

|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ  Генеральный директор  ООО «БНГРЭ»    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.Ф.Ганиев  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г. |

ИНСТРУКЦИЯ

ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ,

ОБРАЗОВАВШИМИСЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

БУРОВЫХ РАЗВЕДОЧНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СКВАЖИН

*Версия 3*

г. Красноярск

2025 г.

# СОДЕРЖАНИЕ

[ВВЕДЕНИЕ 3](#_Toc203121330)

[Цель инструкции 3](#_Toc203121331)

[Задачи 3](#_Toc203121332)

[Область применения 3](#_Toc203121333)

[1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ 4](#_Toc203121334)

[2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОТХОДАХ 7](#_Toc203121335)

[3. ПОРЯДОК СБОРА, НАКОПЛЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ ОТХОДОВ 11](#_Toc203121336)

[3.1. Накопление твердых бытовых отходов 11](#_Toc203121337)

[3.2. Накопление отходов производства и потребления (не относящихся к ТБО) 11](#_Toc203121338)

[отходы II класса опасности: 12](#_Toc203121339)

[отходы III класса опасности: 12](#_Toc203121340)

[отходы IV класса опасности: 13](#_Toc203121341)

[отходы V класса опасности: 16](#_Toc203121342)

[4. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ БУРЕНИЯ 23](#_Toc203121343)

[4.1. Транспортирование отходов бурения 24](#_Toc203121344)

[5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ОТХОДОВ I-V КЛАССОВ ОПАСНОСТИ (ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОТХОДОВ БУРЕНИЯ) 25](#_Toc203121345)

[6. ТЕРМИЧЕСКОЕ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ 26](#_Toc203121346)

[6.1. Технологический процесс 28](#_Toc203121347)

[7. ПОРЯДОК УЧЕТА ДВИЖЕНИЯ ОТХОДОВ 30](#_Toc203121348)

[8. ОБУЧЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ В СФЕРЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ 32](#_Toc203121349)

[9. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ НОРМ И ПРАВИЛ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ 33](#_Toc203121350)

[Приложение 1. Форма инвентаризационной ведомости по обращению с отходами 34](#_Toc203121351)

[Приложение 2. Форма акта фактического образования отходов производства и потребления 35](#_Toc203121352)

[Приложение 3. Журнал регистрации актов образования отходов производства и потребления 36](#_Toc203121353)

[Приложение 4. Форма акта термического обезвреживания отходов производства и потребления 37](#_Toc203121354)

[Приложение 5. Журнал регистрации актов термического обезвреживания отходов производства и потребления 38](#_Toc203121355)

[Приложение 6. Форма журнала учета образования отходов 39](#_Toc203121356)

[Приложение 7. Форма журнала учета движения отходов 40](#_Toc203121357)

Приложение 8. Форма талона на вывоз отходов бурения, форма товарно-транспортной накладной……………………….

Приложение 9. Форма журнала учета образования и движения отходов бурения……………………………………………

Приложение 10. Форма акта приема - передачи партии отходов бурения на утилизацию…………………………………...

Приложение 11. Форма акта о фактическом объеме образованных отходов бурения на скважину…………………………

# ВВЕДЕНИЕ

Настоящая инструкция устанавливает требования по обращению с отходами производства и потребления в целях предотвращения их негативного воздействия на персонал ООО «БНГРЭ» и окружающую среду.

Настоящая инструкция разработана в соответствии с:

* Федеральным Законом от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями от 26.12.2024 г.);
* Федеральным Законом от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с изменениями от 26.12.2024 г.);
* Санитарными правилами и нормами СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

## Цель инструкции

Установить порядок и требования безопасности при обращении с отходами производства и потребления, образовавшимися при строительстве буровых разведочных и эксплуатационных скважин на территории производственных объектов ООО «Байкитская нефтегазоразведочная экспедиция» (далее – ООО «БНГРЭ», Общество).

## Задачи

Настоящая инструкция определяет:

* правовые основы обращения с отходами производства и потребления в целях предотвращения вредного воздействия на здоровье человека и окружающую природную среду;
* установление порядка учета и контроля за образованием, сбором, накоплением, хранением, транспортировкой, утилизацией и обезвреживанием отходов производства и потребления на производственных объектах Общества.

Правильное обращение с отходами производства и потребления позволяет снизить негативное воздействие на окружающую среду и обеспечить соблюдение требований законодательства Российской Федерации. В рамках деятельности предприятия установлены процедуры по сбору, транспортировке, обезвреживанию, утилизации и захоронению отходов производства и потребления, соответствующие установленным нормативам и стандартам.

Контроль за соблюдением правил обращения с отходами осуществляется следующими двумя подразделениями предприятия:

* Отдел охраны окружающей среды (далее – отдел ООС) – подразделение ООО «БНГРЭ», основными задачами которого является разработка, внедрение и контроль исполнения мероприятий по обеспечению экологической безопасности, обеспечение соответствия деятельности предприятия требованиям природоохранного законодательства Российской Федерации, а также создание и поддержание благоприятной окружающей среды и мониторинг состояния окружающей среды на производственных объектах предприятия;
* Группа по производственному экологическому контролю (далее – Группа по ПЭК, ГПЭК) – подразделение ООО «БНГРЭ», задачей которого является организация своевременной транспортировки и утилизации отходов бурения на производственных объектах предприятия.

## Область применения

Настоящая инструкция является обязательной для применения на всех производственных объектах Общества, деятельность которых связана с обращением с отходами производства и потребления.

Следовать настоящей инструкции обязаны руководители, специалисты и персонал всех подразделений ООО «БНГРЭ».

# ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

**Отходы производства и потребления (далее – отходы)** – вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с настоящим Федеральным Законом от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с изменениями от 26.12.2024 г.);

**Обращение с отходами** – деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов;

**Размещение отходов** – хранение и захоронение отходов;

**Хранение отходов** – складирование отходов в целях утилизации, обезвреживания, захоронения, которое осуществляется в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев;

**Захоронение отходов** – изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду;

**Утилизация отходов** – использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация), а также использование твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов) после извлечения из них полезных компонентов на объектах обработки;

**Обезвреживание отходов** – уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание, за исключением сжигания, связанного с использованием твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов), и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду;

**Объекты размещения отходов** – специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов, в том числе отходов недропользования (полигон, шламохранилище, в том числе шламовый амбар, хвостохранилище, отвал горных пород и другое) и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов;

**Норматив образования отходов** – установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции;

**Паспорт отходов** – документ, удостоверяющий принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности, содержащий сведения об их составе;

**Вид отходов** – совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов;

**Лом и отходы цветных и (или) черных металлов** – пришедшие в негодность или утратившие свои потребительские свойства изделия из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, отходы, образовавшиеся в процессе производства изделий из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, а также неисправимый брак, возникший в процессе производства указанных изделий;

**Сбор отходов** – прием отходов в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения;

**Транспортирование отходов** – перевозка отходов автомобильным, железнодорожным, воздушным, внутренним водным и морским транспортом в пределах территории Российской Федерации, в том числе по автомобильным дорогам и железнодорожным путям, осуществляемая вне границ земельного участка, находящегося в собственности индивидуального предпринимателя или юридического лица либо предоставленного им на иных правах;

**Накопление отходов** – складирование отходов в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения на срок не более чем одиннадцать месяцев;

**Обработка отходов** – предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку.

**Твердые коммунальные отходы** (далее – ТКО) – отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами;

**Норматив накопления твердых коммунальных отходов** – среднее количество твердых коммунальных отходов, образующихся в единицу времени;

**Объекты захоронения отходов** – предоставленные в пользование в установленном порядке участки недр, подземные сооружения для захоронения отходов I - V классов опасности в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах;

**Объекты хранения отходов** – специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для долгосрочного складирования отходов в целях их последующих утилизации, обезвреживания, захоронения;

**Объекты обезвреживания отходов** – специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для обезвреживания отходов;

**Оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами** – индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющие деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов;

**Региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами** (далее – региональный оператор) – оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами - юридическое лицо, которое обязано заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с собственником твердых коммунальных отходов, которые образуются и места накопления которых находятся в зоне деятельности регионального оператора;

**Группы однородных отходов** – отходы, классифицированные по одному или нескольким признакам (происхождению, условиям образования, химическому и (или) компонентному составу, агрегатному состоянию и физической форме);

**Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор»** – юридическое лицо, уполномоченное обеспечивать и осуществлять деятельность по обращению с отходами I и II классов опасности на территории Российской Федерации (далее – федеральный экологический оператор, ФГУП «ФЭО»);

# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОТХОДАХ

В результате производственной деятельности во всех подразделениях предприятия образуются отходы, которые в зависимости от степени воздействия вредных веществ на окружающую среду делятся на следующие классы опасности:

I класс – чрезвычайно опасные отходы;

II класс – высокоопасные отходы;

III класс – умеренно опасные отходы;

IV класс – малоопасные отходы;

V класс – практически неопасные отходы.

