

**УТВЕРЖДАЮ**

**Директор**

**ТОО «NASAR SOLUTIONS»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Амиржанова С.А.**

**ПРОГРАММА**

**Проведения производственного экологического**

**контроля окружающей среды**

**для Комплекса управления отходами**

**ТОО «NASAR SOLUTIONS»**

**2025-2034гг.**

**Атырау 2025**

СОДЕРЖАНИЕ

[1. ВВЕДЕНИЕ 3](#_Toc194114140)

[2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ 4](#_Toc194114141)

[Таблица 1. Общие сведения о предприятии 7](#_Toc194114142)

[3. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ 11](#_Toc194114143)

[Таблица 2.1. Информация по отходам производства и потребления, образующихся от собственного производства 11](#_Toc194114144)

[Таблица 2.2. Информация по отходам производства и потребления, образующихся от собственного производства 14](#_Toc194114145)

[4. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ 21](#_Toc194114146)

[Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов 21](#_Toc194114147)

[5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ 22](#_Toc194114148)

[Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями 22](#_Toc194114149)

[6. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ 23](#_Toc194114150)

[Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом 23](#_Toc194114151)

[7. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ 33](#_Toc194114152)

[Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге 33](#_Toc194114153)

[8. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД 33](#_Toc194114154)

[Таблица 7- Сведения по сбросу сточных вод 33](#_Toc194114155)

[9. МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ 33](#_Toc194114156)

[Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха 33](#_Toc194114157)

[10. МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ 34](#_Toc194114158)

[Таблица 9. График мониторинга за грунтовыми водами 34](#_Toc194114159)

[11. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ 35](#_Toc194114160)

[Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы 35](#_Toc194114161)

[12. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ 36](#_Toc194114162)

[Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства 37](#_Toc194114163)

[13. РАДИАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ 40](#_Toc194114164)

[Таблица 12. Программа радиационного мониторинга 40](#_Toc194114165)

[14. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЯ ПРИ НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ 40](#_Toc194114166)

[Таблица 13. Возможные нештатные ситуации и мероприятия по их ликвидации 40](#_Toc194114167)

[15. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, УЧЁТ И ОТЧЁТНОСТЬ 41](#_Toc194114168)

[Приложение 1 Лицензия проектировщика 42](#_Toc194114169)

1. ВВЕДЕНИЕ

Программа **Производственного экологического контроля (ПЭК)** разработана в соответствии с требованиями Главы 13 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI и в соответствии с «Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Целями производственного экологического контроля являются:

1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;

3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;

4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;

6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;

7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;

8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия комплекса по управлению отходами.

Комплекс управления отходами ТОО «NASAR SOLUTIONS» предназначен для осуществления операций по управлению отходами различных классов опасности, (не включая радиоактивные отходы), имеющий возможность проведения работ по приему, учету, складированию, обезвреживанию, удалению, утилизации, восстановлению отходов. Данный объект расположен в производственной зоне вахтового поселка Тенгиз.

Разработка программы осуществлялась индивидуальным предприятием «УСЕИНОВА», на основании свидетельства о государственной регистрации ИП серии № 1510 № 0005368 выданное 04.09.2014 года и государственной лицензии № 02369Р от 11.06.2015 года. ИИН 810212402542,

РК г.Атырау с/о Рыбник 262 e-mail: [ysseinova@mail.ru](mailto:ysseinova@mail.ru) тел.; 8(701) 4756861,

Руководитель: Усеинова Л.А.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

|  |  |
| --- | --- |
| Адрес Заказчика | ТОО «NASAR SOLUTIONS» |
| Адрес офиса:  РК, Атырауская область, г.Атырау, Бизнес-центр «Байтерек Плаза»,  проспект Студенческая, 25. |
| Площадка КУО  Жылыойский район, Атырауской области Республики Казахстан, вахтовый поселок. |
| БИН 100 240 015 382 |
| Директор – Амиржанова С.А. |

Административно «Комплекс управления отходами» ТОО «NASAR SOLUTIONS» относится к Жылыойскому району Атырауской области Республики Казахстан. Районный центр – г. Кульсары, находится на расстоянии 110 км, областной центр – г. Атырау находится на расстоянии 350 км от объекта, сообщение с районным центром осуществляется по асфальтированной автомобильной дороге и по железной дороге, соединяющей г. Кульсары и вахтовый поселок Тенгиз. Ближайшими населенным пунктом от комплекса на северо-восток является село Косчагыл на расстоянии более 58 км

На Комплексе Управления отходами ТОО «Nasar Solutions» размещаются следующие сооружения и площадки, являющиеся источниками загрязнения атмосферы:

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Краткая характеристика** |
| Цех термического обезвреживания. Термическая переработка отходов на Инсинераторе RKB-3.0. | предназначена для высокотемпературного термического обезвреживания опасных отходов. Установка позволяет принимать жидкие и твердые отходы (нефтезагрязненные материалы, химические жидкости, нефтешламы и т.д.). |
| Термическая переработка отходов на Инсинераторе ИНСИ С-350. | предназначен для удаления любых видов отходов, кроме жидких, радиоактивных, ртутьсодержащих и взрывопасных |
| Установка плазмотермического обезвреживания отходов. | Установка относится к технологической линии плазмотермического обезвреживания токсичных отходов |
| Установка «КРОТ-5» | Технологический комплекс «Крот-5» предназначен для химического обезвреживания и нейтрализации токсичных отходов |
| ШРЕДЕР SS400, измельчитель SG4045. | Линия измельчения (дробления) отходов - предназначена для предварительного измельчения отходов и сырья, с целью улучшения их загрузки в камеры сгорания отходов термических установок, в моечное оборудование, а также перед упаковкой сырья в целях их транспортирования. |
| Установка прессовки бочек. | Установка предназначена для прессовки металлических бочек. Воздействие на атмосферный воздух эта установка не оказывает. |
| Установка Kugler. | Установка предназначена для механического разделения жировых отходов и суспензий на (полу) твердую или вязкую и жидкую (водную) фазы. Воздействие на атмосферный воздух эта установка не оказывает. |
| Стенд очистки гидросмесей (СОГ). | Установка предназначена для тонкой очистки масел и рабочих жидкостей гидросистем машин и оборудования от механических примесей. |
| Установка для нагрева и слива отходов в бочках в т.ч. битума и битум содержащих продуктов. | Предназначена для удаления застывших/отвердевших отходов или их остатков с бочек, которые невозможно удалить применением механического или химического методом, или если применение таких методов признано нецелесообразным и небезопасным. |
| Станция эвакуации хладагентов (фреоны). | Линия предназначена для удаления и регенерации (при необходимости) хладагентов из принимаемого на утилизацию промышленного и бытового оборудования (кондиционеры, холодильники и т.п.). |
| Площадка размещения станции очистки металлической и пластиковой тары методом абразивной очистки (пескоструйка). | Пескоструйная установка для очистки металлической и пластиковой тары методом абразивной очистки производится с целью удаления загрязнений с внешних и внутренних поверхностей принимаемой на КУО металлической и пластиковой тары, последующей сдачи очищенного материала на вторичную переработку, или безопасное размещение на специализированных полигонах. |
| Утилизация/удаление/переработка нефтесодержащих отходов с получением товарной продукции | Данная работа будет производиться с применением блочно-модульной установки для сепарации нефтешлама GNOST-05B |
| Утилизация/удаление отходов методом низкотемпературного пиролиза (до 600⁰с) на установках «Т-ПУ1». | Технология пиролиза позволяет перерабатывать смешанные виды отходов, в том числе с содержанием воды, загрязненные нефтепродуктами, песком, ржавчиной, металлами и т.п. В последнее время пиролизное оборудование стали применять полигоны ТБО для утилизации и получения топлива из «хвостов» — загрязненных отходов полиэтилена, ПЭТ, пленок, резины и т.д., которые не подлежат сортировке и реализации на вторичном рынке. |
| Утилизация/удаление отходов методом высокотемпературного термического обезвреживания опасных отходов. | Печь с подвижной колосниковой решеткой FSWFL-1500WN предназначена для высокотемпературного термического обезвреживания опасных отходов. |
| Утилизация/удаление/переработка отходов методом дистилляции /ректификации | Дистилляция или ректификация (перегонка) представляют собой термический процесс разделения жидких смесей на их составные части. Дистилляцией называют перегонку смеси с полной конденсацией полученных паров. |
| Переработка/удаление жировых отходов. | Для сепарации жировых отходов на КУО «NasarSolutions» используется установка Kugler Е-ОР-11-40-РР (модель с пресс-пластинами), которая предназначена для механического разделения шлама и суспензий на (полу) твердую или вязкую и жидкую (водные) фазы. |
| Измельчение отходов на передвижной установке PROGLOT 4220 | Дробилка шредерного типа «PROGLOT 4220» - это измельчитель универсального применения. Он предназначен для работы с материалами, имеющими значительную толщину и обладающими высокими показателями сопротивления разрушению, предназначена для измельчения материалов и отходов. |
| Нейтрализация жидких отходов с повышенным кислотно-щелочным потенциалом (pH), очистка нейтрализованных стоков методом озонирования | Производится с целью снижения кислотно-щелочного потенциала принимаемых и образуемых на предприятии стоков, обеззараживания и удаления из их состава сложной и трудноокисляемой органики и многих токсичных неорганических соединений методом озонирования. Данные работы производятся на площадке нейтрализации и озонирования жидких отходов. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 1. Общие сведения о предприятии | | | | | | | |
| **Наименование**  **производственного объекта** | **Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)** | **Месторасположение, координаты** | **Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)** | **Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее ОКЭД)** | **Краткая характеристика производственного процесса** | **Реквизиты** | **Категория и проектная мощность предприятия** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ТОО «NASAR SOLUTIONS» -  Комплекс Управления Отходами (КУО) | 231010000 | Атырауская область,  Жылыойский район.  46'53''00 | 100240015382 | 38110 | Основной вид деятельности: Предоставление комплексных услуг в области управления отходами. | Жылыойский район, Атырауской области  Данный объект расположен в производственной зоне вахтового поселка Тенгиз. | І категория |

**Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга**

Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль согласно требованиям статьи 182 ЭК РК.

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

1) соблюдать программу производственного экологического контроля;

2) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;

3) создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;

4) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;

5) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;

6) представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;

7) в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;

8) обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;

9) по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности. Производственный мониторинг включает проведение операционного мониторинга, мониторинга эмиссий в окружающую среду и мониторинга воздействия.

1. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Производственный мониторинг размещения отходов складывается из операционного мониторинга – наблюдений за технологией размещения отходов производства и потребления, мониторинга эмиссий - наблюдений за соответствием размещения фактического объема отходов и установленных лимитов и мониторинга воздействия объектов размещения отходов на состояние компонентов природной среды.

Проведение запланированных на 2025-2034 гг. работ будут осуществляться операции по управлению различных отходов производства и потребления, виды которых зависят от типа и специфики эксплуатируемых объектов, производственных работ и операций.

Все виды отходов, образующиеся на объектах при проведении работ, своевременно будут вывозиться на места размещения или на переработку специализированным предприятиям.

При мониторинге эмиссий проводятся наблюдения за объёмом размещаемых отходов, которые имеют утверждённые лимиты. Критерием наблюдения являются утверждённые лимиты размещения отходов (по каждому виду) в соответствии с Экологическим разрешением на воздействие, выданным уполномоченным органом на соответствующий период.

Обращение с отходами направлено на достижение следующих целей:

- Уменьшение образования отходов у источника.

