

СИБУР Холдинг



АО «ПОЛИЭФ»

УТВЕРЖДЕНО:

Руководитель по экологии

« 26 » 06. 2024 Н.А. Асеева



№ 3/43/ПФ

Инструкция по обращению с отходами производства и потребления

Редакция 5.0

г. Благовещенск

2024 г.

Содержание

1. Область применения	3
2. Общие положения.....	3
3. Основные требования к обращению с отходами	4
3.1 Лицензирование деятельности по обращению с отходами	4
3.2 Требования к объекту размещения отходов	4
3.3 Требования к местам (площадкам) накопления отходов	4
3.4 Требования к обращению с отходами.....	6
3.5 Требования к лицам, которые допущены к обращению с отходами	12
3.6 Требования к транспортированию отходов.....	12
4. Нормирование и учёт в области обращения с отходами	122
4.1 Нормирование в области обращения с отходами	12
4.2 Учёт в области обращения с отходами	13
5. Взаимодействие при обращении с отходами	13
5.1 Взаимодействие между подразделениями.....	13
5.2 Взаимодействие с подрядными организациями.....	14
6. Ответственность за обращение с отходами.....	14
<i>Приложение № 1. Термины, определения и сокращения</i>	<i>16</i>
<i>Приложение № 2. Ссылочные документы</i>	<i>17</i>
<i>Приложение № 3. Обращение с отходами.....</i>	<i>18</i>
<i>Приложение № 4. Лицензия на осуществление деятельности по обращению с отходами I-IV классов опасности.....</i>	<i>18</i>
<i>Приложение № 5. Схема мест накопления отходов.....</i>	<i>18</i>
<i>Приложение № 6. Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение</i>	<i>18</i>
<i>Приложение № 7. Вес ламп и ртутного термометра.....</i>	<i>18</i>

Регистрация изменений

Редакция	Дата утверждения	Дата ввода в действие	Реквизиты утвердившего документа
1.0	07.10.2014	07.10.2014	Приказ от «07» октября 2014г. №1032
1.1	02.03.2016	02.03.2016	Приказ от «02» марта 2016г. №99
2.0	18.04.2019	18.04.2019	Приказ от «18»марта 2018г. № <u>2</u>

1. Область применения

1.1 Настоящая Инструкция разработана с целью установить единые условия обращения с отходами производства и потребления в АО «ПОЛИЭФ» для предотвращения негативного воздействия на здоровье человека и окружающую среду.

1.2 Целью настоящей инструкции является соблюдение требований законодательства РФ в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также установление единого порядка обращения с отходами в АО «ПОЛИЭФ».

2. Общие положения

2.1 Вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению, приобретают статус отходов производства и потребления.

2.2 Отходы в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду подразделяются на пять классов опасности:

- I класс – чрезвычайно опасные отходы. Экологическая система необратимо нарушена. Период восстановления отсутствует;
- II класс – высокоопасные отходы. Экологическая система сильно нарушена. Период восстановления не менее 30 лет после полного устранения источника вредного воздействия;
- III класс – умеренно опасные отходы. Экологическая система нарушена. Период восстановления не менее 10 лет после снижения вредного воздействия от существующего источника;
- IV класс – малоопасные отходы. Экологическая система нарушена. Период самовосстановления не менее 3-х лет;
- V класс – практически неопасные отходы. Экологическая система практически не нарушена.

2.3 Обращение с отходами представляет собой деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов.

2.4 Условия и способы обращения с отходами производства и потребления должны осуществляться в соответствии с экологическими, санитарными и иными требованиями, установленными законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

2.5 Перечень отходов, образующихся на Предприятии, и способы обращения с ними приведены в Приложении 3.

3. Основные требования к обращению с отходами

3.1 Лицензирование деятельности по обращению с отходами

Деятельность по обращению с отходами на Предприятии ведется согласно лицензии на осуществление деятельности по обращению с отходами I-IV классов опасности (Приложение 4).

3.2 Требования к объекту размещения отходов

3.2.1 На Предприятии имеется полигон захоронения отходов, зарегистрированный в государственном реестре объектов размещения отходов (ГРОРО) № 02-00009-3-00479-01081-4.

3.2.2 На полигоне захоронения отходов АО «ПОЛИЭФ» размещается отход ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод IV класса опасности.

3.2.3 На территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду осуществляется мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды, включающий в себя мониторинг за состоянием и загрязнением атмосферного воздуха, почвенного покрова, грунтовых и поверхностных вод.

3.3 Требования к местам (площадкам) накопления отходов

3.3.1 Все подразделения предприятия, имеющие отходы производства и потребления, в соответствии с Федеральным Законом «Об отходах производства и потребления» обязаны:

- соблюдать действующие экологические, санитарно-эпидемиологические и технологические нормы и правила при обращении с отходами и принимать меры, обеспечивающие охрану окружающей среды и сбережение природных ресурсов;
- осуществлять раздельное накопление образующихся отходов по их видам;
- обеспечивать выполнение установленных нормативов предельного накопления и размещения отходов, согласно Лимитам, на размещение отходов на территории предприятия и передачу другим природопользователям.