Виды отходов, образующиеся в результате производственной деятельности ООО «БНГРЭ», внесены в Федеральный классификационный каталог отходов» в соответствии с Приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22.05.2017 г. № 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов» и представлены в таблице № 1:

Таблица № 1 – Виды отходов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование отхода | Код ФККО | Состав отхода |
|  | *Отходы II класса опасности* |  |  |
| 1 | Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом | 9 20 110 01 53 2 | Цветной металл (свинец) – 78,00%; полимерные материалы – 15,20%; электролит (кислотный) – 6,80%. |
|  | *Отходы III класса опасности* |  |  |
| 2 | Отходы бурения, связанного с добычей сырой нефти, природного (попутного) газа и газового конденсата, в смеси, содержащие нефтепродукты в количестве 15% и более | 2 91 180 11 39 3 | Массовая доля влаги – 53,93%; массовая доля нефтепродуктов – 28,52%; массовая доля составных частей (морфологический состав) (глина) – 10,24%; массовая доля составных частей (морфологический состав) (грунт) – 7,31%. |
| 3 | Фильтры очистки масла дизельных двигателей отработанные | 9 18 905 21 52 3 | Черный металл (железо) – 52,00%; резина – 13,20%; бумага – 11,30%; песок – 1,90%; нефтепродукты – 21,60% |
| 4 | Фильтры очистки топлива дизельных двигателей отработанные | 9 18 905 31 52 3 | Нефтепродукты - 15,70%; Целлюлоза - 49,78%; Вода - 0,40%; Железо (III) оксид - 2,928%; Железо металлическое - 26,80%; Кремния диоксид - 4,392% |
| 5 | Отходы геотекстиля на основе поливинилхлорида | 4 35 111 11 52 3 | Поливинилхлорид – 100,00% |
|  | *Отходы IV класса опасности:* |  |  |
| 6 | Фильтры воздушные дизельных двигателей отработанные | 9 18 905 11 52 4 | Сталь – 29,50%; резина – 24,70%; бумага – 44,00%; песок – 1,20; нефтепродукты – 0,60%. |
| 7 | Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) | 9 19 204 02 60 4 | Нефтепродукты – 9,00%; текстиль – 91,00%. |
| 8 | Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 7 33 100 01 72 4 | Бумага – 37,00%; картон – 11,40%; полимерные материалы – 26,50%; пищевые отходы – 14,50%; текстиль – 1,70%; резина – 1,20%; стекло – 1,10%; песок – 6,60%. |
| 9 | Мусор и смет производственных помещений малоопасный | 7 33 210 01 72 4 | Песок – 95,19%; медь (подв. форма) – 0,02%; цинк (подв. форма) – 0,02%; свинец (подв. форма) – 0,15%; хром (подв. форома) – 0,01%; железо (подв. форма) – 3,78%; нефтепродукты вязкие (по нефти) – 0,83%. |
| 10 | Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства | 4 82 415 01 52 4 | Полимерные материалы – 31,00%; цветной металл (алюминий) – 45,00%; цветной металл (медь) – 7,80%; латунь – 4,30%; стекло – 11,90%. |
| 11 | Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства | 4 81 204 01 52 4 | Текстолит – 4,20%; Цветной металл (медь) – 3,80%; полимерные материалы – 78,00%; керамика – 0,80%; резина – 6,70%; сталь – 6,50%. |
| 12 | Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные | 4 81 203 02 52 4 | Черный металл (железо) – 30,80%; полимерные материалы – 45,00%; цветной металл (медь) – 2,90%; тонер – 3,90%; резина – 9,40%; цветной металл (алюминий) – 8,00%. |
| 13 | Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства | 4 81 201 01 52 4 | Черный металл (железо) – 79,00%; полимерный материал – 14,80%; цветной металл (медь) – 1,80%; резина – 1,70%; цветной металл (алюминий) – 2,70%. |
| 14 | Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства | 4 81 202 01 52 4 | Черный металл (железо) – 22,80%; полимерные материалы – 49,00%; стекло – 0,90%; резина – 13,20%; цветной металл (алюминий) – 14,10%. |
| 15 | Мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства | 4 81 205 03 52 4 | Черный металл (сталь) – 5,50%; полимерные материалы – 27,50%; стекло – 63,00%; цветной металл (медь) – 2,30%; цветной металл (алюминий) – 1,70%. |
| 16 | Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод | 7 22 200 01 39 4 | Массовая доля влаги – 75,00%; органические вещества – 9,90%; азот общий – 9,40%; массовая доля оксида фосфора – 2,10%; массовая доля оксида калия – 1,90%; массовая доля оксида кальция – 1,70%. |
| 17 | Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 02 312 01 62 4 | Текстиль из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон – 92,00%; нефтепродукты – 8,00%. |
| 18 | Лом и отходы стальных изделий, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 68 105 11 51 4 | Сталь – 94,00%; нефтепродукты – 6,00%. |
| 19 | Шины пневматические автомобильные отработанные | 9 21 110 01 50 4 | Резина – 87,00%; черный металл (железо) – 11,20%; механические примеси – 1,80%. |
| 20 | Упаковка из разнородных полимерных материалов в смеси, загрязненная неорганическими кислотами (содержание кислот менее 5%) | 4 38 198 13 52 4 | Массовая доля сульфатов (сульфат-ионов) (серная кислота по сульфату иону) – 3,21%; массовая концентрация хлоридов (хлор-ионов) (соляная кислота по хлор-иону) – 2,13%; массовая доля азота нитратов (азотная кислота по азот нитратов) – 93,65%; полимерные материалы – 93,65%. |
| 21 | Твердые остатки от сжигания отходов производства и потребления, в том числе подобных коммунальным, образующихся на объектах разведки, добычи нефти и газа | 7 47 981 01 20 4 | Массовая доля диоксида кремния – 46,10%; массовая доля оксида алюминия – 17,40%; массовая доля оксида марганца – 0,70%; массовая доля оксида кальция – 28,50%; массовая доля оксида магния – 2,80%; массовая доля оксида калия – 2,60%; массовая доля оксида натрия – 1,90%, |
| 22 | Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные | 2 91 120 01 39 4 | Порода горная – 48,00%; массовая доля влаги – 45,20%; нефтепродукты – 6,80%. |
| 23 | Раствор хлорида кальция, отработанный при глушении и промывке скважин | 2 91 241 14 31 4 | Песок (диоксид кремния) - 5,27%; хлорид-ион - 1,31%; массовая доля влаги - 90,63%; кальций - 0,99%; магний - 0,71%; сульфат-ион - 1,09% |
| 24 | Растворы буровые при бурении нефтяных скважин отработанные малоопасные | 2 91 110 01 39 4 | Влажность (вода) - 74,96%; нефтепродукты - 0,80%; гидрокарбонат натрия - 0,07%; хлорид кальция - 1,99%; хлорид магния - 0,68%; глина - 5,23%; сульфат натрия - 0,78%; механические примеси - 15,49% |
| 25 | Воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные | 2 91 130 01 32 4 | Песок (диоксид кремния) - 2,13%; нефтепродукты - 0,72%; аммоний-ион - 0,21%; хлорид-ион - 0,37%; массовая доля влаги - 96,42%; кальций - 0,01%; магний - 0,01%; сульфат-ион - 0,13% |
|  | *Отходы V класса опасности:* |  |  |
| 26 | Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные | 4 61 010 01 20 5 | Железо – 100% |
| 27 | Резинометаллические изделия отработанные незагрязненные | 4 31 300 01 52 5 | Резина – 95,00%; сталь – 5,00; |
| 28 | Остатки и огарки стальных сварочных электродов | 9 19 100 01 20 5 | Железо – 97,00%; обмазка  (типа Ti(CO3)2) – 2,00%, прочие – 1,00% |
| 29 | Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства | 4 05 122 02 60 5 | Целлюлоза – 100,00% |
| 30 | Отходы полипропиленовой тары незагрязненной | 4 34 120 04 51 5 | Полипропилен – 100,00% |
| 31 | Шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные | 4 31 110 02 51 5 | Резина вулканизированная – 100,00% |
| 32 | Прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины | 3 05 291 91 20 5 | Древесина – 80,00%; вода – 20,00% |
| 33 | Отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные | 4 05 184 01 60 5 | Целлюлозы сульфатной  небеленой – 8,20%; полуцеллюлозы моносульфитной – 7,10%; массы древесной бурой – 84,69%; динатрия тетрабората декагидрата (буры) – 0,01% |
| 34 | Ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные | 4 31 120 01 51 5 | Резина – 63,00%; текстиль 37,00% |
| 35 | Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные | 7 36 100 01 30 5 | Картофель и его очистки – 65,00%; отходы овощные – 13,40%; отходы фруктовые – 5,00%; отходы мясные - 2,30%; отходы рыбные - 1,80%; хлеб и хлебопродукты - 1,60%; молочные и сырные отходы - 0,40%; кости - 3,40%; яичная скорлупа - 0,40%; животные и растительные жиры – 4,00%; прочие отходы - 2,70%. |
| 36 | Непищевые отходы (мусор) кухонь и организаций общественного питания практически неопасные | 7 36 100 11 72 5 | Бумага - 27,00%; стекло - 13,00%; полиэтилен - 15,00%; полиэтилентерефталат - 5,00%; черные и цветные металлы - 30%; прочие материалы - 10% |
| 37 | Отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси | 4 31 199 91 72 5 | Резина - 100,00% |

Деятельность всех подразделений Общества должна быть направлена на сокращение объемов (массы) образования отходов, внедрение безотходных технологий, преобразование отходов во вторичное сырье, получение из них какой-либо продукции, сведение к минимуму образование отходов, не подлежащих дальнейшей переработке, и захоронение их в соответствие с действующим законодательством Российской Федерации.

Все производственные объекты Общества, имеющие отходы производства и потребления, в соответствие с Федеральным Законом от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» обязаны:

* соблюдать действующие экологические, санитарно-эпидемиологические и технологические нормы и правила при обращении с отходами;
* использовать оборудование и/или сооружения, применяемые при обработке, утилизации, обезвреживании отходов производства и потребления;
* осуществлять раздельный сбор образующихся отходов по их видам, классам опасности и другим признакам для обеспечения их использования в качестве вторичного сырья, переработки или последующего размещения, утилизации и др.;
* использовать отходы в качестве сырья и материалов в других технологических процессах;
* осуществлять учет и установленную законодательством отчетность в сфере обращения с отходами;
* осуществлять производственный контроль на всех этапах обращения с отходами в соответствии с порядком проведения производственного контроля, утвержденным уполномоченными государственными органами;
* обеспечивать условия, при которых отходы не оказывают вредного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье людей при их накоплении на производственном объекте, такие как соблюдение утвержденных сроков и способов накопления отходов, наличие специального оборудования для накопления опасных отходов (противопожарное, вентиляционное, нефтесборное и пр. оборудование);
* вести достоверный учет наличия, образования, использования, утилизации и размещения всех отходов, образовавшихся на производственном объекте, т.к. данные учета используются при составлении сводного по предприятию статистического отчета по форме 2-ТП (отходы) и являются основанием для оформления Декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду.

|  |
| --- |
| Лица, ответственные за сбор, накопление, обезвреживание, учет и своевременное заключение договоров на захоронение, утилизацию, размещение отходов назначаются Приказом в Обществе. Приказ утверждается Генеральным директором ООО «БНГРЭ». |

# ПОРЯДОК СБОРА, НАКОПЛЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ ОТХОДОВ

Образующиеся отходы подлежат инвентаризации с составлением Инвентаризационной ведомости отходов (по форме Приложения №1), которая включает в себя наименование отходов, их физико-химические характеристики, нормативный объем образования и предельное количество накопления, исходя из удельных норм расхода материалов с учетом планируемого объема производства продукции, мест складирования по подразделениям, методы и способы утилизации и обезвреживания.