- Минимизация образования отходов путем сортировки и выделения ценных компонентов отходов, которые могут быть переработаны или использованы вторично.

- Минимизация образования отходов путем их восстановления и повторного использования.

Таблица 2.1. Информация по отходам производства и потребления, образующихся от собственного производства

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вид отхода** | **Код отхода в соответствии с классификатором отходов** | **Лимит накопления отходов, тонн** | **Вид операции, которому подвергается отход** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы | 20 01 21\* | 20 | Складируются в специальных установленных местах (промаркированных контейнерах), передача специализированной организации |
| Отходы лакокрасочных материалов | 08 01 11\* | 50 | Складируются в специальных установленных местах (промаркированных контейнерах), с последующей их подачей на установку термической обезвреживании отходов; передача специализированной организации |
| Отработанные аккумуляторы/батарейки | 20 01 33\* | 50 | Складируются в специальных установленных местах (промаркированных контейнерах), передача специализированной организации |
| Нефтезагрязненные (промасленные) отходы (ветошь, фильтры и т.д.) | 15 02 02\* | 200 | Складируются в специальных установленных местах (промаркированных контейнерах), с последующей их подачей на установку термической обезвреживании отходов; передача специализированной организации |
| Отработанные фильтры | 16 01 07\* | 30 | Складируются в специальных установленных местах (промаркированных контейнерах), передача специализированной организации, термическое обезвреживание отходов |
| Отработанные масла | 13 02 08\* | 150 | Отработанные масла накапливаются в промаркированных емкостях и передаются специализированной организации, непригодные для восстановления / удаления отработанные масла подают на установку термического обезвреживания. |
| Отходы строительных материалов | 17 09 04 | 60 | Складируются в специальных установленных местах (промаркированных контейнерах), вторичное использование, передача специализированной организации |
| Лом черных металлов | 16 01 17 | 300 | Лом черных металлов временно накапливается на специализированных обвалованных площадках на территории предприятия и промаркированных контейнерах. По мере накопления лом черных металлов передается специализированному предприятию или реализуется на договорной основе. |
| Огарки электродов | 12 01 13 | 5 | Складируются в специальных установленных местах (промаркированных контейнерах), термическое обезвреживание, передача специализированной организации |
| Отходы изношенных средств защиты и спецодежды, текстиля | 15 02 03 | 20 | Складируются в специальных установленных местах (промаркированных контейнерах), с последующей их подачей на установку термической обезвреживании отходов, передача специализированной организации |
| Твердые бытовые отходы | 20 03 01 | 600 | Складируются в специальных установленных местах (промаркированных контейнерах), передача специализированной организации, термическое обезвреживание отходов |
| Отходы пластика | 20 01 39 | 200 | Складируются в специальных установленных местах (промаркированных контейнерах), передача специализированной организации; термическое обезвреживание отходов, перевод во вторичное сырье |
| Отходы бумаги и картона | 20 01 01 | 50 | Складируются в специальных установленных местах (промаркированных контейнерах), передача специализированной организации, перевод во вторичное сырье |
| Списанное электрическое и электронное оборудование | 20 01 36 | 20 | Складируются в специальных установленных местах (промаркированных контейнерах), передача специализированной организации |
| Загрязненный грунт | 17 05 03\* | 350 | Складируются в специальных установленных местах или промаркированных контейнерах), передача специализированной организации, термическое обезвреживание отходов |
| Абразивный песок | 12 01 14\* | 300 | Складируются в специальных установленных местах или промаркированных контейнерах, термическое обезвреживание отходов, передача специализированной организации |
| Антифриз | 16 01 14\* | 10 | Накапливаются в промаркированных емкостях, передача специализированной организации, термическое обезвреживание отходов |
| Загрязненная тара всех типов | 15 01 10\* | 10 | Складируются в специальных установленных местах или промаркированных контейнерах, и направляются на установку очистки, измельчение, прессование, передача специализированной организации. |
| Зольный остаток | 19 01 11\* | 4000 | Складируются в специальных установленных местах или промаркированных контейнерах, передача специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению отходов. |
| Медицинские отходы | 18 01 03\* | 5 | Складируются в специальных установленных местах (промаркированных контейнерах), с последующей их подачей на установку термической обезвреживании отходов, передача специализированной организации |
| Отработанные шины | 16 01 03 | 50 | Складируются на участке сбора изношенных шин с твердым покрытием, по мере накопления будут передаваться по договору специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению отходов. |
| Пластмассы и резины | 19 12 04 | 50 | Складируются в специальных установленных местах или промаркированных контейнерах, передача организации согласно договору. |
| Древесные отходы | 20 01 38 | 50 | Складируются в специальных установленных местах или промаркированных контейнерах, передача специализированной организации, перевод во вторичное сырье |
| Отходы стекла | 20 01 02 | 5 | Складируются в специальных установленных местах (промаркированных контейнерах), передача специализированной организации |
| Отходы бетона | 17 01 01 | 200 | Складируются в специальных установленных местах (промаркированных контейнерах), передача специализированной организации |
| Пищевые отходы | 20 01 08 | 50 | Складируются в специальных установленных контейнерах, с последующей их подачей на установку по переработке отходов, передача специализированной организации |
| Нефтезагрязненная вода | 13 05 07\* | 2000 | Накапливаются в промаркированных емкостях, передача специализированной организации, термическое обезвреживание отходов |
| Использованные картриджи/ Отработанные газодетекторы | 20 01 36 | 20 | Складируются в специальных установленных местах (промаркированных контейнерах), передача специализированной организации, термическое обезвреживание отходов |
| Иловый осадок от канализационных очистных сооружений | 19 08 16 | 5 | Складируются в специальных установленных местах (промаркированных контейнерах), передача специализированной организации, термическое обезвреживание отходов |
| Пылевой остаток с рукавного фильтра инсинератора | 10 01 99 | 5 | Складируются в специальных установленных местах, передаются специализированной организации. |
| Загрязненная химикатами вода после промывки и пропарки | 10 01 22\* | 4000 | Накапливаются в промаркированных емкостях, передача специализированной организации, термическое обезвреживание отходов |
| Твердый минеральный остаток | 19 02 11\* | 2000 | Складируются в специальных установленных местах, передача специализированной организации, термическое обезвреживание отходов |
| Капсулированный нефтешлам | 01 05 05\* | 1000 | Складируются в специальных установленных местах, с последующей их подачей на установку термической обезвреживании отходов. |
| Отходы серы (за исключением содержащие органические соединение серы) | 05 01 16 | 2000 | Складируются в специальных установленных местах или промаркированных контейнерах, передача специализированной организации, термическое обезвреживание отходов |
| Отходы жидкой химии | 07 07 04\* | 2000 | Складируются в специальных установленных местах или промаркированных контейнерах/емкостях, передача специализированной организации, термическое обезвреживание отходов |
| Отходы очистки нефтешлама | 01 05 05\* | 2000 | Складируются в специальных установленных местах или промаркированных контейнерах/емкостях, передача специализированной организации, термическое обезвреживание отходов |
| Отходы твердой химии | 07 07 99 | 200 | Складируются в специальных установленных местах или промаркированных контейнерах/емкостях, передача специализированной организации, термическое обезвреживание отходов |
| Отходы очистки этиленгликоля | 07 01 99 | 2000 | Складируются в специальных установленных местах или промаркированных контейнерах/емкостях, передача специализированной организации, термическое обезвреживание отходов |

Таблица 2.2. Информация по отходам производства и потребления, образующихся от собственного производства