3.3.2 Накопление отходов производства и потребления осуществляется в виде временного складирования отходов (на срок не более чем 11 месяцев) в специально оборудованных местах. Места накопления отходов (площадки) должны быть обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Схема мест накопления отходов на Предприятии приведена в Приложении 5.

3.3.2 Накопление отходов производства и потребления зависит от их происхождения, агрегатного состояния, физико-химических свойств субстрата, количественного соотношения компонентов и степени опасности для здоровья населения и среды обитания человека. Условия сбора и накопления определяются классом опасности отходов, способом упаковки и отражаются в техническом регламенте (проекте, технических условиях, инструкции) с учетом агрегатного состояния и надежности тары.

3.3.3 Накопление твердых промышленных отходов разрешается осуществлять следующим способом:

- I класса - в герметичных емкостях (контейнеры, бочки, цистерны, ящики);

- II класса - в надежно закрытой таре (полиэтиленовых мешках, пластиковых пакетах);
- III класса - в закрытых бумажных мешках и ларях, хлопчатобумажных мешках, текстильных мешках, контейнерах, бочках;
- IV и V классов - навалом, насыпью, в виде гряд на бетонированных площадках, в закрытых контейнерах / бочках.

3.3.4 Для временного хранения отходов производства и потребления могут эксплуатироваться специально оборудованные открытые и (или) закрытые площадки.

3.3.5 Временное хранение в пределах закрытой площадки осуществляется в случае:

- принадлежности отходов к I-III классам опасности в зависимости от их свойств;
- необходимости создания особых условий хранения, а также надёжной изоляции отходов от доступа посторонних лиц;
- необходимости создания особых условий хранения отходов для сохранения их ценных качеств как вторичного сырья;
- сбора и накопления отходов в непосредственных местах их образования (в цехах, производственных помещениях).

3.3.6 Для организации закрытых площадок временного накопления отходов могут использоваться специально предназначенные для этой цели стационарные складские здания, отдельные помещения или выделенные площади внутри складских и (или) производственных, вспомогательных зданий, а также нестационарные складские здания и сооружения.

3.3.7 Временное хранение отходов производства и потребления должно осуществляться в соответствии с требованиями пожарной безопасности. Площадка, на которой осуществляется временное хранение отходов производства и потребления, обладающих пожароопасными свойствами, должна быть оборудована первичными средствами пожаротушения.

3.3.8 При временном хранении отходов в нестационарных складах, на открытых площадках без тары (навалом, насыпью) или в негерметичной таре должны соблюдаться следующие условия:

- поверхность площадки должна иметь искусственное водонепроницаемое и химически стойкое покрытие (асфальт, керамзитобетон, полимербетон, керамическая плитка и др.);
- поверхность хранящихся насыпью отходов или открытых приемников-накопителей должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков и ветров (укрытие брезентом, оборудование навесом и т.д.);
- по периметру площадки должна быть предусмотрена обваловка и обособленная сеть ливнестоков.

Накопление мелкодисперсных отходов в открытом виде (навалом) без применения средств пылеподавления не допускается.

3.3.9 Контейнерная площадка должна содержаться в чистоте, контейнеры должны быть в технически исправном состоянии, покрашены, иметь маркировку. Для защиты массы

отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра контейнеры должны быть дополнены крышками. Не допускается переполнение контейнеров.

3.3.10 Контейнерная площадка должна располагаться на уровне земли, на твердом, прочном, легко очищаемом покрытии, которое способно выдерживать установку и выкатывание контейнеров без повреждения.

3.3.11 Тара и упаковка должны быть прочными, исправными, полностью предотвращать утечку или рассыпание отходов, обеспечивать их сохранность при хранении. Тара должна быть изготовлена из материала, устойчивого к воздействию данного вида отхода и его отдельных компонентов, атмосферных осадков, перепадов температур и прямых солнечных лучей.

3.3.12 Ёмкости, используемые для хранения жидких отходов, должны быть установлены на поддонах, обеспечивающих сбор и хранение жидкости в случае разлива.

3.3.13 Отходы следует складировать, исключив возможность их падения, опрокидывания, разливания, обеспечив доступность и безопасность их погрузки. Запрещается размещение отходов и материалов на почве.

3.4 Требования к обращению с отходами

Юридические лица, в процессе деятельности которых образуются отходы I - V классов опасности, обязаны осуществить отнесение соответствующих отходов по Федеральному Классификационному Каталогу Отходов (ФККО) к конкретному классу опасности.

На основании данных о составе отходов, оценки степени их негативного воздействия на окружающую среду составляется паспорт отходов I - IV классов опасности.

3.4.1 Основные требования по обращению с ртутьсодержащими отходами

Отходы термометров ртутных, ламп ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных, утративших свои потребительские свойства (далее по тексту - ртутьсодержащие отходы) являются отходами I класса опасности (чрезвычайно опасные) и подлежат накоплению (складированию), учету и передаче по договору Федеральному экологическому оператору на обезвреживание.

