


| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | Инструкция по обращению с отходами, образующимися в филиале «Пермская ГРЭС» АО «Интер РАО - Электрогенерация» | ИН-002-1 |
| | | Для внутреннего использования |

Приложение № 1 к приказу
от 13.09.2016 № 501

ИНСТРУКЦИЯ

**по обращению с отходами, образующимися
в филиале «Пермская ГРЭС» АО «Интер РАО - Электрогенерация»**

ИН-002-1

Ответственный за применение ВНД:


Начальники цехов

Лица, ответственные в подразделениях за обращение с отходами

Персонал подрядных организаций


Владелец документа:

Начальник ПТО

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | Инструкция по обращению с отходами, образующимися в филиале «Пермская ГРЭС» АО «Интер РАО - Электрогенерация» | ИН-002-1 |
| | | Для внутреннего использования |


СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----------|
| 1.Термины и определения..... | 3 |
| 2.Нормативные ссылки..... | 4 |
| 3.Назначение и область применения..... | 5 |
| 4.Порядок выполнения действий по обращению с отходами | 12 |
| 5.Лист регистрации изменений..... | 24 |
| 6.Права доступа к документу..... | 25 |

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | Инструкция по обращению с отходами, образующимися в филиале «Пермская ГРЭС» АО «Интер РАО - Электрогенерация» | ИН-002-1 |
| | | Для внутреннего использования |

1. Термины и определения

| Термины/сокращения | Определения |
|-----------------------------------|---|
| Вводимые определения: | |
| Утилизация отходов | Использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), а также извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация) |
| Транспортирование отходов | Перемещение отходов с помощью транспортных средств вне границ земельного участка, находящегося в собственности юридического лица или индивидуального предпринимателя либо предоставленного им на иных правах |
| 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 |
| Действующие определения: | |
| Отходы производства и потребления | 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 Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ |
| Обращение с отходами | Деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов |
| Сбор отходов | Прием или поступление отходов от физических и юридических лиц в целях дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, транспортирования, размещения таких отходов |
| Размещение отходов | Хранение и захоронение отходов |
| Хранение отходов | Складирование отходов в специализированных объектах сроком 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 |

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | Инструкция по обращению с отходами, образующимися в филиале «Пермская ГРЭС» АО «Интер РАО - Электрогенерация» | ИН-002-1 |
| | | Для внутреннего использования |

| | |
|----------------------------|--|
| 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 |
| Накопление отходов | Временное складирование отходов (на срок не более чем одиннадцать 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 |
| Объекты размещения отходов | Специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов (полигон, шламохранилище, в том числе шламовый амбар, хвостохранилище, отвал горных пород и другое) и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов |

2. Нормативные ссылки

Инструкция разработана на основании следующих Федеральных законов РФ, Постановлений Правительства РФ, нормативных документов (ГОСТ, СанПиН и др.) и других документов, относящихся к обращению с отходами:

- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;


- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

- СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления», утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача Минздрава РФ от 30.04.2003 № 80;

- Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, утверждены Приказом Министерства транспорта РФ от 08.08.1995 № 73;

- Приказ Управления Росприроднадзора по Пермскому краю от 25.10.2010 № 433 «Об утверждении Временного положения о порядке осуществления производственного контроля в области обращения с отходами на предприятиях, осуществляющих свою деятельность на территории Пермского края и подлежащих федеральному государственному экологическому контролю»;

| | | |
|---|---|-------------------------------|
|  | Инструкция по обращению с отходами, образующимися в филиале «Пермская ГРЭС» АО «Интер РАО - Электрогенерация» | ИН-002-1 |
| | | Для внутреннего использования |

- Порядок осуществления производственного контроля в области обращения с отходами для АО «Интер РАО - Электрогенерация».

3. Назначение и область применения

3.1. Общие положения

3.1.1. Настоящая инструкция устанавливает порядок учета и контроля за образованием, накоплением, транспортированием сторонней организацией, утилизацией (использованием), обезвреживанием, размещением отходов, образующихся в результате производственной деятельности филиала «Пермская ГРЭС».

3.1.2. Все подразделения филиала «Пермская ГРЭС» обязаны выполнять требования настоящей инструкции и цеховых инструкций по обращению с отходами.

3.1.3. Накопление, утилизация, обезвреживание и размещение образующихся отходов должны осуществляться в строгом соответствии с действующими экологическими, санитарно-эпидемиологическими, техническими нормами, правилами обращения с отходами и правилами пожарной безопасности.


