



Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Екатеринбург»
(ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»)

Филиал

Домбаровское линейное производственное управление магистральных газопроводов

РАСПОРЯЖЕНИЕ

« 19 » июля 20 19 г.

№ 14

Об утверждении и введении в действие общеобъектовой инструкции по ООС

В целях соблюдения требований природоохранного законодательства и выполнения требований МС ИСО 14001:2004 «Система экологического менеджмента. Требования и руководство по применению».

ОБЯЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие общеобъектовую инструкцию по охране окружающей среды в Домбаровском ЛПУМГ (далее – Инструкция) (приложение).
2. Начальникам служб, цехов, участков:
 - 2.1. Включить Инструкцию в программы первичного и повторного инструктажей для поддержания осведомленности и компетентности персонала в системе экологического менеджмента в срок до 01.09.2019;
 - 2.2. Организовать ознакомление с Инструкцией работников в срок до 01.08.2019.
3. Считать утратившим силу распоряжение от 01.07.2016 № 21 «Об утверждении и введении в действие общеобъектовой инструкции по ООС».
4. Контроль исполнения приказа возложить на главного инженера С.А. Пивкина.

Начальник управления

Д.А. Немеровец

Лист электронного согласования к документу:
распоряжение ООО "Газпром трансгаз Екатеринбург"
" Об утверждении и введении в действие общеобъектовой инструкции по ООС"
от 19.06 2019 г. № 14

Инженер по организации и нормированию труда 2 категории Административно-управленческий персонал Домбаровское ЛПУМГ	СОГЛАСОВАНО 17.06.2019 16:08:29	Г.М. Кужман
Главный инженер Домбаровское ЛПУМГ Домбаровское ЛПУМГ	СОГЛАСОВАНО 17.06.2019 15:47:01	С.А. Пивкин
Начальник службы Служба ГКС Домбаровское ЛПУМГ	СОГЛАСОВАНО 17.06.2019 14:46:50	Е.В. Загоруй

Приложение
УТВЕРЖДЕНО
распоряжением Домбаровского ЛПУМГ
от 19 06 2019 г. № 14

ОБЩЕОБЪЕКТОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
в Домбаровском ЛПУМГ

п. Голубой Факел
2019

1 Область применения

1.1 Настоящая инструкция определяет процесс управления операциями, связанными с идентифицированными экологическими аспектами, для предоставления свидетельств соответствия выполнения установленных критериев по требованиям системы экологического менеджмента в Домбаровском ЛПУМГ филиал ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург».

1.2 Инструкция разработана с учетом требований п. 9 СТО Газпром трансгаз Екатеринбург 01-76.005-2014 «Производственный экологический контроль».

1.3 Требования Инструкции обязательны для исполнения во всех структурных подразделениях (службах, участках) филиала, входящих в область распространения системы экологического менеджмента.

1.4 Домбаровское ЛПУМГ – подразделение, выполняющее работы, связанные с транспортировкой газа потребителям, в соответствии с установленными параметрами.

2. Термины, определения и сокращения

2.1. Термины и определения

2.1.1 **охрана окружающей среды (природоохранная деятельность):** Деятельность, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию её последствий;

2.1.2 **негативное воздействие на окружающую среду:** Воздействие хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к негативным изменениям качества окружающей среды;

2.1.3 **природные ресурсы:** Компоненты природной среды, природные объекты и природно-антропогенные объекты, которые используются или могут быть использованы при осуществлении хозяйственной или иной деятельности в качестве источников энергии, продуктов производства и предметов потребления и имеют потребительскую ценность;

2.1.4 **нормативы в области охраны окружающей среды (природоохранные нормативы):** Установленные нормативы качества окружающей среды и нормативы допустимого воздействия на неё, при соблюдении которых обеспечивается устойчивое функционирование естественных экологических систем и сохраняется биологическое разнообразие;

2.1.5 **требования в области охраны окружающей среды (природоохранные требования):** Обязательные условия, ограничения или их совокупность, предъявляемые к хозяйственной и иной деятельности, установленные законами, иными правовыми актами, природоохранными нормативами, государственными стандартами и иными нормативными документами в области охраны окружающей среды;

2.1.6 **вред окружающей среде:** Негативное изменение окружающей среды в результате её загрязнения, повлекшее за собой деградацию естественных экологических систем и истощение природных ресурсов;

2.1.7 **обращение с отходами:** Деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов;

2.1.8 **предельно допустимый выброс:** Это норматив выброса вредного (загрязняющего) вещества в атмосферный воздух, который устанавливается для стационарного источника загрязнения атмосферного воздуха с учетом технических нормативов выбросов и фоновое загрязнение атмосферного воздуха, при условии не превышения данным источником гигиенических и экологических нормативов качества атмосферного воздуха, предельно допустимых (критических) нагрузок на экологические системы и других экологических нормативов;

2.1.9 норматив образования отходов: Определяет установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции;

2.1.10 санитарно-защитная зона (СЗЗ): Специальная территория с особым режимом использования, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

2.1.11 филиал: Обособленное структурное подразделение, не являющееся юридическим лицом, имеющее неполный баланс и текущий счет в учреждении банка.

2.1.12 экологический аспект: Элемент деятельности Общества и Филиалов (производственной операции, процесса), который воздействует или может воздействовать на окружающую среду.

2.1.13 значимый (существенный) экологический аспект (ЗЭА): Экологический аспект, воздействие которого на окружающую среду признано в филиале и в Обществе значимым, либо важность управления которым признана в филиале и в Обществе высокой.

2.2 Сокращения

Применены следующие сокращения:

ЗВ – загрязняющее вещество;

ГКС – газокompрессорная станция;

ГРС – газораспределительная станция;

АГРС – автоматизированная газораспределительная станция;

ЛПУМГ - линейное производственное управление магистральных газопроводов;

ГСМ – горючесмазочные материалы

ГПА - газоперекачивающий агрегат

СЭМ – система экологического менеджмента;

СЭнМ система энергетического менеджмента;

ЭП – экологическая политика;

СТО – стандарт организации;

Общество – ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»;

ОООСиЭ – отдел охраны окружающей среды Общества и энергосбережения;

ООТиПБ – отдел охраны труда и промышленной безопасности Общества

ПОР – проект организации работ

ППР – планово-предупредительный ремонт;

Проект ПДВ – проект предельно-допустимых выбросов;

ПНООЛР – проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;

ПДК – предельно-допустимая концентрация;

ООС – охрана окружающей среды;

объект НВОС – объект негативного воздействия на окружающую среду;

ТКО – твердые коммунальные отходы

3 Основные положения *

3.1 Настоящая инструкция устанавливает правила выполнения требований в области охраны окружающей среды, направленных на предотвращение (снижение) негативного воздействия на окружающую среду, в результате производственной деятельности Домбаровского ЛПУМГ.

3.2 Инструкция предусматривает выполнение требований в части операций, связанных экологическими аспектами.

3.3 Инструкция разработана в соответствии с действующими экологическими, санитарно-эпидемиологическими и технологическими нормами и правилами, законодательными актами и положениями, приказами по охране окружающей среды РФ, а также с учетом требований СТО 12-1-019-2015 Порядка идентификации экологических аспектов в системе экологического менеджмента ОАО «Газпром», СТО Газпром трансгаз Екатеринбург 14-78.003-2017 «Внутренний аудит интегрированной системы менеджмента», СТО Газпром трансгаз Екатеринбург 01-76.010-2018 «Руководство по системе

экологического менеджмента», СТО Газпром трансгаз Екатеринбург 01-76.005-2014 «Производственный экологический контроль», СТО Газпром трансгаз Екатеринбург 01-76.006-2015 «Производственный контроль в области обращения с отходами», СТО Газпром трансгаз Екатеринбург 01-10.001-2012 «Готовность к локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов на объектах ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург».

* Примечание – При пользовании настоящей инструкцией целесообразно проверять действие ссылочных документов. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящей инструкцией следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3.4 По характеристикам основных экологических воздействий от экологических аспектов установлены нормативы, а именно:

– в проекте предельно-допустимых выбросов – по ингредиентам, загрязняющим атмосферу и валовому объему (утвержденным нормативным документов является *Разрешение на выброс*, выдаваемое Управлением Росприроднадзора по Оренбургской и Челябинской области);

– в проекте нормативов образования отходов и лимитов на их размещение – по классам опасности отходов и требованиям по их накоплению в подразделениях (утвержденным нормативным документов является Лимит, выдаваемый Управлением Росприроднадзора по Оренбургской и Челябинской области);

– в лицензионном соглашении об условиях пользования недрами для добычи подземных вод с целью водоснабжения объектов Домбаровского ЛПУМГ и жилых поселков – по объему забираемой воды из подземных горизонтов (утвержденным нормативным документов является Лицензия на пользование недрами, выданная Министерством природных ресурсов и имущественных отношений).

– в декларации о воздействии на окружающую среду по объекту негативного воздействия.

4 Управление операциями, связанными с экологическими аспектами филиала

4.1 Идентификация экологических аспектов

Основополагающим документом по системе экологического менеджмента (СЭМ) является экологическая политика (ЭП), утвержденная генеральным директором Общества.

ЭП доводится до всего персонала Домбаровского ЛПУМГ. Политика включена в программу вводного инструктажа. Информационные экземпляры ЭП вывешены во всех подразделениях филиала.