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вид отхода** | **Код отхода в соответствии с классификатором отходов** | **Лимит накопления отходов, тонн** | **Вид операции, которому подвергается отход** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| Абсорбенты,  фильтровальные  материалы (включая  масляные фильтры иначе  не определенные), ткани  для вытирания, защитная  одежда, загрязненные  опасными материалами | 15 02 02\* | 2100 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:   1. Сортировка 2. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов |
| Отработанные фильтры, в т.ч воздушные и т.д. | 16 01 07\* | 400 | В зависимости от типа фильтра:   1. Сортировка 2. Разборка и сортировка по компонентам 3. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов |
| Огарки электродов | 12 01 13 | 100 | 1. Сортировка 2. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов |
| Абсорбенты,  фильтровальные  материалы, ткани для  вытирания, защитная  одежда, (за исключением  упомянутых в 15 02 02) | 15 02 03 | 1000 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:   1. Сортировка 2. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов |
| Твердые бытовые отходы | 20 03 01 | 4400 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:   1. Трансфер специализированной организации 2. Сортировка / вторичное использование 3. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов |
| Отходы пластика/пластмассы | 20 01 39 | 10000 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:   1. Очистка, сортировка, дробление 2. Вторичное использование 3. Дробление, прессование 4. Термическое обезвреживание отходов (не подлежащие/не пригодные для очистки/переработки) |
| Отходы металлов,  загрязненные опасными  веществами (металлопластик и др.) | 17 04 09\* | 1000 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:   1. Очистка, сортировка, дробление 2. Вторичное использование 3. Дробление, прессование 4. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов |
| Отходы бумаги и картона | 20 01 01 | 250 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:   1. Сортировка 2. Измельчение, дробление 3. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов бумаги и картона не пригодного для восстановления / удаления/вторичного использования. |
| Списанное электрическое  и электронное  оборудование, картриджи, газодетекторы и др. | 20 01 36 | 980 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:   1. Сортировка, разбор 2. Демонтаж, очистка, сортировка по компонентам 3. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов |
| Списанное оборудование (оргтехника и др.) | 16 02 14 | 200 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:   1. Сортировка 2. Демонтаж, очистка, сортировка по компонентам 3. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов не пригодного для восстановления / удаления/вторичного использования. |
| Грунт и камни,  содержащие опасные  вещества (в т.ч. загрязнённый, замазученный грунт) | 17 05 03\* | 10000 | В зависимости от объекта, типа грунта и уровня загрязнения:   1. Термическое обезвреживание (обжиг, очистка) 2. Биоремедиация с помощью микроорганизмов 3. Сортировка |
| Твердые отходы от  рекультивации почв,  содержащие опасные  вещества (в т.ч. грунт загрязненный серой, химическими веществами и др.) | 19 13 01\* | 30000 | В зависимости от вида и уровня загрязнения:   1. Термическое обезвреживание (обжиг, очистка) 2. Биоремедиация 3. Сортировка |
| Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы | 20 01 21\* | 1400 | А. Сортировка |
| Отходы лакокрасочных материалов | 08 01 11\* | 1450 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:   1. Сортировка 2. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов |
| Отработанные аккумуляторы и батарейки | 20 01 33\* | 450 | В зависимости от состояния и уровня загрязнения:   1. Сортировка 2. Нейтрализация раствора, демонтаж и передача на вторсырье |
| Другие батареи и аккумуляторы | 16 06 05 | 700 | В зависимости от состояния и уровня загрязнения:   1. Сортировка 2. Нейтрализация раствора, демонтаж и передача на вторсырье |
| Отработанные батарейки | 16 06 04 | 100 | 1. Сортировка |
| Шламы от механической  обработки, содержащие  опасные вещества (абразивный песок, песок с пескоструйной установки и др.) | 12 01 14\* | 5000 | В зависимости от состояния, концентрации, уровня загрязнения:   1. Сортировка 2. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов |
| Отходы, не указанные  иначе  (Тяжелый углеводород/ Олигомеры, абразивный песок и др.) | 12 01 99 | 1000 | В зависимости от состояния, концентрации, уровня загрязнения:   1. Сортировка 2. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов |
| Антифриз | 16 01 14\* | 350 | В зависимости от состояния, концентрации, уровня загрязнения:   1. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов 2. Очистка и регенерация /восстановление 3. Сортировка |
| Другие моторные,  трансмиссионные и  смазочные масла | 13 02 08\* | 5000 | В зависимости от состояния и типа:   1. Сортировка и очистка 2. Сепарация 3. Вторичное использование 4. Термическое обезвреживание (в случае потери свойств, непригодности) |
| Загрязненная тара всех типов | 15 01 10\* | 1000 | В зависимости от объекта и типа и вида материала:   1. Очистка, сортировка, измельчение, прессование 2. Очистка и вторичное использование |
| Медицинские отходы | 18 01 03\* | 600 | В зависимости от состояния и типа:   1. Сортировка 2. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов |
| Обезвреженные  медицинские  отходы, отходы пиролиза | 19 01 18 | 300 | В зависимости от состояния и типа:   1. Сортировка 2. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов |
| Отработанные шины | 16 01 03 | 450 | В зависимости от состояния и уровня загрязнения:   1. Сортировка 2. Демонтаж и передача на вторсырье 3. Вторичное использование |
| Отходы, не указанные иначе (в т.ч. отработанные шланги, фильтра, отходы,  содержащие фреоны, торцевые уплотнения и др.) | 16 01 99 | 200 | В зависимости от состояния и уровня загрязнения:   1. Сортировка 2. Ремонт, восстановление и вторичное использование 3. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов |
| Лабораторные  химические вещества,  состоящие из или  содержащие опасные  вещества, включая смеси  лабораторных  химических веществ | 16 05 06\* | 100 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:   1. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение) 2. Переработка, очистка или регенерация 3. Нейтрализация известью и захоронение 4. Нейтрализация серной кислотой и захоронение |
| Пластмассы и резины | 19 12 04 | 450 | В зависимости от типа, состояния и уровня загрязнения:   1. Сортировка, ремонт, восстановление и вторичное использование 2. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов |
| Древесные отходы | 20 01 38 | 10000 | В зависимости от состояния и уровня загрязнения:   1. Ремонт, восстановление и вторичное использование 2. Очистка, сортировка 3. Измельчение, прессование 4. Термическое обезвреживание (загрязненный отход, не подлежащий очистке/переработке) |
| Отходы стекла | 20 01 02 | 100 | В зависимости от состояния и уровня загрязнения:   1. Сортировка, 2. Очистка и измельчение, |
| Отходы бетона | 17 01 01 | 1500 | В зависимости от типа и вида материала:   1. Сортировка 2. Сортировка, дробление, передача на вторичную переработку 3. Сортировка и вторичное использование |
| Пищевые отходы | 20 01 08 | 15 000 | В зависимости от типа и вида материала:   1. Сортировка 2. Механизированная сортировка, удаление инородных предметов, компостирование |
| Нефтезагрязненная вода | 13 05 07\* | 5 000 | В зависимости от состояния и уровня загрязнения:   1. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов 2. Физическая или биологическая очистка, вторичное использование или сброс на поля испарения/фильтрации 3. Сортировка 4. Сепарация 5. Обработка отходов |
| Отработанные  смеси, эмульсии  масла/вода,  углеводороды/вода | 13 05 06\* | 5 000 | В зависимости от состояния и уровня загрязнения:   1. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов 2. Физическая или биологическая очистка, вторичное использование или сброс на поля испарения/фильтрации 3. Сортировка 4. Сепарация 5. Обработка отходов |
| Отработанное гидравлическое масло | 13 01 13\* | 200 | В зависимости от состояния и типа:   1. Сортировка и очистка 2. Сепарация 3. Вторичное использование 4. Термическое обезвреживание (в случае потери свойств, непригодности) |
| Другие эмульсии | 13 08 02\* | 2500 | В зависимости от состояния и типа:   1. Сортировка, переработка и биологическая очистка 2. Сепарация 3. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов 4. Операции по восстановлению отходов 5. Вторичное использование |
| Минеральные  хлорированные  гидравлические масла | 13 01 09\* | 400 | В зависимости от состояния и типа:   1. Сортировка, переработка и биологическая очистка 2. Сепарация 3. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов 4. Операции по восстановлению отходов 5. Вторичное использование |
| Использованные картриджи | 05 07 09 | 100 | В зависимости от состояния и типа:   1. Сортировка, разбор 2. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов |
| Иловый осадок от канализационных очистных сооружений | 19 08 16 | 2500 | В зависимости от состояния и типа:  А. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов  В. Сортировка |
| Другие отходы,  содержащие опасные вещества (твердый минеральный остаток, отработанные фильтры, просроченные химические реагенты жидкие) | 19 02 11\* | 20000 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А.Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов  В.Вторичное использование  С. Переработка, очистка или регенерация  D. Сортировка |
| Металлическая упаковка,  содержащая опасные  твердые пористые  матрицы (например,  асбест), включая  п о р о ж н и е  пресс-контейнеры, огнетушители, осадок от загрязненных тар и др. | 15 01 11\* | 5000 | В зависимости от состояния и уровня загрязнения:  А. Сортировка  B. Демонтаж, сортировка  С. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов  D. Физико-химическая переработка, биологическая очистка |
| Другие осадки на  фильтрах и  использованные  абсорбенты в т.ч. аминосодержащий шлам, отходы абсорбирующих и субстратных материалов | 07 01 10\* | 5 000 | В зависимости от типа, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическая обезвреживание отходов (регенерация или уничтожение)  В. Физико-химическая переработка, биологическая очистка  С. Сортировка |
| Аминосодержащие растворы | 07 01 01\* | 8 000 | В зависимости от типа, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов  В. Очистка, регенерация, восстановление  С. Сортировка |
| Щелочесодержащий шлам | 06 02 99 | 5 000 | В зависимости от типа, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов  В. Физико-химическая переработка и биологическая очистка  С. Сортировка |
| Нефтешламы различного типа образования, нефтесодержащие  буровые отходы, буровой шлам, буровой раствор и др. | 01 05 05\* | 25 000 | В зависимости от типа, состояния и уровня загрязнения  А. Капсулирование, иммобилизация, термообработка  В. Механическая сепарация и очистка  С. Переработка отходов  D. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов  Е. Сортировка |
| Лом черных металлов | 16 01 17 | 500 | В зависимости от вида:  А.Сортировка  В.Вторичное использование  С. Передача специализированной организации |
| Лом цветных металлов | 16 01 18 | 50 | В зависимости от вида:  А.Сортировка  В.Вторичное использование  С. Передача специализированной организации |
| Жидкие отходы  химических  материалов и другие органические  растворители,  промывающие жидкости, исходные растворы и др. | 07 07 04\* | 100 000 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов  В. Переработка, очистка или регенерация  С. Сортировка  D. Нейтрализация  Е. Сепарация/дистилляция |
| Другие осадки реакций и  устойчивые осадки (отработанные или просроченные химические реагенты твердые, осадок из сепаратора сбросной воды) | 07 01 08\* | 5000 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов  В. Переработка, очистка или регенерация  С. Сортировка |
| Твердые отходы химических материалов, отработанные химические реагенты твердые, осадок с установок комбинированной очистки, смешанные органические компоненты, отработанная натронная известь и др. | 07 07 99 | 15000 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов  В. Переработка, очистка или регенерация  С. Сортировка |
| Отходы  сорбирующих и  субстратных  материалов | 16 08 03 | 10000 | А. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов  B. Сортировка |
| Нефтезарязненные сточные воды в т.ч. пластовые воды и техническая вода | 16 10 01\* | 17 000 | В зависимости от состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов  В. Переработка, биологическая очистка  С. Сортировка  D. Нейтрализация  Е. Сепарация/дистилляция |
| Шламы, содержащие  опасные вещества,  других видов обработки  промышленных сточных  вод | 19 08 13\* | 10 000 | В зависимости от состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание (регенерация или уничтожение) отходов  В.Физико-химическая переработка, биологическая очистка или регенерация  С. Биоремедиация  D. Сортировка |
| Шламы от обработки  сточных вод на месте  эксплуатации,  содержащие опасные  вещества, обезвоженный нефтешлам и др. | 05 01 09\* | 30 000 | В зависимости от состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание (регенерация или уничтожение) отходов  В. Физико-химическая переработка, биологическая очистка  С. Сортировка |
| Отходы битума, битумной латексной эмульсии | 17 03 01\* | 1000 | В зависимости от состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов  В. Операции по восстановлению отходов  С. Вторичное использование  D. Сортировка |
| Донный остаток содержащий нефтепродукты | 05 01 03\* | 10 000 | В зависимости от типа, состояния и уровня загрязнения  А. Механическая сепарация и очистка (переработка отходов)  В. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов  С. Сортировка |
| Нефтешламы с повышенным содержанием сереводорода | 05 01 03\* | 68 000 | В зависимости от типа, состояния и уровня загрязнения  А. Капсулирование, иммобилизация, термообработка  В. Механическая сепарация и очистка (переработка отходов)  С. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов  D. Сортировка |