3.1.4. Способы накопления, транспортирования, утилизации, обезвреживания и размещения отходов должны исключать возможность загрязнения окружающей территории, обеспечивать безопасность персонала, занятого на всех этапах работы с отходами, и должны быть отражены в цеховых инструкциях по обращению с конкретными видами отходов, образующимися в подразделении.

3.1.5. Для обеспечения выполнения экологических требований на предприятии, на основе проведенной по подразделениям инвентаризации источников образования отходов производства и потребления, разработан Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (далее - ПНООЛР), на отходы I-IV классов опасности составлены паспорта.

3.1.6. Нормирование объемов образования и размещения отходов производится с целью недопущения превышения предельно допустимого воздействия отходов на окружающую среду и здоровье людей.

3.1.7. Лимит на размещение отходов устанавливается по всем наименованиям отходов в виде предельно допустимого количества, которое разрешается размещать определенным способом на установленный срок в объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки на данной территории.

3.1.8. Подрядные организации, осуществляющие работы по реконструкции и ремонту объектов предприятия, должны самостоятельно направлять образующиеся отходы на обезвреживание и размещение, а также осуществлять

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | Инструкция по обращению с отходами, образующимися в филиале «Пермская ГРЭС» АО «Интер РАО - Электрогенерация» | ИН-002-1 |
| | | Для внутреннего использования |

отчетность в государственные органы и производить экологические платежи за размещение отходов. Все требования должны быть отражены в соответствующем контракте (договоре).

3.1.9. Приказом по предприятию назначаются ответственные лица за организацию работ по обращению с отходами в каждом структурном подразделении. Все должностные лица, допущенные к обращению с опасными отходами, имеют профессиональную подготовку, подтвержденную свидетельствами (сертификатами) на право работы с отходами I-IV классов опасности.

3.2. Краткая характеристика отходов производства

3.2.1. Отходы, в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду, подразделяются в соответствии с критериями, установленными федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим государственное регулирование в области охраны окружающей среды, на пять классов опасности:

- I класс - чрезвычайно опасные;
- II класс - высокоопасные;
- III класс - умеренно опасные;
- IV класс - малоопасные;
- V класс - практически неопасные.

3.2.2. Отходы I класса опасности

К чрезвычайно опасным отходам (опасное свойство – токсичность) филиала «Пермская ГРЭС», согласно ПНООЛР, относятся следующие отходы:


- Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства;
- Отходы термометров ртутных;
- Растворы, содержащие соли ртути, отработанные при технических испытаниях и измерениях.

3.2.3. Отходы II класса опасности

К высокоопасным отходам (опасное свойство - токсичность) относится:

- Кислота аккумуляторная серная отработанная.

3.2.4. Отходы III класса опасности

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | Инструкция по обращению с отходами, образующимися в филиале «Пермская ГРЭС» АО «Интер РАО - Электрогенерация» | ИН-002-1 |
| | | Для внутреннего использования |


К умеренно опасным отходам относятся:

- Аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита;
- Отходы минеральных масел моторных;
- Отходы минеральных масел турбинных;
- Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены;
- Отходы прочих синтетических масел;
- Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов;
- Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более;
- Лом и отходы меди несортированные незагрязненные;
- Провод медный в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства;
- Конденсат фильтров очистки газообразного топлива;
- Отходы жидкостей герметизирующих на основе нефтепродуктов;
- Вводы трансформаторов керамические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более);
- Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные;
- Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более);
- Бумага фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более);
- Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более).

3.2.5. Отходы IV класса опасности

К малоопасным отходам относятся:

- Силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%);
- Отходы базальтового волокна и материалов на его основе;
- Пыль (порошок) абразивная от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %;


| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | Инструкция по обращению с отходами, образующимися в филиале «Пермская ГРЭС» АО «Интер РАО - Электрогенерация» | ИН-002-1 |
| | | Для внутреннего использования |

- Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный);
- Осадок осветления природной воды при обработке коагулянтom на основе сульфата алюминия;
- Лом и отходы прочих изделий из асбоцемента незагрязненные;
- Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ;
- Лом и отходы прочих изделий из асбоцемента незагрязненные;
- Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %);
- Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные;
- Конденсат водно-масляный компрессорных установок (содержание масла менее 15%).

