:1699 | | |
| 42 | Сибиреязвенный скотомогильник | РТ, Альметьевский район, Калейкинское с/п, с. Калейкино , в 1,5 км на северозапад | 16:07:100001:2685 | | |
| 43 | Сибиреязвенный скотомогильник | РТ, Альметьевский район, Сулеевское с/п, с. Сулеево, в 3 км на северозапад | 16:07:070001:710 | | |
| 44 | Сибиреязвенный скотомогильник | РТ, Альметьевский район, Миннибаевское с/п, с. Миннибаево, в 2,5 км на северо-восток | 16:07:120001:2324 | | |
| 45 | Сибиреязвенный скотомогильник | РТ, Альметьевский район, Верхнемактаминское с/п, с. Верхняя Мактама, в 3 км на юго-восток | 16:07:320005:842 | | |
| 46 | Сибиреязвенный скотомогильник | РТ, Альметьевский район, Кузайкинское с/п, с. Кузайкино, в 0,1 км на юг | 16:07:000000:5329 | | |
| 47 | Сибиреязвенный скотомогильник | РТ, Альметьевский район, Верхнемактаминское с/п, д. Туктар, в 0,5 км на юговосток | 16:07:320006:267 | | |
| 48 | Сибиреязвенный скотомогильник | РТ, Альметьевский район, с/п Новокашировское, с. Новое Каширово, в 4 км на северо-запад | 16:07:050003:2561 | | |
| 49 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, с/п Верхнеакташское Верхний Акташ | | 54.943816 | 52.120452 |

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
**УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН (ТАТАРСТАН)**

КУЛЛАНУЧЫЛАР ХОКУКЛАРЫН ЯКЛАУ һӘМ КЕШЕ ИМИНЛЕГЕН САКЛАУ ӨЛКӘСЕНДӘ КҮЗӘТЧЕЛЕК БУЕНЧА ФЕДЕРАЛЬ ХЕЗМӘТ
**КУЛЛАНУЧЫЛАР ХОКУКЛАРЫН ЯКЛАУ һӘМ КЕШЕ ИМИНЛЕГЕН САКЛАУ ӨЛКӘСЕНДӘ КҮЗӘТЧЕЛЕК ИТҮ ФЕДЕРАЛЬ ХЕЗМӘТЕНЕҢ ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ (ТАТАРСТАН) БУЕНЧА ИДАРӘСЕ**

**(Управление Роспотребнадзора по Республике Татарстан (Татарстан))**

Большая Красная ул., д. 30, Казань, 420111
Тел.: (843) 238-98-54, факс: (843) 238-79-19
E-mail: org@16.rospotrebnadzor.ru
http://www.16.rospotrebnadzor.ru

Зур Кызыл ур., 30 йорт, Казан, 420111
ОКПО 76294441
ОГРН 1051622021978
ИНН/КПП 1655065057/165501001

_____ № _____
На № _____ от _____

Директору
ООО «Нефтегазизыскания»
ngik@mail.ru
420029, г. Казань, ул. Заря, д.17
**И.А. Мустафину**

Руководителю Исполнительного комитета Альметьевского муниципального района
**А.М. Каюмову**
(для сведения)

Начальнику территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Татарстан в Альметевском, Заинском, Лениногорском, Сармановском районах
**И.В. Хайруллиной**
(для сведения)

О согласовании работ

Управление Роспотребнадзора по Республике Татарстан (Татарстан), рассмотрев Ваш запрос исх.№ 150/22 от 01.03.2022г. (вх. рег.№9345 от 02.03.2022 г.) о наличии или отсутствии зон санитарной охраны источников питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения, природно-очаговых заболеваний, в частности сибирской язвы в районе проведения работ по объекту «Обустройство куста скважин №4810 Тавельского нефтяного месторождения», сообщает.

Достоверной информацией о наличии зон санитарной охраны источников питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения (проект зон санитарной охраны) в районе проведения работ располагают органы местного самоуправления, на чьей территории проводятся данные работы и балансодержатели источников водоснабжения, в обязанности которых входит разработка, согласование,

утверждение проектов и организация зон санитарной охраны в соответствии с утвержденным проектом.

Проектные материалы, где отражены размеры зон санитарной охраны и экспертное заключение по проекту, находятся в ведении балансодержателей источников водоснабжения.

Сведения о выданных санитарно-эпидемиологических заключениях на проектную документацию (с указанием размеров зон санитарной охраны) находятся в общем доступе в Реестре санитарно-эпидемиологических заключений Роспотребнадзора http://fp.crc.ru/doc/ .

Территория Альметьевского района Республики Татарстан является эндемичной по геморрагической лихорадке с почечным синдромом (ГЛПС), клещевому вирусному энцефалиту (КВЭ), иксодовому клещевому боррелиозу (ИКБ). В 2021 году снизилась заболеваемость ГЛПС на 66,1%. В 2020 году и в 2021 году зарегистрировано 29 и 19 случаев заболеваемости ГЛПС соответственно (14,4 на 100 тыс. нас. и 9,52 на 100 тыс. нас. соответственно). Случаи заболеваемости КВЭ и ИКБ в 2020 году не зарегистрированы. В 2021 году в Альметьевском районе зарегистрировано 2 случая ИКБ.

Случаи заболеваемости сибирской язвой в Республике Татарстан не регистрируются с 2014 года.

На территории Альметьевского района располагаются 36 скотомогильников с биологическими камерами (биотермическая яма) и 12 сибиреязвенных скотомогильников (список прилагается).

Сибиреязвенные скотомогильники относятся к объектам I класса, для которых СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» (в редакции изменений №№ 1,2,3,4) установлена санитарно-защитная зона размером 1000м.