4.1.1 Процесс идентификации экологических аспектов и оценку воздействия на окружающую среду в филиале выполняет Рабочая группа по СЭМ и СЭнМ, под руководством координатора по СЭМ и СЭнМ - главного инженера и уполномоченного по СЭМ - инженера по ООС.

4.1.2 Результаты идентификации экологических аспектов филиала регистрируются в Общем перечне экологических аспектов филиала. На основании оценки воздействия на ОС и определения значимости воздействия, формируется Перечень значимых экологических аспектов филиала.

4.1.3 После согласования с Рабочей группой по СЭМ и СЭнМ, перечни утверждаются начальником управления и направляются на согласование в ООССиЭ.

4.1.4 Перечни экологических аспектов доводятся до всего персонала филиала, а также персонала сторонних организаций, выполняющих работы на объектах филиала путем проведения вводных, внеплановых инструктажей, проведением очередной технической учебы.

4.1.5. Сканированные версии Перечней выкладываются в общесетевую папку «Система экологического менеджмента», курируемую инженером по ООС.

4.2 Управление операциями, связанными с выбросами в атмосферу. Охрана атмосферного воздуха.

4.2.1 К основным операциям, связанным с выбросами в атмосферу относятся:

- продувки пылеуловителей;
- пуски и остановы газоперекачивающих агрегатов;
- продувка сепараторов компрессорной установки (АГНКС);
- стравливание газа при проверки работоспособности контура пуска (АГНКС);
- стравливание газа перед ППР с контуров блока осушки, контура компрессорной установки, контура линий заправки (АГНКС);
- сброс остатков газа с заправочного пистолета после заправки автомобилей (АГНКС);
- настройка работоспособности ПК (АГНКС);
- стравливание газа во время проведения ремонтных работ на линейной части МГ;
- эксплуатация автотранспортной техники;
- работа котельных, подогревателей газа и др.

4.2.2 Основными вредными веществами, выделяемыми при технической эксплуатации оборудования являются: метан, окислы азота, оксид углерода, диоксид серы, бенз/а/пирен, сероводород.

4.2.3 С целью соблюдения нормативных требований РФ, инженер по ООС под руководством главного инженера организует разработку нормативов ПДВ (далее проект ПДВ), получения положительного санитарно-эпидемиологического заключения на разработанные нормативы ПДВ.

4.2.4 Инженер по ООС доводит требования нормативов до начальников служб, участков, где образуются выбросы. Сканированные копии разрешений, заключений санитарно-эпидемиологической экспертизы выкладываются в общесетевую папку «Система экологического менеджмента».

4.2.5 На основании плана-графика контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, представленного в проекте ПДВ, с целью соблюдения нормативов ПДВ, инженер по ООС подает заявку на выполнение замеров выбросов ЗВ на источниках (дымовые трубы котельных, ПГА, дизельные агрегаты и т.д.) и на границе санитарно-защитной зоны и ближайшей жилой застройки, составляет Программу производственного контроля по объекту НВОС и в уведомительном порядке направляет в Управление Росприроднадзора. По итогу текущего года, формируется Отчет по программе производственного контроля по объекту НВОС.

4.2.6 Начальники служб, участков организуют производственные процессы в соответствии с соблюдением правил эксплуатации оборудования, соблюдением нормативов выбросов, организуют ежедневный контроль герметичности оборудования, при обнаружении утечек газа, немедленно ликвидируют в соответствии с установленными требованиями. В соответствии с графиками ППР, начальники служб, участков ежегодно проводят ревизию и замену негерметичной запорной арматуры.

4.2.7 С целью соблюдения рабочих критериев, операторы котельных установок обязаны соблюдать режим работы котлов в полном соответствии с режимными картами.

Начальники служб, участков, где используется одорант (этилмеркаптан), организуют процесс контроля за герметичностью оборудования. При заполнении расходных емкостей с одорантом при необходимости продувки системы, продувку необходимо производить только в трубопровод. При заправке расходных емкостей одорантом, утилизацию паров одоранта проводят двумя способами: с помощью системы эжектирования и сжиганием паров одоранта в подогревателях газа. При попадании одоранта на почву, участок, на который попал одорант необходимо обработать 1%-ным раствором перманганата калия или 10%-ным раствором хлорной извести. Затем перекопать и вторично обработать.

Для уменьшения вредных выбросов от автотранспортной техники следует:

- регулярно проводить технический осмотр;

- проводить сезонное обслуживание «весна-лето» и «осень-зима».

Механик АТЦ организует проведение замеров дымности и токсичности отработанных газов согласно ГОСТов, ведет «Журнал замеров токсичности и дымности отработанных газов автотранспорта».

При хранении ГСМ, ЛКМ, химикатов и реактивов критерии устанавливаются в инструкциях по применению. К основным критериям, которые могут привести к дополнительному загрязнению атмосферы, относятся:

- хранение емкостей без крышек;
- разливы и просыпи веществ, которые испаряются и дополнительно загрязняют ОС.

При проведении ремонтных работ на линейной части МГ, с целью уменьшения выбросов ЗВ при стравливании с участка газопровода, производят перепуск газа с действующего газопровода в соседний, либо путем выработки газа потребителю через ГРС.

При эксплуатации КС производят рациональную загрузку ГПА в соответствии с режимом работы МГ.

4.2.8 По истечении отчетного периода (год), инженер по ООС, на основании представленных данных (расход газа на собственные нужды, расход ГСМ и др.) производит расчет выбросов вредных веществ с заполнением формы статистической отчетности и Декларации платы за негативное воздействие на окружающую среду для представления в Управление Росприроднадзора, Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики, отдел ООСиЭ ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург».

4.2.9 При получении предупреждения (оповещения) о наступлении неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), действия персонала предусматривают кратковременное сокращение выбросов. Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждений о возможном опасном росте концентраций примесей в воздухе с целью его предотвращения. Для этого предусматриваются мероприятия организационно-технического характера:

- сообщить содержание текста предупреждения (оповещения) начальникам тех структурных подразделений, где необходимо провести меры по сокращению выбросов.
- усилить контроль за герметичностью оборудования и точным соблюдением технологического регламента производства, работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами (с целью предотвращения аварийных ситуаций, аварийных выбросов);
- запретить проведение работ, связанных с залповыми выбросами вредных веществ (вскрытия и продувки технологических аппаратов, газопроводов и емкостей, наладки и регулировки оборудования), за исключением тех случаев, когда их немедленное выполнение необходимо для предотвращения аварии;
- ограничить погрузочно-разгрузочные работы;
- исключить работу оборудования в форсированном режиме;
- запретить пуски и остановки оборудования;
- рассредоточить во времени работы технологических агрегатов, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которых выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений.

Предупреждения (оповещения) о неблагоприятных метеорологических условиях диспетчер филиала регистрирует в «Журнале регистрации предупреждений о неблагоприятных метеорологических условиях и мер, принятых по сокращению выбросов».

4.3 Управление операциями, связанными с образованием отходов. Отходы производства и потребления.

4.3.1 В результате деятельности филиала образуются отходы производства и потребления. Количество образующихся отходов, их виды и мероприятия по снижению

количества образования учитываются в Проекте нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР).

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

I класс - чрезвычайно опасные отходы;

II класс - высокоопасные отходы;

III класс - умеренно опасные отходы;

IV класс - малоопасные отходы;

V класс - практически неопасные отходы

4.3.3 Значительное образование отходов происходит в результате эксплуатации основного и вспомогательного оборудования ГРС, ГКС, ЛЭС, ЭТВС, а также при техническом обслуживании автотранспорта АТЦ, а именно:

- при эксплуатации оборудования образуются различные виды нефтешламов обтирочный материал загрязненный нефтью и нефтепродуктами, отходы регенерации турбинного масла, шлам очистки бочек и емкостей, газовый конденсат, песок загрязненный нефтью и нефтепродуктами и т.д.;

- при уборке бытовых и служебных помещений образуется мусор и смет с территории, отходы из жилищ;

- при освещении бытовых, служебных помещений, а также территории предприятия, образуются отработанные ртутьсодержащие лампы;

- в результате ремонтных работ (разбор, ремонт зданий и сооружений) происходит образование строительного мусора;

- при обслуживании автотранспорта, спецтехники происходит образование отработанных покрышек, отработанных масел, аккумуляторов, фильтров и т.д.

4.3.4 Инженер по ООС совместно со специалистами отдела кадров подает заявку на обучение персонала по обращению с опасными отходами 1-4 класса опасности.

В филиале издается приказ о назначении ответственных за учет образования и накопления отходов производства, а также лиц, допущенных к обращению с опасными отходами.

4.3.5 На каждой промплощадке филиала (ГРС, ГИС, КС, АГНКС, РЭП) организованы места накопления отходов в соответствии со схемами проекта ПНООЛР. Осуществляется селективный сбор и накопление отходов с целью обеспечения их безопасного размещения по видам отходов. Образовавшиеся отходы размещаются в контейнерах, контейнеры покрашены и имеют соответствующие надписи. Начальники служб, участков в соответствии с графиком контроля содержания мест накопления отходов в надлежащем виде, организуют уборку мест накопления от мусора, снега.