Накопление и хранение отходов на промплощадках предприятия допускается временно, как исключение, в следующих случаях:

* при использовании отходов в последующем технологическом цикле с целью их полной утилизации;
* при отсутствии потребителей;
* при последующей отправке отходов на утилизацию/обезвреживание;
* при временном отсутствии тары для хранения отходов, транспортных средств для вывоза отходов к месту дальнейшего с ними обращения.

Накопление отходов должно осуществляться в обустроенных для этого местах. В зависимости от токсикологической и физико-химической характеристики отходов, а также входящих в него компонентов, накопление отходов допускается на производственных территориях или в специальных помещениях: в цехах, складах, на открытых площадках, в резервуарах и др. Расположение мест накопления отходов должно наноситься на карту-схему производственной площадки, каждому месту накопления отходов должен быть присвоен индивидуальный номер.

## Накопление твердых бытовых отходов

Твердые бытовые отходы (далее – ТБО) накапливаются совместно в контейнерах с закрывающимися крышками или другими запирающими механизмами. Площадка накопления ТБО должна соответствовать требованиям законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия, а именно отвечать следующим условиям:

* должна иметь твердое (асфальтовое или бетонное) покрытие;
* должна быть ограждена забором с целью предотвращения распространения отходов;
* должна обеспечивать защиту от атмосферных осадков.

Перечень отходов, доступных для совместного накопления, представлена в таблице №2 «Требования к местам накопления отходов производства и потребления».

На контейнеры с закрывающимися крышками должны быть нанесены информационные таблички с надписью «ТБО».

## Накопление отходов производства и потребления (не относящихся к ТБО)

Отходы, не относящиеся к ТБО и образованные на производственных объектах Общества, накапливаются раздельно по видам, классам опасности и агрегатному состоянию. Условия накопления, в том числе раздельного, определяются классом опасности отходов, способом упаковки с учетом агрегатного состояния и надежности тары.

Тара и упаковка должны быть прочными, исправными, полностью исключать утечку и просыпание отхода, обеспечивать его сохранность и безопасность накопления, исключать опрокидывание. Материалы, из которых изготовлены тара и упаковка не должны вступать в химические реакции с содержимым.

Тара маркируется в соответствии с видом и классом отхода. На этикетку наносится наименование производственного объекта, в котором образовался отход, наименование месторождения, количество отхода в таре, с указанием единицы измерения (килограмм/тонна/кубометр/штука/литр).

Накопление отходов осуществляется на срок **не более 11-ти месяцев** с момента их фактического образования с последующим вывозом на объекты обработки, утилизации, обезвреживания, размещения в соответствии с принятыми способами дальнейшего обращения с отходами.

Ответственность за эксплуатацию мест накопления отходов в соответствии с экологическими и санитарно-эпидемиологическими требованиями несут руководители производственных объектов Общества, чья деятельность связана с образованием отходов и обращением с отходами.

Места накопления отходов должны быть обустроены в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» и др.

Способ накопления отходов также определяется классом опасности отходов:

## отходы II класса опасности:

* *аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом (код ФККО – 9 20 110 01 53 2)*

Отходы отработанных аккумуляторных батарей накапливаются отдельно от других отходов в специально отведенном складском помещении на Базе производственного обеспечения «БНГРЭ». Помещение должно быть оснащено приточно-вытяжной вентиляцией, защищено от химически агрессивных веществ, атмосферных осадков, поверхностных и грунтовых вод.

Отходы отработанных аккумуляторных батарей, имеющие признаки течи, нарушения герметичности или целостности корпуса, должны быть освобождены от электролита. Слив электролита осуществляется в соответствии с порядком, установленным эксплуатационным документом на аккумуляторы и аккумуляторные батареи.

Запрещаются любые действия, которые могу привести к механическому повреждению или разрушению целостности отходов отработанных аккумуляторных батарей, проливу или разбрызгиванию отработанного электролита.

Факт образования отхода подтверждается составлением Акта образования (по форме приложения №2) и записью в Журнале регистрации актов образования отходов (по форме приложения №3). Срок накопления отходов отработанных аккумуляторных батарей **не более 11 месяцев**.

По окончания срока накопления отходы отработанных аккумуляторных батарей передаются ФГУП «ФЭО» в целях утилизации. Взаимодействие с экологическим оператором осуществляет отдел ООС (заключает договора на оказание услуг по обращению с отходами I и II классов опасности, направляет заявку на транспортирование отходов отработанных аккумуляторов, обеспечивает связь между БПО «БНГРЭ» и экологическим оператором).

При передаче отходов отработанных аккумуляторов Федеральному экологическому оператору необходимо разместить их в одной из следующих тар: жесткая наружная тара, деревянные обрешетки, деревянные поддоны, ящики из нержавеющей стали или пластмассы. При размещении отходы должны быть защищены от короткого замыкания. Контактные клеммы аккумуляторов не должны подвергаться воздействию веса других элементов, расположенных сверху. Отработанные аккумуляторы должны быть упакованы или закреплены таким образом, чтобы не происходило их самопроизвольного перемещения. На таре с отработанными аккумуляторами должен быть размещен QR-код. Для получения QR-кода необходимо направить запрос по электронной почте в отдел охраны окружающей среды. Передача отходов экологическому оператору сопровождается паспортом опасного отхода.

## отходы III класса опасности:

* *фильтры очистки масла дизельных двигателей отработанные (код ФККО – 9 18 905 21 52 3);*
* *Фильтры очистки топлива дизельных двигателей отработанные (код ФККО – 9 18 905 31 52 3)*

Накопление отработанных фильтров очистки масла осуществляется в металлических герметичных емкостях, установленных на бетонном основании в специально оборудованном помещении. Помещение должно быть оснащено приточно-вытяжной вентиляцией, защищено от химически агрессивных веществ, атмосферных осадков, поверхностных и грунтовых вод. Доступ к данным видам отходов – ограниченный в виду особенностей химического состава отхода, а также его пожаровзрывоопасностью (из-за присутствующих в нем нефтепродуктов и масел. Температура окружающей среды в месте накопления отхода должна находиться в диапазоне от - 40°С до + 40°С.

При накоплении вышеуказанных отходов запрещается:

* складирование отходов вблизи открытых источников огня и нагретых поверхностей;
* складирование отходов в тару, не предназначенную для хранения таких отходов;
* складирование отходов в непредназначенном для этого месте;

На всех производственных объектах ООО «БНГРЭ» данный вид отходов термически обезвреживается на установке типа «Форсаж» или «ИУ». Факт обезвреживания подтверждается составлением Акта обезвреживания (по форме приложения №4) и записью в Журнале регистрации актов обезвреживания отходов (по форме приложения №5). Обезвреживание производится **в течение 11 месяцев** с даты образования отходов.

* *отходы геотекстиля на основе поливинилхлорида (код ФККО –* *4 35 111 11 52 3)*

Накопление вышеуказанных отходов осуществляется отдельно от других видов отходов в закрытых металлических (деревянных) контейнерах, установленных на площадке с твёрдым (бетонированным или др.) покрытием, расположенной с подветренной стороны. Не допускается смешивать вышеуказанные отходы с иными отходами производства и потребления, в том числе с ТБО.

На всех производственных объектах ООО «БНГРЭ» данный вид отходов термически обезвреживается на установке типа «Форсаж» или «ИУ». Факт обезвреживания подтверждается составлением Акта обезвреживания (по форме приложения №4) и записью в Журнале регистрации актов обезвреживания отходов (по форме приложения №5). Обезвреживание производится **в течение 11 месяцев** с даты образования отходов.

## **отходы IV класса опасности:**

* *обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (код ФККО – 9 19 204 02 60 4);*

Накопление обтирочного материала осуществляется в металлических герметичных емкостях, установленных на бетонном основании в специально оборудованном помещении. Помещение должно быть оснащено приточно-вытяжной вентиляцией, защищено от химически агрессивных веществ, атмосферных осадков, поверхностных и грунтовых вод. Доступ к данным видам отходов – ограниченный в виду особенностей химического состава отхода, а также его пожаровзрывоопасностью (из-за присутствующих в нем нефтепродуктов и масел. Температура окружающей среды в месте накопления отхода должна находиться в диапазоне от - 40°С до + 40°С.

При накоплении вышеуказанных отходов запрещается:

* складирование отходов вблизи открытых источников огня и нагретых поверхностей;
* складирование отходов в тару, не предназначенную для хранения таких отходов;
* складирование отходов в непредназначенном для этого месте;

На всех производственных объектах ООО «БНГРЭ» данный вид отходов термически обезвреживается на установке типа «Форсаж» или «ИУ». Факт обезвреживания подтверждается составлением Акта обезвреживания (по форме приложения №4) и записью в Журнале регистрации актов обезвреживания отходов (по форме приложения №5). Обезвреживание производится **в течение 11 месяцев** с даты образования отходов.

* *фильтры воздушные дизельных двигателей отработанные (код ФККО – 9 18 905 11 52 4);*
* *ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод (код ФККО – 7 22 200 01 39 4);*
* *спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) (код ФККО – 4 02 312 01 62 4)*

Накопление вышеуказанных отходов осуществляется отдельно от других видов отходов в закрытых металлических (деревянных) контейнерах, установленных на площадке с твёрдым (бетонированным или др.) покрытием, расположенной с подветренной стороны. Не допускается смешивать вышеуказанные отходы с иными отходами производства и потребления, в том числе с ТБО.

На всех производственных объектах ООО «БНГРЭ» данный вид отходов термически обезвреживается на установке типа «Форсаж» или «ИУ». Факт обезвреживания подтверждается составлением Акта обезвреживания (по форме приложения №4) и записью в Журнале регистрации актов обезвреживания отходов (по форме приложения №5). Обезвреживание производится **в течение 11 месяцев** с даты образования отходов.