Скотомогильники с биологическими камерами (биотермическая яма) относятся к объектам II класса, для которых СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» (в редакции изменений №№ 1,2,3,4) установлена санитарно-защитная зона размером 500м.

Ограничения в использовании территорий санитарно-защитных зон установлены требованиями п. 5 Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 3 марта 2018 года №222), согласно которых в границах санитарно-защитной зоны не допускается использование земельных участков в целях:

а) размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства;

б) размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой

продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями.

В соответствии с требованиями п. 1093 главы XI «Профилактика сибирской язвы» СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» проведение агромелиоративных, строительных и других работ, связанных с выемкой и перемещением грунта на территории санитарно-защитных зон сибиреязвенных скотомогильников, проводится после согласования с органами, уполномоченными осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

В целях недопущения возникновения и распространения заболевания сибирской язвой при проведении работ в санитарно-защитной зоне сибиреязвенных захоронений направляем памятку по проведению земляных работ (прилагается).

Приложение: - Список сибиреязвенных захоронений на 5 л. в 1 экз.
- Памятка на 2 л. в 1 экз.

**Заместитель руководителя**
**Управления Роспотребнадзора**
**по Республике Татарстан** **Л.Г. Авдонина**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0286D7B20039ADB2AA4FC26A9B923241D3
Владелец: Авдонина Любовь Геннадьевна
Действителен с 31.05.2021 до 31.08.2022

И.Г.Миннуллин
(843) 273 16 99
Р.Р. Якубалиева
8 (843)238-53-68

| № п/п | Наименование объекта | Место нахождения | Площадь, кв.м | Кадастровый паспорт | Свидетельство о государственной регистрации права собственности Республики Татарстан | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Альметьевский муниципальный район** | | | | | | |
| 1 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Ямашинское с/п, с. Ямаши, в 3 км на юг | 1071,0 | 16:07:200004:728 | 16-АМ 073025 | 24.10.12 |
| 2 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Маметьевское с/п, с. Маметьево, в 3 км на юго-запад | 235,0 | 16:07:290001:1555 | 16-АМ 073024 | 24.10.12 |
| 3 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Васильевское с/п, с. Васильевка, в 2,5 км на юго-восток | 81,0 | 16:07:350001:1996 | 16-АМ 073027 | 24.10.12 |
| 4 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Новоникольское с/п, с. Новоникольск, в 1,6 км на юг | 744,0 | 16:07:230001:1810 | 16-АМ 030678 | 26.10.12 |
| 5 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Борискинское с/п, с. Борискино, в 2 км на северо-восток | 252,0 | 16:07:170004:285 | 16-АМ 030685 | 26.10.12 |
| 6 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Аппаковское с/п, с. Аппаково, в 5 км на север | 478,0 | 16:07:080002:1910 | 16-АМ 030291 | 23.10.12 |
| 7 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Сиренькинское с/п, д. Чувашское Сиренькино, в 2 км на восток | 312,0 | 16:07:280001:771 | 16-АМ 073022 | 24.10.12 |
| 8 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Кузайкинское с/п, с. Кузайкино, в 0,5 км на запад | 610,0 | 16:07:220004:288 | 16-АМ 030282 | 23.10.12 |
| 9 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Лесно-Калейкинское с/п, поселок железнодорожной станции Калейкино, в 1 км на север | 565,0 | 16:07:100001:2708 | 16-АМ 030887 | 23.10.12 |