Отходы ламп ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных, утратившие потребительские свойства образуются в результате замены ламп, используемых для освещения в помещениях Предприятия, отходы термометров ртутных – в результате деятельности производства.

Замену отработанных ртутных ламп в подразделениях Предприятия производит персонал подрядной организации, с которой у Предприятия заключен договор подряда/обслуживания.

Подрядная организация, производящая замену отработанных ламп в подразделениях предприятия, осуществляет деятельность по замене, накоплению и вывозу отработанных ламп с территории Предприятия в соответствии с нормативными требованиями, обеспечивающими их экологическую, санитарно-гигиеническую и промышленную безопасность.

Организацию поиска специализированной организации, заключение договора о передаче отходов на обезвреживание осуществляет отдел экологии;

Проведение демеркуризационных работ осуществляет подрядная организация по заключенному договору.

3.4.2 Обращение с ртутьсодержащими отходами

Накопление отходов 1 класса опасности производится отдельно от других видов отходов. Места накопления представляют собой отдельное помещение, закрытое для доступа посторонним лицам, оборудованное стеллажами, хорошо проветриваемое, защищенное от химически агрессивных веществ, атмосферных осадков, поверхностных и грунтовых вод, а также в местах, исключающих повреждение тары. Входная дверь в помещение закрывается на замок, на двери должна быть табличка/надпись с указанием ФИО лица, ответственного за помещение;

Допускается накопление отходов 1 класса опасности в неповрежденной таре из-под новых ртутьсодержащих ламп, термометров или в другой таре, обеспечивающей их сохранность при хранении, погрузочно-разгрузочных работах и транспортировании;

При погрузке ртутьсодержащих отходов, необходимо убедиться в надежности упаковки. Исключается их битьё и выпадение при погрузочных работах;

При погрузке ртутьсодержащих отходов, необходимо исключить возможность их свободного перемещения в кузове машины, обеспечить защиту от атмосферных осадков и механических повреждений;

При обращении с ртутьсодержащими отходами запрещается:

- передача ртутьсодержащих отходов на размещение. Конечным этапом обращения должно быть обезвреживание;
- выбрасывать в мусорные контейнеры, сливать ртуть в канализацию, закапывать в землю, сжигать загрязненную ртутью тару;
- выносить с территории предприятия;
- хранить вблизи нагревательных или отопительных приборов;
- накапливать отработанные и/или бракованные ртутьсодержащие лампы/термометры в любых помещениях, где может работать, отдыхать или находиться персонал;
- производить действия (бросать, ударять, разбирать и т.д.), способные привести к механическому разрушению ртутьсодержащих отходов;
- складировать совместно с другими видами отходов.

3.4.3 Требования безопасности при обращении с ртутьсодержащими отходами

Ртутьсодержащие отходы (отработанные люминесцентные лампы, приборы с ртутным наполнением и т.д.) представляют группу отходов, к которым предъявляются особые требования в части их обращения. Это обуславливается высокой токсичностью ртути, её воздействием на здоровье человека и на окружающую среду. Основным требованием при обращении с данными отходами является предотвращение их разгерметизации (боя);

Ртуть – жидкий тяжелый металл с температурой кипения 356,9 0С, при температуре выше 200 С испарение ртути увеличивается. При разгерметизации ламп происходит образование мелких капель, что увеличивает площадь испарения. Пары ртути обладают сильными токсическими свойствами, вызывают острые и хронические отравления, проникая в организм через органы дыхания, желудочно-кишечный тракт, слизистые оболочки и кожу;

При обнаружении ртутьсодержащих отходов в неустановленных местах, лица, обнаружившие нарушение должны сообщить об этом своему непосредственному руководителю

или лицу, ответственному за обращение с отходами в данном подразделении для принятия мер по устранению нарушения;

При разгерметизации в результате неправильного обращения или при обнаружении разбитых ртутьсодержащих ламп/термометров необходимо:

- поставить в известность непосредственного руководителя, ответственного за обращение с отходами;
- удалить из помещения персонал, место оградить предупреждающими аншлагами/сигнальными лентами;
- доступ к месту, в котором произошел бой ртутьсодержащих отходов, должен быть прекращен;
- для проведения демеркуризационных работ диспетчером предприятия организуется вызов аварийно-спасательной службы для проведения комплекса мероприятий по обезвреживанию помещения;
- обезвреживание ртутного загрязнения может быть выполнено самостоятельно с помощью демеркуризационного комплекта, включающего в себя необходимые препараты (вещества) и материалы для очистки помещений от локальных ртутных загрязнений, не требующего специальных мер безопасности при использовании.

Ликвидация источника загрязнения предусматривает следующие процедуры:

- механический сбор осколков лампы/термометра;
- демеркуризацию – обработку химически активными веществами или их растворами (демеркуризаторами);
- влажную уборку.