| Буровой раствор и  прочие буровые отходы (шлам), содержащие  опасные вещества | 01 05 06\* | 30 000 | В зависимости от типа, состояния и уровня загрязнения  А. Капсулирование, иммобилизация, термообработка  В. Механическая сепарация и очистка (переработка отходов)  С. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов  D. Сортировка |
| Остатки рентгенографической пленки | 09 01 99 | 1 | В зависимости от типа, состояния и уровня загрязнения  А. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов  В. Сортировка |
| Жировые отходы | 19 08 09 | 20 000 | В зависимости от типа, состояния и уровня загрязнения:  А.Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов  В. Механическая сепарация и очистка  С. Сортировка |
| Пищевые масла и жиры (отработанное растительное масло, жировые отходы и др) | 20 01 25 | 25000 | В зависимости от типа, состояния и уровня загрязнения:  А. Сортировка,  В. Переработка  С. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов |
| Использованная изоляционная пленка (теплоизоляционная материалы) | 17 06 03\* | 100 | В зависимости от типа, состояния и уровня загрязнения:  А. Сортировка  B. Дробление, передача на вторичную переработку  C. Сортировка и вторичное использование  D.Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов |
| Отработанный активированный уголь | 19 09 04 | 700 | В зависимости от типа, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Сортировка |
| Слив органических соединений, водно-щелочного раствора, образующегося после очистки углеводородов, эмульсии от сернистых соединений | 05 01 11\* | 30 000 | В зависимости от типа, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов  В. Физико-химическая переработка, биологическая очистка  С. Сортировка  D. Нейтрализация |
| Фиксажный раствор | 09 01 04\* | 3 | В зависимости от типа, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Сортировка |
| Отходы нефтепереработки, нефтесодержащий осадок, вода и др., газоконденсатный шлам) | 05 01 99 | 10 000 | В зависимости от состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов  В. Физическая или биологическая очистка  С. Механическая сепарация и очистка  D. Сортировка |
| Отходы керамики | 17 01 03 | 10 | В зависимости от состояния и уровня загрязнения:  А. Сортировка  B. Дробление  С. Вторичное использование  D. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов  E. Передача сторонним организациям для вторичного применения |
| Смеси бетона, кирпича,  черепицы и керамики и др. | 17 01 07 | 200 | В зависимости от состояния и уровня загрязнения:  А. Сортировка  B. Дробление  С. Вторичное использование  D. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов  E. Передача сторонним организациям для вторичного применения |
| Загрязненные  отходы керамики | 05 07 99 | 10 | В зависимости от состояния и уровня загрязнения:  А. Сортировка  B. Дробление  С. Вторичное использование  D. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов  E. Передача сторонним организациям для вторичного применения |
| Отработанные воздушные и мембранные фильтры | 05 07 99 | 200 | В зависимости от объекта и типа фильтра:   1. Сортировка, разбор 2. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов |
| Бой стекла и  стеклотары | 17 02 04\* | 50 | В зависимости от состояния и уровня загрязнения:  А. Очистка, сортировка  B. Измельчение, передача на вторичную переработку |
| Сернистые отходы (за исключением содержащие органические соединение серы) | 05 01 16 | 8000 | В зависимости от вида и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов  В. Биологическая переработка  С. Физико-химическая переработка  D. Сортировка  E. Oчистка, вторичное использование |
| Шлам пруда испарителя серных карт | 05 07 02 | 11200 | В зависимости от вида и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов  В. Физико-химическая переработка  C. Сортировка |
| Загрязненная сера (за исключением содержащие органические соединение серы) | 05 07 02 | 5000 | В зависимости от вида и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов  B. Механическая сепарация и очистка  C. Очистка и вторичное использование  D. Сортировка |
| Отходы сооружений по очистке сточных вод,  (Биошлам) | 19 08 99 | 5000 | Отходы сооружений по очистке сточных вод  А. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов  В. Биологическая переработка  Физико-химическая переработка  C. Сортировка |
| Отходы от удаления  песка (песколовок, установок комбинированной очистки, фильтров и т.д.) | 19 08 02 | 1000 | В зависимости от уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Биоремедиация  C. Сортировка |
| Шламы от обработки  жидких стоков на месте  эксплуатации,  содержащие опасные  вещества | 19 11 05\* | 10000 | В зависимости от вида и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание (уничтожение)  В. Биоремедиация  С. Капсулирование, иммобилизация, термообработка  D. Механическая сепарация и очистка  E. Сортировка |
| Отходы, не указанные  иначе (шлам от очистки оборудования, избыточный активный ил и осадок шлам) | 19 09 99 | 1500 | В зависимости от вида и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Биоремедиация  С. Капсулирование, иммобилизация, термообработка  D. Механическая сепарация и очистка  E. Сортировка |
| Просроченные лекарственные (медицинские) препараты | 18 01 06\* | 100 | В зависимости от вида и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов  B. Сортировка |
| Шламы биологической обработки промышленных сточных вод, шламы и осадки не загрязненные вредными веществами и др. | 19 08 12 | 15 000 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Переработка, очистка или регенерация  C. Сортировка |
| Стабилизированный шлам | 19 03 04\* | 3000 | В зависимости от вида и уровня загрязнения:  А.Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов  B.Биоремедиация  C.Капсулирование, иммобилизация, термообработка  D.Механическая сепарация и очистка  E.Передача специализированным предприятиям  F. Сортировка |
| Фреон-содержащие отходы | 14 06 01\* | 1000 | В зависимости от вида и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Сортировка |
| Отходы этиленгликоля (диэтиленгликоля, триэтиленгликоля), гранулы, комковатый полимер, отходы полипропилена и др. | 07 01 99 | 20 000 | В зависимости от вида и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Сортировка  С. Очистка, регенерация, восстановление с последующим термическим обезвреживанием (уничтожением) отходов регенерации, восстановления  D. Дистилляция |
| Отходов строительства и демонтажа | 17 09 04 | 2000 | В зависимости от состояния и уровня загрязнения:  А. Сортировка  B. Дробление  С. Вторичное использование  D. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов  E. Передача сторонним организациям для вторичного применения |
| Использованный  активированный уголь  (кроме 06 07 02) | 06 13 02\* | 500 | В зависимости от состояния и уровня загрязнения:  А. Сортировка  B. Дробление  С. Вторичное использование  D. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов  E. Передача сторонним организациям для вторичного применения |
| Коммунальные отходы, не определенные иначе (отходы офисной мебели и др.) | 20 03 99 | 1000 | В зависимости от типа, состояния и уровня загрязнения:  А. Ремонт, восстановление и вторичное использование  B.Очистка  C.Cортировка,  D.Измельчение, прессование  Е. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов  F. Передача сторонним организациям для вторичного применения |
| Отходы, содержащие опасные сульфиды | 06 06 02\* | 5 000 | В зависимости от вида и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Сортировка |
| Твердые соли и растворы, | 06 03 14 | 10 000 | В зависимости от типа, состояния и уровня загрязнения:  A.Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  B. Физико-химическая переработка, с целью извлечение товарного продукта  C.Сортировка |
| Смола ионообменная, утратившая потребительские свойства в процессе использования вследствие старения и истирания | 11 01 16\* | 6000 | В зависимости от вида и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Сортировка |
| Антрацит, утративший потребительские свойства в процессе использования вследствие старения и истирания | 06 13 99 | 100 | В зависимости от вида и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Сортировка |
| Тара и упаковка | 15 01 06 | 500 | В зависимости от типа, состояния и уровня загрязнения:  A.Очистка  B.Cортировка,  C.Измельчение, прессование,  D.Термическое обезвреживание отходов (уничтожение) |
| Отходы мембранных установок, содержащие тяжелые металлы, мембранные модули | 19 08 08\* | 5 000 | В зависимости от типа, состояния и уровня загрязнения:   1. А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)   В. Сортировка  C. Oчистка |
| Шламы обработки сточных вод на месте эксплуатации | 07 07 11\* | 30 000 | В зависимости от типа, состояния и уровня загрязнения:   1. А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)   В. Сортировка  С. Очистка |
| Шламы очистки городских сточных вод | 19 08 05 | 5000 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Переработка, очистка или регенерация  С. Сортировка |
| Шламы биологической обработки промышленных сточных вод, в т.ч. содержащие опасные вещества | 19 08 11\* | 15 000 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Переработка, очистка или регенерация  С. Сортировка |
| Шламы осветления сточных вод | 19 09 02 | 15 000 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Переработка, очистка или регенерация  С. Сортировка |
| Насыщенные или отработанные ионообменные смолы | 19 09 05 | 100 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Переработка, очистка или регенерация  С. Сортировка |
| Шламы декарбонизации | 19 09 03 | 5000 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Переработка, очистка или регенерация  С. Сортировка |
| Твердые отходы первичной фильтрации | 19 09 01 | 5000 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Сортировка |
| Отходы очистки дымовых газов | 19 11 07\* | 1 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Сортировка |
| Обессоленные шламы | 05 01 02\* | 15 000 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Сортировка  С. Сепарация |
| Нефть разлитая | 05 01 05\* | 1000 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Сортировка  С. Сепарация |
| Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования | 05 01 06\* | 500 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Сортировка  С. Сепарация |
| Масла, содержащие кислоты | 05 01 12\* | 500 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Сортировка  С. Сепарация  D. Нейтрализация |
| Отходы тонера, содержащие опасные вещества | 08 03 17\* | 10 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Переработка, очистка  С. Сортировка |
| Кислотообразующие шламы переработки сульфидных руд | 01 03 04\* | 100 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Сортировка  С. Сепарация  D. Нейтрализация |
| Продукты фильтрации сточных вод | 19 08 01 | 5000 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Переработка, очистка  С. Сортировка |
| Отходы от очистки газа,  содержащие опасные  вещества | 10 01 18\* | 1000 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Сортировка |
| Шлам от котлов | 10 02 14 | 250 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Сортировка |
| Конденсат газовый, жидкий | 11 01 11\* | 250 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Сортировка |
| Стружка черных металлов | 12 01 01 | 200 | В зависимости от вида:  А.Сортировка  В.Вторичное использование  С. Передача специализированной организации |
| Металлолом | 17 04 07 | 20000 | В зависимости от вида:  А. Сортировка  В. Передача специализированной организации  С. Сортировка и очистка  D. Вторичное использование |
| Стружка цветных металлов | 12 01 03 | 50 | В зависимости от вида:  А. Сортировка  В. Передача специализированной организации  С. Сортировка и очистка  D. Вторичное использование |
| Абразивные круги и т.д. от мех. цеха | 12 01 04 | 50 | В зависимости от вида:  А. Сортировка  В. Передача специализированной организации  С. Сортировка и очистка  D. Вторичное использование |
| Инертные гранулы | 01 04 99 | 50 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Сортировка |
| Отработанные молекулярные сита для удаления включений ртути (при наличии тяжелых металлов в газе | 01 03 99 | 0,5 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Сортировка |
| Смет с территории (твердое покрытие) | 20 03 03 | 100 | В зависимости от вида:  А. Сортировка  В. Передача специализированной организации  С. Сортировка и очистка  D. Вторичное использование |
| Органические отходы, содержащие опасные вещества | 16 03 05\* | 200 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Переработка, очистка  С. Нейтрализация  D. Сортировка |
| Маслосодержащие отходы, не определенные иначе, Отходы, не указанные иначе | 13 08 99\* | 50 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Переработка, очистка  C. Сортировка |
| Не отвечающим техническим требованиям партии и неиспользованные продукты,  Неорганические отходы, содержащие опасные вещества | 16 03 03\* | 200 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Переработка, очистка  C. Сортировка |
| Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, содержащие опасные вещества | 12 01 20\* | 155 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Сортировка |
| Минеральные нехлорированные моторные, трансмиссионные и смазочные масла | 13 02 05\* | 20 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Переработка, очистка  C. Сортировка |
| Масло для гидросистем | 12 01 07\* | 50 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Сортировка и очистка  В. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  С. Переработка, очистка  D. Сортировка |
| Феноксол | 12 01 09\* | 50 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Переработка, очистка  C. Сортировка |
| Списанные органические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества | 16 05 08\* | 100 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Переработка, очистка  C. Сортировка |
| Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы, ядосодержащие отходы | 07 01 04\* | 15 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Переработка, очистка  C. Сортировка |
| Отходы, не указанные  иначе (химические отходы, каустическая сода, добавка для гидроразрыва пласта пеногаситель используемый в нефтедобыче, реагент контроля ионов железа для применения в нефтедобывающей промышленности, буфер используемый в нефтедобыче,  загуститель в нефтедобыче и др.) | 06 09 99 | 600 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Переработка, очистка  C. Сортировка |
| Другие кислоты в т.ч. кросслинкер, ингибиторы, отходы химии и др. | 06 01 06\* | 600 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Переработка, очистка  C. Сортировка  D. Нейтрализация |
| Растительные отходы | 02 01 03 | 5 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А.Сортировка  В. Сепарация  С. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов |
| Отходы пластмассы | 07 02 13 | 500 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Очистка, сортировка, дробление  B. Вторичное использование  С. Дробление, прессование  D. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов (не подлежащий очистке/переработке)  E. Cортировка |
| Отходы красок и лаков | 08 01 12 | 1500 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А.Сортировка  В.Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов |
| Пластмассовая упаковка | 15 01 02 | 500 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Очистка, сортировка, дробление  B. Вторичное использование  С. Дробление, прессование  D. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов (не подлежащий очистке/переработке)  E. Cортировка |
| Пластмассы | 16 01 19 | 500 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Очистка, сортировка, дробление  B. Вторичное использование  С. Дробление, прессование  D. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов (не подлежащий очистке/переработке)  E. Cортировка |
| Дерево | 17 02 01 | 100 | В зависимости от состояния и уровня загрязнения:  А. Ремонт, восстановление и вторичное использование  В. Очистка, сортировка  С. Измельчение, прессование  D. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов (не подлежащий очистке/переработке)  E. Cортировка |
| Пластмассы | 17 02 03 | 200 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Очистка, сортировка, дробление  B. Вторичное использование  С. Дробление, прессование  D. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов (не подлежащий очистке/переработке)  E. Cортировка |
| Медицинские отходы (перевязочные материалы, гипс, белье, одноразовая одежда, и др) | 18 01 04 | 100 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Сортировка |
| Черные металлы | 19 12 02 | 10 | В зависимости от вида:  А. Сортировка  В. Передача специализированной организации  С. Сортировка и очистка  D. Вторичное использование |
| Металлы | 20 01 40 | 1000 | В зависимости от вида:  А. Сортировка  В. Передача специализированной организации  С. Сортировка и очистка  D. Вторичное использование |
| Ядосодержащие отходы в твердой форме | 07 07 08\* | 10 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Сортировка |
| Отработанные масла (синтетические, гидравлические масла) | 13 01 11\* | 200 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Сортировка и очистка  В. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  С. Переработка, очистка  D. Сортировка |
| Отработанные масла (синтетические, моторные, трансмиссионные, смазочные) | 13 02 06\* | 300 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Сортировка и очистка  В. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  С. Переработка, очистка  D. Сортировка |
| Отработанные жидкие химикаты в т.ч. растворители и смеси | 14 06 03\* | 500 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Сортировка |
| Отработанные аккумуляторы (свинцовые) | 16 06 01\* | 400 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Сортировка  В. Нейтрализация раствора, демонтаж и передача на вторсырье |
| Загрязненная тара | 16 07 09\* | 100 | В зависимости от типа, состояния и уровня загрязнения:  А. Очистка, сортировка,  В. Измельчение, прессование,  С. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  D. Сортировка  E. Очистка, сортировка, вторичное использование |
| Смеси жиров и масел, жировые отходы | 19 08 10\* | 100 | В зависимости от типа, состояния и уровня загрязнения:  А.Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов  В. Механическая сепарация и очистка  С. Сортировка |
| Бой стекла и стеклотары | 17 02 02 | 675 | В зависимости от состояния и уровня загрязнения:  А.Очистка, сортировка  B. Измельчение, передача на вторичную переработку  С. Сортировка |
| Отходы бумаги и картона | 21 01 01 | 4270 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Сортировка  В. Измельчение, дробление  С. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов (не подлежащий очистке/переработке) |
| Использованная рентгеновская пленка | 09 01 07 | 10 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Сортировка |
| Непригодные сигнальные средства | 16 04 02\* | 1 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Сортировка  В. Демонтаж, очистка, сортировка по компонентам  С. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение) |
| Некондиционные огнеупорные и футеровочные материалы | 16 11 05\* | 1100 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Сортировка  В. Демонтаж, очистка, сортировка по компонентам  С. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение) |
| Отработанные источники питания | 16 06 02\* | 13 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Сортировка  В. Демонтаж, очистка, сортировка по компонентам  С. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение) |
| Отходы абразива | 12 01 15 | 1210 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Сортировка |
| Отходы от процессов осушки и катализа с низким уровнем опасности | 16 08 07 | 2000 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Сортировка |
| Производственно-дождевые стоки | 16 10 02 | 2500 | В зависимости от состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов  В. Физико-химическая переработка, биологическая очистка  С. Сортировка  D. Нейтрализация  E. Очистка |
| Асбестосодержащие материалы | 17 06 01\* | 500 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Сортировка |
| Грунт, шламы и осадки, не загрязненные вредными веществами | 20 02 02 | 7000 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Сортировка  С. Биоремедиация |
| Древесные отходы | 15 01 03 | 50 | В зависимости от состояния и уровня загрязнения:  А. Восстановление и вторичное использование  В. Очистка, сортировка  С. Измельчение, прессование  D. Термическое обезвреживание (загрязненный отход, не подлежащий очистке/переработке)  Е. Сортировка |
| Отходы оргтехники | 20 01 35\* | 5 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Сортировка  В. Демонтаж, очистка, сортировка по компонентам  C. Термическое обезвреживание (загрязненный отход, не подлежащий очистке/переработке) |
| Абразивный порошок | 01 03 08 | 200 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Сортировка |
| Древесные отходы | 03 03 01 | 50 | В зависимости от состояния и уровня загрязнения:  А. Восстановление и вторичное использование  В. Очистка, сортировка  С. Измельчение, прессование  D. Термическое обезвреживание (загрязненный отход, не подлежащий очистке/переработке)  Е. Сортировка |
| Газовые детекторы | 16 01 21\* | 5 | А. Сортировка  B. Разбор  C. Термическое обезвреживание (загрязненный отход, не подлежащий очистке/переработке) |
| Битумные отходы | 17 03 02 | 50 | В зависимости от состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов  В. Операции по восстановлению отходов  С. Вторичное использование  D. Сортировка |
| Металлическая упаковка | 15 01 04 | 50 | В зависимости от вида:  А. Сортировка  В. Передача специализированной организации  С. Сортировка и очистка  D. Вторичное использование |
| Деревянная упаковка | 15 01 03 | 50 | В зависимости от состояния и уровня загрязнения:  А. Восстановление и вторичное использование  В. Очистка, сортировка  С. Измельчение, прессование  D. Термическое обезвреживание (загрязненный отход, не подлежащий очистке/переработке)  Е. Сортировка |
| Отходы, сбор и  размещение которых не  подчиняются особым  требованиям в целях  предотвращения  заражения | 18 02 03 | 10 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Сортировка |
| Другие фракции, не  определенные иначе в т.ч. абразивный песок | 20 01 99 | 100 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Сортировка |
| Отходы взрывчатых  веществ, содержащие  опасные вещества в т.ч. оотработанные балоны | 12 01 16\* | 5 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Сортировка |
| Кабели, за исключением  упомянутых в (17 04 10) | 17 04 11 | 5 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Сортировка  C. Очистка |
| Отходы, содержащие  масла | 16 07 08\* | 100 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Сортировка и очистка  В.Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  С. Переработка, очистка или регенерация  D. Сортировка |
| Отходы от обработки древесины, бумаги и картона | 03 01 99 | 10 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А.Сортировка  В.Измельчение, дробление  С.Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов не пригодного для восстановления / удаления/вторичного использования. |
| Зольный остаток и  котельные шлаки,  содержащие опасные  вещества | 19 01 11\* | 500 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Сортировка |
| Медицинские препараты,  за исключением  упомянутых в (18 02 07) | 18 02 08 | 10 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Сортировка |
| Стекло | 16 01 20 | 1 | В зависимости от состояния и уровня загрязнения:  А.Очистка, сортировка  B. Измельчение, передача на вторичную переработку  С. Сортировка |
| Изоляционные  материалы, за  исключением  упомянутых в (17 06 01 и  17 06 03) | 17 06 04 | 5 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  В. Сортировка |
| Списанное оборудование,  содержащее опасные  составляющие  компоненты, за  исключением  упомянутого в (16 02 09-  16 02 12) | 16 02 13\* | 5 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А.Сортировка  В.Демонтаж, очистка, сортировка по компонентам  С.Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов не пригодного для восстановления / удаления/вторичного использования. |
| Использованные  мелющие тела и  шлифовальные  материалы, за  исключением  упомянутых в (12 01 20) | 12 01 21 | 5 | В зависимости от типа, состояния и уровня загрязнения  А.Очистка, сортировка  В. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов |
| Пыль и частицы черных  металлов | 12 01 02 | 10 | В зависимости от вида:  А. Сортировка  В. Передача специализированной организации  С. Сортировка и очистка  D. Вторичное использование |
| Стекло | 19 12 05 | 1 | В зависимости от состояния и уровня загрязнения:  А.Очистка, сортировка  B. Измельчение, передача на вторичную переработку  С. Сортировка |
| Другие изоляционные  или трансформаторные  масла | 13 03 10\* | 50 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Сортировка и очистка  В. Термическое обезвреживание отходов (уничтожение)  С. Переработка, очистка  D. Сортировка |
| Футеровка и  огнеупорные материалы,  используемые в  неметаллургических  процессах, за  исключением  упомянутых в (16 11 05) | 16 11 06 | 10 | В зависимости от типа, состояния и уровня загрязнения  А.Очистка, сортировка  В. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов |
| Бумага и картон | 19 12 01 | 5 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Сортировка  В. Измельчение, дробление  С. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов (не подлежащий очистке/переработке) |
| Твердые отходы от  рекультивации почв, за  исключением  упомянутых в (19 13 01) | 19 13 02 | 500 | В зависимости от типа, состояния и уровня загрязнения  А.Сортировка  В. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов |
| Шламы физической/  химической обработки,  за исключением  упомянутых в (19 02 05) | 19 02 06 | 500 | В зависимости от типа, состояния и уровня загрязнения  А.Сортировка  В. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов |
| Бумажная и картонная  упаковка | 15 01 01 | 5 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Сортировка  В. Измельчение, дробление  С. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов (не подлежащий очистке/переработке) |
| Комбинированная  упаковка | 15 01 05 | 50 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Сортировка  В. Измельчение, дробление  С. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов |
| Тканевая упаковка | 15 01 09 | 5 | В зависимости от вида, состояния и уровня загрязнения:  А. Сортировка  В. Измельчение, дробление  С. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов |
| Шламы септиков (  сооружений для  предварительной очистки  сточных вод) | 19 08 15 | 50 | В зависимости от типа, состояния и уровня загрязнения  А.Сортировка  В. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов |
| Зольная пыль,  содержащая опасные  вещества | 19 01 05\* | 100 | В зависимости от типа, состояния и уровня загрязнения  А.Сортировка  В. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов |
| Другие отходы (включая  смеси материалов) от  механической обработки  отходов, содержащие  опасные вещества | 19 12 11\* | 100 | В зависимости от типа, состояния и уровня загрязнения  А.Сортировка  В. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов |
| Списанные химические  вещества, за  исключением  упомянутых в (16 05 06,  16 05 07 или 16 05 08) | 16 05 09 | 200 | В зависимости от типа, состояния и уровня загрязнения  А.Сортировка  В. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов |
| Другие виды топлива (  включая смеси) | 13 07 03\* | 100 | В зависимости от типа, состояния и уровня загрязнения  А.Сортировка  В. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов  С. Вторичное использование |
| Зольный остаток,  котельные шлаки и  зольная пыль (исключая  зольную пыль в 10 01 04) | 10 01 01 | 50 | В зависимости от типа, состояния и уровня загрязнения  А.Сортировка  В. Термическое обезвреживание (уничтожение) отходов |