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Ямашское с/п, с. Ямаш, в 1,5 км на северо-запад | 243,0 | 16:07:270001:915 | 16-АМ 253532 | 10.12.12 |
| 11 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Багряж-Никольское с/п, д. Дальняя Ивановка , в 1 км на восток | 612,0 | 16:07:160001:1177 | 16-АМ 130658 | 24.11.12 |
| 12 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Новокашировское с/п, с. Новое Каширово, в 3 км на юго-восток | 385,0 | 16:07:050003:2532 | 16-АМ 003800 | 27.11.12 |
| 13 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Старосуркинское с/п, с. Старое Суркино, в 4 км на север | 619,0 | 16:07:020001:2312 | 16-АМ 253079 | 30.11.12 |
| 14 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Новотроицкое с/п, с. Новотроицкое, в 1,5 км на северо-запад | 543,0 | 16:07:210003:601 | 16-АМ 003908 | 30.11.12 |
| 15 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Русско-Акташское с/п, с. Русский Акташ, в 2,0 км на юго-восток | 604,0 | 16:07:310002:237 | 16-АМ 253078 | 30.11.12 |
| 16 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Нижнеабдулловское с/п, с. Нижнее Абдулово, в 1,0 км на северо-запад | 377,0 | 16:07:240001:788 | 16-АМ 253344 | 30.11.12 |
| 17 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Кульшариповское с/п, с. Кульшарипово, в 1 км на северо-запад | 449,0 | 16:07:100004:1482 | 16-АМ 253081 | 30.11.12 |
| 18 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Клементейкинское с/п, с. Клементейкино, в 1,5 км на юго-запад | 475,0 | 16:07:000000:5330 | 16-АМ 253076 | 30.11.12 |
| 19 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Кичуватовское с/п, с. Кичуватово, в 2 км на юг | 258,0 | 16:07:330001:1765 | 16-АМ 253077 | 30.11.12 |
| 20 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Бишмунчинское с/п, с. Бишмунча, в 2,0 км на юго-восток | 536,0 | 16:07:300003:1342 | 16-АМ 003907 | 30.11.12 |
| 21 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Ерсубайкинское с/п, с. Ерсубайкино, в 2 км на юго-восток | 609,0 | 16:07:150001:876 | 16-АМ 130133 | 12.11.12 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Абдрахмановское с/п, с. Абдрахманово, в 4 км на запад | 702,0 | 16:07:090001:2437 | 16-АМ 073939 | 20.11.12 |
| 23 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Бутинское с/п, с. Бута, в 1,5 км на юг | 490,3 | 16:07:080001:2051 | 16-АМ 003713 | 20.11.12 |
| 24 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Тайсугановское с/п, с. Тайсуганово, в 2 км на юго-восток | 423,0 | 16:07:090002:1698 | 16-АМ 073941 | 20.11.12 |
| 25 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Альметьевское с/п, пос. Молодежный, в 1 км на юго-восток | 427,0 | 16:07:000000:5327 | 16-АМ 073940 | 20.11.12 |
| 26 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Старомихайловское с/п, с. Старая Михайловка, в 2 км на северо-запад | 499,0 | 16:07:040002:2000 | 16-АМ 003442 | 22.11.12 |
| 27 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Маметьевское с/п, с. Чупаево, в 1,8 на юго-запад | 73,0 | 16:07:290003:1766 | 16-АМ 252122 | 24.12.12 |
| 28 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Елховское с/п, с. Елхово, в 2,5 на северо-восток | 362,0 | 16:07:260001:166 | 16-АМ 252121 | 24.12.12 |
| 29 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск. мкр. Урсала, в 3 км на запад | 491,0 | 16:07:010002:1505 | 16-АМ 252120 | 24.12.12 |
| 30 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, Шугуровский тракт, в 2 км на запад | 3358,6 | 16:07:030136:121 | 16-АМ 252695 | 24.12.12 |
| 31 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Кичуйское с/п, с. Кичуй, в 0,65 км на север | 476,0 | 16:07:000000:5352 | 16-АМ 252696 | 24.12.12 |
| 32 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, с/п Калейкинское, с. Калейкино, в 1,5 км на северо-запад | 674,0 | 16:07:100001:2686 | 16-АМ 030903 | 02.11.12 |
| 33 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, с/п Сулеевское, с. Сулеево, в 2 км на северо-запад | 392,0 | 16:07:070001:711 | 16-АМ 073100 | 02.11.12 |



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, с/п Кама-Исмагиловское, с. Кама-Исмагилово, в 2 км на восток | 417,0 | 16:07:250001:1216 | 16-АМ 073099 | 02.11.12 |
| 35 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Миннибаевское с/п, с. Миннибаево, в 2,1 км на север | 481,0 | 16:07:120001:2370 | 16-АМ 253196 | 11.12.12 |
| 36 | Биотермическая яма | РТ, Альметьевский район, Новонадыровское с/п, с. Новое Надырово, в 1 км на северо-запад | 107,0 | 16:07:060001:1971 | 16-АМ 253278 | 11.12.12 |
| 1 | Сибиреязвенный скотомогильник | РТ, Альметьевский район, Бишмунчинское с/п, с. Бишмунча, в 5 км на северо-запад | 113,0 | 16:07:300003:1343 | 16-АМ 030290 | 23.10.12 |
| 2 | Сибиреязвенный скотомогильник | РТ, Альметьевский район, Новотроицкое с/п, д. Шегурча, в 1,2 км на юго-восток | 91,0 | 16:07:210003:602 | 16-АМ 073023 | 24.10.12 |
| 3 | Сибиреязвенный скотомогильник | РТ, Альметьевский район, Верхнеакташское с/п, с. Верхний Акташ, в 4 км на север | 402,0 | 16:07:100001:2707 | 16-АМ 030283 | 23.10.12 |
| 4 | Сибиреязвенный скотомогильник | РТ, Альметьевский район, с. Кульшарипово, в 2 км на юго-восток | 105,0 | 16:07:100001:2711 | 16-АМ 030281 | 23.10.12 |
| 5 | Сибиреязвенный скотомогильник | РТ, Альметьевский район, Тайсугановское с/п, с. Тайсуганово, в 4 км на северо-восток | 103,0 | 16:07:090002:1699 | 16-АМ 030292 | 23.10.12 |
| 6 | Сибиреязвенный скотомогильник | РТ, Альметьевский район, Калейкинское с/п, с. Калейкино , в 1,5 км на северо-запад | 104,0 | 16:07:100001:2685 | 16-АМ 130659 | 24.11.12 |
| 7 | Сибиреязвенный скотомогильник | РТ, Альметьевский район, Сулеевское с/п, с. Сулеево, в 3 км на северо-запад | 103,1 | 16:07:070001:710 | 16-АМ 253341 | 30.11.12 |
| 8 | Сибиреязвенный скотомогильник | РТ, Альметьевский район, Миннибаевское с/п, с. Миннибаево, в 2,5 км на северо-восток | 146,0 | 16:07:120001:2324 | 16-АМ 253343 | 30.11.12 |
| 9 | Сибиреязвенный скотомогильник | РТ, Альметьевский район, Верхнемактаминское с/п, с. Верхняя Мактама, в 3 км на юго-восток | 111,0 | 16:07:320005:842 | 16-АМ 003909 | 30.11.12 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | Сибиреязвенный скотомогильник | РТ, Альметьевский район, Кузайкинское с/п, с. Кузайкино, в 0,1 км на юг | 87,0 | 16:07:000000:5329 | 16-АМ 003441 | 22.11.12 |
| 11 | Сибиреязвенный скотомогильник | РТ, Альметьевский район, Верхнемактаминское с/п, д. Туктар, в 0,5 км на юго-восток | 103,0 | 16:07:320006:267 | 16-АМ 003446 | 22.11.12 |
| 12 | Сибиреязвенный скотомогильник | РТ, Альметьевский район, с/п Новокашировское, с. Новое Каширово, в 4 км на северо-запад | 101,0 | 16:07:050003:2561 | 16-АМ 030227 | 02.11.12 |

**Памятка**
**о проведении земляных работ в санитарно-защитных зонах**
**сибиреязвенных захоронений.**

Сибирская язва - особо-опасное инфекционное заболевание животных и человека, возбудитель которого может существовать в бациллярной, вегетативной и споровой формах. Резервуаром споровых форм возбудителя служит почва и другие объекты окружающей среды, а почвенными очагами считаются сибиреязвенные захоронения.