3.2.6. Отходы V класса опасности

К практически неопасным отходам относятся:

- Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов;
- Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме;
- Ионообменные смолы отработанные при водоподготовке;
- Лом и отходы алюминия несортированные;
- Лом и отходы бронзы несортированные;
- Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные;
- Мусор с защитных решеток гидроэлектростанций;
- Остатки и огарки стальных сварочных электродов;
- Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные;
- Лом электротехнических изделий из алюминия (провод, голые жилы кабелей и шнуров, шины распределительных устройств, трансформаторов, выпрямители);
- Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства;
- Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками;
- Смет с территории предприятия практически неопасный;

| | | |
|---|---|-------------------------------|
|  | Инструкция по обращению с отходами, образующимися в филиале «Пермская ГРЭС» АО «Интер РАО - Электрогенерация» | ИН-002-1 |
| | | Для внутреннего использования |

- Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства;
- Отходы упаковочной бумаги незагрязненные;
- Лом керамических изоляторов.

3.3. Образование отходов в филиале «Пермская ГРЭС»

3.3.1. Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства образуются в результате замены ламп при освещении производственных, подсобных и бытовых помещений всех подразделений.

3.3.2. В процессе деятельности химических лабораторий, других подразделений, использующих для измерений термометры, образуются Отходы термометров ртутных.

3.3.3. Растворы, содержащие соли ртути, отработанные при технических испытаниях и измерениях образуются при эксплуатации химических лабораторий.

3.3.4. Кислота аккумуляторная серная отработанная и Аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита образуются в результате выработки своего ресурса аккумуляторных батарей, а также в результате механических повреждений корпуса батарей, приводящих к их негодности.


3.3.5. При эксплуатации в ЦТиЛ железнодорожных средств с дизельными двигателями, а также замены масла в системе смазки гидравлического оборудования образуются Отходы минеральных масел моторных и Отходы минеральных масел турбинных.

3.3.6. Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены и Отходы прочих синтетических масел (огнестойкие на основе триксиленилфосфата) образуются в результате замены масла, не удовлетворяющего химическим и физическим свойствам.

3.3.7. Обтирочный материал, загрязненный маслами, образуется при обслуживании и ремонте тепломеханического, электрического, вспомогательного и основного оборудования, насосных установок и при протирке рук.

3.3.8. Бумага фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более) образуется в ЭЦ при замене в фильтр-прессах маслохозяйства.

3.3.9. Отходы жидкостей герметизирующих на основе нефтепродуктов образуются при замене герметика после исчерпания ресурса его использования в аккумуляторных баках с горячей водой теплосети.

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | Инструкция по обращению с отходами, образующимися в филиале «Пермская ГРЭС» АО «Интер РАО - Электрогенерация» | ИН-002-1 |
| | | Для внутреннего использования |

3.3.10. Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) образуется при ликвидации аварийных проливов мазута и масел.

3.3.11. При очистке природного газа образуется Конденсат фильтров очистки газообразного топлива.

3.3.12. Шлам очистки трубопроводов и емкостей от нефти и нефтепродуктов, Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более образуются при зачистке емкостей с мазутом, а также в процессе очистки замасленных и замазученных сточных вод.

3.3.13. Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные образуются в ЦТиЛ при текущем, среднем и капитальном ремонтах железнодорожных подъездных путей.

3.3.14. В процессе эксплуатации заточных станков в мастерской ЦТиИК образуются Пыль (порошок) абразивная от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 % и Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов.


3.3.15. При уборке бытовых помещений всех подразделений и территории предприятия образуются Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) и Смет с территории предприятия практически неопасный.

3.3.16. При ремонте котлоагрегатов, оборудования, зданий и сооружений в результате капитальных, реконструктивных и текущих ремонтов основного и вспомогательного оборудования образуются Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме, Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные, Лом и отходы меди несортированные незагрязненные, Лом и отходы алюминия несортированные, Лом и отходы бронзы несортированные, Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ, Лом и отходы прочих изделий из асбоцемента незагрязненные.

3.3.17. Отходы базальтового волокна и материалов на его основе образуются при замене теплоизоляции котлоагрегатов и трубопроводов тепловых сетей в процессе капитальных и текущих ремонтов оборудования.

3.3.18. Осадок осветления природной воды при обработке коагулянтном на основе сульфата алюминия образуется при доочистке забранной природной воды в Химическом цехе методом коагуляции в осветлителях.

3.3.19. Силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) образуется в ЭЦ в процессе осушки трансформаторного масла в трансформаторах.

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | Инструкция по обращению с отходами, образующимися в филиале «Пермская ГРЭС» АО «Интер РАО - Электрогенерация» | ИН-002-1 |
| | | Для внутреннего использования |

3.3.20. Конденсат водно-масляный компрессорных установок (содержание масла менее 15%) образуется при ремонте и периодической продувке оборудования.