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование показателей** | **Всего** |
| 1 | Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них: | 118 |
| 2 | Организованных, из них: | 37 |
|  | Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них: | 4 |
| 1) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга | 0 |
| 2) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами | 2 |
| 3) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 2 |
|  | Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них: | 33 |
| 4) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга | 0 |
| 5) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами | 0 |
| 6) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 33 |
| 3 | Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 81 |

1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование площадки** | **Проектная мощность производства** | **Источники выброса** | | **местоположение (географические координаты)** | **Наименование загрязняющих веществ согласно проекта** | **Периодичность инструментальных замеров** |
| наименование | номер |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Роторный инсинератор RKB-3.0 | 3000 кг/час | Котел газовый REX-50 | 0002 | 46'53''00 | Азота (IV) диоксид  Азот (II) оксид  Углерод оксид  Сера диоксид | ежеквартально |
| Инсинератор ИНСИ С-350 | 350кг/час | Котел газовый REX-50 | 0024 | 46'53''00 | Азота (IV) диоксид  Азот (II) оксид  Углерод оксид  Сера диоксид | ежеквартально |

1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименова**  **-ние площад**  **ки** | **Источник выброса** | | **Местоположение (географические координаты)** | **Наименование загрязняющих веществ** | **Вид потребляемого сырья/ материала (название)** |
| **наименование** | **номер** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| КУО | Цех  термического обезвреживания отходов | 0001 | 46'53''00 | Натрий гидроксид | Зольный остаток, песок, клинкер, уголь, смесь песка и извести (выгрузка-загрузка), Этиленгликоль,Диэтаноламин, гидооксид натрия, н/п, |
| Сероводород |
| Смесь углеводородов  предельных С1-С5 |
| Смесь углеводородов  предельных С6-С10 |
| Этан-1,2-диол |
| Ди(2-гидроксиэтил)амин |
| Алканы С12-19 |
| Пыль неорганическая,  содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |
| Пыль неорганическая,  содержащая двуокись кремния в %: менее 20 |
| Натрий гидроксид |
| Сероводород |
| Смесь углеводородов  предельных С1-С5 |
| К-11 | Дизельный привод насоса "Заря" МОДН120/  70YANMAP  L100AE  Дизельная электростанция "Teksan Jenerator" | 0003  0004 | 46'53''00 | Азота (IV) диоксид | Д/т |
| Площадка с твердым покрытием | Азот (II) оксид |
| Углерод (Сажа) |
| Сера диоксид |
| Углерод оксид |
| Бенз/а/пирен |
| Формальдегид |
| Алканы С12-19 |
| Cтенд очистки гидросмесей (СОГ) | 0006 | 46'53''00 | Масло минеральное нефтяное | Время работы |
| К-11 | Залповый выброс с крышки вторичной камеры дожига  Залповый выброс с крышки вторичной камеры дожига | 0007  0008 | 46'53''00 | Кадмий оксид | Время стравливания |
| Ртуть (II) оксид |
| Свинец и его неорганические  соединения |
| Азота (IV) диоксид |
| Азот (II) оксид |
| Гидрохлорид |
| Мышьяк, неорганические  соединения |
| Углерод (Сажа) |
| Сера диоксид |
| Сероводород |
| Углерод оксид |
| Фтористые газообразные  соединения |
| Углерод оксид сульфид |
| Метан |
| Смесь углеводородов  предельных С1-С5 |
| Смесь природных меркаптанов |
| Пыль неорганическая,  содержащая двуокись кремния в %: менее 20 |
|  |  |  | Диоксины |  |
| К11 | Емкость V-25м3 для приема и приготовления отходов | 0009 | 46'53''00 | Этан – 1,2 диол | Объем жидкой химии |
| Ди(2-гидроксиэтил)амин |
| Алканы С12-19 |
| Площадка с твердым покрытием | Дизельный двигатель гидравлической установки МНУ | 0010 | 46'53''00 | Азота (IV) диоксид | Д/т |
| Азот (II) оксид |
| Углерод (Сажа) |
| Сера диоксид |
| Углерод оксид |
| Бенз/а/пирен |
| Формальдегид |
| Алканы С12-19 |
| Азота (IV) диоксид |
| Азот (II) оксид |
| К-11 | Ванна для сбора проливов жидких  отходов | 0012 | 46'53''00 | Алканы С12-19 | - |
| Ванна для сбора проливов жидких отходов | 0013 | 46'53''00 | Алканы С12-19 | - |
| Установка плазмотермического обезвреживания | 0014 | 46'53''00 | Углерод (Сажа | Время работы |
| Сера диоксид |
| Углерод оксид |
| Фтористые газообразные  соединения |
| Взвешенные частицы |
| Диоксины |
| К-9 | Установка для слива и нагрева битума в бочках | 0015 | 46'53''00 | Азота (IV) диоксид | Природный газ |
| Азот (II) оксид |
| Углерод оксид |
| Котлоагрегат | 0016 | 46'53''00 | Азота (IV) диоксид | Природный газ |
| 46'53''00 | Азот (II) оксид |
| 46'53''00 | Сера диоксид |
| 46'53''00 | Углерод оксид |
| Битумоплавильное отделение | 0017 | 46'53''00 | Алканы С12-19 | Время работы |
| К-14 | Пескоструйная установка | 0018 | 46'53''00 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния  в %: 70-20 | Время работы |
| Площадка с твердым покрытием | Компрессор Atlass Copco XASH 350 | 0025 | 46'53''00 | Азота (IV) диоксид  Азот (II) оксид  Углерод (Сажа)  Сера диоксид  Углерод оксид  Бенз/а/пирен  Формальдегид  Алканы С12-19 | Дизтопливо |
| Площадка с твердым покрытием | ППУ на дизельном топливе | 0026 | 46'53''00 |
| К-16 | Дизельный привод насоса (мотопомпы) "Заря" МОДН 120/70 | 0027 | 46'53''00 |
| К-16 | Мотопомпа | 0028 | 46'53''00 |
| Площадка с твердым покрытием | Дизельный привод насоса "Generac" | 0036 | 46'53''00 |
| К-16 | Тепловая пушка Ресанта ТДП-50000 | 0038 | 46'53''00 |
|  | Мотопомпа PAS150 MF | 0039 | 46'53''00 |
| К19 | Мотопомпа R150 WP | 0040 | 46'53''00 |
| К19 | Компрессор Atlass Copco XAVS 600 PACE | 0041 | 46'53''00 |
| Холодное здание | Пиролизное оборудование Т-ПУ1 | 0043 | 46'53''00 | Азота (IV) диоксид | Время работы установки  (замкнутый процесс) |
| Азот (II) оксид |
| Углерод (Сажа) |
| Сера диоксид |
| Углерод оксид |
| Смесь углеводородов  предельных С6-С10 |
| Бенз/а/пирен |
| Гидроксибензол |
| Алканы С12-19 |
| Взвешенные частицы |
| Мазутная зола |
| Отдельно стоящее здание | Установка для дистилляции промстоков | 0045 | 46'53''00 | Азота (IV) диоксид | Д/т |
| Азот (II) оксид |
| Сера диоксид |
| Углерод оксид |
| Территория предприятия | Компрессор  Компрессор  Тепловая пушка  Тепловая пушка Тепловая пушка Тепловая пушка Тепловая пушка Тепловая пушка Тепловая пушка | 0046  0047  0048  0049  0050  0051  0052  0053  0054 | 46'53''00 | Азота (IV) диоксид  Азот (II) оксид  Углерод (Сажа)  Сера диоксид  Углерод оксид  Бенз/а/пирен  Формальдегид  Алканы С12-19 | д/т |
| К-11 | Насос переносной "Заря" МОДН 120/70 | 6001 | 46'53''00 | Этан-1,2-диол | - |
| Ди(2-гидроксиэтил)амин |
| К-11 | Насос погружной TsurumiKRS2-100 | 6002 | 46'53''00 | Этан-1,2-диол | - |
| Ди(2-гидроксиэтил)амин |
| Площадка с твердым покрытием | Мобильная установка МНУ | 6004 | 46'53''00 | Сероводород | - |
| Алканы С12-19 |
| К-2 | Накопительные резервуары для приема жидких производственных отходов | 6005 | 46'53''00 | Этан-1,2-диол  Ди(2-гидроксиэтил)амин  Алканы С12- 19 | Этиленгликоль,Диэтаноламин  Нефтезагрязненная вода |
| К-10 | Контейнеры для индустриальных отходов, закрытые усиленной модели SRIVLF | 6006 | 46'53''00 | Этан-1,2-диол  Ди(2-гидроксиэтил)амин  Алканы С12- 19 | Этиленгликоль,Диэтаноламин  Нефтезагрязненная вода |
| К16 | 6007 | 46'53''00 |
| К-1 | Карта №1 для приема жидких шламовых отходов | 6008 | 46'53''00 | Сероводород | - |
| Смесь углеводородов предельных С1-С5 |
| Смесь углеводородов  предельных С6-С10 |
| Бензол |
| Диметилбензол |
| Метилбензол |
| Алканы С12-19 |
| Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния  в %: 70-20 |
| Территория | Карта для приема грунтов | 6011 | 46'53''00 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния  в %: 70-20 |  |
| К-11 | Ванна для сбора проливов жидких  отходов | 6012 | 46'53''00 | Алканы С12-19 | - |
| К-11 | Блок подготовки щелочного раствора для очистки дымовые газов (щелочные  бассейны) | 6013 | 46'53''00 | Натрий гидроксид | - |
| К-5 | Склад очищенного грунта | 6014 | 46'53''00 | Пыль неорганическая,  содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | - |
| ГРПШ | ГРПШ. Неплотности | 6015 | 46'53''00 | Метан | - |
| ГРПШ | ГРПШ. Проведение ремонтных работ | 6016 | 46'53''00 | Метан | - |
| ГРПШ | ГРПШ. Продувка оборудования после  ремонта | 6017 | 46'53''00 | Метан | - |
| ГРПШ | ГРПШ. Периодические проверки  предохранительно-сбросных клапанов | 6018 | 46'53''00 | Метан | - |
| ГРПШ | Еврокубы с химическими отходами | 6019 | 46'53''00 | Этан-1,2-диол | Масло нефтяное  Этиленгликоль,Диэтаноламин |
|  | Ди(2-гидроксиэтил)амин |
|  | Алканы С12-19 |
| Площадка с твердым покрытием | Бочки с химическими отходами | 6020 | 46'53''00 | Этан-1,2-диол | Масло нефтяное  Этиленгликоль,Диэтаноламин |
| Ди(2-гидроксиэтил)амин |
| Алканы С12-19 |
| К20 | Пересыпка отходов с контейнеров модели MVLF | 6021 | 46'53''00 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния  в %: 70-20 | Объем нефтезагрязненных отходов |
| К-15 | Сварочный пост | 6022 | 46'53''00 | Железо (II, III) оксиды | Электроды |
| Марганец и его соединения |
| Хром |
| Азота (IV) диоксид |
| Азот (II) оксид |
| Углерод оксид |
| Фтористые газообразные  соединения |
| Фториды неорганические  плохо растворимые |
| Пыль неорганическая,  содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |
| К-14 | Пескоструйная работа | 6023 | 46'53''00 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния  в %: более 70 | - |
| К-12 | Дробление отходов на роторных  измельчителях Шредер SS400 | 6024 | 46'53''00 | Пыль поливинилхлорида  Пыль древесная | пластик, дерево, бумага |
| К-12 | Дробление отходов на роторных  измельчителях Шредер SG4045 | 6025 | 46'53''00 | Пыль поливинилхлорида  Пыль древесная | пластик, дерево, бумага |
| К3 | Резервуары с нефтешламом | 6026 | 46'53''00 | Сероводород | Жидкая часть нефтешлама |
| Алканы С12-19 |
| К-4 | Карта №4. Полузаглубленный железобетонный резервуар | 6032 | 46'53''00 | Сероводород  (Дигидросульфид) (518) | - |
| Смесь углеводородов  предельных С1-С5 |
| Смесь углеводородов  предельных С6-С10 |
| Бензол |
| Диметилбензол |
| Метилбензол |
| К-5 | Карта №5. Бетонированная площадка с барьером | 6033 | 46'53''00 | Сероводород | - |
| Смесь углеводородов  предельных С1-С5 |
| Смесь углеводородов  предельных С6-С10 |
| Бензол |
| Диметилбензол |
| Метилбензол |
| Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния  в %: 70-20 |
| Площадка с твердым покрытием | Резервуары | 6034 | 46'53''00 | Этан-1,2-диол | Этиленгликоль,Диэтаноламин  Нефтесодержащая вода вода |
| Ди(2-гидроксиэтил)амин |
| Алканы С12-19 |
| Площадка с твердым покрытием | Резервуары | 6035 | 46'53''00 | Этан-1,2-диол | Этиленгликоль,Диэтаноламин  Нефтесодержащая вода вода |
| Ди(2-гидроксиэтил)амин |
| Алканы С12-19 |
| К-6 | Склад химикатов | 6037 | 46'53''00 | Этан-1,2-диол | Этиленгликоль |
| К-6 | Склад химикатов | 6038 | 46'53''00 | Ди(2-гидроксиэтил)амин | Диэтаноламин |
| К-6 | Склад химикатов | 6039 | 46'53''00 | Этан-1,2-диол | Этиленгликоль |
| 46'53''00 | Ди(2-гидроксиэтил)амин | Диэтаноламин |
| К-6 | Склад химикатов | 6040 | 46'53''00 | Этан-1,2-диол | Этиленгликоль |
| 46'53''00 | Ди(2-гидроксиэтил)амин | Диэтаноламин |
| К-21 | Площадка для хранения золы | 6041 | 46'53''00 | Пыль неорганическая,  содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | - |
| К-21 | Площадка для хранения ТМО | 6042 | 46'53''00 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния  в %: 70-20 | - |
| Площадка с твердым покрытием | Загрузка извести и отходов в Установку КРОТ 5 | 6043 | 46'53''00 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния  в %: 70-20 | Известь, отходы |
| Площадка с твердым покрытием | Приготовление бетона | 6044 | 46'53''00 | Пыль неорганическая,  содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | Цемент, ПГС,Щебень |
| К-15 | Зарядка аккумуляторов | 6045 | 46'53''00 | Серная кислота | - |
| ГТО (мех. участок-станки, шлиф.машинки и т.п) | 6046 | 46'53''00 | Взвешенные частицы | - |
| Пыль абразивная |
| Площадка с твердым покрытием | Шкаф для хранения бензина | 6047 | 46'53''00 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 | Бензин |
| Смесь углеводородов  предельных С6-С10 |
| Пентилены |
| Бензол |
| Диметилбензол |
| Метилбензол |
| Этилбензол |
| К-16 | Насосы | 6048 | 46'53''00 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 | - |
| Смесь углеводородов  предельных С6-С10 |
| Диметилбензол |
| Метилбензол |
| К-11 | Погрузка-разгрузка золы | 6049 | 46'53''00 | Пыль неорганическая,  содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | зола |
| Площадка с твердым покрытием | Переносной насос "Generac" | 6050 | 46'53''00 | Этан-1,2-диол | - |
| Площадка с твердым покрытием | Покрасочные работы | 6051 | 46'53''00 | Диметилбензол | Эмаль,  Эмаль ЭП -140,  грунтовка-ГФ-021, растворитель,  Уайт-спирит, |
| Метилбензол |
| Бутиловый спирт |
| Этиловый спирт |
| 2-Этоксиэтанол |
| Бутилацетат |
| Пропан-2-он (Ацетон) |
| Уайт-спирит |
| Взвешенные частицы |
| Площадка с твердым покрытием | Карта для приема жидких и твердых отходов | 6052 | 46'53''00 | Пыль неорганическая,  содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | - |
| Площадка для размещения емкостей для хранения промстоков | Резервуары для нефтешлама 50МЭНШ | 6053 | 46'53''00 | Сероводород | Объем нефтешлама |
| Алканы С12-19 |
| Этан-1,2-диол |
| Площадка для размещения емкостей для хранения промстоков | Резервуары для нефтешлама 50МЭНШ | 6054 | 46'53''00 | Сероводород | Объем нефтешлама |
| Алканы С12-19 |
| Этан-1,2-диол |
| Площадка для размещения емкостей для хранения промстоков | Утечки через неплотности оборудования | 6055 | 46'53''00 | Масло минеральное нефтяное | - |
| ГРПШ | ГРПШ | 6056 | 46'53''00 | Метан | - |
| Площадка для размещения емкостей для хранения промстоков | Резервуар для приема жидких отходов  Резервуары для промышленных стоков РГС-60 | 6057 | 46'53''00 | Сероводород | Объем жидких отходов |
| Алканы С12-19 |
| Площадка для размещения емкостей для хранения промстоков | Резервуары для промышленных стоков РГС-70  Резервуар для приема жидких отходов | 6058 | 46'53''00 | Сероводород | Объем промстоков |
| Алканы С12-19 |
| Этан-1,2-диол |
| Площадка для размещения емкостей для хранения промстоков | Резервуары для промышленных стоков РГС-60 | 6059 | 46'53''00 | Сероводород | Объем промстоков |
| Алканы С12-19 |
| Этан-1,2-диол |
| Площадка для размещения емкостей для хранения промстоков | Емкость для нейтрализованных стоков | 6061 | 46'53''00 | Натрий гидроксид | Объем нейтрализованных стоков |
| Гидрохлорид |
| Площадка для размещения емкостей для хранения промстоков | Емкость аппарата контактного | 6062 | 46'53''00 | Алканы С12-19 | Объем материала |
| Площадка для размещения емкостей для хранения промстоков | Емкость сбора очищенных стоков | 6063 | 46'53''00 | Алканы С12-19 | Объем очищенных стоков |
| Резервуар РГС60 для приема и хранения технической воды (после сепарации нефтешлама) | 6064 | 46'53''00 | Сероводород | **Объем технической воды (после сепарации нефтешлама)** |
| Алканы С12-19 |
| Этан-1,2-диол |
| Площадка сооружения для приема и складирования принимаемых отходов | Карта приема отходов №4 | 6065 | 46'53''00 | Пыль неорганическая,  содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | - |
| Дробилка шредерного типа PROGLOT 4220 | 6066 | 46'53''00 | Пыль древесная | дерево |
| Площадка дистилляционной установки | Резервуар для приема отходов на дистилляцию  Резервуар для сбора дистиллята | 6067 | 46'53''00 | Сероводород | Объем отходов на дистилляцию |
| Алканы С12-19 |
| Резервуар для сбора дистиллята | 6068 | 46'53''00 | Алканы С12-19 | Объем отходов на дистилляцию |
| Резервуар для приема отходов на дистилляцию | 6069 | 46'53''00 | Алканы С12-19 | Объем отходов на дистилляцию |
| Резервуар для сбора кубового остатка | 6070 | 46'53''00 | Алканы С12-19 | Объем кубового остатка |
| Резервуар для хранения топлива | 6071 | 46'53''00 | Сероводород | Объем топлива |
| Алканы С12-19 |
| Насосы | 6072 | 46'53''00 | Сероводород | - |
| Алканы С12-19 |
| Площадка для временного хранения отходов | Склад опасных отходов | 6073 | 46'53''00 | Сероводород | - |
| Алканы С12-19 |
| Пыль неорганическая,  содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |
| Временное хранение сыпучих отходов | 6074 | 46'53''00 | - |
| Конвейер | 6075 | 46'53''00 | - |
| Площадка временного хранения и предварительной подготовки, сегрегации отходов | Площадка временного хранения и предварительной подготовки, сегрегации отходов | 6076 | 46'53''00 | - |
| Участок приема жидких отходов | Емкость приема жидких отходов | 6077 | 46'53''00 | Сероводород | Объем жидких отходов |
| Алканы С12-19 |
| Участок нейтрализации и осаждения жидких химических отходов | Бак нейтрализации жидких отходов | 6078 | 46'53''00 | Натрий гидроксид | Объем жидких отходов |
| Гидрохлорид |
| Бак щелочного раствора для нейтрализации | 6079 | 46'53''00 | Натрий гидроксид | Объем щелочного раствора |
| Бак кислотного раствора для нейтрализации | 6080 | 46'53''00 | Гидрохлорид | **Объем кислотного раствора для нейтрализации** |
| Линия по сепарации  промстоков GNOST-05B | Приемная емкость нефтешлама | 6081 | 46'53''00 | Сероводород | Объем промстоков |
| Алканы С12-19 |
| Емкость подготовки Модуля 1 | 6082 | 46'53''00 | Сероводород | Объем промстоков |
| Алканы С12-19 |
| Емкость подготовки Модуля 2 | 6083 | 46'53''00 | Сероводород | Объем промстоков |
| Алканы С12-19 |
| Емкость подготовки Модуля 3 | 6084 | 46'53''00 | Сероводород | Объем промстоков |
| Алканы С12-19 |
| Емкость для технической воды после сепарации нефтешлама | 6085 | 46'53''00 | Сероводород | Объем промстоков |
| Алканы С12-19 |
| Емкость для технической воды после сепарации нефтешлама | 6086 | 46'53''00 | Сероводород | Объем промстоков |
| Алканы С12-19 |
| Емкость для сбора осадка (кек) после сепарации нефтешлама | 6087 | 46'53''00 | Алканы С12-19 | Объем промстоков |
| Линия по сепарации промстоков GNOST-05B | 6088 | 46'53''00 | Сероводород | Объем промстоков |
| Алканы С12-19 |
|  | Резервуар РГС60 | 6089 | 46'53''00 | Сероводород | Отходы |
| Алканы С12-19 |
| Этан-1,2-диол |
|  | Резервуар Holding tank | 6090 | 46'53''00 | Сероводород | Отходы |
| Алканы С12-19 |
| Этан-1,2-диол |
|  | Мягкий резервуар | 6091 | 46'53''00 | Сероводород | Отходы |
| Алканы С12-19 |
| Этан-1,2-диол |
|  | Емкости для очистки жидких отходов от механических примесей | 6092 | 46'53''00 | Сероводород | Отходы |
| Алканы С12-19 |
| Этан-1,2-диол |

1. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ

В собственности предприятия нет полигона твердо-бытовых отходов.

В связи с этим данная таблица не заполняется

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование полигона** | **Координаты полигона** | **Номера контрольных точек** | **Место размещения точек (географические координаты)** | **Периодичность наблюдений** | **Наблюдаемые параметры** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Не предусмотрено | | | | | |

1. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД

Водоснабжение на хозяйственные бытовые нужды рабочего персонала (умывальники), и на производственные нужды (полив территории и зеленых насаждений) осуществляется с сетей водопровода.

В настоящее время хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся по подземной самотечной канализационной сети в септики и по мере накопления вывозятся.

Таблица 7- Сведения по сбросу сточных вод

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование источников воздействия (контрольные точки)** | **Координаты места сброса сточных вод** | **Наименование загрязняющих веществ** | **Периодичность замеров** | **Методика выполнения измерения** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Сброс сточных вод не производится | | | | |

\*Примечание: Сброс сточных вод производиться в септик. **ТОО «Nasar Solutions»** полностью передаёт все сточные воды специализированным организациям.

Сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предполагаются.

1. МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Целью мониторинга атмосферного воздуха является получение информации о содержании контролируемых компонентов в атмосферном воздухе на границе СЗЗ, а также предупреждение возникновения критических ситуаций, вредных или опасных для здоровья людей и других живых организмов.

Организация контроля, размещение, количество постов, программа и сроки наблюдений проводятся согласно ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населённых пунктов», ГОСТ 12.1.005-88 и СТ РК 2036-2010, РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы».

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ контрольной точки (поста)** | **Контролируемое вещество** | **Периодичность контроля** | **Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки** | **Кем осуществляется контроль** | **Методика проведения контроля** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Точка на территории КУО | Углерода оксид  Азота оксид  Азота диоксид  Серы диоксид  Пыль (взвешенные вещества)  Углеводороды  С12-С19 | ежеквартально | Не требуется | Аккредитованная лаборатория | Утвержденные методы испытания согласно области аккредитации испытательной лаборатории |
| Точка на СЗЗ с наветренной и подветренной сторон от КУО | ежеквартально | Не требуется | Аккредитованная лаборатория |

1. МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Предприятием не осуществляется эксплуатация подземных вод на территории. Воздействие на водный бассейн деятельностью предприятия исключено. Мониторинг будет осуществляться при помощи наблюдательных скважин с целью получения информации о состоянии грунтовых вод и степени влияния на них деятельности предприятия.

Мониторинг грунтовых вод устанавливается на наблюдательных скважинах в соответствии с действующими нормативами. Отбор и анализ проб грунтовой воды будет проводиться согласно действующим на территории Республики Казахстан нормативно-методическим руководствам (СТ РК ГОСТ Р 51309-2003 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 17.1.5.04-81

«Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия») в следующих пунктах наблюдения: гидрологических скважин на территории КУО. Результаты анализов с указанных скважин до намечаемой деятельности будут использоваться как фоновые для оценки степени влияния предприятия на качественное состояние грунтовых вод.

Способы отбора проб для проведения лабораторных анализов, будут обеспечивать максимально возможное сохранение солевого и газового состава воды и гарантировать исключение случайности в отношении отобранной пробы. Объем воды, необходимый для определения тех или иных веществ будет отбираться в зависимости от методики анализа (таблица 9).

Для целей мониторинга качества грунтовых вод будут осуществляться регулярные лабораторные определения химического состава. Частота отбора и анализа, а также список определяемых ингредиентов, представлены в таблице 9.

Таблица 9. График мониторинга за грунтовыми водами

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование источников воздействия (контрольные точки)** | **Наименование контролируемых показателей** | **Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)** | **Периодичность** | **Метод анализа** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Комплекс по управлению отходами (КУО)  Скв.1-Н-1,  Скв.2-Ф-2,  Скв.3-Ф-3,  Скв.4-Н-4,  Скв.5-Н-5,  Скв.6-Н-6,  Скв.7-Н-7 | Водородный показатель, рН | Не установливается. Мониторинг проводится для контроля резких измнений показателей. Для выявления вожможного воздействия | Ежегодно | СТ РК ISO 10523-2013,  ГОСТ 26449.1-85 п.3,  ПНД Ф 14.1:2:4.190-03,  ПНД Ф 14.1:2:4.128-98,  СТ РК ИСО 6332-2008,  ПНД Ф 14.1:2.253-09 |
| Сухой остаток |
| ХПК |
| Нефтепродукты |
| Железо общее |
| Кадмий |
| Свинец |
| Хром |
| Медь |
| Цинк |
| Барий |

1. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ

Целью мониторинга почвы является получение аналитической информации о состоянии почвы и оценка возможного влияния хозяйственной деятельности предприятия.

Для контроля общего и локального загрязнения почв в районе воздействия предприятия будет производиться отбор и подготовка проб к анализу, согласно действующим нормативно-методическим руководствам (ГОСТ 17.4.4.02-84 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического и гельминтологического анализа»; ГОСТ 17.4.3.01-83 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ 28168-89 «Почвы. Отбор проб»), с описанием МВИ.

При неоднородном рельефе местности пробные площадки будут располагаться по элементам рельефа, площадки закладываются на участках с однородным почвенным и растительным покровом.

Замеры будут проводится на территории предприятия в местах визуального загрязнения и рядом с местами расположения отходов всего 4 точки. Проведение замеров на границе СЗЗ и за пределами территории не целессобразно в виду того, что объект находится в производственной зоне и рядом распологаются другие объекты.

Программа наблюдения за состоянием почв соответствует республиканским нормативно-методическим документам и будет осуществляться 1 раз в год.

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

| **Точка отбора проб** | **Наименование контролируемого вещества** | **Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)** | **Периодичность** | **Метод анализа** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 4 фоновые точки за границей СЗЗ по 4 сторонам света от производственной площадки КУО, где отсутствуют явные признаки влияния хозяйственной деятельности прилегающих производственных объектов. | рН | - | 1 раз в год | ГОСТ 26423-85, МВИ№03-03-2012, М 03-07-2014, ГОСТ 27753.8-88, ГОСТ 27395-87, ГОСТ 26425-85, СТ РК ИСО 11048-2007 |
| Нефтепродукты | - |
| Кадмий | - |
| Свинец | 32,0 |
| Марганец | - |
| Никель | - |
| Азот аммонийный | - |
| Железо | - |
| Хлориды | - |
| Сульфаты | - |
| 4 точки на границе СЗЗ КУО по 4 сторонам света, где отсутствуют явные признаки влияния хозяйственной деятельности прилегающих производственных объектов. | рН | - | 1 раз в год | ГОСТ 26423-85, МВИ№03-03-2012, М 03-07-2014, ГОСТ 27753.8-88, ГОСТ 27395-87, ГОСТ 26425-85, СТ РК ИСО 11048-2007 |
| Нефтепродукты | - |
| Кадмий | - |
| Свинец | 32,0 |
| Марганец | - |
| Никель | - |
| Азот аммонийный | - |
| Железо | - |
| Хлориды | - |
| Сульфаты | - |
| 1 точка на территории КУО где отсутствуют производственные сооружения и коммуникации. | рН | - | 1 раз в год | ГОСТ 26423-85, МВИ№03-03-2012, М 03-07-2014, ГОСТ 27753.8-88, ГОСТ 27395-87, ГОСТ 26425-85, СТ РК ИСО 11048-2007 |
| Нефтепродукты | - |
| Кадмий | - |
| Свинец | 32,0 |
| Марганец | - |
| Никель | - |
| Азот аммонийный | - |
| Железо | - |
| Хлориды | - |
| Сульфаты | - |

1. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

Программой устанавливается обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного экологического контроля, критерии определения его периодичности, продолжительности и частоты измерений, используемые инструментальные или расчетные методы.

Производственный контроль осуществляется лицами, ответственными за работу на площадках, которые контролируют:

Выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;

Следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;

Выполнение условий экологического и иных разрешений;

Правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;

Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения контроля.

Организация внутренних проверок.

В соответствии со статьей 189 Экологического Кодекса природопользователь обязан принять меры по регулярной внутренней проверке соблюдения экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Работник, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

Рассмотреть отчет предыдущий проверки;

Обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;

Проведение производственного мониторинга с четким соблюдением рабочей программы и графика контроля загрязняющих веществ атмосферного воздуха;

Вести операционный мониторинг производственного процесса, а именно наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели процесса находятся на уровне, который считается целесообразным для надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства;

По результатам производственного контроля выдает предписания по устранению нарушений должностным лицам, ответственным за соблюдение природоохранного законодательства и информируется руководство предприятия для принятия мер воздействия;

Ведение журналов контрольных проверок, соблюдения технологии производства.

При обнаружении сверхнормативных выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, предприятие обязано немедленно информировать руководство и органы охраны окружающей среды для принятия мер по нормализации обстановки;

Соблюдение техники безопасности.

**Организационная и функциональная структура ответственности**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Руководство |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Начальник участка |  | Инженер по ТБ |  | Ответственное лицо по ООС | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства   |  |  |  | | --- | --- | --- | | ***№*** | ***Подразделение предприятия*** | ***Периодичность проведения*** | | ***1*** | ***2*** | ***3*** | | 1 | Ответственный по ООС | Еженедельно | | 2 | Инженер ОТ ТБ Ответственный на участке | Еженедельно | | 3 | Ответственный персонал | Ежедневно | |  |

ТОО «NASAR SOLUTIONS» обязано принимать меры по регулярной внутренней проверке соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся работниками, в трудовые обязанно¬сти которых входят функции по вопросам охраны окружающей среды и осуществлению производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируются:

выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;

следование производственным инструкциям, относящимся к охране окружающей среды;

выполнение условий экологического и иных разрешений;

правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля.

ПЭК может быть плановым и внеплановым, проводится согласно графику проверок, утвержденному руководителем предприятия.

Внутренние проверки по соблюдению требований законодательства РК в области ООС и внутренних процедур на ТОО «NASAR SOLUTIONS», проводятся в соответствии с Планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства, в котором отражаются все проверки, и рейды в рамках производственного экологического контроля, а также места, сроки, целевые показатели и ответственные за их проведение.

1. РАДИАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

Радиационный мониторинг – система наблюдений за техногенным и природным радиоактивным загрязнением объектов окружающей среды и территорий.

В перечень работ по радиологическому обследованию территории ТОО «NASAR SOLUTIONS» входит определение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения на территории:

мощность дозы гамма-излучения на промплощадках предприятия;

Таблица 12. Программа радиационного мониторинга

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Точки контроля** | **Наименование контролируемых компонентов** | **Периодичность контроля** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Измерение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения** | | | |
| **1** | Территория КУО,  Площадки размещения производственных отходов (С,Ю,З,В) | Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения | 1 раз в год |

1. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЯ ПРИ НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

При обнаружении фактов нанесения ущерба окружающей среде или предпосылок к нему, признаков возникновения или угрозы возникновения чрезвычайной экологической ситуации, любой работник ТОО «NASAR SOLUTIONS» обязан незамедлительно оповестить отдел ОЗТОС.

При обнаружении сверхнормативных выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, а также при угрозе возникновения чрезвычайной экологической ситуации техногенного характера, отдел ОЗТОС уведомляет заинтересованные органы. В таблице 13 представлены возможные нештатные ситуации и мероприятия по их ликвидации.

Таблица 13. Возможные нештатные ситуации и мероприятия по их ликвидации

| **№ п.п.** | **Виды аварий и места их возникновения** | **Мероприятия по ликвидации аварий** | **Лица, ответственные за выполнение мероприятий и исполнители** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Розлив жидкой химии/горюче-смазочных материалов | Остановка работ и устранение розлива согласно процедуре по ликвидации розливов. В случае невозможности устранения розлива собственными силами вызов пожарно-аварийной спасательной службы. | Представители отдела ОЗТОС, Ответственные за участок производства работ. |
| 2 | Выход из строя технологического оборудования | Остановка, устранение неполадок, ввод в строй после ремонта/регулировки. Наладка оборудования собственными силами, вызов аварийно-спасательной службы (в случае необходимости). | Ответственные за участок производства работ,  Супервайзер проекта. |
| 3 | Возгорание производственных объектов, агрегатов, оборудования | Тушение очагов возгорания собственными силами, вызов работников пожарной службы. | Ответственные за участок производства работ,  Представители отдела ОЗТОС,  Руководитель проекта |

1. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, УЧЁТ И ОТЧЁТНОСТЬ

Согласно Статьи 187 Экологического Kодекса РК - Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с правилами, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля должны быть опубликованы на официальном интернет-ресурсе уполномоченного органа в области охраны окружающей среды ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом.

Отчет формируется согласно Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021г. «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категории, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».

Приложение 1 Лицензия проектировщика