* *мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (код ФККО – 7 33 100 01 72 4);*
* *мусор и смет производственных помещений малоопасный (код ФККО – 7 33 210 01 72 4;*

Накопление вышеуказанных отходов осуществляется совместно с ТБО в закрытых металлических (деревянных) контейнерах, мешках, прессованных кипах, установленных на площадке с твёрдым (бетонированным или др.) покрытием, расположенной с подветренной стороны.

На всех производственных объектах ООО «БНГРЭ» данный вид отходов термически обезвреживается на установке типа «Форсаж» или «ИУ». Факт обезвреживания подтверждается составлением Акта обезвреживания (по форме приложения №4) и записью в Журнале регистрации актов обезвреживания отходов (по форме приложения №5). Обезвреживание производится **в течение 11 месяцев** с даты образования отходов.

* *светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства (код ФККО – 4 82 415 01 52 4);*

Накопление утративших потребительские свойства светодиодных ламп осуществляется отдельно от других видов отходов в герметичных тарах в специально оборудованном помещении. Помещение должно быть оснащено приточно-вытяжной вентиляцией, защищено от химически агрессивных веществ, атмосферных осадков, поверхностных и грунтовых вод. Доступ посторонних лиц к таким отходам исключается.

При накоплении утративших потребительские свойства светодиодных ламп **запрещается:**

* Расположение отходов на почве, сброс отходов в поверхностные и подземные водные объекты, разбрасывание по территории производственных объектов Общества;
* Выброс в контейнер с твердыми коммунальными отходами;
* Термическое обезвреживание на установках типа «Форсаж» или «ИУ».

Факт образования отхода подтверждается составлением Акта образования (по форме приложения №2) и записью в Журнале регистрации актов образования отходов (по форме приложения №3). Срок накопления отходов отработанных аккумуляторных батарей **не более 11 месяцев**.

Данные отходы передаются специализированной организации для дальнейшей утилизации **в течение 11 месяцев** с момента их образования.

* *клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства (код ФККО – 4 81 204 01 52 4);*
* *картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные (код ФККО – 4 81 203 02 52 4);*
* *системный блок компьютера, утративший потребительские свойства (код ФККО – 4 81 201 01 52 4);*
* *принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства (код ФККО – 4 81 202 01 52 4);*
* *мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства (код ФККО – 4 81 205 03 52 4)*

Накопление отходов электронного и электрического оборудования осуществляется отдельно от других видов отходов в герметичных тарах в специально оборудованном помещении. Помещение должно быть оснащено приточно-вытяжной вентиляцией и средствами пожаротушения, защищено от химически агрессивных веществ, атмосферных осадков, поверхностных и грунтовых вод. Доступ посторонних лиц к таким отходам исключается.

Отходы электронного и электрического оборудования запрещается подвергать механическому воздействию, приводящему к нарушению их целостности.

Факт образования отхода подтверждается составлением Акта образования (по форме приложения №2) и записью в Журнале регистрации актов образования отходов (по форме приложения №3). Срок накопления отходов отработанных аккумуляторных батарей **не более 11 месяцев**.

Согласно Распоряжению Правительства Российской Федерации от 25.07.2017 г. №1589-р данные отходы включены в «Перечень видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается».

Данные отходы передаются специализированной организации для дальнейшей утилизации **в течение 11 месяцев** с момента их образования.

* *твердые остатки от сжигания отходов производства и потребления, в том числе подобных коммунальным, образующихся на объектах разведки, добычи нефти и газа (код ФККО – 7 47 981 01 20 4)*

Накопление зольных остатков производится исключительно в герметичных мешках, предназначенных для хранения сыпучих материалов. Объем зольных остатков в одном мешке не должен превышать размеры 350х350х800 мм. Мешки должны располагаться на площадке с твёрдым (бетонированным или др.) покрытием, расположенной с подветренной стороны.

Перед упаковкой золу необходимо полностью охлаждать до температуры окружающей среды. Запрещается размещение золы в мешки в горячем состоянии или без предварительного охлаждения. В процессе накопления и упаковки золы должны быть исключены посторонние примеси, включая:

- крупный металлолом;

- недожжённые крупные остатки отходов;

- иные материалы, не относящиеся к золе.

Факт образования отхода подтверждается составлением Акта образования (по форме приложения №2) и записью в Журнале регистрации актов образования отходов (по форме приложения №3). Срок накопления отходов отработанных аккумуляторных батарей **не более 11 месяцев**.

Данные отходы вывозятся на полигон для захоронения **в течение 11 месяцев** с момента их образования.

* *шины пневматические автомобильные отработанные (код ФККО – 9 21 110 01 50 4)*

Накопление отходов шин осуществляется отдельно от других отходов. Отходы шин накапливаются на площадках с твёрдым (бетонированным или др.) покрытием, расположенной с подветренной стороны. Площадка накопления отходов шин должна быть оснащена средствами пожаротушения.

При накоплении отходов шин **запрещается:**

- сброс отходов в водные объекты, на водосборные площади и на почву;

- совместное накопление отходов шин с ТБО;

- расположение площадки накопления отходов шин рядом с горючими и смазочными материалами, а также рядом с химическими веществами (кислоты, щёлочи и др.);

- термическое обезвреживание на установках типа «Форсаж» или «ИУ».

Факт образования отхода подтверждается составлением Акта образования (по форме приложения №2) и записью в Журнале регистрации актов образования отходов (по форме приложения №3). Срок накопления отходов отработанных аккумуляторных батарей **не более 11 месяцев**.

Данные отходы передаются специализированной организации для дальнейшей утилизации **в течение 11 месяцев** с момента их образования.

* *лом и отходы стальных изделий, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %) (код ФККО – 4 68 105 11 51 4) (отходы талевых канатов)*

Накопление отходов подобным талевым канатам на производственных объектах Общества осуществляется на отведенной площадке с твёрдым (бетонированным или др.) покрытием. Отходы талевых канатов передаются в специализированную организацию для дальнейшей переработки. Сдача цветных и черных металлов осуществляется в соответствии с положением «О порядке сбора, учета и движения лома черных металлов», введённым приказом ООО «БНГРЭ» от 21.11.2023 г. №405-П.

## отходы V класса опасности:

* *лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (код ФККО – 4 61 010 01 20 5)*

Накопление цветных и черных металлов на производственных объектах Общества осуществляется на отведенной площадке с твёрдым (бетонированным или др.) покрытием. Цветные и черные металлы передаются в специализированную организацию для дальнейшей переработки. Сдача цветных и черных металлов осуществляется в соответствии с положением «О порядке сбора, учета и движения лома черных металлов», введённым приказом ООО «БНГРЭ» от 21.11.2023 г. №405-П.

* *резинометаллические изделия отработанные незагрязненные (код ФККО – 4 31 300 01 52 5)*
* *ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные (код ФККО – 4 31 120 01 51 5)*
* *шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные (код ФККО – 4 31 110 02 51 5)*

Накопление вышеуказанных отходов осуществляется отдельно от других видов отходов в закрытых металлических (деревянных) контейнерах, установленных на площадке с твёрдым (бетонированным или др.) покрытием, расположенной с подветренной стороны. Не допускается смешивать вышеуказанные отходы с иными отходами производства и потребления, в том числе с ТБО.

При обращении с данными отходами необходимо обеспечить защиту окружающей среды от попадания частей отходов в стоки и на почву.

Факт образования отхода подтверждается составлением Акта образования (по форме приложения №2) и записью в Журнале регистрации актов образования отходов (по форме приложения №3). Срок накопления отходов отработанных аккумуляторных батарей **не более 11 месяцев**.

По окончания срока накопления данные отходы необходимо передаются специализированной организации для дальнейшей утилизации.

* *остатки и огарки стальных сварочных электродов (код ФККО – 9 19 100 01 20 5)*

Накопление вышеуказанных отходов осуществляется отдельно от других видов отходов в закрытых металлических (деревянных) контейнерах, установленных на площадке с твёрдым (бетонированным или др.) покрытием. Не допускается смешивать вышеуказанные отходы с ТБО.

Факт образования отхода подтверждается составлением Акта образования (по форме приложения №2) и записью в Журнале регистрации актов образования отходов (по форме приложения №3). Срок накопления отходов отработанных аккумуляторных батарей **не более 11 месяцев**.

По окончания срока накопления данные отходы необходимо передаются специализированной организации для дальнейшей утилизации.

* *отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства (код ФККО – 4 05 122 02 60 5);*
* *отходы полипропиленовой тары незагрязненной (код ФККО – 4 34 120 04 51 5);*
* *прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины (код ФККО – 3 05 291 91 20 5);*
* *отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные (код ФККО – 4 05 184 01 60 5);*
* *пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные (код ФККО – 7 36 100 01 30 5);*
* *непищевые отходы (мусор) кухонь и организаций общественного питания практически неопасные (код ФККО – 7 36 100 11 72 5);*
* *отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси (код ФККО – 4 31 199 91 72 5)*

Накопление вышеуказанных отходов осуществляется совместно с ТБО в закрытых металлических (деревянных) контейнерах, мешках, прессованных кипах, установленных на площадке с твёрдым (бетонированным или др.) покрытием, расположенной с подветренной стороны.

На всех производственных объектах ООО «БНГРЭ» твердые бытовые отходы термически обезвреживаются на установке типа «Форсаж» или «ИУ». Факт обезвреживания подтверждается составлением Акта обезвреживания (по форме приложения №4) и записью в Журнале регистрации актов обезвреживания отходов (по форме приложения №5). Обезвреживание производится **в течение 11 месяцев** с даты образования отхода.

Обобщенная информация о местах накопления отходов представлена в таблице №2 «Требования к местам накопления отходов производства и потребления».