Основными мероприятиями за содержанием мест накопления отходов являются:

- исправность тары для временного накопления отходов;

- наличие маркировки на таре для отходов;

- состояние площадок для накопления отходов (отсутствие мусора, очистка от снега и растительности, свободные подходы к контейнерам);

- визуальный контроль накопления контейнеров, недопущение их переполнения;

- наличие закрытой крышки контейнера с целью непопадания атмосферных осадков.

4.3.6 Инженер по ООС ежегодно заключает договора на вывоз и утилизацию отходов производства с территории филиала.

Вывоз и утилизация отходов с территории промплощадки КС осуществляется на основании заключенного договора со сторонней организацией. Вывоз отходов с территории промплощадок ГРС осуществляется при подаче заявки оператором ГРС, ГИС диспетчеру филиала на промплощадку КС или по заявке в стороннюю организацию по вывозу отходов.

4.3.7 В соответствии с Приказами Минприроды РФ от 01.09.2011г. № 721 и от 25.06.2014г. № 284 и на основании актов выполненных работ, счетов фактур, инженер по

ООС ежеквартально в электронном виде заполняет данные по учету в области обращения с отходами.

Ежегодно, на основании данных учета в области обращения с отходами, инженер по ООС заполняет форму №2-ТП (отходы) для представления в отдел ООС и Э с последующим предоставлением сводной формы по области в Управление Росприроднадзора.

4.3.8 Требования и Порядок обращения с конкретными видами отходов, образующимися в филиале, приводятся в Приложении к инструкции.

4.3.9 Чрезвычайной (аварийной) ситуацией, возникающей при обращении с отходами в филиале является возгорание отходов, разрушение ртутных ламп, разрушение аккумуляторов, разлив нефтесодержащих отходов, антисанитарная обстановка в местах накопления отходов.

При возгорании отходов, накапливаемых в контейнерах, горение ликвидируется путем засыпки контейнера песком, либо (при сильном горении) – с помощью огнетушителя.

Основные мероприятия при нарушении целостности ртутных ламп представлены в Приложении 1,2 к инструкции.

При проливе, розливе нефтесодержащих отходов, место пролива необходимо засыпать песком. Песок после сбора, необходимо высыпать в контейнер для промасленного песка, с целью дальнейшей утилизации (обезвреживания).

4.4 Управление операциями, связанными с водопотреблением и водоотведением. Водопользование. Потребление электроэнергии. Энергосбережение.

4.4.1 В процессе деятельности филиала образуется три вида сточных вод:

- промышленные сточные воды, образующиеся на мойке автомобилей и техники, используемые в замкнутом цикле;
- хозяйственно-бытовые сточные воды, образующиеся в результате жизнедеятельности персонала, которые принимаются на очистные сооружения;
- ливневые стоки, стекающие на рельеф.

4.4.2 Оборудование, используемое для подачи питьевой воды, очистки и сброса сточных вод, обслуживает служба ЭТВС. На все виды ремонта и обслуживания оборудования составляются Графики ППР на год и на месяц.

4.4.3 Водоснабжение осуществляется из артезианских скважин. Контроль качества питьевой воды осуществляют начальник службы ЭТВС, начальник участка ЭТВС. Заключаются договора на оказание услуг по лабораторному контролю качества питьевой воды.

4.4.4 Хозяйственно-бытовые сточные воды направляются на очистные сооружения производительность 450м³/сут и 120 м³/сут. Технология очистки включает в себя 4 последовательные ступени очистки сточных вод: биологическая, коагуляционная, фильтрование на половолоконистом фильтре, ультрафиолетовое обеззараживание.

4.4.5 При эксплуатации очистных сооружений образуются следующие виды отходов: отходы (осадки) при механической и биологической очистки сточных вод (ил активный аэробный, мусор с защитных решеток и затворов).

4.4.6 С целью контроля качества работы очистных сооружений, в филиале заключается договор на оказание услуг по лабораторному контролю качества сточных вод. Сторонняя организация производит отбор проб до и после очистных сооружений, анализирует отобранные пробы и представляет в филиал Протоколы замеров качества сточных вод.

4.4.7 Электроснабжение объектов Домбаровского ЛПУМГ осуществляется на основании договора на оказание услуг по электроснабжению.

4.4.8 На основании Приказа Общества, в Домбаровском ЛПУМГ создана Рабочая группа по реализации программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Ответственным за организацию разработки и реализацию Программ энергосбережения и повышения энергоэффективности в филиале назначен главный инженер-заместитель начальника управления. Ответственными за планирование и организацию работ по энергосбережению назначаются лица по приказу филиала.

Рабочая группа разрабатывает Программу энергосберегающих мероприятий.

4.4.9 Персонал филиала и сторонних организаций, выполняющий работы на объектах филиала обязан выполнять следующие требования:

- после пользования санитарным узлом закрывать до упора смесители, убедиться в отсутствии утечек воды;
- выключать свет и приборы ЭВМ при уходе с рабочего места;
- выключать свет в дневное время суток.
- в случае обнаружения утечки (прорыва) трубопроводов (оборудования) или др. аварийных ситуаций (например, поломка оборудования), связанных с водой (питьевой или сточной) сообщить в ПДС филиала об обнаруженной аварийной ситуации.

5. Ответственность

5.1 Ответственность за выполнение данной инструкции возлагается на всех работников Домбаровского ЛПУМГ.

5.2 Контроль за исполнением требований настоящей инструкции в структурных подразделениях возлагается на начальников служб.

5.3. Контроль за исполнением требований настоящей инструкции в целом по филиалу возлагается на главного инженера-заместителя начальника управления.

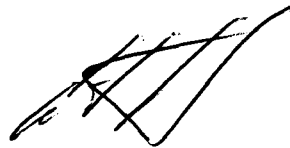
Инженер по охране окружающей среды
(эколог)

С.В.Морозова

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
к общеобъектовой инструкции по охране окружающей среды
в Домбаровском ЛПУМГ

от _____ № _____

Главный инженер



С.А. Пивкин

Инженер по охране окружающей среды
(эколог)



С.В.Морозова

Порядок обращения с отходами 1 класса опасности «Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства»

1. Общие положения

Отход «Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства» и «Отходы термометров ртутных» относится к отходам 1 класса опасности – чрезвычайно опасным отходам.

Агрегатное состояние отхода – готовое изделие, потерявшее потребительские свойства.

Опасные свойства отхода – токсичность.

Ртутные лампы и люминесцентные ртутьсодержащие трубки представляют собой вакуумную стеклянную колбу, наполненную парами ртути и покрытую изнутри люминофором.

Термометры ртутные стеклянные лабораторные, используемые в производственной лаборатории, представляет собой стеклянные термометры с вложенной шкальной пластиной из стекла молочного цвета, термометрическая жидкость - ртуть.

Пары ртути не обладают цветом, вкусом или запахом, не оказывают немедленного раздражающего действия на органы дыхания, зрения, кожный покров, слизистые оболочки и т.д., даже в концентрациях, в сотни и тысячи раз превышающих ПДК, их наличие в воздухе можно обнаружить только с помощью специальной аппаратуры. По этой причине персонал, работающий в отравленных ртутью помещениях, длительное время не подозревает об этом даже при проявлениях симптомов хронического отравления ртутью, часто до тех пор, пока признаки серьезного отравления не станут явными или резко выраженными. Предельно допустимая концентрация ртути в атмосферном воздухе и воздухе жилых, общественных помещений составляет 0,0003 мг/куб. м.

В воздухе ртуть способна находиться не только в форме паров, но и в виде летучих органических соединений, а также в составе атмосферной пыли и аэрозолей твердых частиц. Ртуть легко проникает сквозь строительные материалы (различные бетоны и растворы, кирпич, строительные плитки, линолеум, мастики, лакокрасочные покрытия и др.) и легко сорбируется из воздуха отделочными и декоративными материалами: тканями, ковровыми и деревянными изделиями, бетоном и др., откуда при изменении условий (механическое воздействие, повышение температуры и т.д.) в результате процесса десорбции она снова попадает в помещение.

2. Образование и накопление отхода

К работе с отходами 1 класса опасности допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие обучение и имеющие свидетельство о допуске к работам по обращению с опасными отходами, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж по охране труда, охране окружающей среды, инструктаж на рабочем месте, овладевшие практическими навыками безопасного выполнения работ и прошедшие проверку знаний по экологической безопасности в объеме настоящей инструкции. Персонал, выполняющий работы с отходами, должен иметь полное представление о действии отработанных компонентов данного вида отходов на организм человека и окружающую среду. Обученные и проинструктированные работники несут полную ответственность за нарушение требований настоящей инструкции согласно действующему законодательству.

Источниками образования отхода «Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства» являются потолочные светильники, используемые для освещения производственных и бытовых помещений и/или уличные светильники (типа «кобра»), используемые для освещения территории предприятий и населенных пунктов.

В процессе технического обслуживания светильников производится замена перегоревших ламп, в результате чего образуется отход 1 класса опасности «Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства». Обязательным условием при замене, временном хранении, транспортировке отработанных и/или бракованных, а также транспортировке, хранении и установке новых ртутьсодержащих ламп является сохранение их целостности и герметичности. В целях предотвращения случайного механического разрушения ртутьсодержащих ламп обращаться с ними следует очень осторожно.