3.3.21. Ионообменные смолы отработанные при водоподготовке образуются в ХЦ в процессе подготовки химически очищенной и химически обессоленной воды.

3.3.22. В процессе забора воды на технологические нужды образуется Мусор с защитных решеток гидроэлектростанций.

3.3.23. При проведении электро- и газосварочных работ образуются остатки и огарки стальных сварочных электродов.

3.3.24. Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %) образуется в ХЦ при замене загрузки угольных фильтров установки очистки замасленных замазученных стоков.

3.3.25. В процессе канцелярской деятельности и делопроизводства образуются Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства.

3.3.26. В процессе вырубки древесно-кустарниковой растительности на территории филиала «Пермская ГРЭС» образуются Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками.

3.3.27. При эксплуатации складов образуются Отходы упаковочной бумаги незагрязненные.

3.3.28. При эксплуатации столовой образуются Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные.


3.3.29. При эксплуатации и ремонте электротехнического и электросилового оборудования, а также систем АСУ ТП, образуются Провод медный в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства, Лом электротехнических изделий из алюминия (провод, голые жилы кабелей и шнуров, шины распределительных устройств, трансформаторов, выпрямители), Вводы трансформаторов керамические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более) и Лом керамических изоляторов.

3.3.30. Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства образуются при периодической замене.

3.3.31. Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % образуются при замене картриджей.

4. Порядок выполнения действий по обращению с отходами

4.1. Порядок накопления отходов

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | Инструкция по обращению с отходами, образующимися в филиале «Пермская ГРЭС» АО «Интер РАО - Электрогенерация» | ИН-002-1 |
| | | Для внутреннего использования |

4.1.1. Во всех подразделениях филиала осуществляется накопление отходов – временное складирование отходов (на срок не более одиннадцати 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 дальнейшего обезвреживания, утилизации (использования), размещения, транспортирования.

4.1.2. Накопление отходов осуществляется с целью временного складирования отходов в объемах и виде, удобном для проведения инвентаризации и контроля, дальнейшего их транспортирования в места обезвреживания, утилизации (использования), размещения или передачи сторонним организациям.

4.1.3. С учетом различных свойств отходов и методов обращения с ними, применяется, раздельное временное складирование. Допускается совместное накопление отходов, которые размещаются в одном месте (полигон промышленных или бытовых отходов) или утилизируются одинаковым способом и имеют одинаковое агрегатное состояние.

4.1.4. Все виды отходов, передаваемые в дальнейшем сторонними организациями для повторного использования, в целях строгого учета складировются раздельно.


4.1.5. Периодичность вывоза накопленных отходов с территории предприятия регламентируется установленными лимитами накопления, с учетом не захламления территории. Предусматривается свободный подъезд к местам накопления отходов.

4.1.6. Место накопления отходов имеет надпись (непосредственно на емкости, баке, контейнере или на табличке в месте временного складирования). Ответственность за соответствие места накопления указанным выше требованиям несет лицо, ответственное за содержание места накопления.

4.1.7. Местами накопления отходов считаются специально оборудованные площадки (асфальтированные, гидроизолированные), находящиеся на территории предприятия. Отходы складировются в специальной таре (контейнеры, ящики, бочки), расположенной в определенных отведенных для этого местах.

4.1.8. Места временного складирования отходов должны удовлетворять следующим требованиям:

- исключение или минимизация влияния отхода на окружающую среду (пыление, запах, загрязнение почвы, поверхностных и подземных вод);
- исключение возникновения опасности для здоровья людей в результате локального влияния токсичных отходов;
- недоступность влияния высокотоксичных отходов на посторонних лиц;
- предотвращение потерь отходом свойств вторичного сырья;

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | Инструкция по обращению с отходами, образующимися в филиале «Пермская ГРЭС» АО «Интер РАО - Электрогенерация» | ИН-002-1 |
| | | Для внутреннего использования |

- сведение к минимуму возможности пожаров, разливов;
- исключение возможности замусоривания территории;
- удобство проведения инвентаризации отходов;
- удобство вывоза отходов;
- наличие четких обозначений наименования вида отхода.

4.2. Условия накопления отходов. Организация работ по обращению с отходами в подразделениях

4.2.1. Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства накапливаются в специализированном закрытом помещении, оборудованном естественной вентиляцией, имеющем пол с твердым покрытием. Доступ на склад строго ограничен. Отходы хранятся в специальных оборотных емкостях.