Передача возбудителя может происходить через контаминированную почву при несоблюдении правил безопасности.

В соответствии с требованиями главы XI «Профилактика сибирской язвы» СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» проведение агромелиоративных, строительных и других работ, связанных с выемкой и перемещением грунта на территории санитарно-защитных зон сибиреязвенных скотомогильников, проводится после **согласования** с органами, уполномоченными осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

**Согласование проведения агромелиоративных, строительных и других работ, связанных с выемкой и перемещением грунта на территории санитарно-защитных зон сибиреязвенных скотомогильников, выдается Управлением Роспотребнадзора по Республике Татарстан после представления сведений, документально подтверждающих соблюдение нижеперечисленных требований**.

При проведении агромелиоративных, строительных и других работ, связанных с выемкой и перемещением грунта на территории санитарно-защитных зон сибиреязвенных скотомогильников необходимо соблюдение следующих **требований**:

1. Иммунизация рабочих 2х кратно против сибирской язвы с интервалом 20-30 суток (живая вакцина) до начала работ или однократно комбинированной вакциной за 7 дней до начала работ. В дальнейшем ревакцинации проводят ежегодно.
2. Проведение инструктажа рабочих (под роспись) о мерах личной профилактики при проведении земляных работ.
3. Механизация всех проводимых работы.
4. Обеспечение лиц, привлекаемых к работам, защитной одеждой (резиновые сапоги, резиновые рукавицы, комбинезон, респиратор) и наличие ее запаса.
5. Ежедневное проведение обеззараживания по окончании работ защитной одежды. Обеззараживание проводится **на месте проведения работ** химическими дезинфицирующими средствами на основе спороцидно действующих веществ в соответствии с инструкцией к их применению («Ди-хлор-экстра», «Астера», «Монитор Окси»).
6. Рабочие, у которых на руках, лице и других открытых участках тела имеются царапины, ссадины, ранения и другие повреждения кожи к проведению земляных работ **не допускаются.**
7. Рабочие инструменты, машины, экскаваторы **не выводятся** за пределы проведения работ на территории санитарно-защитной зоны сибиреязвенного скотомогильника и **не используются** для других целей до окончания работ, а после окон-

чания всех работ обрабатываются химическими дезинфицирующими средствами на основе спороцидно действующих веществ в соответствии с инструкцией к их применению («Ди-хлор-экстра», «Астера», «Монитор Окси»).

8. Добытую при проведении работ почву и грунт с целью обеззараживания смешивают с сухой хлорной известью, содержащей 25 % активного хлора, в соотношении 1 часть хлорной извести на 3 части почвы, слегка увлажняют и сбрасывают в котлован (место добычи).

Кроме того, в случае нахождения сибиреязвенного скотомогильника в природных очагах клещевого энцефалита (30 территорий республики) и туляремии (19 районов республики) в соответствии с приказом Минздрава РФ от 21 марта 2014г. № 125н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям» необходимо проведение иммунизация рабочих против клещевого энцефалита (за 14 дней до начала работ) и/или туляремии (за 20-30 дней до начала работ).

Для сведения:

**эндемичные по клещевому энцефалиту территории**: Агрызский, Азнакаевский, Аксубаевский, Актанышский, Алькеевский, Алексеевский, Альметьевский, Бавлинский, Бугульминский, Верхнеуслонский, Высокогорский, Елабужский, Заинский, Лаишевский, Лениногоский, Менделеевский, Мензелинский, Муслюмовский, Нижнекамский, Новошешминский, Нурлатский, Сабинский, Спасский, Тукаевский, Тюлячинский, Чистопольский, Черемшанский, Ютазинский районы, г.Набережные Челны, г.Казань.

**энзоотичные по туляремии территории**: Высокогорский, Зеленодольский, Лаишевский, Пестречинский, Рыбно-Слободский, Тетюшский, Агрызский, Актанышский, Алексеевский, Елабужский, Мамадышский, Менделеевский, Мензелинский, Нижнекамский, Спасский, Тукаевский, Чистопольский, Альметьевский, Верхнеуслонский районы.

Форма 2п

Приложение к _____

(договору, дополнительному соглашению)

**СМЕТА №**

на проектные (изыскательские) работы

**Реализация природоохранных мероприятий по завершению строительства объекта«Обустройство куста скважин №4810 Тавельского нефтяного месторождения»**

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных

Наименование проектной (изыскательской) организации:

Наименование организации заказчика:

| № пп | Характеристика предприятия, здания, сооружения или вид работ | Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строителей | Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (стоимость строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена, руб. | Стоимость работ, руб. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Раздел 1. Полевые работы** | | | | |
| 1 | Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: почво-грунтов (методами конверта, по диагонали и т.п.), 4(1 проба) | СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.60 п.7<br>(СБЦ103-60-7)<br>*отбор объединенной пробы (умножение количества точечных проб, составляющих объединенную);*<br><br>*При проведении полевых работ без выплаты работникам полевого довольствия или командировочных* | (6,9*1)*0,9*0,85<br>(А*Х)*К1*Ки3<br><br>*К1=0,9 прим.1;*<br><br>*Ки3=0,85 п.14 ОУ* | 5,28 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Раздел 2. Лабораторные работы** | | | | |
| 2 | Единичные определения химического состава грунтов (почв): определение нефтяных углеводородов хроматографическим методом, 1(1 образец) | СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.70 п.63 (СБЦ103-70-63) | 19,7*1 A*X | 19,7 |
| 3 | Единичные определения химического состава грунтов (почв): определение полициклических ароматических углеводородов хроматографическим методом, 1(1 образец) | СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.70 п.66 (СБЦ103-70-66) | 95,8*1 A*X | 95,8 |
| 4 | определения химического состава грунтов (почв): определение солей тяжелых металлов без пробоподготовки , 1(1 образец) | СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.70 п.7 (СБЦ103-70-7) | 5,3*1 A*X | 5,3 |
| 5 | Единичные определения химического состава грунтов (почв): хлориды из отдельной навески, 1(1 образец) | СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.70 п.7 (СБЦ103-70-7) | 7,8*1 A*X | 7,8 |
| | **ВСЕГО по смете** | | | |
| | Итого Поз. 1-5 | | | 133,88 |
| | Всего с учетом "Рыночный индекс в цены 2001г.(Письмо Минстроя России от 25.12.2017 N 58300-ОГ/09 - 56,4) К=56,4" | | | 7550,832 |
| | НДС 20% | | | 1510,1664 |
| | **ВСЕГО по смете** | | | **9060,9984** |

Приложение 25

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 78-21-1

*(локальная смета)*

Технический этап рекультивации объекта «Обустройство куста скважин №4810 Тавельского нефтяного месторождения»

*(наименование работ и затрат, наименование объекта)*

Основание:

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 29 375,00 | руб. |
| строительных работ | 2 356,00 | руб. |
| Средства на оплату труда | 284,00 | руб. |
| Сметная трудоемкость | | чел.час |
| Трудозатраты механизаторов | 24,80 | чел.час |

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол-во | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | В том числе | | | Всего | В том числе | | |
| | | | | | | Осн.З/п | Эк.Маш | З/пМех | | Осн.З/п | Эк.Маш | З/пМех |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **Раздел 1.** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | **ФЕР47-01-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр** | Планировка участка: механизированным способом | 100 м2 | 68,8638 | 17,33 | | 17,33 | 2,73 | 1 193 | | 1 193 | 188 |
| | | ОЗП=0,94; ЭМ-ЗПМ=1,22; ЗПМ=0,94; МАТ=1,03 | | | | | | | | | | |
| 2 | **ФЕР01-01-030-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр** | Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 | 1000 м3 | 1,3773 | 509,78 | | 509,78 | 69,80 | 702 | | 702 | 96 |
| | | ОЗП=0,94; ЭМ-ЗПМ=1,22; ЗПМ=0,94; МАТ=1,03 | | | | | | | | | | |
| **Итого прямые затраты по смете в базисных ценах** | | | | | | | | | **1 895** | | **1 895** | **284** |
| **Накладные расходы** | | | | | | | | | **282** | | | |
| В том числе, справочно: | | | | | | | | | | | | |
| 92% ФОТ (от 96) (Поз. 2) | | | | | | | | | 88 | | | |
| 103% ФОТ (от 188) (Поз. 1) | | | | | | | | | 194 | | | |
| **Сметная прибыль** | | | | | | | | | **179** | | | |
| В том числе, справочно: | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46% ФОТ (от 96) (Поз. 2) | | | | | | | | | 44 | | | |
| 72% ФОТ (от 188) (Поз. 1) | | | | | | | | | 135 | | | |
| **Итоги по смете:** | | | | | | | | | | | | |
| Озеленение. Защитные лесонасаждения: | | | | | | | | | | | | |
| Итого Поз. 1 | | | | | | | | | 1 193 | | 1 193 | 188 |
| Накладные расходы 103% ФОТ (от 188) | | | | | | | | | 194 | | | |
| Сметная прибыль 72% ФОТ (от 188) | | | | | | | | | 135 | | | |
| Итого с накладными и см. прибылью | | | | | | | | | 1 522 | | | |
| Земляные работы, выполняемые механизированным способом: | | | | | | | | | | | | |
| Итого Поз. 2 | | | | | | | | | 702 | | 702 | 96 |
| Накладные расходы 92% ФОТ (от 96) | | | | | | | | | 88 | | | |
| Сметная прибыль 46% ФОТ (от 96) | | | | | | | | | 44 | | | |
| Итого с накладными и см. прибылью | | | | | | | | | 834 | | | |
| Итого | | | | | | | | | 2 356 | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | | | |
| Машины и механизмы | | | | | | | | | 1 895 | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | 284 | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | 282 | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | 179 | | | |
| Расчет перевода в ТЦ -100% | | | | | | | | | -2 356 | | | |
| Перевод ФОТ в ТЦ ФОТ*21,85 | | | | | | | | | 6 205 | | | |
| Перевод в ТЦ ЭМ (ЭМ-ЗПМ)*8,13 | | | | | | | | | 13 097 | | | |
| Сметная прибыль СП*21,85 | | | | | | | | | 3 911 | | | |
| Накладные расходы НР*21,85 | | | | | | | | | 6 162 | | | |
| Перевод в ТЦ материалы МАТ*4,95 | | | | | | | | | | | | |
| **Итого** | | | | | | | | | **29 375** | | | |
| **Итого с учетом доп. работ и затрат без НДС** | | | | | | | | | **29 375** | | | |