При образовании отхода, после удаления отработанной ртутьсодержащей лампы из светильника каждая отработанная ртутьсодержащая лампа или люминесцентная трубка должна быть упакована в индивидуальную заводскую тару из гофрокартона (защищена от случайных механических повреждений внутренней упаковкой). Индивидуальная заводская тара из гофрокартона предназначена для защиты отработанных ртутьсодержащих ламп от механических повреждений при случайном контакте друг с другом. **В случае отсутствия индивидуальной упаковки из гофрокартона**, каждую отработанную или бракованную ртутьсодержащую лампу любого типа (марки) необходимо тщательно упаковать (завернуть) в бумагу или тонкий мягкий картон, предохраняющие лампы от взаимного соприкосновения и случайного механического повреждения. Упакованные в гофрокартон или бумагу отработанные и/или бракованные ртутьсодержащие лампы должны передаваться в места (склад) временного хранения и накопления.

Запрещаются любые действия (бросать, ударять, разбирать и т.п.), которые могут привести к механическому разрушению ртутьсодержащих ламп, а также складирование отработанных и/или бракованных ртутьсодержащих ламп в контейнеры с твердыми коммунальными и другими видами отходов.

Для отработанных и/или бракованных ртутьсодержащих отходов должна быть предусмотрена отдельная герметичная тара (контейнер или ящик). В качестве упаковки допускается применение сухих неповрежденных картонных коробок из-под новых ламп. Максимальный вес картонных, фанерных контейнеров при заполнении не должен превышать 15 кг, металлических контейнеров – 30 кг.

Упакованные отработанные и/или бракованные ртутьсодержащие отходы должны храниться в закрывающихся на замок металлических шкафах (ящиках) или в специально выделенном для этой цели помещении, гараже. Помещение должно иметь естественную и (или) механическую вентиляцию, быть хорошо проветриваемым, защищенным от химически агрессивных веществ, атмосферных осадков, поверхностных и грунтовых вод, двери должны надежно запираются на замок. Можно выделить место в холодном складе при постоянном отсутствии людей. В помещениях должна быть предусмотрена пространственная изоляция металлических шкафов (ящиков), предназначенных для временного накопления ртутьсодержащих отходов от мест хранения других материалов.

На металлических шкафах или дверях специально выделенных помещениях должны быть краской нанесены надписи или повешены таблички. Надпись должна быть четкой, разборчивой. Высота букв 5-10 см и более.

В местах накопления могут быть вывешены инструкции по обращению с отходом 1 класса опасности.

пол, стены и потолок склада должны быть выполнены из твердого, гладкого, водонепроницаемого материала (металл, бетон, керамическая плитка и т.п.). Доступ посторонних людей запрещен.

Запрещается:

накапливать отходы в местах накопления сверх установленного норматива;
использование алюминия в качестве конструкционного материала;
временное складирование и накопление отработанных и/или бракованных ртутьсодержащих ламп в любых производственных или бытовых помещениях, где могут работать, отдыхать или находиться работники;

хранение и прием пищи, курение в местах накопления отработанных и/или бракованных ртутьсодержащих ламп.

При передаче отработанных и/или бракованных ртутьсодержащих отходов в места (склад) временного хранения и накопления в обязательном порядке должна проверяться правильность и целостность внутренней упаковки, при необходимости исправляют недостатки, отработанные ртутьсодержащие отходы сортируются по диаметру и длине, аккуратно и плотно укладываются в контейнеры, коробки или ящики (транспортную тару).

3. Условия обращения с отходом

Накопление ртутьсодержащих отходов разрешается на срок не более 11 месяцев в специально выделенном для этой цели помещении, расположенном отдельно от производственных и бытовых помещений.

персонал должен быть обеспечен спецодеждой, обувью, средствами защиты, обеспечивающими безопасное проведение работ с отходами..

По мере накопления отхода до установленной нормы (но не более 11 месяцев), отработанные и/или бракованные ртутьсодержащие отходы должны передаваться на демеркуризацию на специализированное предприятие, имеющее лицензию, в соответствии с заключенным договором.

Транспортирование отработанных и/или бракованных ртутьсодержащих отходов осуществляется в соответствии с требованиями правил перевозки опасных грузов.

Работы по погрузке и транспортированию должны осуществляться лицом, допущенным к работам по обращению с отходами.

Транспортирование отходов должно осуществляться при следующих условиях:

наличие паспорта отходов;

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.

Запрещается:

накопление отработанных и/или бракованных ртутьсодержащих отходов в местах временного накопления сверх установленного норматива;

уничтожение, выброс в контейнер с отходами производства и потребления, ТКО или передача отработанных и/или бракованных ртутьсодержащих отходов, подлежащих демеркуризации физическим или юридическим лицам, не имеющим лицензии;

размещение отработанных и/или бракованных ртутьсодержащих отходов на полигонах и свалках ТКО, захоронение их на территории филиала или населенного пункта, где расположено структурное подразделение;

не допускается совместное хранение и упаковка в одни контейнеры разбитых ртутьсодержащих ламп с целыми лампами.

размещение, складирование или накопление отходов в недрах, в рекреационных зонах, в поверхностных и подземных водных объектах, на водосборных площадях, на почве, на территориях, прилегающих к городским и сельским поселениям, в лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных зонах, на путях миграции животных, вблизи нерестилищ и в иных местах, в которых может быть создана опасность для окружающей среды, естественных экологических систем и здоровья человека.

4. Учет образования и движения отхода

Учет образования и движения ртутьсодержащих отходов ведется в соответствии с Приказом Минприроды России от 1 сентября 2011 № 721 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами», где в обязательном порядке отмечается образование отхода и передача его на демеркуризацию на специализированное предприятие. Объем передачи отходов должен быть подтвержден документально (накладной, актом).

Данные учета в области обращения с отходами ведутся в электронном виде. Заполнение таблиц данных учета в области обращения с отходами осуществляется лицом, ответственным за учет образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов, по мере образования, использования, обезвреживания отходов, передачи отходов другим лицам или получения отходов от других лиц, размещения отходов.

Данные учета обобщаются по итогам очередного квартала (по состоянию на 1 апреля, 1 июля и 1 октября текущего года), а также очередного календарного года (по состоянию на 1 января года, следующего за учетным) в срок не позднее 10 числа месяца, следующего за указанным периодом.

5. Ликвидация последствий чрезвычайной ситуации при механическом разрушении ртутьсодержащей лампы и/или проливе ртути.

Механическое разрушение ртутьсодержащих отходов в результате неосторожного обращения является чрезвычайной ситуацией, при которой принимаются экстренные меры. Части разбитых ламп, термометров и помещение, в котором они были разбиты, в обязательном порядке должны быть подвергнуты демеркуризации. Очистка загрязненного парами ртути и аэрозолям ее соединений воздуха и условия выброса его в атмосферу должны обеспечить соблюдение предельно допустимой концентрации паров ртути и паров аэрозолей ее неорганических соединений в атмосферном воздухе населенных пунктов (0,0003 мг/куб. м).

В случае механического разрушения ртутьсодержащей лампы и/или проливе ртути необходимо:

1. как можно быстрее удалить из помещения персонал;
2. отключить все электроприборы, по возможности снизить температуру в помещении как минимум до 15°C (чем ниже температура, тем меньше испаряется ртуть), закрыть дверь в помещение, оставив открытым окно, тщательно заклеить дверь в помещение липкой лентой;
3. поставить в известность руководителя структурного подразделения филиала (Общества) и/или ответственного по ООС;
4. вызвать специалистов для ликвидации последствий чрезвычайной ситуации, так как без соответствующего оборудования нельзя быть уверенными в удалении ртутного загрязнения;
5. ликвидация последствий чрезвычайной (аварийной) ситуации, проведение демеркуризации помещения и дальнейшие действия – в соответствии с указаниями специалистов аварийно-спасательной службы;
6. проведение лабораторного контроля наличия остаточных паров ртути и эффективности проведения работ по демеркуризации в аккредитованной лаборатории.

В случае отсутствия возможности вызова специалистов для ликвидации последствий чрезвычайной ситуации обезвреживание ртутного загрязнения может быть выполнено самостоятельно. При этом принимаются первоочередные меры:

1. Открыть окно и покинуть помещение на 15 минут;
2. Предварительно надев одноразовые пластиковые или резиновые перчатки, осторожно собрать осколки лампы, при помощи жесткой бумаги, поместить их в пластиковый пакет;

3. Для сбора мелких осколков и порошка люминофора можно использовать липкую ленту, влажную губку или тряпку. Чтобы предотвратить распространение ртути по всему помещению, уборку следует начинать с периферии загрязненного участка и проводить по направлению к центру;

4. Провести влажную уборку помещения с использованием бытовых хлорсодержащих препаратов Белизна, Доместос и т.д.).

5. Обувь необходимо протереть влажным бумажным полотенцем либо растворами демеркуризаторов (подкисленный раствор перманганата калия, растворы полисульфидов щелочных металлов);

6. Использованные в процессе устранения ртутного загрязнения бумага, губки, тряпки, липкая лента, бумажные полотенца, которые становятся ртутьсодержащими отходами, помещаются в полиэтиленовый пакет.

7. Пакет с осколками лампы и изделиями, использованными в процессе уборки помещения, сдается в специализированное предприятие (контрагенту) на обезвреживание.