4.2.2. Растворы, содержащие соли ртути, отработанные при технических испытаниях и измерениях накапливаются в специально отведенном шкафу, с вытяжной вентиляцией.


4.2.3. Кислота аккумуляторная серная отработанная вывозится по мере появления, при выходе из эксплуатации аккумуляторных батарей, в пластиковых емкостях в Химический цех, где сливается непосредственно в дренажный приямок фильтровального зала, откуда дренажными насосами стоки откачиваются на узел нейтрализации для обезвреживания.

4.2.4. Аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита складываются на специальных поддонах в закрытом на замок помещении с твердым покрытием.


4.2.5. Лом и отходы меди несортированные незагрязненные и Провод медный в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства складываются в металлический герметичный контейнер с крышкой в помещении.

4.2.6. Отходы минеральных масел моторных и Отходы минеральных масел турбинных накапливаются в металлические герметичные емкости на специально оборудованной площадке с непроницаемым покрытием, исключающей попадание масла в грунт при проливе. По мере накопления отходы используются на технологические нужды в качестве смазочного материала стрелочных переводов, болтовых соединений стыков ж/д пути, а также для дозаправки букс подвижного состава.

4.2.7. Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены и Отходы прочих синтетических масел (на основе триксиленилфосфата) накапливаются в металлические герметичные емкости на специально оборудованных площадках с непроницаемым покрытием, исключающие попадание масла в грунт при проливе.

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | Инструкция по обращению с отходами, образующимися в филиале «Пермская ГРЭС» АО «Интер РАО - Электрогенерация» | ИН-002-1 |
| | | Для внутреннего использования |

- 4.2.8. Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) накапливается в герметичные металлические контейнеры, расположенные на бетонном основании в помещениях, а также в металлические контейнеры с крышкой, установленные на открытой территории, на бетонированной площадке.
- 4.2.9. Бумага фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более) накапливается в герметичный металлический контейнер, расположенный на бетонном основании в помещении.
- 4.2.10. Вводы трансформаторов керамические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) складировются на специально отведенной бетонированной площадке с ограждением.
- 4.2.11. Отходы жидкостей герметизирующих на основе нефтепродуктов накапливаются в герметичную металлическую емкость, расположенную на открытой территории.
- 4.2.12. Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) складировается в герметичные металлические контейнеры, расположенные на бетонном основании на открытой территории.
- 4.2.13. Конденсат фильтров очистки газообразного топлива накапливается в специальные передвижные емкости и направляется на обезвреживание.
- 4.2.14. Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов и Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более накапливаются в специальных герметичных металлических емкостях, расположенные в помещениях на бетонном полу или на открытой территории с водонепроницаемой поверхностью.
- 4.2.15. Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные складировются на специально оборудованной площадке с бетонным основанием, отходы укрываются специальным пологом для защиты от воздействия атмосферных осадков.
- 4.2.16. Силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) накапливается в герметичный металлический контейнер, расположенный на бетонном основании на открытой территории.
- 4.2.17. Отходы базальтового волокна и материалов на его основе временно накапливаются в специально отведенных местах в Главном корпусе.
- 4.2.18. Твердые отходы IV и V классов опасности, полезное использование которых невозможно или экономически нецелесообразно (Пыль (порошок) абразивная от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %; Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов; Мусор от

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | Инструкция по обращению с отходами, образующимися в филиале «Пермская ГРЭС» АО «Интер РАО - Электрогенерация» | ИН-002-1 |
| | | Для внутреннего использования |

офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный); Смет с территории предприятия практически неопасный; Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ; Лом и отходы прочих изделий из асбоцемента незагрязненные; Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме; Остатки и огарки стальных сварочных электродов) временно накапливаются в специальных металлических контейнерах, установленных в помещении цехов и на открытой территории.

4.2.19. Осадок осветления природной воды при обработке коагулянтom на основе сульфата алюминия по мере образования поступает по шламопроводу в объект размещения (длительного хранения) – шламоотвал промстоков ХВО.

4.2.20. Ионообменные смолы отработанные при водоподготовке накапливаются в металлический контейнер, расположенный на бетонном основании в помещении химического цеха.

4.2.21. Лом и отходы алюминия несортированные и Лом электротехнических изделий из алюминия (провод, голые жилы кабелей и шнуров, шины распределительных устройств, трансформаторов, выпрямители) складировются в металлический контейнер в помещении.