Таблица №2 - Требования к местам накопления отходов производства и потребления

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование отхода** | **Код ФККО** | **Требования к месту накопления отходов** | **Дальнейший способ обращения с отходами** |
| **Отходы II класса опасности** | | | | |
| 1 | Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом | 9 20 110 01 53 2 | Накапливаются отдельно от других видов отходов в специально отведенном складском помещении на БПО "БНГРЭ". Помещение должно быть оснащено приточно-вытяжной вентиляцией, защищено от химически агрессивных веществ, атмосферных осадков, поверхностных и грунтовых вод. | Передача отходов на утилизацию в Федеральное государственное унитарное предприятия "Федеральный экологический оператор" с БПО "БНГРЭ" |
| **Отходы III класса опасности** | | | | |
| 2 | Отходы бурения, связанного с добычей сырой нефти, природного (попутного) газа и газового конденсата, в смеси, содержащие нефтепродукты в количестве 15% и более | 2 91 180 11 39 3 | Отходы бурения из-под шнека буровой установки передаются на утилизацию.  В случае отсутствия круглогодичного проезда к объекту бурения, отходы бурения накапливаются во временный шламовый накопитель, сооруженный на площадке в соответствии с проектом строительства скважины. | Передача отходов на утилизацию специализированной организации |
| 3 | Фильтры очистки масла дизельных двигателей отработанные | 9 18 905 21 52 3 | Накапливаются в металлических герметичных емкостях, установленных на бетонном основании в специально оборудованном, хорошо вентилируемом помещении. | Термическое обезвреживание силами ООО "БНГРЭ" на установке типа «Форсаж» или «ИУ» |
| 4 | Фильтры очистки топлива дизельных двигателей отработанные | 9 18 905 21 52 3 |
| 5 | Отходы геотекстиля на основе поливинилхлорида | 4 35 111 11 52 3 | Накапливаются отдельно от других видов отходов в закрытых металлических (деревянных) контейнерах, установленных на площадке с твёрдым (бетонированным или др.) покрытием, расположенной с подветренной стороны. |
| **Отходы IV класса опасности:** | | | | |
| 6 | Фильтры воздушные дизельных двигателей отработанные | 9 18 905 11 52 4 | Накапливаются отдельно от других видов отходов в закрытых металлических (деревянных) контейнерах, установленных на площадке с твёрдым (бетонированным или др.) покрытием. | Термическое обезвреживание силами ООО "БНГРЭ" на установке типа «Форсаж» или «ИУ» |
| 7 | Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) | 9 19 204 02 60 4 | Накапливаются в металлических герметичных емкостях, установленных на бетонном основании в специально оборудованном, хорошо вентилируемом помещении. | Термическое обезвреживание силами ООО "БНГРЭ" на установке типа «Форсаж» или «ИУ» |
| 8 | Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 7 33 100 01 72 4 | Накапливаются совместно с ТБО в закрытых металлических (деревянных) контейнерах, мешках, прессованных кипах, установленных на площадке с твёрдым (бетонированным или др.) покрытием или в специально оборудованных помещениях | Термическое обезвреживание силами ООО "БНГРЭ" на установке типа «Форсаж» или «ИУ» |
| 9 | Мусор и смет производственных помещений малоопасный | 7 33 210 01 72 4 |
| 10 | Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства | 4 82 415 01 52 4 | Накопление отдельно от остальных видов отходов в герметичных тарах в специально отведенном помещении. | Передача отходов на утилизацию специализированной организации |
| 11 | Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства | 4 81 204 01 52 4 | Накапливаются в местах (площадках) накопления, представляющих собой помещения, оснащенные воздухообменной вентиляцией и средствами пожаротушения, доступ посторонних лиц к отходам исключается. | Передача отходов на утилизацию специализированной организации |
| 12 | Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные | 4 81 203 02 52 4 | Накапливаются в местах (площадках) накопления, представляющих собой помещения, оснащенные воздухообменной вентиляцией и средствами пожаротушения, доступ посторонних лиц к отходам исключается. | Передача отходов на утилизацию специализированной организации |
| 13 | Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства | 4 81 201 01 52 4 | Накапливаются в местах (площадках) накопления, представляющих собой помещения, оснащенные воздухообменной вентиляцией и средствами пожаротушения, доступ посторонних лиц к отходам исключается. | Передача отходов на утилизацию специализированной организации |
| 14 | Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства | 4 81 202 01 52 4 | Накапливаются в местах (площадках) накопления, представляющих собой помещения, оснащенные воздухообменной вентиляцией и средствами пожаротушения, доступ посторонних лиц к отходам исключается. | Передача отходов на утилизацию специализированной организации |
| 15 | Мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства | 4 81 205 03 52 4 | Накапливаются в местах (площадках) накопления, представляющих собой помещения, оснащенные воздухообменной вентиляцией и средствами пожаротушения, доступ посторонних лиц к отходам исключается. | Передача отходов на утилизацию специализированной организации |
| 16 | Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод | 7 22 200 01 39 4 | Накапливаются в металлических герметичных емкостях, установленных на бетонном основании в специально оборудованном, хорошо вентилируемом помещении. | Термически обезвреживается силами ООО "БНГРЭ" на установке типа «Форсаж» или «ИУ» |
| 17 | Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 02 312 01 62 4 | Накапливаются отдельно от других видов отходов в закрытых металлических (деревянных) контейнерах, установленных на площадке с твёрдым (бетонированным или др.) покрытием. | Термически обезвреживается силами ООО "БНГРЭ" на установке типа «Форсаж» или «ИУ» |
| 18 | Лом и отходы стальных изделий, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 68 105 11 51 4 | Накапливаются на отведенной площадке с твёрдым (бетонированным или др.) покрытием. | Сдача цветных и черных металлов осуществляется в соответствии с положением «О порядке сбора, учета и движения лома черных металлов», введённым приказом ООО «БНГРЭ» от 21.11.2023 г. №405-П. |
| 19 | Шины пневматические автомобильные отработанные | 9 21 110 01 50 4 | Накапливаются отдельно от других видов отходов в местах (площадках) накопления отходов, на специализированных объектах хранения, представляющих собой помещения или крытые площадки, которые имеют ограждение, оснащены средствами пожаротушения, и в которые исключён доступ посторонних лиц.  Допускается накопление отходов шин на открытых площадках с твердым покрытием. Открытая площадка накопления отходов шин должна располагаться с подветренной стороны. | Передача отходов на утилизацию специализированной организации |
| 20 | Упаковка из разнородных полимерных материалов в смеси, загрязненная неорганическими кислотами (содержание кислот менее 5%) | 4 38 198 13 52 4 | Накапливаются отдельно от других видов отходов в местах (площадках) накопления отходов, на специализированных объектах хранения, представляющих собой помещения или крытые площадки, которые имеют ограждение, оснащены средствами пожаротушения, и в которые исключён доступ посторонних лиц.  Допускается накопление отходов шин на открытых площадках с твердым покрытием. Открытая площадка накопления отходов шин должна располагаться с подветренной стороны. Передача отходов на утилизацию специализированной организации. | Передача отходов на утилизацию специализированной организации |
| 21 | Твердые остатки от сжигания отходов производства и потребления, в том числе подобных коммунальным, образующихся на объектах разведки, добычи нефти и газа | 7 47 981 01 20 4 | Накапливаются исключительно в герметичных мешках, предназначенных для хранения сыпучих материалов. Объем зольных остатков в одном мешке не должен превышать размеры 350х350х800 мм. | Передача отходов на захоронение специализированной организации |
| 22 | Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные | 2 91 120 01 39 4 | Накапливаются во временном шламовом накопителе, расположенным на производственном объекте, совместно с отходами бурения.  Либо напрямую передаются подрядным организациям из-под шнека буровой установки | Передача отходов на утилизацию специализированной организации |
| 23 | Раствор хлорида кальция, отработанный при глушении и промывке скважин | 2 91 241 14 31 4 | Накапливаются во временном шламовом накопителе, расположенным на производственном объекте, совместно с отходами бурения.  Либо напрямую передаются подрядным организациям из-под шнека буровой установки | Передача отходов на утилизацию специализированной организации |
| 24 | Растворы буровые при бурении нефтяных скважин отработанные малоопасные | 2 91 110 01 39 4 | Накапливаются во временном шламовом накопителе, расположенным на производственном объекте, совместно с отходами бурения.  Либо напрямую передаются подрядным организациям из-под шнека буровой установки | Передача отходов на утилизацию специализированной организации |
| 25 | Воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные | 2 91 130 01 32 4 | Накапливаются во временном шламовом накопителе, расположенным на производственном объекте, совместно с отходами бурения. | Передача отходов на утилизацию специализированной организации |
| **Отходы V класса опасности:** | | | | |
| 26 | Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные | 4 61 010 01 20 5 | Накапливаются на отведенной площадке с твёрдым (бетонированным или др.) покрытием. | Сдача цветных и черных металлов осуществляется в соответствии с положением «О порядке сбора, учета и движения лома черных металлов», введённым приказом ООО «БНГРЭ» от 21.11.2023 г. №405-П. |
| 27 | Резинометаллические изделия отработанные незагрязненные | 4 31 300 01 52 5 | Накапливаются отдельно от других видов отходов в закрытых металлических (деревянных) контейнерах, установленных на площадке с твёрдым (бетонированным или др.) покрытием. | Передача отходов на утилизацию специализированной организации |
| 28 | Остатки и огарки стальных сварочных электродов | 9 19 100 01 20 5 | Накапливаются отдельно от других видов отходов в закрытых металлических (деревянных) контейнерах, установленных на площадке с твёрдым (бетонированным или др.) покрытием. | Передача отходов на утилизацию специализированной организации |
| 29 | Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства | 4 05 122 02 60 5 | Накапливаются совместно с ТБО в закрытых металлических (деревянных) контейнерах, мешках, прессованных кипах, установленных на площадке с твёрдым (бетонированным или др.) покрытием или в специально оборудованных помещениях | Термическое обезвреживание силами ООО "БНГРЭ" на установке типа «Форсаж» или «ИУ» |
| 30 | Отходы полипропиленовой тары незагрязненной | 4 34 120 04 51 5 | Накапливаются совместно с ТБО в закрытых металлических (деревянных) контейнерах, мешках, прессованных кипах, установленных на площадке с твёрдым (бетонированным или др.) покрытием или в специально оборудованных помещениях | Термическое обезвреживание силами ООО "БНГРЭ" на установке типа «Форсаж» или «ИУ» |
| 31 | Шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные | 4 31 110 02 51 5 | Накапливаются отдельно от других видов отходов в закрытых металлических (деревянных) контейнерах, установленных на площадке с твёрдым (бетонированным или др.) покрытием. | Передача отходов на утилизацию специализированной организации |
| 32 | Прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины | 3 05 291 91 20 5 | Накапливаются совместно с ТБО в закрытых металлических (деревянных) контейнерах, мешках, прессованных кипах, установленных на площадке с твёрдым (бетонированным или др.) покрытием или в специально оборудованных помещениях | Термическое обезвреживание силами ООО "БНГРЭ" на установке типа «Форсаж» или «ИУ» |
| 33 | Отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные | 4 05 184 01 60 5 | Накапливаются совместно с ТБО в закрытых металлических (деревянных) контейнерах, мешках, прессованных кипах, установленных на площадке с твёрдым (бетонированным или др.) покрытием или в специально оборудованных помещениях | Термическое обезвреживание силами ООО "БНГРЭ" на установке типа «Форсаж» или «ИУ» |
| 34 | Ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные | 4 31 120 01 51 5 | Накапливаются отдельно от других видов отходов в закрытых металлических (деревянных) контейнерах, установленных на площадке с твёрдым (бетонированным или др.) покрытием. | Передача отходов на утилизацию специализированной организации |
| 35 | Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные | 7 36 100 01 30 5 | Накапливаются совместно с ТБО в закрытых металлических (деревянных) контейнерах, мешках, прессованных кипах, установленных на площадке с твёрдым (бетонированным или др.) покрытием или в специально оборудованных помещениях | Термическое обезвреживание силами ООО "БНГРЭ" на установке типа «Фор-саж» или «ИУ» |
| 36 | Непищевые отходы (мусор) кухонь и организаций общественного питания практически неопасные | 7 36 100 11 72 5 | Накапливаются совместно с ТБО в закрытых металлических (деревян-ных) контейнерах, мешках, прессо-ванных кипах, установленных на площадке с твёрдым (бетонирован-ным или др.) покрытием или в спе-циально оборудованных помеще-ниях | Термическое обезвреживание силами ООО "БНГРЭ" на установке типа «Фор-саж» или «ИУ» |
| 37 | Отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси | 4 31 199 91 72 5 | Накапливаются совместно с ТБО в закрытых металлических (деревянных) контейнерах, мешках, прессованных кипах, установленных на площадке с твёрдым (бетонированным или др.) покрытием или в специально оборудованных помещениях | Термическое обезвреживание силами ООО "БНГРЭ" на установке типа «Фор-саж» или «ИУ» |
| **Цветовые обозначения:** | | | | |
|  | - относятся к твердым бытовым отходам, накапливаются совместно в закрытых контейнерах, установленных на площадке с твёрдым покрытием | | | |
|  | - накапливаются отдельно от других видов отходов в закрытых контейнерах, установленных на площадке с твёрдым покрытием с подветренной стороны. | | | |
|  | - накапливаются отдельно от других видов отходов в закрытых контейнерах, установленных в вентилируемом помещении. | | | |