Разбитые ртутные лампы и термометры после демеркуризации необходимо поместить в герметичную металлическую тару.

Накопление отработанных ртутьсодержащих ламп производится отдельно от других видов отходов. Отработанные ртутьсодержащие лампы производств ООК (т), ПЭТ, ЭСП, ПОС передаются на центральный склад ЦСХ для централизованного накопления. Вывоз ламп на обезвреживание осуществляется с центрального склада ЦСХ специализированной организацией с последующей передачей Федеральному экологическому оператору.

Самостоятельное транспортирование до места накопления отработанных ртутьсодержащих ламп допускается в неповрежденной таре из-под ртутьсодержащих ламп аналогичного размера или иной таре, обеспечивающей сохранность таких ламп при погрузо-разгрузочных работах и транспортировании.

Для транспортирования отработанных ртутьсодержащих ламп используется тара, обеспечивающая герметичность и исключающая возможность загрязнения окружающей среды.

Обязательным условием при замене, временном хранении, транспортировке отработанных и/или бракованных ртутьсодержащих ламп, а также транспортировке, хранении и установке новых ртутьсодержащих ламп является сохранение их целостности и герметичности.

3.4.5 Требования по обращению с отходами трансформаторов с пентахлордифенилом

3.4.6 1. СТП СР/04-07-05/МУ 02 «Методические указания по безопасному обращению с электротехническим оборудованием, содержащим полихлорированные бифенилы (ПХБ).

3.4.7 Требования к обращению с ТКО

Складирование твердых коммунальных отходов осуществляется в местах накопления твердых коммунальных отходов в металлических контейнерах, расположенных на контейнерных площадках.

Контейнеры для ТКО должны быть прочными, долговечными и безопасными, способными выдержать нагрузки и воздействие внешней среды. На контейнере должна быть четкая и понятная маркировка с указанием типа принимаемого отхода. Маркировка должна быть контрастного цвета и легко читаемой. Все контейнеры должны быть чистыми и без видимых повреждений. Наличие требования крышек на контейнерах.

В контейнерах ТКО запрещается складировать горящие, раскаленные или горячие отходы, крупногабаритные отходы, снег и лед, осветительные приборы и электрические лампы, содержащие ртуть, батареи и аккумуляторы, медицинские отходы, а также иные отходы, которые могут причинить вред жизни и здоровью лиц, осуществляющих погрузку (разгрузку) контейнеров, повредить контейнеры, мусоровозы.

Запрещается складировать твердые коммунальные отходы вне контейнеров или в контейнеры, не предназначенные для таких видов отходов.

3.4.8 Требования к обращению с нефтесодержащими отходами

Основными опасными факторами при обращении с нефтесодержащими отходами (отработанные масла, обтирочный материал, песок, загрязненный нефтепродуктами и т.п.) являются пожароопасность, негативное воздействие на компоненты природной среды при их попадании в окружающую среду и вредное воздействие на организм человека.

При хранении нефтесодержащих отходов должны быть соблюдены требования пожарной безопасности, помещение оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией.

В целях охраны окружающей среды от загрязнения все отработанные нефтепродукты подлежат обязательному сбору. Не допускается сливать отработанные нефтепродукты на почву, в водоемы и канализационные системы.

Хранение всех видов отработанных масел осуществляется в закрытых металлических емкостях, установленных на поддонах, отдельно по маркам масел под навесом на площадках, на удаленном расстоянии от источников возможного возгорания.

При разливе отработанного масла место разлива засыпать песком, который после впитывания нефтепродукта собрать в закрытую тару. Песок, загрязненный нефтепродуктами, передаётся на размещение в специализированную организацию.

3.4.9 Требования по обращению с отходами черных и цветных металлов

Юридические лица могут осуществлять обращение с ломом и отходами черных и цветных металлов, образовавшимися у них в процессе производства и потребления либо ими приобретенными, и их отчуждение в случае, если имеются документы, подтверждающие их право собственности на указанные лом и отходы.

3.4.8.1 Источники образования металлолома на Предприятии:

- ликвидация объектов основных средств, требующих демонтажа;
- реконструкция, модернизация объектов основных средств;
- проведение ремонтно-строительных работ силами подрядных организаций и подразделений;
- списание ТМЦ, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, морально устаревших;

3.4.9.2 Места временного накопления отходов металлолома должны соответствовать требованиям разрешительной документации.

3.4.9.2.1 Временное накопление отходов должно осуществляться на бетонированной площадке с ограждениями, обеспеченной удобными подъездными путями.

3.4.9.2.2 Места временного накопления отходов металлолома должны содержаться в чистоте.

3.4.9.2.3 Отходы металлолома должны сортироваться на черный и цветной металл.

Все контейнеры для хранения и транспортировки лома должны быть изготовлены из прочных, долговечных и безопасных материалов, способных выдерживать высокие нагрузки и воздействие внешних факторов.

Контейнеры должны быть оборудованы надежными замками и ручками для удобства перемещения и загрузки лома.