8. Одежда, белье, все, на что попали осколки лампы, помещается в полиэтиленовый мешок. Возможность дальнейшей эксплуатации этих изделий определяется после консультации в специализированной организации.

9. При наличии демеркуризационного набора обработку провести с использованием набора.

10. После проведения демеркуризационных работ необходимо провести определение концентрации паров ртути в воздухе на соответствие ПДК. Обследование проводится специалистами аккредитованных лабораторий.

Порядок обращения с отходами 2 класса опасности «Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом»

1. Общие положения

Отход «аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом» и относится к отходам 2 класса опасности – высокоопасным отходам. Степень вредного воздействия отходов 2 класса опасности на окружающую среду высокая. При их воздействии на окружающую среду экологическая система сильно нарушена. Период восстановления не менее 30 лет после полного устранения источника вредного воздействия.

Агрегатное состояние отхода – готовое изделие, потерявшее потребительские свойства.

Опасные свойства отхода – токсичность.

2. Опасные свойства компонентов отхода

Опасными компонентами отходов аккумуляторов, оказывающими токсическое воздействие на человека и окружающую среду, являются свинец и его соединения, а также серная кислота (отработанный электролит).

Свинец (Pb) по степени токсического воздействия на человека относится к самому высокому 1 классу опасности. Свинец и его соединения являются политропными ядами и вызывают изменения иммунного статуса организма, влияют на нервную, сердечнососудистую и опорно-двигательную системы. Свинец обладает мутагенной активностью (действие вещества на организм человека в стадии внутриутробного развития, вызывающее наследуемые мутационные изменения в организме).

Соли свинца действуют преимущественно на нервную систему, костный мозг, кровь, сосуды и вызывают заболевания центральной нервной системы (острая энцефалопатия, рассеянный склероз), мышечной системы, лейкемию, заболевания печени и почек.

Серная кислота (H_2SO_4) – бесцветная жидкость без запаха. Очень сильная двухосновная кислота. Смешивается с водой во всех соотношениях, растворение сопровождается выделением значительного количества тепла, паров и газов. Кислота серная

отработанная пожаро- и взрывобезопасна. Токсична. По степени воздействия на организм относится к веществам 2-го класса опасности. Чрезвычайно агрессивное вещество, поражает дыхательные пути, кожу, слизистые оболочки, вызывает затруднение дыхания, кашель, нередко – ларингит, трахеит, бронхит и т. д. Пролит отработанной серной кислоты на почву полностью уничтожает почвенную микрофлору, живые организмы, семена и корни растений и делает почву непригодной для роста и развития растений и живых организмов в будущем.

Воздействие серной кислоты на организм человека. При вдыхании паров серной кислоты возникает раздражение и ожог глаз, слизистых оболочек носоглотки, гортани, носовые кровотечения, боль в горле, охриплость голоса из-за спазма голосовой щели, развивается отек голосовых связок, гортани, легких, вызывающий резкое затруднение дыхания. Лицо отравившегося человека становится синюшным, зрачки расширяются. Попадание серной кислоты в глаза грозит потерей зрения.

При попадании серной кислоты на кожу возникают трудно поддающиеся лечению химические ожоги, при которых редко возникают пузыри, так как в своем большинстве они относятся к ожогам 3 и 4 степени.

3. Образование и накопление отхода

К работе с отходами 2 класса опасности допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие обучение и имеющие свидетельство о допуске к работам по обращению с опасными отходами, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж по охране труда, охране окружающей среды, инструктаж на рабочем месте, овладевшие практическими навыками безопасного выполнения работ и прошедшие проверку знаний по экологической безопасности в объеме настоящей инструкции. Персонал, выполняющий работы с отходами, должен иметь полное представление о действии отработанных компонентов данного вида отходов на организм человека и окружающую среду. Обученные и проинструктированные работники несут полную ответственность за нарушение требований настоящей инструкции согласно действующему законодательству.

Персонал должен быть обеспечен спецодеждой, обувью, средствами защиты, обеспечивающими безопасное проведение работ с отходами.

Обязательным условием при замене и накоплении отхода является сохранение их целостности и герметичности. В целях предотвращения случайного механического разрушения аккумуляторов обращаться с ними следует осторожно.

Запрещаются:

любые действия (бросать, ударять, разбирать, переворачивать вверх дном и т.п.), могущие привести к механическому повреждению или разрушению целостности отходов аккумуляторов;

уничтожение, выброс в контейнер с ТКО или передача отходов аккумуляторов, подлежащих утилизации, физическим или юридическим лицам, не имеющим лицензии;

размещение отходов аккумуляторов в бытовых помещениях, на территории без специальной тары, исключая воздействие атмосферных осадков, на полигонах и свалках бытовых (коммунальных) отходов.

размещение, складирование или накопление отходов в недрах, в рекреационных зонах, в поверхностных и подземных водных объектах, на водосборных площадях, на почве, на территориях, прилегающих к городским и сельским поселениям, в лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных зонах, на путях миграции животных, вблизи нерестилищ и в иных местах, в которых может быть создана опасность для окружающей среды, естественных экологических систем и здоровья человека.

Каждая отработанная свинцовая аккумуляторная батарея должна быть передана на площадку накопления. Допускается временное накопление отработанной свинцовой аккумуляторной батареи на рабочем месте сотрудника (не в бытовом помещении), при этом необходимо принимать меры по недопущению механического разрушения (бросать, ударять, разбирать, переворачивать вверх дном и т.п.).

При образовании и передаче отхода на площадку накопления ведется учет отработанных свинцовых аккумуляторных батарей.

4. Условия обращения с отходом

Накопление отходов аккумуляторов разрешается на срок не более 11 месяцев на специально выделенной для этой цели площадке накопления и/или в помещении (складе), расположенном отдельно от производственных или бытовых помещений.

На площадке накопления отходов аккумуляторов должны быть закреплены таблички или краской нанесены надписи. Например, «Отход 2 класса опасности. Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом». Надпись должна быть четкой, разборчивой. Высота букв 5-10 см и более.

При передаче отходов аккумуляторов на площадку накопления в обязательном порядке проверяют целостность и герметичность корпуса. На площадке накопления отходы аккумулятора помещаются в поддон. Для обеспечения удобства погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования отходов аккумуляторов допускается применение сухих неповрежденных картонных коробок из-под новых аккумуляторов или другой тары, обеспечивающей их сохранность. При этом отходы аккумуляторов аккуратно и плотно укладывают в контейнеры, коробки или ящики (транспортную тару), прокладываются средствами амортизации и крепления. В контейнере (коробке, ящике), заполненном отходами аккумуляторов (защищенными внутренней упаковкой) не допускаются пустоты и свободное перемещение батарей.

В целях обеспечения необходимой прочности и герметичности упаковки картонные коробки должны быть оклеены клеевой лентой по всем швам, включая и вертикальные. Концы клеевой ленты должны заходить на прилегающие к заклеиваемому шву стенки картонной коробки не менее чем на 50мм.

Запрещается размещать на контейнерах (коробках, ящиках) с отходами аккумуляторов иные виды грузов.

При накоплении отработанные свинцовые аккумуляторные батареи устанавливаются крышками вверх, при этом пробки на отработанных аккумуляторах должны находиться на своем месте и быть плотно закрыты.

По мере накопления отхода до установленной нормы (но не более 11 месяцев), отработанные отходы аккумуляторов передаются на обезвреживание в специализированное предприятие, имеющее лицензию, в соответствии с заключенным договором. В случае недостаточности отходов аккумуляторов для наполнения последнего контейнера (коробки, ящика), все пустоты плотно заполняются вышеперечисленными амортизирующими средствами.

Запрещается:

хранение и прием пищи, курение в местах временного складирования накопления отходов аккумуляторов;

накопление отходов аккумуляторов в местах накопления сверх установленного норматива и более 11 месяцев.

Транспортирование отходов аккумуляторов осуществляется в соответствии с требованиями правил перевозки опасных грузов.

Работы по погрузке и транспортированию должны осуществляться лицом, допущенным к работам по обращению с отходами.

Транспортирование отходов должно осуществляться при следующих условиях:

наличие паспорта отходов;

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.

Не допускается скопление людей в местах, отведенных под погрузку отходов аккумуляторов.

Перед погрузкой отходов аккумуляторов в транспортное средство проверяют правильность, целостность и соответствие их транспортной упаковки. При необходимости исправляют недостатки.

Погрузка упакованных в транспортную тару отходов аккумуляторов должна выполняться аккуратно, осторожно. Установка упаковок в транспортное средство должна производиться правильными рядами крышками вверх, таким образом, чтобы более прочная тара была в нижних рядах.

Запрещается:

бросать, ударять, переворачивать упаковки (пакеты, коробки, ящики) с отходами аккумуляторов вверх дном или на бок;

повреждать любым способом транспортную тару, в которую упакованы отходы аккумуляторов;

размещать на упаковках (пакетах, коробках, ящиках) с отходами аккумуляторов иные виды грузов.

5. Учет образования и движения отхода

Учет образования и движения отходов аккумуляторов ведется в соответствии с Приказом Минприроды России от 1 сентября 2011 № 721 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами», где в обязательном порядке отмечается образование отхода и передача его на обезвреживание на специализированное предприятие. Объем передачи отходов должен быть подтвержден документально (накладной, актом).