4.2.22. Лом и отходы бронзы несортированные складировются в металлический контейнер в помещении.

4.2.23. Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные складировются на специально оборудованных площадках с бетонным основанием, для защиты от воздействия от атмосферных осадков отходы укрываются пологом.


4.2.24. Мусор с защитных решеток электростанций накапливается в колодце-отстойнике на рыбоотводе рыбоотводящего тракта от ЦНС и мусоросборнике ЦНС.

4.2.25. Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %) накапливается в металлическом контейнере, расположенном на бетонном основании в помещении химического цеха.

4.2.26. Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные складировются штабелем в коробках в помещении.

4.2.27. Конденсат водно-масляный компрессорных установок (содержание масла менее 15%) накапливается в специальных герметичных металлических емкостях.

4.2.28. Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные накапливаются в герметичный металлический контейнер, установленный в помещении на бетонированном полу.

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | Инструкция по обращению с отходами, образующимися в филиале «Пермская ГРЭС» АО «Интер РАО - Электрогенерация» | ИН-002-1 |
| | | Для внутреннего использования |

4.2.29. Лом керамических изоляторов складировается на специально отведенной площадке на открытой территории.

4.2.30. Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками накапливаются на открытой территории.

4.2.31. Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства, Отходы упаковочной бумаги незагрязненные накапливаются в помещениях в картонных коробках.

4.2.32. Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства складировются в металлический контейнер ТБО.

4.3. Организация работ по обращению с отходами в подразделениях


4.3.1. В каждом цехе работа по обращению с отходами, как составная часть работы по охране окружающей среды, организуется начальником цеха.

Ответственность за допуск работников к обращению с отходами I-IV классов опасности несет начальник ПТО.

4.3.2. Лица, ответственные по обращению с отходами в подразделениях, назначенные приказом по филиалу «Пермская ГРЭС», должны иметь профессиональную подготовку, подтвержденную свидетельствами (сертификатами) на право работы с отходами I - IV класса опасности.

4.3.3. Приказом по предприятию в подразделениях назначены ответственные лица по обращению с отходами производства и потребления, ведению учета в области обращения с отходами, эксплуатации мест накопления и временного хранения отходов, которые обеспечивают:

- временное складирование отходов (на срок не более чем одиннадцать месяцев) в местах (на площадках) по видам и классам опасности, обустроенных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- ведение учета обращения с отходами по форме, утвержденной Приказом по филиалу «Пермская ГРЭС»;
- проведение периодической проверки исправности тары для временного накопления отходов, наличия маркировки на таре, состояния площадок для временного складирования отходов;
- контроль выполнения работниками требований охраны труда при обращении с опасными отходами.

| | | |
|---|---|-------------------------------|
|  | Инструкция по обращению с отходами, образующимися в филиале «Пермская ГРЭС» АО «Интер РАО - Электрогенерация» | ИН-002-1 |
| | | Для внутреннего использования |

4.4. Утилизация (использование), обезвреживание и размещение отходов в филиале «Пермская ГРЭС»

4.4.1. Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение отходов подлежит лицензированию, обязательным условием которого является соблюдение требований охраны здоровья человека и окружающей природной среды.

4.4.2. На основании лицензии на обезвреживание и размещение отходов I-IV классов опасности АО «Интер РАО – Электрогенерация» в филиале осуществляются следующие виды деятельности:

- обезвреживание кислоты аккумуляторной серной отработанной (отход 2 класса опасности) на узле нейтрализации в ХЦ в соответствии с утвержденным Технологическим регламентом, слив и нейтрализация электролита оформляется актом.

- размещение отхода, образующегося при подготовке воды (Осадок осветления природной воды при обработке коагулянтom на основе сульфата алюминия, отход 4 класса опасности) на шламоотвале промстоков ХВО (объект длительного хранения).


4.4.3. В филиале осуществляется в соответствии с утвержденным Технологическим регламентом утилизация (использование) следующих видов отходов:

- Отходы минеральных масел моторных,
- Отходы минеральных масел турбинных.

Данные отходы отнесены к отходам 3 класса опасности для окружающей природной среды и используются на технологические нужды в качестве смазочного материала стрелочных переводов, болтовых соединений стыков железнодорожных путей, а также для дозаправки букс подвижного состава в цехе транспорта и логистики.

По распоряжению начальника ЦТиЛ от 04.07.2016 № 21 «О прекращении использования отработанных масел», утилизация (использование) указанных видов отходов прекращено до момента получения АО «Интер РАО – Электрогенерация» Лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.