Приложение 25

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

*(локальная смета)*

Биологический этап рекультивации объекта «Обустройство куста скважин №4810 Тавельского нефтяного месторождения»

*(наименование работ и затрат, наименование объекта)*

Основание:

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 198 814,00 | руб. |
| строительных работ | 19 180,00 | руб. |
| Средства на оплату труда | 1 463,00 | руб. |
| Сметная трудоемкость | | чел.час |
| Трудозатраты механизаторов | 115,72 | чел.час |

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол-во | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | В том числе | | | Всего | В том числе | | |
| | | | | | | Осн.З/п | Эк.Маш | З/пМех | | Осн.З/п | Эк.Маш | З/пМех |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **Раздел 1.** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | **ФЕР47-02-012-06 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр** | Боронование почвы в один след | га | 0,529887 | 50,26 | | 50,26 | 1,65 | 27 | | 27 | 1 |
| | | в 2 следа 2 года ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4) | | | | | | | | | | |
| | | ОЗП=0,94; ЭМ-ЗПМ=1,22; ЗПМ=0,94; МАТ=1,03 | | | | | | | | | | |
| 2 | **ФЕР47-02-012-08 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр** | Культивация почвы: без боронования | га | 0,529887 | 95,67 | | 95,67 | 12,95 | 51 | | 51 | 7 |
| | | 2 следа ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) | | | | | | | | | | |
| | | ОЗП=0,94; ЭМ-ЗПМ=1,22; ЗПМ=0,94; МАТ=1,03 | | | | | | | | | | |
| 3 | **ФЕР47-02-005-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр** | Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием: на глубину до 30 см на почвах легких | га | 0,529887 | 118,28 | | 118,28 | 15,48 | 63 | | 63 | 8 |
| | | ОЗП=0,94; ЭМ-ЗПМ=1,22; ЗПМ=0,94; МАТ=1,03 | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | **ФЕР01-02-040-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр** | Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав: механизированным способом | 100 м2 | 52,9887 | 303,19 | | 303,19 | 27,31 | 16 066 | | 16 066 | 1 447 |
| | | 255,18 = 260,21 - 0,0034 x 1 480,00 | | | | | | | | | | |
| | | ОЗП=0,94; ЭМ-ЗПМ=1,22; ЗПМ=0,94; МАТ=1,03 | | | | | | | | | | |
| 5 | **ФССЦ-16.2.02.07-0101 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр** | Семена трав: люцерна | кг | 15,9 | 66,93 | | | | 1 064 | | | |
| | | ОЗП=0,94; ЭМ-ЗПМ=1,22; ЗПМ=0,94; МАТ=1,03 | | | | | | | | | | |
| **Итого прямые затраты по смете в базисных ценах** | | | | | | | | | **17 271** | | **16 207** | **1 463** |
| **Накладные расходы** | | | | | | | | | **1 304** | | | |
| В том числе, справочно: | | | | | | | | | | | | |
| 89% ФОТ (от 1447) (Поз. 4-5) | | | | | | | | | 1 288 | | | |
| 103% ФОТ (от 16) (Поз. 1-3) | | | | | | | | | 16 | | | |
| **Сметная прибыль** | | | | | | | | | **605** | | | |
| В том числе, справочно: | | | | | | | | | | | | |
| 41% ФОТ (от 1447) (Поз. 4-5) | | | | | | | | | 593 | | | |
| 72% ФОТ (от 16) (Поз. 1-3) | | | | | | | | | 12 | | | |
| **Итоги по смете:** | | | | | | | | | | | | |
| Озеленение. Защитные лесонасаждения: | | | | | | | | | | | | |
| Итого Поз. 1-3 | | | | | | | | | 141 | | 141 | 16 |
| Накладные расходы 103% ФОТ (от 16) | | | | | | | | | 16 | | | |
| Сметная прибыль 72% ФОТ (от 16) | | | | | | | | | 12 | | | |
| Итого с накладными и см. прибылью | | | | | | | | | 169 | | | |
| Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным): | | | | | | | | | | | | |
| Итого Поз. 4-5 | | | | | | | | | 17 130 | | 16 066 | 1 447 |
| Накладные расходы 89% ФОТ (от 1 447) | | | | | | | | | 1 288 | | | |
| Сметная прибыль 41% ФОТ (от 1 447) | | | | | | | | | 593 | | | |
| Итого с накладными и см. прибылью | | | | | | | | | 19 011 | | | |
| Итого | | | | | | | | | 19 180 | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | | | |
| Материалы | | | | | | | | | 1 064 | | | |
| Машины и механизмы | | | | | | | | | 16 207 | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | 1 463 | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | 1 304 | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | 605 | | | |
| Расчет перевода в ТЦ -100% | | | | | | | | | -19 180 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Перевод ФОТ в ТЦ ФОТ*21,85 | | | | | | | | | 31 967 | | | |
| Перевод в ТЦ ЭМ (ЭМ-ЗПМ)*8,13 | | | | | | | | | 119 869 | | | |
| Сметная прибыль СП*21,85 | | | | | | | | | 13 219 | | | |
| Накладные расходы НР*21,85 | | | | | | | | | 28 492 | | | |
| Перевод в ТЦ материалы МАТ*4,95 | | | | | | | | | 5 267 | | | |
| **Итого** | | | | | | | | | **198 814** | | | |
| **Итого с учетом доп. работ и затрат без НДС** | | | | | | | | | **198 814** | | | |