Данные учета в области обращения с отходами ведутся в электронном виде. Заполнение таблиц данных учета в области обращения с отходами осуществляется лицом, ответственным за учет образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов, по мере образования, использования, обезвреживания отходов, передачи отходов другим лицам или получения отходов от других лиц, размещения отходов.

Данные учета обобщаются по итогам очередного квартала (по состоянию на 1 апреля, 1 июля и 1 октября текущего года), а также очередного календарного года (по состоянию на 1 января года, следующего за учетным) в срок не позднее 10 числа месяца, следующего за указанным периодом.

6. Ликвидация последствий чрезвычайной ситуации

При обращении с аккумуляторными батареями под чрезвычайной (аварийной) ситуацией понимается случайный пролив отработанного электролита.

Ликвидация аварийной ситуации производится путем нейтрализации случайно пролитой отработанной аккумуляторной серной кислоты, при этом на работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы: отравление парами серной кислоты, химические ожоги, возможно выделение в воздух мелких брызг серной кислоты.

Лица, выполняющие работы по нейтрализации случайно пролитого отработанного электролита должны хорошо знать и строго соблюдать правила личной гигиены, требования безопасности, изложенные в данной инструкции, уметь оказать первую помощь пострадавшему при несчастном случае.

Перед началом работ по нейтрализации случайно пролитого отработанного электролита работник должен надеть исправную спецодежду, застегнуть обшлаги рукавов, надеть индивидуальные средства защиты: защитные очки, резиновые перчатки и только после этого приступить к ликвидации аварийной ситуации.

Пролитую отработанную аккумуляторную серную кислоту посыпают сухой кальцинированной или пищевой содой, нейтрализованную содой серную кислоту собирают и удаляют из помещения, затем места, где была разлита отработанная аккумуляторная серная кислота, смачивают 10% раствором питьевой соды, протирают чистой сухой тряпкой. Помещение хорошо проветривают.

В случае попадания отработанной серной кислоты на кожу:

1. немедленно промыть пораженное место 5-10 %-ным раствором питьевой соды;
2. затем промыть пораженное место под холодной проточной водой не менее 20 минут;
3. снять одежду, на которую попала отработанная серная кислота;
4. если после первого промывания пораженного участка ощущение жжения усиливается, повторно промыть обожженное место в течение еще нескольких минут;
5. приложить к пораженному месту холодную влажную ткань, чтобы уменьшить боль;
6. наложить на обожженную область свободную повязку из сухого стерильного бинта или чистой сухой ткани;
7. доложить руководителю и обратиться в медицинское учреждение.

В случае признаков отравления от повышенной концентрации серной кислоты в воздухе выйти на свежий воздух, вымыть лицо, руки и прополоскать рот водой, доложить руководителю и обратиться в медицинское учреждение.

Порядок обращения с отработанными нефтепродуктами, маслами, ГСМ и нефтесодержащими отходами (обтирочный материал, фильтра, песок и т.д.)

1. Общие положения

Отработанные нефтепродукты - отходы 3,4 класса опасности (отработанное масло - моторное, индустриальное, трансмиссионное, компрессорное и др.) являются опасными загрязнителями практически всех компонентов природной среды – поверхностных и подземных вод, почвенно-растительного покрова, атмосферного воздуха. Значительный ущерб окружающей среде наносится во время неправильного сбора и накопления отработанного масла и нефтесодержащих отходов.

К работе с отходами допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие обучение и имеющие свидетельство о допуске к работам по обращению с опасными отходами, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж по охране труда, охране окружающей среды, инструктаж на рабочем месте, овладевшие практическими навыками безопасного выполнения работ и прошедшие проверку знаний по экологической безопасности в объеме настоящей инструкции. Персонал, выполняющий работы с отходами, должен иметь полное представление о действии отработанных компонентов данного вида отходов на организм человека и окружающую среду. Обученные и проинструктированные работники несут полную ответственность за нарушение требований настоящей инструкции согласно действующему законодательству.

Персонал должен быть обеспечен спецодеждой, обувью, средствами защиты, обеспечивающими безопасное проведение работ с отходами.

2. Условия накопления отработанного масла и маслосодержащих отходов

Накопление отходов разрешается на срок не более 11 месяцев.

Накопление отработанных нефтепродуктов, масел, ГСМ и т.д. должно осуществляться отдельно от других отходов в специально предназначенные закрываемые емкости.

Емкости для сбора и временного хранения отработанных масел могут находиться как в производственном помещении, так и на территории промплощадки. Емкости обязательно должны иметь маркировку. Надпись должна быть четкой, разборчивой.

Площадка для накопления отработанных масел должна иметь твердое покрытие и навес, исключающий попадание воды, атмосферных осадков и посторонних предметов. Площадки и навесы, где располагаются емкости должны быть ограждены.

Емкости с отработанным маслом должны быть оборудованы металлическими поддонами с бортиками. Поддон должен обеспечивать удержание масла в случае перелива не менее 5 % объема.

Полы в помещениях и под навесами площадок должны быть покрыты влагонепроницаемыми и маслонепроницаемыми материалами.

Помещение для накопления отработанных нефтепродуктов, масел, ГСМ должно быть оборудовано естественной и (или) механической вентиляцией или быть хорошо проветриваемым.

При накоплении емкостей с отходами необходимо следить за их герметичностью, не допускать случаев загрязнения отработанными нефтепродуктами, маслами, ГСМ компонентов окружающей среды. Пробки бочек необходимо плотно затягивать.

Временное складирование жидких отходов может осуществляться в технологических емкостях и резервуарах. Емкости и резервуары должны быть оборудованы системой для перекачивания отходов в тару и специальные автотранспортные средства для последующего хранения и/или вывоза.

В местах накопления могут быть вывешены инструкции по обращению с отработанными нефтепродуктами, маслами, ГСМ и по противопожарному режиму.

Для ликвидации возможных разливов масла, в помещении и на площадках, должен иметься ящик с песком и лопата.

При обнаружении разлива отработанного масла необходимо:

прекратить доступ людей к месту разлива;

место разлива масла обильно засыпать имеющимися в запасе песком;

собрать песок с помощью лопаты в предназначенную для этого герметичную емкость (для дальнейшего обезвреживания данный песок, опилки передаются в специализированные организации, имеющие лицензию);

в случае разлива в помещении тщательно вымыть загрязненный участок мыльной водой;

При работе на эстакаде, обязательно подставлять поддон под ремонтирующуюся машину, на случай разлива масла или специального его слива. После работы масло с поддона слить в специальную емкость, предназначенную для накопления отработанного масла.

При обращении с отработанными нефтепродуктами, маслами, ГСМ запрещается:

устанавливать емкости вблизи нагретых поверхностей и мест возможного возгорания;

накапливать емкости совместно с другими материалами и веществами;

сливать отработанные нефтепродукты, масла, ГСМ в канализацию, на почву, водные объекты;

сжигать отработанные нефтепродукты, масла, ГСМ.

3. Условия накопления отработанных фильтров, обтирочного материала, песка.

Накопление отходов разрешается на срок не более 11 месяцев.

Накопление отходов должно осуществляться отдельно от других отходов в специально предназначенные герметически закрываемые емкости.

Емкости для сбора и временного накопления находятся на улице. Площадка для накопления отходов должна иметь твердое покрытие и навес, исключающий попадание воды, атмосферных осадков и посторонних предметов. Полы в помещениях и под навесами должны быть покрыты влагонепроницаемыми и маслонепроницаемыми материалами. Площадки и навесы, где располагаются емкости с отходами, должны быть ограждены.

Емкости обязательно должны иметь маркировку и крышку. Надпись должна быть четкой, разборчивой.

После извлечения отработанного фильтра из машины, положить его на специальную решетку, для того чтоб оставшееся масло стекло с него, только после этого отработанный фильтр можно положить в специальную емкость для накопления.

Запрещается:

- накапливать отходы в местах накопления сверх установленного норматива;
- накапливать промасленные отходы в открытых контейнерах;
- накапливать вблизи нагретых поверхностей и мест возможного возгорания, под открытым небом и под прямыми лучами солнца;
- накапливать совместно с ТКО;
- сжигать отходы на территории площадок.

4. Учет образования и движения отхода

Учет образования и движения маслосодержащих отходов ведется в соответствии с Приказом Минприроды России от 1 сентября 2011 № 721 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами», где в обязательном порядке отмечается образование отхода и передача его на специализированное предприятие. Объем передачи отходов должен быть подтвержден документально (накладной, актом).

Данные учета в области обращения с отходами ведутся в электронном виде. Заполнение таблиц данных учета в области обращения с отходами осуществляется лицом, ответственным за учет образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов, по мере образования, использования, обезвреживания отходов, передачи отходов другим лицам или получения отходов от других лиц, размещения отходов.

Данные учета обобщаются по итогам очередного квартала (по состоянию на 1 апреля, 1 июля и 1 октября текущего года), а также очередного календарного года (по состоянию на 1 января года, следующего за учетным) в срок не позднее 10 числа месяца, следующего за указанным периодом.