Места временного складированияотходов на территории производственных объектов ООО «БНГРЭ» должны соответствовать следующим требованиям:

* покрытие площадки выполняется из неразрушаемого и непроницаемого для токсичных веществ материала (керамзитобетон, полимербетон, асфальтобетон, плитка и др.);
* площадка должна иметь отбортовку или обваловку по всему периметру для исключения попадания вредных веществ на почву;
* площадка должна иметь удобный подъезд автотранспорта для вывоза отходов;
* для исключения воздействия атмосферных осадков и ветра на массу отходов должна быть предусмотрена эффективная защита (навес, упаковка отходов в тару, контейнеры с крышками и др.).

При временном хранении отходов в нестационарных временных складах и на площадках на территории предприятия в открытом виде (насыпью и навалом) или в негерметизированной открытой таре должны быть обеспечены следующие условия:

* предельно допустимый объем временного накопления отходов на площадке для временного складирования должен соответствовать данным, указанным в проектах нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. В случае превышения установленного предельного количества отходы должны быть немедленно вывезены;
* исключено попадание отходов в сточные воды и на почву.

# ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ БУРЕНИЯ

При осуществлении Обществом деятельности по бурению скважин на кустовых площадках и площадках разведочных скважин, образуются отходы бурения 3 или 4 классов опасности:

* *отходы бурения, связанного с добычей сырой нефти, природного (попутного) газа и газового конденсата, в смеси, содержащие нефтепродукты в количестве 15% и более (код ФККО – 2 91 180 11 39 3) (далее – отходы бурения 3-его класса опасности);*
* *шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные (код ФККО – 2 91 120 01 39 4) (далее – отходы бурения 4-ого класса опасности);*
* *Растворы буровые при бурении нефтяных скважин отработанные малоопасные (код ФККО – 2 91 110 01 39 4);*
* *Воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные (код ФККО – 2 91 130 01 32 4);*
* *Раствор хлорида кальция, отработанный при глушении и промывке скважин (код ФККО – 2 91 241 14 31 4).*

Образованные отходы бурения (далее – ОБ) из-под шнека буровой установки транспортируются на объекты утилизации субподрядной организации. В случае отсутствия круглогодичного проезда к объекту бурения, отходы бурения накапливаются во временный шламовый накопитель, сооруженный на кустовой площадке (далее – КП) в соответствии с проектом на строительство скважины.

Учет образования и транспортирования ОБ с мест образования до места утилизации осуществляется в соответствии с порядком, приведенным ниже:

* 1. На каждый вывоз ОБ с КП оформляется товарно-транспортная накладная (далее – ТТН) и талон на вывоз по форме приложения №8.

Заполнение ТТН осуществляется следующим образом:

* в графах № 1 и № 6 указывается КП и номер скважины, где образовались ОБ, в графе № 6 указываются ответственные лица грузоотправитель и водитель принявший груз для перевозки. Графы № 2 и № 7 - пункт разгрузки ОБ на утилизацию (номер КП к которой привязан объект утилизации подрядной организации), в графе № 7 указывается водитель сдавший груз. В графе № 3 наименование груза – «ОТХОДЫ БУРЕНИЯ», в этом же разделе указывается объем ОБ в кубических метрах. На оборотной стороне в графе 11 прописывается марка и государственный регистрационный номер транспортного средства, перевозящего ОБ;
* ТТН оформляются в ТРЕХ экземплярах (один экземпляр Общества, второй экземпляр отдают на КПП при выезде с КП, третий экземпляр-экземпляр подрядчика по утилизации)
* оформленные ТТН и подкрепленные талоны сканируются и направляются на ежедневной основе ведущему специалисту ГПЭК.
  1. После оформления ТТН за прошедшие сутки (по состоянию на 24:00 текущих суток), данные заносятся в журнал учета образования/движения ОБ и ежедневную сводку (приложение №9). И также на ежедневной основе совместно со сканами ТТН направляются на почтовый ящик специалистов ГПЭК.
  2. Ежемесячно не позднее 3-го числа текущего месяца следующего за отчетным, оформляется акт приема-передачи ОБ (приложение № 10) переданных в отчетном периоде (отчетным периодом является – месяц). Акт подписывается: мастер буровой ООО «БНГРЭ», представитель организации по утилизации ОБ, представитель Заказчика – буровой супервайзер.
  3. По окончанию бурения каждой скважины оформляется акт фактического образования (приложение № 11). Итоговый объем, указанный в актах приема-передачи по каждой скважине за каждый отчетный период, не должен превышать объема указанного в акте фактического образования.

Оригиналы документов (ТТН, акт фактического образования, акт приема-передачи) передаются в офис ООО «БНГРЭ» следующим лицам:

* сотрудникам ГПЭК (при передаче оригиналов с Куюмбинского, Терско-Камовского, Юрубченского и пр. лицензионных участков);
* сотрудникам отдела ООС (при передаче оригиналов с Восточно-Сузунского лицензионного участка).

Объекты бурения, не имеющие круглогодичного проезда, осуществляют размещение отходов бурения во временный шламовый накопитель, сооруженный на площадке в соответствии с проектом строительства скважины.

Накопление в амбаре без временного хранения (накопления) отходов бурения возможно **не более 11 месяцев.**

*Растворы буровые при бурении нефтяных скважин отработанные малоопасные (код ФККО – 2 91 110 01 39 4)* (в т.ч. буферные жидкости, излишки тампонажного раствора, зоны смешения бурового и тампонажного растворов, загрязненный буровой раствор при разбуривании цементных стаканов) **до 40% от массы фактически образованных отходов перерабатывается на блоке флокуляции-коагуляции** **(БФК).**

Факт отходов бурения в амбаре подтверждается документально составлением Акта и записью в журнале учета образования/движения ОБ, а объем определяется путем произведения замера в промежуточной емкости. По окончанию бурения скважины проводится маркшейдерская съемка амбара.

## Транспортирование отходов бурения

Требования к шламоперевозящей технике:

- подрядчик по транспортированию обязан оснастить транспорт исправными системами непрерывного мониторинга (GPS, ГЛОНАСС приемники, видеорегистратора), сопроводительной документацией, выдача и учет которых должны производиться в соответствии с требованиями действующего законодательства, а также перед выпуском на линию убедиться в исправности системы мониторинга транспорта и правильности оформления сопроводительных документов;

- отходы бурения должны транспортироваться специально оборудованным транспортом – шламовозом с опознавательным знаком (рис.1). Ёмкость шламовоза должна быть тарирована, (шаг разметки – 1 (один) куб.м), герметична, иметь закрывающуюся крышку и исключать розливы во время погрузки и транспортирования;

- автотранспорт на кустовую площадку должен заезжать с чистой емкостью, исключающей содержание остатков отходов бурения, в зимний период – наледи;

- выгрузка отходов бурения производится на территории объекта утилизации в специализированные временные накопители.