# СВИДЕТЕЛЬСТВО
## об актуализации сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду

| № 5077478 | от 31.07.2021 | 00000000005077478 |
|---|---|---|

Настоящее свидетельство в соответствии с положениями Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" выдано

| Закрытое Акционерное Общество "Предприятие Кара Алтын" | |
|---|---|
| ОГРН | 1021601625176 |
| ИНН | 1644015713 |
| Код ОКПО | 12997197 |

и подтверждает актуализацию сведений об эксплуатируемом объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:

| | |
|---|---|
| наименование объекта | Производственная территория № 4 Тавельское месторождение |
| место нахождения объекта | Респ Татарстан, Альметьевский р-н |
| ОКТМО | 92608000 |
| дата ввода объекта в эксплуатацию | 1970-03-01 |
| тип объекта | Площадной |

код объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду:

| 9 | 2 | - | 0 | 1 | 1 | 6 | - | 0 | 0 | 2 | 3 | 2 | 5 | - | П |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

и I-й категории негативного воздействия на окружающую среду, включенном в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

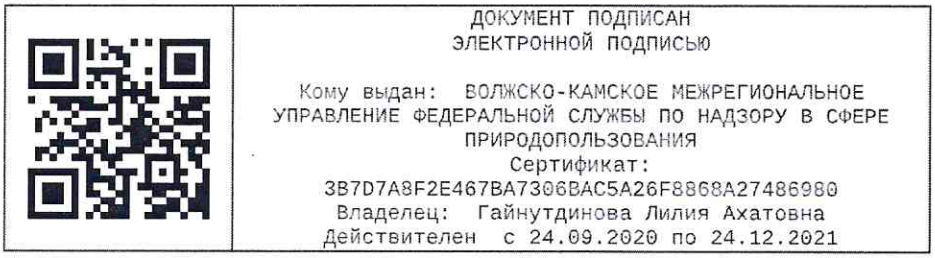
**Основания актуализации сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:**

Изменение места нахождения объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

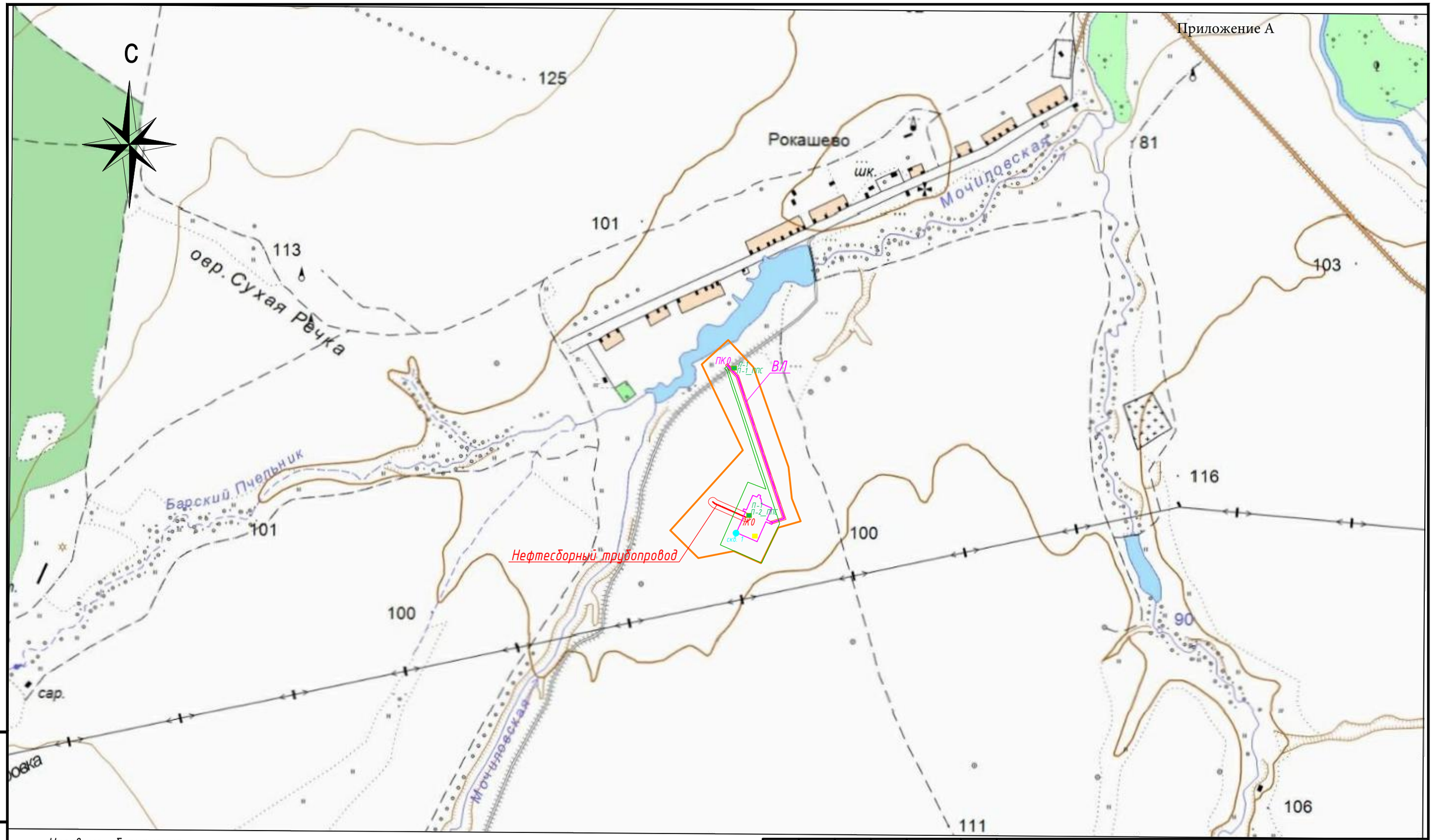
**Перечень актуализированных сведений, содержащихся в государственном реестре:**

Объединение Альметьевского и Нижнекамского районов согласно лицензии недропользования (исключение объекта 92-0116-2507-П). Добавление информации по водозаборным скважинам (вх. 11452 от 26.07.2021г.).

Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.


ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Кому выдан: ВОЛЖСКО-КАМСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Сертификат:
3B7D7A8F2E467BA7306BAC5A26F8868A27486980
Владелец: Гайнутдинова Лилия Ахатовна
Действителен с 24.09.2020 по 24.12.2021




Условные обозначения:

- Проектируемый нефтепровод;
- Проектируемая ВЛ;
- Границы изысканий
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Границы существующего земельного участка
- Точка отбора проб почв на химический, агрохимический, паразитологический, микробиологический анализ
- Точка отбора проб почв на радионуклидный анализ
- Точка отбора проб подземных вод

1:10 000

в 1 сантиметре 100 метров

м200 0 200 400 600 800м

| Изм. | Кол.уч. | Лист | док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Составил | | Зайнутдинов | | | 07.22 |
| Разработал | | Исина | | | 07.22 |
| Нач.отдела | | Валеева | | | 07.22 |

30/21-ПМНК-ИЭИ

Обустройство куста скважин №4810
Тавельского нефтяного месторождения

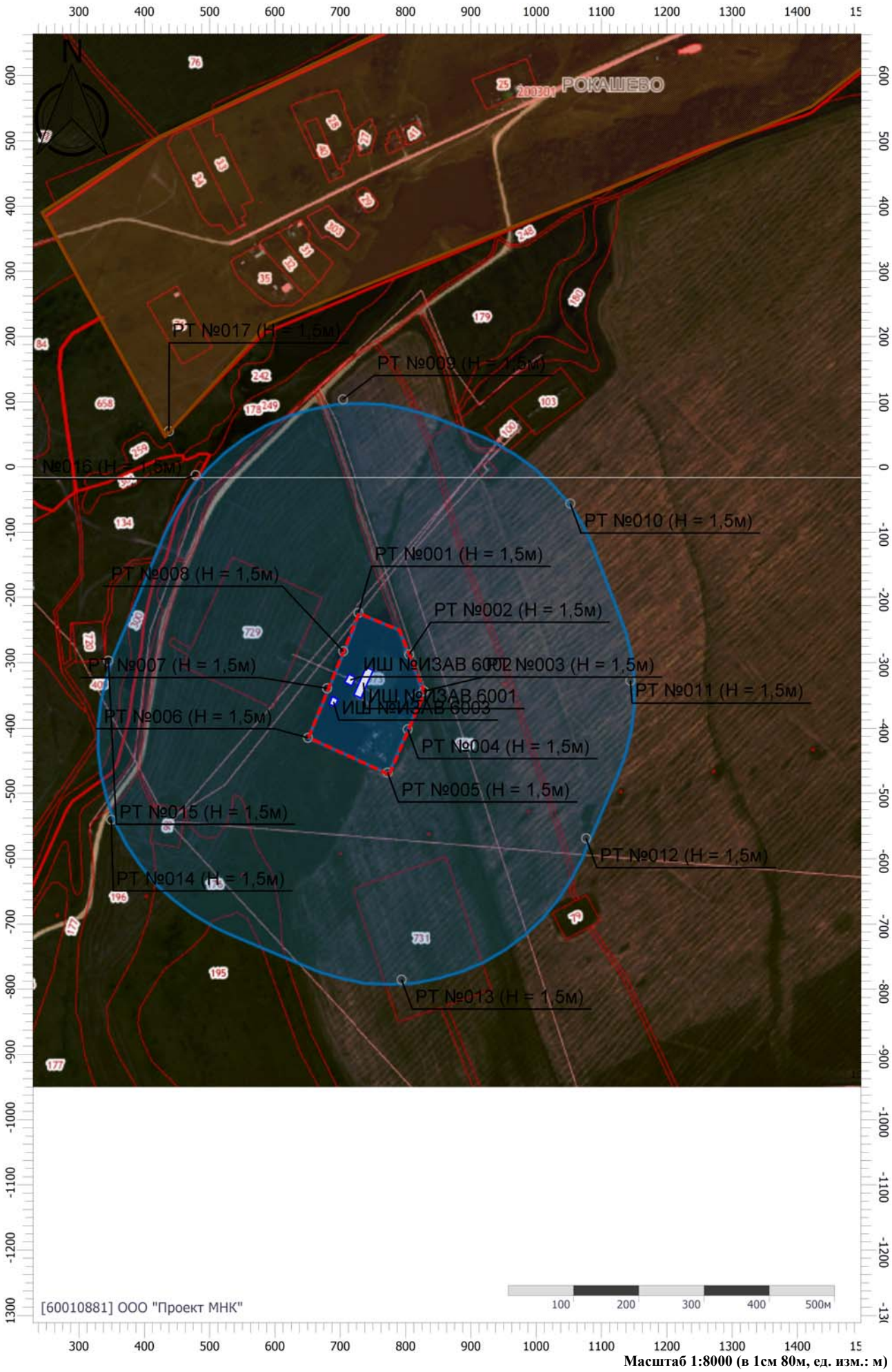
| Карта фактического материала | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | П | 1 | |
| Масштаб 1:10000 | ООО "Нефтегазыскания" | | |

взам.инв.№ | подпись и дата | инв.№ подл.



Формат А3

# Карта схема расположения ИЗАВ




**Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)**