4.5. Порядок транспортирования, утилизации, размещения и обезвреживания отходов сторонними организациями

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | Инструкция по обращению с отходами, образующимися в филиале «Пермская ГРЭС» АО «Интер РАО - Электрогенерация» | ИН-002-1 |
| | | Для внутреннего использования |

4.5.1. За пределами промплощадки транспортирование отходов I-IV классов опасности осуществляется на основании договора только транспортом сторонней организации, имеющей лицензию на данный вид деятельности.

Транспортирование отходов должно осуществляться способами, исключающими возможность их потери в процессе перевозки, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам.

Перемещение опасных отходов по территории филиала осуществляется в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями, предъявляемыми к территории и помещениям промышленных предприятий.

Все отходы, вывозимые на полигон ТБО, подлежат учету на основании талонов с печатью полигона, указанием автомашины, объема отходов и даты приема.


4.5.2. Транспортирование I-IV классов опасности допускается только специально оборудованным транспортом организаций, имеющих лицензии на соответствующий вид деятельности, при следующих условиях:

- наличие заключенного договора об оказании транспортных услуг;
- наличие паспортов отходов I-IV классов опасности;
- наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;
- соблюдение требований безопасности к транспортированию отходов I-IV классов опасности на транспортных средствах;
- наличие документов для транспортирования и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых отходов, цели и места назначения их транспортирования.

4.5.3. Отходы I-IV классов опасности отходы должны передаваться только организациям, имеющим лицензии на соответствующий вид деятельности, на основе заключаемых договоров. Передача конкретных видов и объемов отходов должна быть подтверждена документально.

4.5.4. Ряд отходов филиала «Пермская ГРЭС» IV-V классов опасности передается на размещение по договору с организацией, эксплуатирующей полигон ТБО в соответствии с лимитом на размещение отходов, а именно:

- Пыль (порошок) абразивная от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %;
- Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов;
- Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный);


| | | |
|---|---|-------------------------------|
|  | Инструкция по обращению с отходами, образующимися в филиале «Пермская ГРЭС» АО «Интер РАО - Электрогенерация» | ИН-002-1 |
| | | Для внутреннего использования |

- Смет с территории предприятия практически неопасный;
- Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ;
- Отходы асбоцемента в кусковой форме;
- Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме;
- Остатки и огарки стальных сварочных электродов;
- Ионообменные смолы отработанные при водоподготовке;
- Отходы базальтового волокна и материалов на его основе;
- Мусор с защитных решеток гидроэлектростанций;
- Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками;
- Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные;
- Лом керамических изоляторов;
- Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства.

Вывоз бытовых отходов производится по согласованному графику с периодичностью не реже 1 раза в 3 дня, пищевых отходов столовой – ежедневно, остальных отходов – по мере накопления на основании заявки начальника цеха.

4.5.5. В целях снижения негативного воздействия отходов филиала на окружающую среду организован селективное накопление отходов по видам и классам опасности, а также передача следующих видов отходов на утилизацию (вторичное использование):

- Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства;
- Отходы упаковочной бумаги незагрязненные;
- Аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита;
- Лом и отходы меди несортированные незагрязненные;
- Провод медный в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства;
- Лом и отходы алюминия несортированные;
- Лом электротехнических изделий из алюминия (провод, голые жилы кабелей и шнуров, шины распределительных устройств, трансформаторов, выпрямители);
- Лом и отходы бронзы несортированные;
- Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные;

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | Инструкция по обращению с отходами, образующимися в филиале «Пермская ГРЭС» АО «Интер РАО - Электрогенерация» | ИН-002-1 |
| | | Для внутреннего использования |


- Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены (в случае невозможного вторичного использования передача на обезвреживание);
- Отходы прочих синтетических масел (в случае невозможного вторичного использования передача на обезвреживание);

Передача указанных отходов на утилизацию (вторичное использование) производится по мере накопления транспортной партии по договору со специализированной организацией.

4.5.6. Следующие отходы I-III класса опасности, не подлежащие вторичному использованию, передаются специализированной организации, имеющей лицензию на соответствующий вид деятельности по договору на обезвреживание:

- Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства;
- Отходы термометров ртутных;
- Растворы, содержащие соли ртути, отработанные при технических испытаниях и измерениях;
- Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов;
- Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более;
- Конденсат газовый фильтров очистки газообразного топлива;
- Отходы жидкостей герметизирующих на основе нефтепродуктов;
- Вводы трансформаторов керамические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более);
- Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные;
- Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более);
- Бумага фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более);
- Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более);
- Силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%).

4.6. Требования безопасности при работах с отходами

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | Инструкция по обращению с отходами, образующимися в филиале «Пермская ГРЭС» АО «Интер РАО - Электрогенерация» | ИН-002-1 |
| | | Для внутреннего использования |

4.6.1. К работам, связанным с накоплением, хранением, утилизацией (вторичным использованием), обезвреживанием отходов производства, допускаются лица, не моложе 18 лет, прошедшие предварительный медицинский осмотр, не имеющие противопоказаний к выполнению указанных работ и прошедшие соответствующее специальное обучение с получением свидетельства.

4.6.2. Места накопления (временного складирования) отходов должны содержаться в чистоте, не допускается наличие других видов отходов и материалов.

Запрещается на данных участках:

- хранение спецодежды, средств индивидуальной защиты, личной одежды;
- прием пищи, курение и использование открытого огня;
- производство сварочных работ;
- загромождение подходов и доступа к противопожарному инвентарю.

4.6.3. Ликвидация любых аварийных ситуаций, возникающих при обращении с опасными отходами, проводится в соответствии с цеховыми инструкциями по мерам пожарной безопасности и по мерам при ликвидации аварийных ситуаций.

4.6.4. По окончании работ с отходами следует тщательно вымыть руки теплой водой с мылом, принять душ и переодеться.


4.6.5. В случаях появления признаков отравления работу прекратить, известить об этом непосредственного руководителя и обратиться в медпункт за медицинской помощью.

4.6.6. При работе с отходами применяются средства индивидуальной защиты (спецодежда, резиновые и хлопчатобумажные перчатки, рукавицы, резиновые сапоги, халат, в зимнее время - утепленная куртка, валенки) в зависимости от класса опасности конкретных видов отходов.

4.6.7. Погрузка отходов из тары в кузов автомобиля должна проводиться с соблюдением всех требований охраны труда и техники безопасности при работе с использованием грузоподъемных механизмов.

4.7. Ответственность за нарушение законодательства в области обращения с отходами

4.7.1. Работники, выполняющие работы с отходами производства и потребления, несут в соответствии с законодательством Российской Федерации дисциплинарную, административную, уголовную и гражданско-правовую ответственность за невыполнение должностных и функциональных обязанностей

| | | |
|---|---|-------------------------------|
|  | Инструкция по обращению с отходами, образующимися в филиале «Пермская ГРЭС» АО «Интер РАО - Электрогенерация» | ИН-002-1 |
| | | Для внутреннего использования |


по охране окружающей среды в сфере обращения с отходами производства, а также за неисполнение или ненадлежащее исполнение законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами.

4.7.2. Начальники подразделений несут дисциплинарную ответственность

- за невыполнение требований настоящей инструкции в части временного хранения (накопления), утилизации (использования), размещения, обезвреживания, погрузки отходов для транспортирования;
- за размещение отходов в несанкционированных либо необорудованных для этих целей местах;
- за нарушение первичного учета, норм и правил образования, размещения, обезвреживания и использования отходов;
- за отказ в предоставлении или предоставление неполной, искаженной документации в области обращения с отходами;
- за правильность выполнения настоящей инструкции подчиненным персоналом.


4.7.3. За своевременное заключение договоров на утилизацию, обезвреживание и вывоз отходов с территории станции несут ответственность начальники подразделений, по направлениям деятельности (ОМТСиУЗ, АХО, ЦТиЛ, ПТО) в соответствии с Регламентом договорной работы филиала «Пермская ГРЭС».

4.7.4. Несоблюдение работниками требований «Порядка осуществления производственного контроля в области обращения с отходами для АО «Интер РАО – Электрогенерация» является основанием для их привлечения к дисциплинарной ответственности в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации.

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | Инструкция по обращению с отходами, образующимися в филиале «Пермская ГРЭС» АО «Интер РАО - Электрогенерация» | ИН-002-1 |
| | | Для внутреннего использования |

5. Лист регистрации изменений

| Версия | Дата | Должность Ответственного за разработку ВНД | ФИО Ответственного за разработку ВНД |
|--------|------|--|---|
| 1. | | | |

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | Инструкция по обращению с отходами, образующимися в филиале «Пермская ГРЭС» АО «Интер РАО - Электрогенерация» | ИН-002-1 |
| | | Для внутреннего использования |

6. Права доступа к документу

Права доступа к документу не ограничены.