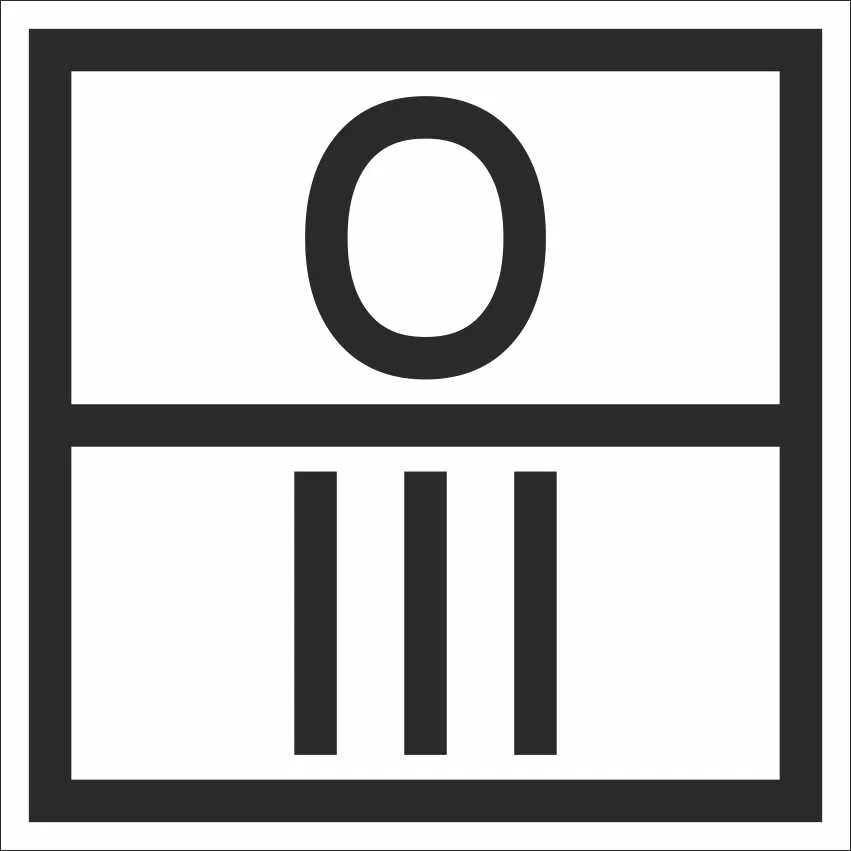


Рисунок 1 - специальный отличительный знак для транспорта, перевозящего отходы 3 класса

# ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ОТХОДОВ I-V КЛАССОВ ОПАСНОСТИ (ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОТХОДОВ БУРЕНИЯ)

Основные требования к транспортированию отходов:

* отходы II класса опасности (аккумуляторы отработанные) транспортируются бортовым грузовым автотранспортом в следующих тарах: жесткая наружная тара, деревянные обрешетки, деревянные поддоны, ящики из нержавеющей стали или пластмассы. При транспортировании должны быть приняты превентивные меры по исключению повреждения целостности отработанных аккумуляторов. Отходы II класса должны быть защищены от короткого замыкания. Контактные клеммы аккумуляторов не должны подвергаться воздействию веса других элементов, расположенных сверху. Аккумуляторы должны быть упакованы или закреплены таким образом, чтобы не происходило их самопроизвольного перемещения. Любой используемый прокладочный материал должен быть инертным. При штабелировании отходы II класса должны быть надлежащим образом закреплены в ярусах, разделенных слоем изоляционного материала.
* отходы III класса опасности транспортируются любым грузовым автотранспортом в плотно закрывающейся герметичной металлической таре (контейнере, ящике, емкости);
* отходы IV-V класса опасности транспортируются любым грузовым автотранспортом в таре, в которой осуществлялось хранение, или навалом к месту термической утилизации, использования, захоронения или сжигаются прям на буровых площадках на установке типа «Форсаж» или «ИУ». При транспортировке отходов навалом должны быть приняты предупреждающие меры по исключению их попадания в окружающую среду.

Транспортирование отходов осуществляется с соблюдением экологических требований, санитарно-эпидемиологических требований и иных требований, установленных законодательством Российской Федерации об автомобильном транспорте.

Транспортирование отходов осуществляется при следующих условиях:

* наличие паспорта отходов при транспортировании отходов I - IV класса опасности;
* наличие документации для транспортирования и передачи отходов, оформленной в соответствии с правилами перевозки грузов с указанием количества транспортируемых отходов, цели и места назначения их транспортирования (путевой лист, товарно-транспортная накладная и т.п.);
* соблюдение требований безопасности к транспортированию отходов транспортными средствами;
* наличие на транспортных средствах, контейнерах, цистернах, используемых при транспортировании отходов, специальных отличительных знаков, обозначающих определенный класс опасности отходов.



Рисунок 2 - специальный отличительный знак для транспорта, перевозящего отходы 4 класса опасности

# ТЕРМИЧЕСКОЕ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Термическое обезвреживание отходов допускается осуществлять только на установках, имеющих заключение государственной экологической экспертизы (далее – ГЭЭ), подтверждающее их соответствие экологическим требованиям.

Термическое обезвреживание отходов производства и потребления на производственных объектах предприятия осуществляется на установках термического обезвреживания (сжигания) типа «Форсаж» и «ИУ» (далее – установки термического обезвреживания).

На установках термического обезвреживания допускается обезвреживать виды отходов, представленные на рисунке 3.



Рисунок 3 - Виды отходов, предназначенные для термического обезвреживания

## 6.1. Технологический процесс

Установка термического обезвреживания представляет собой сборную конструкцию, состоящую из 8-ми основных частей. Общий вид установки в сборе представлен на рисунке 3, цифрами на котором обозначены:

1 – камера сжигания, расположенная на опорной раме;

2 – крышка с камерой дожигания;

3 – пульт управления;

4 – горелка дизельная;

5 – рукава воздуховодные;

6 – труба;

7 – механизм подъёма крышки;

8 – поворотный механизм.

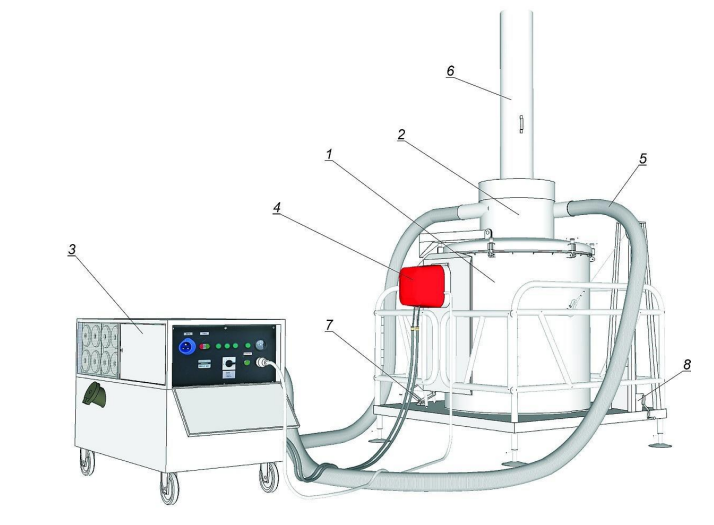


Рисунок 4 - Общий вид установки термического обезвреживания

Обезвреживание отходов производства и потребления в установках термического обезвреживания отходов происходит в камере сжигания (1) за счет высокой температуры горения (выше 1100°С).

Перед запуском установки термического обезвреживания необходимо:

1. С помощью механизма подъёма (7) поднять и повернуть крышку (2);
2. Поместить отходы, предназначенные для термического обезвреживания (сжигания), в камеру сжигания (1). Для удобства загрузки отходов камеру сжигания (1) можно повернуть в горизонтальное положение с помощью механизма переворота (8). Объем загружаемых отходов не должен превышать ¾ объема камеры (800 л.);
3. Установить крышку на камере сжигания. Закрепить крышку на камере сжигания прижимными замками;
4. Установить воздуховодные рукава (5), закрепив их на специальных фланцах пульта управления (3) и камеры дожигания;
5. Включить кнопку питания горелки (4) на пульте управления. Через смотровое отверстие на крышке камеры сжигания или по характерному звуку убедиться, что горелка работает;
6. Убедиться, что отходы начали гореть. Закрыть смотровое отверстие;
7. Повернуть ручку переключателя режима работы на пульте управления в положение «Пуск»;
8. После начала интенсивного горения отходов повернуть ручку переключателя режима работы в положение «Форсаж»;
9. При необходимости в процессе сжигания периодически производить перемешивание горящих отходов через смотровое отверстие стержнем для перемешивания;
10. Убедившись, что процесс горения отходов завершился, отключить горелку на пульте управления;
11. Прекратить подачу воздуха - повернуть ручку переключателя режима работы в положение «СТОП»;
12. После остывания камеры сжигания (при температуре ниже 60℃) загрузить новую партию отходов.

В установках термического обезвреживания происходит практически полное сгорание отходов – остаток в виде золы составляет (в зависимости от состава отходов) не более 3-5% от массы загруженных отходов.

Периодически, после накопления зольного остатка в камере сжигания, необходимо производить его выгрузку. Для этого необходимо:

- поднять и повернуть крышку камеры сжигания;

- снять дизельную горелку;

- повернуть камеру сжигания в горизонтальное положение;

- извлечь поддон;

- произвести очистку камеры сжигания;

- камеру сжигания повернуть в вертикальное положение;

- установить горелку.

# ПОРЯДОК УЧЕТА ДВИЖЕНИЯ ОТХОДОВ

Учет в области обращения осуществляется в соответствии с Порядком учета в области обращения с отходами, утвержденным Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.12.2020 г. №1028.

Учет в области обращения с отходами ведется на основании фактических измерений инструментальными методами количества образованных, обезвреженных, утилизированных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, размещенных отходов.

В случае невозможности произвести фактические измерения количества образованных, обезвреженных, утилизированных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, размещенных отходов, учет ведется на основании следующих источников:

* технической и технологической документации;
* бухгалтерской документации;
* актов приема-передачи;
* договоров

Учету подлежат все виды отходов I-V классов опасности образовавшихся, обезвреженных, утилизированных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов производства и потребления. На каждом производственном объекте, при осуществлении деятельности которого образуются и/или обезвреживаются отходы, должны вестись журналы по формам приложений 3 и 4, а также составляться акты по формам приложения 1 и 3.

|  |
| --- |
| **Оригиналы** актов фактического образования отходов производства и потребления (по форме приложения 1) и актов термического обезвреживания отходов производства и потребления (по форме приложения 3) предоставляются в отдел ООС при перевахтовке персонала.  **Сканы** журналов регистрации актов фактического образования отходов производства и потребления (по форме приложения 2) и журналов регистрации актов термического обезвреживания отходов производства и потребления предоставляются в отдел ООС ежемесячно в срок до 5-ого числа месяца, следующего за отчетным.  **Оригиналы** журналов регистрации актов фактического образования и термического обезвреживания отходов производства и потребления находятся непосредственно на производственных объектах Общества. |

Ответственными лицами по обращению с отходами при строительстве скважин, а также по заполнению журналов регистрации актов фактического образования и термического обезвреживания отходов производства и потребления являются:

* на БПО «БНГРЭ» – начальник, заместитель начальника базы производственного обеспечения;
* на буровых разведочных и эксплуатационных скважинах – руководитель производственного объекта (мастер буровой);
* на объектах капитального строительства скважин (далее – КРС) – начальник цеха КРС, мастера КРС.