Контейнеры для хранения и транспортировки цветного и черного лома должны иметь четкую и понятную маркировку на внешней стороне, указывающую тип принимаемого лома. Для цветного лома маркировка должна содержать условные обозначения типа металла. Маркировка контейнеров для черного лома должна указывать его вид (например, сталь, чугун, и т.п.).

Цветная маркировка должна быть контрастной и хорошо читаемой, чтобы облегчить сортировку и идентификацию лома.

3.4.9.2.4 По мере накопления металлолома на площадках временного складирования ответственный по подразделению Предприятия подает заявку на вывоз и реализацию лома специалисту отдела закупок материально-технических ресурсов и реализации не востребованного имущества. Доставка металлолома в пункт приема, накопления и отгрузки металлолома осуществляется силами ЦСХ. При передаче заполненного контейнера из подразделения Предприятия в пункт приема, накопления и отгрузки металлолома подразделение Предприятия получает в пункте приема, накопления и отгрузки металлолома пустой контейнер для накопления вновь образуемого лома.

3.4.9.2.5 Ответственный по подразделению на образованный и хранящийся на площадках временного складирования лома металлолом оформляет Акт М-35 с отражением источника образования лома и теоретического веса лома в соответствии с данными паспорта, технической документации и пр. Основанием для заполнения фактического количества образованного металлолома в Акте М-35 является весовой талон, оформляемый по результатам взвешивания лома на автомобильных весах Предприятия. Оприходование металлолома

в учетной системе Предприятия с отражением фактического веса образованного металлолома является Акт образования лома, оформленный по данным Акта М-35 и весового талона.

3.4.9.2.6 При проведении ремонтных работ с демонтажем оборудования/трубопроводов, ремонтный персонал сразу проводит демонтаж изоляции, сортировку по маркам (НЖ, черный, алюминий) и резку под размеры для дальнейшего вывоза.

3.4.8.1.7 Лом черных металлов передается на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на деятельность по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных металлов, на основании договора.

3.4.8.1.8 Запрещается:

- смешение разных видов отходов металлолома (черный и цветной);
- совместное складирование отходов металлолома с иными отходами;
- размещение отходов металлолома на почве.

3.4.10 Требования по обращению с полимерными гранулами и порошком

При рассыпании полимерных гранул и порошка необходимо аккуратно собрать их при помощи совка, веника и ведра. Не допускается попадание просыпей на почву и в канализационные системы.

Локализация рассыпанных полимерных гранул и порошка предотвращает загрязнение окружающей среды, а также снижает потери продукции.

Особенности накопления указаны в Сборнике лучших практик СИБУРа в рамках программы Operation Clean Sweep («Чистая метла»), доступном на сайте: <https://www.sibur.ru/ru/press-center/news-and-press/sibur-predstavil-luchshie-praktiki-v-ramkakh-initsiativy-chistaya-metla>.

3.4.11 Требования по обращению с отходами, являющимися вторичными ресурсами

На Предприятии организовано отдельное накопление отходов, являющихся вторичными ресурсами, с целью обеспечения их максимального использования и снижения объема отходов, направляемых на захоронение. Согласно методическим указаниям по безопасному обращению с электротехническим оборудованием, содержащими полихлорированные бифенилы (ПХБ) СТП СР/04-07-05/МУ 02.

Организация отдельного накопления отходов в зависимости от объемов образуемых отходов может осуществляться следующими способами:

- установка специальных контейнеров для отдельного накопления;
- организация площадок отдельного накопления отходов.

Контейнеры должны обеспечивать размещение в них только определенного вида отходов, иметь цветовую индикацию и соответствующую маркировку:

- «отходы упаковочной бумаги незагрязненные» - серый/черный цвет;
- «отходы упаковочного картона незагрязненные» - синий цвет;

- «лом изделий из стекла» - желтый цвет;
- «отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные» - красный цвет.

Отходы, являющиеся вторичными ресурсами, подлежат реализации с целью обработки и утилизации. Реализация отходов осуществляется отделом управления запасами в рамках процесса 03-02-03 «Управление запасами». При невозможности реализации, данные отходы направляются на обработку, утилизацию, размещение или обезвреживание за счет средств Предприятия.

3.5 Требования к лицам, которые допущены к обращению с отходами

3.5.1 Лица, которые допущены к обращению с отходами I-IV классов опасности, обязаны иметь документы о квалификации, выданные по результатам прохождения профессионального обучения или получения дополнительного профессионального образования, необходимых для работы с отходами I-IV классов опасности. Периодичность обучения ответственного лица по обращению с отходами 1 раз в 3 года.

3.5.2 Ответственность за допуск работников к работе с отходами несет руководитель подразделения.

3.5.3 Руководители подразделений внутренним распоряжением по подразделению назначают ответственных лиц на право работы с отходами I-IV классов опасности из числа работников, прошедших профессиональную подготовку. Копии распоряжений предоставляются в отдел экологии по мере их актуализации.

3.6 Требования к транспортированию отходов

3.6.1 Транспортирование отходов осуществляется по договору со специализированными организациями, имеющими лицензию на осуществление деятельности по транспортированию отходов, при соблюдении следующих условий:

- наличие паспорта отходов I - IV классов опасности;
- наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;
- соблюдение требований безопасности к транспортированию отходов на транспортных средствах;
- наличие документации для транспортирования и передачи отходов с указанием количества транспортируемых отходов, цели и места назначения их транспортирования.

3.6.2 Транспортирование отходов осуществляется в автотранспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающем удобство при перегрузке.

4. Нормирование и учёт в области обращения с отходами

4.1 Нормирование в области обращения с отходами

В целях обеспечения охраны окружающей среды и здоровья человека, уменьшения количества отходов юридическим лицам, в процессе хозяйственной и (или) иной деятельности которых образуются отходы, устанавливаются нормативы образования отходов и лимиты на их размещение (Приложение 6).

4.2 Учёт в области обращения с отходами

4.2.1 Учет в области обращения с отходами ведется на основании фактических измерений количества образовавшихся, обезвреженных, переданных другим лицам, размещенных отходов на основе данных, предоставляемых подразделениями, и документов, подтверждающих количество отходов, переданных специализированным организациям.

4.2.2 Данные учета в области обращения с отходами по подразделению оформляются в электронном виде ответственным лицом, в срок до 5 числа месяца следующего за отчетным.

4.2.3 Данные учета в области обращения с отходами обобщаются отделом экологии по итогам очередного квартала по состоянию на 1 апреля, 1 июля и 1 октября текущего года, а также ежегодно по состоянию на 1 января года, следующего за учетным, в срок не позднее 10 числа месяца, следующего за указанным периодом.

4.2.4 Лицо, ответственное за учет в области обращения с отходами обеспечивает полноту и достоверность учета образовавшихся, обезвреженных, переданных другим лицам, а также размещенных отходов.

5. Взаимодействие при обращении с отходами

5.1 Взаимодействие между подразделениями

5.1.1 Все отходы, образующиеся на Предприятии, по мере накопления подлежат передаче для сбора, транспортирования, обработки, утилизации, размещения или обезвреживания.

5.1.2 Отходы I-IV классов опасности, передаются специализированным организациям только при наличии у них лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I – IV классов опасности.

5.1.3 По мере накопления отходов, предназначенных для обезвреживания в специализированных организациях, подразделением формируется заявка в отдел экологии на вывоз отходов с указанием данных о наименовании и ориентировочном количестве вывозимых отходов. Отдел экологии на основании заявки от подразделения согласовывает со специализированной организацией дату вывоза отходов, и сообщает её подразделению. Оформление товарно-транспортной накладной на вывоз отходов и погрузка отходов в автотранспорт обеспечивается подразделением, формирующим заявку на вывоз отходов.

5.1.4 По мере накопления отходов, предназначенных для размещения, подразделением формируется заявка в отдел экологии на вывоз отходов с указанием данных о наименовании и ориентировочном количестве вывозимых отходов. Отдел экологии на основании заявки от подразделения согласовывает со специализированной организацией дату вывоза отходов, и сообщает её подразделению. Оформление товарно-транспортной накладной на вывоз отходов и погрузка отходов в автотранспорт обеспечивается подразделением, формирующим заявку на вывоз отходов.

5.1.5 Вывоз промышленных отходов, накапливаемых в контейнерах, осуществляется 2 раза в неделю и по мере заполнения контейнеров, по заявкам от подразделений в отдел экологии. Вывоз ТКО осуществляется два раза в неделю в летнее время и один раз в неделю

в остальные месяцы. Оформление товарно-транспортной накладной на вывоз отходов обеспечивается отделом экологии.

5.1.6 По мере накопления отходов, предназначенных для реализации, подразделением формируется заявка в отдел управления запасами с указанием наименования и ориентировочного количества образованных отходов. Раздельно накопленные отходы по мере формирования транспортной партии реализуются организациям, осуществляющим их обработку и утилизацию.

5.1.7 Отходы подразделений, предназначенные для обезвреживания на установке термического обезвреживания отходов, передаются в производство очистных сооружений с весовым талоном, в котором указано наименование подразделения и наименование отхода, согласно лицензии по обращению с отходами. Отходы, передаваемые для обезвреживания, должны быть разделены по видам отходов, отсортированы от посторонних предметов и механических примесей.

5.1.8 Транспортирование отходов в централизованное место накопления обеспечивается подразделением, в котором образованы отходы.

5.2 Взаимодействие с подрядными организациями

5.2.1 На период проведения работ возможна организация дополнительных мест накопления отходов, удовлетворяющих требованиям предприятия.

5.2.2 Место накопления отходов подрядной организации определяется представителем подразделения, на территории которого проводятся работы, совместно с куратором договора и представителем подрядной организации. Схема мест накопления отходов подрядной организации с указанием периода времени, на который она организуется, и подписями заинтересованных сторон предоставляется в отделе экологии куратором договора.

5.2.3 Место накопления отходов подрядной организации должно быть оборудовано контейнерами / ограждением с обозначением вида накапливаемых отходов и их принадлежности подрядной организации, ФИО и номера телефона ответственного лица.

5.2.4 Отходы подрядной организации по мере заполнения контейнеров / площадки накопления должны вывозиться с территории Предприятия за счет средств подрядной организации. На территории выполнения работ подрядной организацией должна проводиться уборка. Контроль вывоза отходов и качество уборки территории осуществляется представителем подразделения – куратора договора с подрядной организацией.

5.2.5 Ответственность за состояние территории после завершения работ подрядной организацией несет руководитель подразделения, на территории которого проводились работы, за состоянием территории межзаводских объектов – подразделение – куратор договора.

6. Ответственность за обращение с отходами

6.1.1 Руководители подразделений и лица, ответственные за обращение с отходами, назначенные руководителями подразделений Предприятия, деятельность которых связана с образованием и движением отходов, обязаны:

– соблюдать действующие экологические и санитарно-эпидемиологические требования при обращении с отходами;

- обеспечивать условия и способы обращения с отходами производства и потребления, при которых предотвращено вредное воздействие на здоровье человека и на окружающую среду;
- соблюдать установленные нормативы образования отходов и лимиты на их размещение, а также лицензионные требования по обращению с отходами;
- вести учет образования и движения отходов и предоставлять полную и достоверную информацию по образованию и движению отходов.

6.1.2 Неисполнение или ненадлежащее исполнение законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами должностными лицами влечет за собой дисциплинарную, административную, уголовную или гражданско-правовую ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Термины, определения и сокращения

Термины корпоративного словаря

Термин	Сокращение
Российская Федерация	РФ

Словарь стандарта

Термин	Сокращение	Определение
<i>Термины, применимые в рамках настоящего стандарта</i>		
Предприятие		Предприятие АО «ПОЛИЭФ»
Отходы производства и потребления	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
Обращение с отходами		Деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов
Накопление отходов		Временное складирование отходов (на срок не более чем шесть месяцев) в местах (на площадках), обустроенных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в целях их дальнейших утилизации, обезвреживания, размещения, транспортирования
Хранение отходов		Складирование отходов в специализированных объектах сроком не более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения
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), а также извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация)
Обезвреживание отходов		Уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду
Обработка отходов		Предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку

Твердые коммунальные отходы	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
Демеркуризация		Удаление ртути и её соединений физико-химическими или механическими способами с целью исключения отравления людей и животных
Специализированные организации		Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие сбор, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение отработанных ртутьсодержащих ламп, имеющие лицензии на осуществление деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I - IV класса опасности.
Люминесцентные ртутьсодержащие лампы		Лампы с нанесенным на внутреннюю поверхность стекла слоем люминофора, заполненные инертным газом с добавлением ртути и содержанием ртути не менее 0,01 процента; металлогалогенные лампы; натриевые лампы. Предназначены для общего и местного освещения территории и помещений.
Ртутные лампы, ртутные термометры, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак		Ртутные лампы, ртутные термометры, выработавшие свой ресурс, вышедшие из строя (и брак), с момента их размещения в места накопления.
Отработанные ртутьсодержащие лампы		Ртутьсодержащие отходы, представляющие собой выведенные из эксплуатации и подлежащие утилизации осветительные устройства и электрические лампы с ртутным заполнением и содержанием ртути не менее 0,01 процента
Герметичность тары		способность оболочки (корпуса) тары, отдельных ее элементов и соединений препятствовать газовому или жидкостному обмену между средами, разделенными этой оболочкой
Размещение отходов		Хранение и захоронение отходов
Сбор отходов		Прием отходов в целях их дальнейшей обработки, утилизации, обезвреживания, размещения лицом, осуществляющим их обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение
Технологические отходы		Обусловленные установленной технологией производства остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, образующиеся при производстве продукции или выполнении работ и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства; перечень технологических отходов устанавливается технологическим регламентом производства продукции
Вид отходов		Совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов

Класс опасности (токсичности) отходов		числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности (токсичности)
Идентификация отхода		Деятельность, связанная с определением принадлежности данного отхода к отходам того или иного вида, сопровождающаяся установлением данных о его опасных, ресурсных, технологических и других характеристиках. Идентификацию отходов проводят на основе анализа предъявленных экспертизы уполномоченным юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем эксплуатационно-информационных документов, в том числе паспорта отхода. При необходимости идентификацию отходов проводят путем контрольных измерений, испытаний, тестов и т.п.
Сортировка отходов		Разделение и/или смешение отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие
Транспортировка отходов		Деятельность, связанная с перемещением отходов между местами или объектами их образования, накопления, хранения, утилизации, захоронения и (или) уничтожения.
Лимит размещения отходов		Предельное количество отходов конкретного вида, разрешенное уполномоченными органами для размещения определенным способом в определенном месте (территория, емкость и т.п.) на установленный срок физическому и/или юридическому лицу
Лицензирование		Мероприятия, связанные с предоставлением лицензий, переоформлением документов, подтверждающих наличие лицензий, приостановлением действия лицензий в случае административного приостановления деятельности лицензиатов за нарушение лицензионных требований и условий, возобновлением или прекращением действия лицензий, аннулированием лицензий, контролем лицензирующих органов за соблюдением лицензиатами при осуществлении лицензируемых видов деятельности соответствующих лицензионных требований и условий, ведением реестров лицензий, а также с предоставлением в установленном порядке заинтересованным лицам сведений из реестров лицензий и иной информации о лицензировании
Норматив образования отходов		Установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции
Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение	ПНООЛР	Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Разрабатывается отделом экологии и согласовывается территориальным органом Росприроднадзора по Пермскому краю
Паспорт опасного отхода		Документ, удостоверяющий принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности, содержащий сведения об их составе
Паспортизация отхода		Последовательность действий по идентификации, в том числе физико-химическому и технологическому описанию свойств

		отхода на этапах технологического цикла его обращения, проводимая на основе паспорта отходов с целью ресурсосберегающего и безопасного регулирования работ в этой сфере.
Схема мест накопления отходов		Схема мест специально обустроенных для отдельного накопления отходов на территории Предприятия.
Федеральный Классификационный Каталог Отходов	ФККО	Перечень, содержащий в себе наименования и определения класса опасности любого вида отходов
Экологический аспект	ЭА	Элемент деятельности Общества или Предприятия (производственный процесс, операция), который воздействует или может воздействовать на окружающую среду.
Реестр экологических аспектов	Реестр ЭА	Документ, содержащий перечень экологических аспектов и их воздействий.
Значимый экологический аспект	Значимый ЭА	Экологический аспект, воздействие которого на окружающую среду признано на данном этапе значимым, либо важность управления которым признана высокой.
Реестр значимых экологических аспектов	Реестр значимых ЭА	Документ, содержащий перечень значимых экологических аспектов.
Интегрированная система менеджмента	ИСМ	Часть системы общего менеджмента, отвечающая требованиям международных стандартов ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, OHSAS 18001.
Экологическое воздействие		Любое изменение в окружающей среде, неблагоприятное или благоприятное, полностью или частично являющееся результатом проявления экологических аспектов
Интерактивный стенд Предприятия		Локальный сетевой ресурс

Сокращения

Термин	Сокращения
Обеспечение бизнеса	ОБ
Твердые коммунальные отходы	ТКО
Государственный реестр объектов размещения отходов	ГРОРО
Федеральный классификационный каталог отходов	ФККО
Производство очищенной органической кислоты (терефталевой)	ООК (т)
Производство полиэтилентерефталата	ПЭТФ
Цех складского хозяйства	ЦСХ
Энергосырьевое производство	ЭСП
Производство очистных сооружений	ПОС
Полихлорированные бифенилы	ПХБ

Приложение №2

Ссылочные документы

Внутренние регламентирующие документы:

1. СТП СР/04-07-05/МУ 02 «Методические указания по безопасному обращению с электротехническим оборудованием, содержащим полихлорированные бифенилы (ПХБ) (редакция 2.0)
2. Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР) АО «Полиэф» от 18.12.2023 г.

Внешние регламентирующие документы:

1. Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
2. Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
3. Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ (ред. от 24.07.2023) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
4. Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 N 242 (ред. от 18.01.2024) «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов»
5. Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 N 242 (ред. от 18.01.2024) «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов»
5. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» СанПиН 1.2.3685-21
6. ISO 14001:2015 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению»;
7. Приказ МПР России от 22.05.17 г. № 242 (ред. От 18.01.2024) (Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов).

П р и м е ч а н и е – Необходимо проверять действие ссылочных документов на текущий момент. Следует пользоваться только актуальными документами.

Приложение №3

Перечень отходов и способ обращения с отходами

Обращение с
отходами 2024.xlsx

Приложение №4

Лицензия на осуществление деятельности по обращению с отходами
I-IV классов опасностилицензия ПОЛИЭФ
от 22.07.2020.pdf

Приложение №5

Схема мест накопления отходов

Схема-накопления
-отходов-2024 с МН

Приложение №6

Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов
на их размещениеПНООЛР-2023
11.01.2024.pdf

Приложение №7

Вес ламп и ртутного термометра

Тип	Единицы измерения	Вес
ЛБ 20	г	0,00017
ЛБ 40	г	0,00021
ЛБ 80	г	0,00045
КЛЛ	г	0,00017
ДРЛ 125	г	0,000107
ДРЛ 250	г	0,000219
ДРЛ 400	г	0,000274

Тип	Единицы измерения	Вес
ДРЛ 700	т	0,000444
ДНАТ	т	0,00023
ДКсТ-10000	т	0,00071
ЖСП	т	0,00024
КГ-220	т	0,000135
Ртутный термометр	т	0,00007