5. Порядок сдачи, транспортировки отработанного масла, ГСМ и маслосодержащих отходов

Отработанные нефтепродукты, масла и ГСМ, нефтесодержащие отходы подлежат удалению (утилизацию и обезвреживание) в течение 6 месяцев с момента их образования.

Начальники участков (цехов, площадок) несут персональную ответственность за организацию сбора, учета, накопления и своевременной сдачи отработанного масла и ГСМ, маслосодержащих отходов юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям, имеющим лицензию.

Отработанные нефтепродукты, масла и ГСМ передаются контрагенту в бочках, либо откачиваются из емкостей специально оборудованным транспортом.

При транспортировке отходов нужно соблюдать следующие требования:

- соблюдать условие герметичности тары: пробки бочек плотно затягивать, чтобы предотвратить течь или деформацию бочки;
- следить, чтобы во время перевозки в бочке оставалось достаточное пространство с учетом коэффициента расширения жидкости;
- бочки с отработанными нефтепродуктами, маслами и ГСМ следует ставить так, чтоб они не испытывали никакого механического воздействия (исключить возможность падения, деформации), плотно друг к другу;

обтирочный материал, песок укладывать так, чтоб избежать возможности выпадения из кузова машины при транспортировании.

6. Ликвидация последствий чрезвычайной ситуации

При обращении с отходами, содержащими нефтепродукты, под чрезвычайной (аварийной) ситуацией понимается возгорание отходов, содержащих нефтепродукты, случайный пролив жидких отходов, содержащих нефтепродукты.

При загорании отходов, содержащих нефтепродукты оповестить персонал с помощью автоматической системы противопожарной защиты или голосом, сообщить непосредственному руководителю, диспетчеру предприятия, вызвать службу спасения по телефону. Для тушения применяют песок, пену, порошковые составы, углекислый газ.

При случайном разливе жидких отходов, содержащих нефтепродукты, место разлива засыпают песком (опилками, ветошью), который затем помещают в специальный контейнер с плотно закрывающейся крышкой. Песок (опилки, ветошь), загрязненный нефтепродуктами, в последующем передается контрагенту для целей сбора, транспортировки, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, имеющих лицензию на указанные виды деятельности, согласно договора.

Порядок обращения с ломом и отходами цветных и (или) черных металлов

1. Общие положения

Порядок обращения с ломом и отходами цветных и (или) черных металлов устанавливает порядок сбора, накопления, учета и сдачи пришедших в негодность или утративших свои потребительские свойства изделий из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, отходов, а также неисправимого брака, возникшего в процессе эксплуатации оборудования и механизмов структурных подразделений филиала Общества.

Правила обращения с ломом и отходами цветных и (или) черных металлов и их отчуждения устанавливаются Правительством Российской Федерации.

Ответственные лица обязаны обеспечивать сбор, учет, накопление и своевременную сдачу лома и отходов цветных и (или) черных металлов от всех источников их образования, а также соблюдать установленный порядок обращения с отходами.

Начальники участков (цехов, площадок) несут персональную ответственность за организацию сбора, учета, накопления и своевременной сдачи лома и отходов цветных и (или) черных металлов юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям, осуществляющим их заготовку, переработку и реализацию, из числа имеющих в соответствии с законодательством Российской Федерации лицензии на указанные виды деятельности.

Лом и отходы цветных и (или) черных металлов подразделяют по наименованиям металлов; по физическим признакам - на классы; по химическому составу - на группы и марки сплавов; по показателям качества - на сорта. По степени негативного воздействия на окружающую среду отходы цветных и (или) черных металлов относятся к 3, 4, 5 классу опасности.

Лом бытовой подразделяют по наименованиям металлов (алюминийсодержащий и свинецсодержащий, медьсодержащий, медь- и свинецсодержащий и др.) и по типам изоляции (без изоляции, эмалированные и лакированные, в бумажной, хлопчатобумажной и шелковой изоляции, в капроновой, лавсановой, полихлоридной и полиэтиленовой изоляции, в резиновой изоляции, в наружных защитных покровах, в броне и др.).

Запрещается:

накопление лома и отходов цветных и (или) черных металлов в местах накопления

сверх установленного норматива;

накопление лома и отходов цветных и (или) черных металлов в местах накопления более 6 месяцев;

передавать радиоактивный лом и отходы цветных и (или) черных металлов юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям, осуществляющим заготовку, переработку и реализацию лома и отходов цветных и (или) черных металлов;

самостоятельно утилизировать, обезвреживать и уничтожать изделия из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, утратившие свои потребительские свойства;

вести сварочные и огневые работы вблизи мест накопления лома и отходов цветных и (или) черных металлов;

складировать лом и отходы цветных и (или) черных металлов на грунте, вне специализированных площадок, имеющих бетонное или иное твердое покрытие;

загрязнять и захламлять места накопления лома и отходов цветных и (или) черных металлов (контейнеры, бункеры и т.д.) мусором, неметаллическими материалами.

2. Образование и накопление отхода

К работе с ломом и отходами цветных и (или) черных металлов допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие обучение и имеющие свидетельство о допуске к работам по обращению с опасными отходами, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж по охране труда, охране окружающей среды, инструктаж на рабочем месте, овладевшие практическими навыками безопасного выполнения работ и прошедшие проверку знаний по экологической безопасности в объеме настоящей инструкции. Персонал, выполняющий работы с отходами, должен иметь полное представление о действии отработанных компонентов данного вида отходов на организм человека и окружающую среду. Обученные и проинструктированные работники несут полную ответственность за нарушение требований настоящей инструкции согласно действующему законодательству. Персонал должен быть обеспечен спецодеждой, обувью, средствами защиты, обеспечивающими безопасное проведение работ с отходами.

Все подразделения филиала проводят сбор, учет, накопление и сдачу лома и отходов цветных и (или) черных металлов на перерабатывающие предприятия на постоянной основе.

Пришедшие в негодность или утратившие потребительские свойства изделия, изготовленные из цветных и (или) черных металлов и их сплавов или имеющие в составе части изделия из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, подлежат в установленном порядке списанию.

Накопление отходов разрешается на срок не более 6 месяцев.

Первичный сбор лома и отходов цветных и (или) черных металлов должен осуществляться раздельно от других видов отходов.

Лом и отходы цветных и (или) черных металлов одного металла, одного вида, класса, одной группы и марки сплава, одного сорта допускается смешивать с ломом и отходами цветных металлов и сплавов другого металла, другого класса, другой группы, марки или сорта.

Накопление лома и отходов цветных и (или) черных металлов осуществляется на специально выделенных площадках, обеспечивающих их сохранность и имеющих бетонное или иное твердое покрытие.

Лом и отходы цветных и (или) черных металлов собирают в металлосборники (с закрывающимися крышками) в соответствии с правилами безопасности и противопожарной защиты. Металлосборники обязательно должны иметь маркировку. Надпись должна быть четкой, разборчивой. Высота букв 5-10 см и более.

В местах образования лома и отходов цветных и (или) черных металлов предусматривают меры по обеспечению полноты их сбора и предотвращению их

смешивания, засорения ТКО и другим мусором, неметаллическими примесями, самовозгорающимися и пожароопасными материалами.

Все подразделения должны иметь необходимое количество металлосборников и тары для раздельного сбора лома и отходов цветных и (или) черных металлов и сплавов.

Лом и отходы цветных и (или) черных металлов допускается накапливать смешанно в коробах, бункерах, отсеках и на специально оборудованных площадках с твердым покрытием, исключающим возможность засорения лома и отходов цветных и (или) черных металлов.

Полы в местах складирования лома и отходов цветных и (или) черных металлов должны иметь покрытия, исключающие втаптывание отходов.

Лом свинцовых аккумуляторов хранят в отсеках или таре на отдельно расположенных площадках.

Негабаритный лом допускается складировать на открытых площадках.

Бытовой лом допускается складировать в закрытых помещениях.

В местах складирования могут быть вывешены инструкции о порядке обращения с ломом и отходами цветных и (или) черных металлов.

3. Условия обращения с отходом

Складирование на специально выделенных площадках для лома и отходов цветных и (или) черных металлов должно осуществляться раздельно от других видов отходов и обеспечивать сохранность их количества и качества, возможность беспрепятственного осмотра и погрузки отходов.

При накоплении и транспортировании лома и отходов цветных и (или) черных металлов должны быть обеспечены меры по предупреждению просыпания, образования и разлива токсических и взрывоопасных веществ.

Отчуждение лома и отходов цветных и (или) черных металлов осуществляется на основании договора купли-продажи, заключенного между филиалом Общества и перерабатывающим предприятием.

Лом и отходы цветных и (или) черных металлов сдаются специализированным предприятиям, осуществляющим их заготовку, переработку и реализацию в соответствии с правилами, утвержденными в установленном порядке.

По соглашению с перерабатывающим предприятием допускается сдавать смешанные отходы цветных и (или) черных металлов.

4. Учет образования и движения отхода

Учет образования и движения лома и отходов цветных и (или) черных металлов ведется в соответствии с Приказом Минприроды России от 1 сентября 2011 № 721 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами», где в обязательном порядке отмечается образование отхода и передача его на специализированное предприятие. Объем передачи отходов должен быть подтвержден документально (накладной, актом).

Данные учета в области обращения с отходами ведутся в электронном виде. Заполнение таблиц данных учета в области обращения с отходами осуществляется лицом, ответственным за учет образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов, по мере образования, использования, обезвреживания отходов, передачи отходов другим лицам или получения отходов от других лиц, размещения отходов.

Данные учета обобщаются по итогам очередного квартала (по состоянию на 1 апреля, 1 июля и 1 октября текущего года), а также очередного календарного года (по состоянию на

1 января года, следующего за учетным) в срок не позднее 10 числа месяца, следующего за указанным периодом.

Порядок обращения с твердыми коммунальными отходами и отходами, разрешенными к совместному складированию с ТКО (практически неопасные отходы)

1. Общие положения

Твердые коммунальные отходы и отходы, разрешенные к совместному складированию с ТКО (практически неопасные отходы), относятся к отходам 4 — 5-ого класса опасности, являются твердыми, нерастворимыми в воде. Выбросов загрязняющих веществ в атмосферу нет. При соблюдении условий накопления данные отходы не оказывают негативного воздействия на окружающую среду: загрязняющего воздействия на почву, подземные и поверхностные воды и т.п.

В целях охраны окружающей среды от загрязнения твердые бытовые отходы и отходы, разрешенные к совместному складированию с ТКО, подлежат обязательному селективному сбору. К данным видам отходов должен проводиться контроль за соблюдением правил накопления и своевременным вывозом, который осуществляется ответственными лицами филиала либо контрагентами.

Раз в месяц необходимо проверять:

исправность тары для временного накопления отходов;

наличие маркировки на таре для отходов;

состояние площадок для накопления отходов;

соответствие временно накопленного количества отходов установленным нормативам (визуальный контроль);

выполнение периодичности вывоза отходов с территории предприятия;

выполнение требований экологической безопасности и техники безопасности при загрузке, транспортировке и выгрузке отходов.

При проектировании жилых зданий, а также предприятий, зданий, строений, сооружений и иных объектов, в процессе эксплуатации которых образуются отходы, необходимо предусматривать места (площадки) для сбора таких отходов в соответствии с установленными правилами, нормативами и требованиями в области обращения с отходами.

2. Образование и накопление отхода

К работе с отходами 4 - 5 класса опасности допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие обучение и имеющие свидетельство о допуске к работам по обращению с опасными отходами, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж по охране труда, охране окружающей среды, инструктаж на рабочем месте, овладевшие практическими навыками безопасного выполнения работ и прошедшие проверку знаний по экологической безопасности в объеме настоящей инструкции. Персонал, выполняющий работы с отходами, должен иметь полное представление о действии отработанных компонентов данного вида отходов на организм человека и окружающую среду. Обученные и проинструктированные работники несут полную ответственность за нарушение требований настоящей инструкции согласно действующему законодательству.

Персонал должен быть обеспечен спецодеждой, обувью, средствами защиты, обеспечивающими безопасное проведение работ с отходами.

Накопление отходов разрешается на срок не более 6 месяцев.

Совместно с ТКО разрешается накапливать отходы производства и потребления 4-5 класса опасности

Накопление ТКО и отходов 4-5 класса опасности должно осуществляться отдельно от отходов других классов опасности в специально предназначенную тару (емкости).

Накопление и периодичность вывоза и транспортирование ТКО определяется ПНООЛР. Ответственные лица должны обеспечивать выполнение установленных нормативов предельного накопления отходов на территории структурного подразделения, согласно ПНООЛР, и передачу для целей дальнейшей утилизации, обезвреживания, использования, хранения и захоронения.

Места накопления ТКО и отходов, разрешенных к совместному складированию с ТКО (контейнерная площадка), на территории структурного подразделения должны соответствовать следующим требованиям:

покрытие площадки выполняется из неразрушаемого и непроницаемого для токсичных веществ материала (керамзитобетон, полимербетон, асфальтобетон, плитка);

площадка должна иметь удобный подъезд автотранспорта для вывоза отходов;

для защиты массы отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра должна быть предусмотрена эффективная защита (навес, упаковка отходов в тару, контейнеры с крышками и др.).

контейнерная площадка должна содержаться в чистоте и иметь с трех сторон ограждение высотой не менее 1,2-1,5 метров.

тара, контейнеры, баки и т.п. для складирования отходов обязательно должны иметь маркировку. Надпись должна быть четкой, разборчивой.

Площадки для установки контейнеров должны быть удалены от жилых домов, детских учреждений, спортивных площадок и от мест отдыха населения на расстояние не менее 20 м. Размер площадок должен быть рассчитан на установку необходимого числа контейнеров.

В местах накопления ОТХОДОВ могут быть вывешены инструкции о порядке обращения с ТКО и отходами, разрешенными к совместному складированию с ТКО (практически неопасные отходы) и по противопожарному режиму.

Для накопления отходов применяются стандартные металлические контейнеры ($V=0,75 \text{ м}^3$). При необходимости допускается применять нестандартные контейнеры.

Контейнеры для накопления твердых коммунальных отходов должны быть герметичны, оборудованы крышкой, исключающие рассыпание отходов. Нельзя допускать переполнение контейнеров.

Контейнер для накопления твердых коммунальных отходов должен быть промаркирован. Надпись на таре должна быть четкой, разборчивой (высота букв 5-10 см и более) и должна содержать:

наименование отхода;

объем контейнера м^3 .

При накоплении отходов 4 - 5 класса опасности на открытых площадках без тары (навалом, насыпью) поверхность хранящихся отходов должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков (в т. ч. снега) и ветров (укрытие брезентом, оборудование навесом и т.д.).

Крупногабаритные отходы допускается складировать на открытых площадках.

3. Условия обращения с отходом

Транспортировка отходов контрагенту для целей сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов осуществляется специально оборудованным транспортом филиала и/или контрагента при условии наличия лицензии на указанные виды деятельности.

Все виды работ, связанные с загрузкой, транспортированием и разгрузкой ТКО должны быть механизированы и по возможности герметизированы.

Периодичность вывоза ТКО и отходов, разрешенных к совместному складированию с ТКО определена в ПНООЛР. Периодичность может быть установлена исходя из экономически обоснованного объема формирования транспортной партии.

При обращении с ТКО и отходами, разрешенными к совместному складированию с ТКО, запрещается:

захоронение отходов в несанкционированных местах.

сжигать отходы в контейнерах на территории структурного подразделения, в земляных ямах, емкостях и т.п., то есть вне специальных устройств, оборудованных системой газоочистки продуктов сжигания.

накапливать ТКО в нарушение сроков (объемов) определенных установленными нормативами.

накапливать отходы вблизи источников искрообразования, нагревательных приборов и других источников тепла.

складирование в контейнерах для ТКО отходы 1,2,3 классов опасности – лампы ртутьсодержащие, промасленные материалы, а также другие отходы запрещенные к размещению на ОРО.

загромождать места накопления отходов и подъезды к ним.

размещать в местах накопления отходов посторонние предметы, личную одежду, спецодежду, средства индивидуальной защиты, принимать пищу.

складирование промышленных отходов, производственного, бытового мусора и других отходов, являющихся источниками загрязнения атмосферного воздуха пылью, вредными газообразными и дурнопахнущими веществами.

применение химреагентов с неизвестными санитарно-токсикологическими характеристиками.

размещение отходов на объектах, не внесенных в ГРОРО.

4. Характер и масштаб возможного неблагоприятного воздействия.

При отсутствии оборудованных площадок, контейнеров для накопления ТКО в период снеготаяния и дождей возможно загрязнение поверхностных, подземных вод, почвы.

От несвоевременного вывоза отходов возможно возникновение инфекционных заболеваний, распространение грызунов и насекомых.

Переполнение контейнеров, несвоевременная передача отходов на размещение может привести к возникновению пожароопасной ситуации.

Транспортирование отходов организацией, не имеющей специально оборудованной техники и лицензии может привести к рассыпанию отхода, созданию аварийной ситуации на дороге и другим негативным последствиям.

Захоронение отходов в несанкционированных местах приведет к неблагоприятным последствиям для окружающей среды.

5. Учет образования и движения отхода

Учет образования и движения лома и отходов цветных и (или) черных металлов ведется в соответствии с Приказом Минприроды России от 1 сентября 2011 № 721 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами», где в обязательном порядке отмечается образование отходов и передача их на специализированное предприятие. Объем передачи отходов должен быть подтвержден документально (накладной, актом).

Учет наличия и движения твердых коммунальных отходов и отходов, разрешенных к совместному складированию с ТКО, организуется во всех подразделениях филиала.

Начальники участков (цехов, площадок) несут персональную ответственность за организацию сбора, учета, накопления и своевременной сдачи твердых коммунальных

отходов и отходов, разрешенных к совместному накоплению с ТКО, юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям, имеющим лицензию.

Данные учета в области обращения с отходами ведутся в электронном виде. Заполнение таблиц данных учета в области обращения с отходами осуществляется лицом, ответственным за учет образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов, по мере образования, использования, обезвреживания отходов, передачи отходов другим лицам или получения отходов от других лиц, размещения отходов.

Данные учета обобщаются по итогам очередного квартала (по состоянию на 1 апреля, 1 июля и 1 октября текущего года), а также очередного календарного года (по состоянию на 1 января года, следующего за учетным) в срок не позднее 10 числа месяца, следующего за указанным периодом.