Журналы первичного учета образования и движения отходов по установленным формам (приложения 6 и 7) заполняются отделом ООС по каждому производственному объекту ООО «БНГРЭ». В журналах первичного учета движения отходов производства и потребления должны быть отражены следующие данные:

* вид отхода (наименование и код по ФККО);
* класс опасности отхода для окружающей среды;
* наличие накопленного отхода на начало отчетного периода;
* количество образовавшегося отхода за отчетный период (тонн);
* количество полученных отходов от других производственных объектов и других организаций (тонн) с указанием даты получения и реквизитов подтверждающих документов (накладные, акты передачи и др.);
* количество утилизированных, обезвреженных отходов силами ООО «БНГРЭ» за отчетный период с указанием способа;
* количество утилизированных, обезвреженных отходов силами подрядных организаций за отчетный период с указанием способа и реквизитов подтверждающих документов (номер договора, номер акта приема-передачи, товарно-транспортной накладной и пр.);
* количество переданного другим производственным объектам или другим организациям отходов с указанием цели передачи, даты передачи и реквизитов документов, подтверждающих передачу отходов;
* количество накопленного в местах накопления отхода с указанием вида объекта накопления отходов и др.

На каждый вид отхода I-IV классов опасности оформляется «Паспорт отхода». Паспорта разрабатываются и хранятся в отделе охраны окружающей среды ООО «БНГРЭ».

# ОБУЧЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ В СФЕРЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Профессиональная подготовка работников, занятых в сфере обращения с отходами, с целью выполнения требований в области экологической и санитарно-гигиенической безопасности должна соответствовать необходимому уровню.

Лица, которые допущены к обращению с опасными отходами, обязаны иметь профессиональную подготовку, подтвержденную свидетельствами (сертификатами) на право работы с отходами I-IV классов опасности.

Ответственность за координацию и контроль процессов обучения и повышения квалификации работников Общества в сфере управления отходами и обращением с ними возлагается на отдел охраны окружающей среды.

# ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ НОРМ И ПРАВИЛ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ

Должностные лица, отвечающие за обращение с отходами производства и потребления, несут дисциплинарную ответственность:

* за невыполнение требований данной инструкции в части накопления, хранения, утилизации, транспортирования отходов.
* за размещение отходов в несанкционированных, либо необорудованных для этих целей местах;
* за нарушение учета, норм и правил образования, использования и размещения отходов;
* за отказ в предоставлении или предоставление неполной, искаженной информации (документации) по обращению с отходами;
* за передачу отходов без оформленной в установленном порядке сопроводительной доку­ментации;
* за невыполнение данной инструкции подчиненным персоналом.

Нарушение работниками установленных требований, повлекших возникновение угрозы здоровью населения и загрязнения окружающей среды в результате хозяйственной деятельности или совершенное по неосторожности влечет за собой штрафные санкции, ограничение или приостановку деятельности предприятия, производственной площадки, отдельных установок или агрегатов по предписанию специально уполномоченных представителей государственных органов надзора, в соответствии с законодательством РФ.

Ответственность за нарушение законов при обращении с отходами наступает по ст. 8.2 КоАП РФ «Несоблюдение требований в области охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления».

**Несоблюдение требований в области охраны окружающей среды при сборе, накоплении, транспортировании, обработке, утилизации или обезвреживании отходов производства и потребления** **влечет наложение административного штрафа:**

**- на граждан в размере от двух тысяч до трех тысяч рублей;**

**- на должностных лиц от десяти тысяч до тридцати тысяч рублей;**

**- на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, от тридцати тысяч до пятидесяти тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток;**

**- на юридических лиц от ста тысяч до двухсот пятидесяти тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток.**

# Приложение 1. Форма инвентаризационной ведомости по обращению с отходами

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Отходообразующее подразделение | Используемое сырье, материалы, полуфабрикаты, иное | Производственные операции | Образующиеся отходы (по происхождению или условиям образования) | Фактическое наличие отходов, тонн | Номер на схеме мест временного накопления отходов\* | Тип объекта | Вместимость | |
| т | м3 |
| 1 | КП-108 КЛУ | Светодиодные лампы | Обслуживание осветительных приборов | Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства |  |  | склад | - | 1 |
| 2 | КП-108 КЛУ | Отходы картона | Распаковка поступивших материалов на производственный объект | Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства |  |  | контейнер | - | 0,7 |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| + Схема мест временного накопления отходов | | |  |  |  |  |  |  |  |

# Приложение 2. Форма акта фактического образования отходов производства и потребления

**Начало формы**

**Акт о фактическом образовании отходов производства и потребления №\_\_\_**

Кустовая площадка № \_\_108\_\_

Лицензионный участок: \_\_\_\_\_КЛУ\_\_\_\_\_

Дата образования (период образования) отходов: \_22.04.2025 г.\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование отхода | Код ФККО | Масса образования | Единицы измерения |
| 1 | Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом | 9 20 110 01 53 2 | 0,0102\* | тонн |
| 2 | Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства | 4 82 415 01 52 4 | 0,55\* | кг |
| 3 | Твердые бытовые отходы в смеси | - | 0,02\* |  |

*\* масса отходов определена инструментально*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| (должность) |  | (подпись) |  | ФИО |

**Конец формы**

# Приложение 3. Журнал регистрации актов образования отходов производства и потребления

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ акта образования отходов производства и потребления** | **Дата образования отходов производства и потребления** | **Наименование образованных отходов производства и потребления** | **Масса образованных отходов производства и потребления, тонн** | **Объект образования отходов производства и потребления** | **Лицензионный участок образования отходов производства и потребления** | **ФИО** | **Подпись** |
| 1 | 22.04.2025 г. | Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом | 0,0102 | КП-108 | КЛУ |  |  |
| Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства | 0,00055 | КП-108 | КЛУ |  |  |
| 2 | 25.04.2025 г. |  |  |  |  |  |  |

# Приложение 4. Форма акта термического обезвреживания отходов производства и потребления

**Начало формы**

**Акт термического обезвреживания отходов производства и потребления №1**

Кустовая площадка № \_\_108\_\_

Лицензионный участок: \_\_\_\_\_КЛУ\_\_\_\_\_

Дата образования (период обезвреживания) отходов: \_22.04.2025 г.\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование отхода | Код ФККО | Масса обезвреживания | Единицы измерения |
| 1 | Твердые бытовые отходы в смеси | - | 0,06\* | тонн |
| 2 | Прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины | 3 05 291 91 20 5 | 0,17\* | тонн |
| 3 |  |  |  |  |

*\* масса отходов определена инструментально*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| (должность) |  | (подпись) |  | ФИО |

**Конец формы**

# Приложение 5. Журнал регистрации актов термического обезвреживания отходов производства и потребления

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ акта обезвреживания отходов производства и потребления** | **Дата обезвреживания отходов производства и потребления** | **Наименование обезвреженных отходов производства и потребления** | **Масса обезвреженных отходов производства и потребления, тонн** | **Объект обезвреживания отходов производства и потребления** | **Лицензионный участок обезвреживания отходов производства и потребления** | **ФИО** | **Подпись** |
| 1 | 22.04.2025 г. | Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 0,06 | КП-108 | КЛУ |  |  |
| Прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины | 0,17 | КП-108 | КЛУ |  |  |
| 2 | 25.04.2025 г. |  |  |  |  |  |  |

# Приложение 6. Форма журнала учета образования отходов

Обобщенные данные учета в области обращения с отходами за \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

(квартал, год)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  строки | Наименование вида отхода | Код  по ФККО | Класс опасности вида отхода | Наличие отходов на начало отчетного периода, тонн | | Образовано отходов в отчетном периоде, тонн | Получено отходов от других лиц в отчетном периоде, тонн | Обработано отходов в отчетном периоде, тонн | Утилизировано отходов в отчетном периоде, тонн | Обезврежено отходов в отчетном периоде, тонн | Передано отходов за отчетный период, тонн | Размещено отходов на эксплуатируемых объектах в отчетном периоде, тонн | | | | Наличие отходов на конец отчетного периода, тонн | |
| Хранение | Накопление | Всего | Хранение | Захоронение | Хранение | | Накопление |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | 17 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |

Ответственный исполнитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (Ф.И.О.)

# Приложение 7. Форма журнала учета движения отходов

Данные учета переданных другим лицам отходов за \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

(квартал, год)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  строки | Наименование вида отхода | Код  по ФККО | Класс опасности вида отхода | Количество переданных отходов за отчетный период, тонн | | | | | | Сведения о лицах, которым переданы отходы | Дата и номер договора на передачу отходов | Срок действия договора | Реквизиты лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности |
| Всего | для обработки | для утилизации | для обезвреживания | для хранения | для захоронения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Ответственный исполнитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (Ф.И.О.)

|  |  |
| --- | --- |
| Разработал: |  |
| Главный специалист отдела ООС | А.В. Муравьева |
|  |  |
| Согласовано: |  |
| Начальник отдела ООС | А.В. Ткачева |
|  |  |
| Начальник группы ПЭК | М.И. Возмилов |
|  |  |
| Начальник отдела АСУ | А.А. Неукрытый |
|  |  |
| Начальник отдела МТО | Е.С. Кузнецова |
|  |  |
| Начальник отдела АиП | А.А. Леонов |
|  |  |

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ  
С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ, ОБРАЗОВАВШИМИСЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ БУРОВЫХ РАЗВЕДОЧНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СКВАЖИН

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п /п | Ф.И.О. | Должность | Дата | Подпись |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |