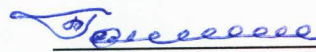


Инструкции по охране окружающей среды

Челябинское линейное производственное управление магистральных газопроводов
филиал ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер Челябинского ЛПУМГ

 А.А. Черкас
«10» марта 2018 г.

**ОБЩЕОБЪЕКТОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

В ЧЕЛЯБИНСКОМ ЛПУМГ

Регистрационный номер 03-5-1

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 Челябинском ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург».

1.2 Инструкция разработана с учетом требований п. 4.4.6 «Управление операциями» МС ИСО 14001 и требований природоохранного законодательства Российской Федерации.

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

1.4 Челябинское ЛПУМГ осуществляет транспортировку природного газа по магистральным газопроводам, техническое обслуживание участков магистральных газопроводов и газопроводов - отводов

2 Нормативные ссылки

В настоящей инструкции использованы нормативные ссылки на следующие нормативные документы:

МС ИСО 14001:2015 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению;

Закон РФ № 7-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»

Правила эксплуатации установок очистки газа от 22.11.1983 г.;

Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ;

Закон РФ № 7-ФЗ от 10.01.2002 г «Об охране окружающей среды»;

Закон РФ № 89-ФЗ от 24 июня 1998 г. «Об отходах производства и потребления»;

Закон РФ № 52-ФЗ от 30.03.1999, «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

СанПиН 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.

3. Термины, определения и сокращения

3.1. Термины и определения

3.1.1 **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;

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

3.1.3 **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;

3.1.4 **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;

3.1.5 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;

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

3.1.7 обращение с отходами: Деятельность по сбору, накоплению, утилизации (использованию), обезвреживанию и уничтожению, транспортированию, размещению (хранению и захоронению) отходов;

3.1.8 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;

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

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

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

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

3.1.13 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.

3.2 Сокращения

3.2 В настоящем стандарте применены следующие сокращения:

СЭМ – система экологического менеджмента;

СТО – стандарт организации;

Общество – ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»;

ОООСЭ – отдел охраны окружающей среды и энергосбережения Общества;

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;

ГРС – газораспределительные станции

АГРС – автоматические газораспределительные станции

ЛПУМГ – линейное производственное управление магистральных газопроводов
ГСМ – горючесмазочные материалы
ГПА - газоперекачивающий агрегат.

4 Основные положения

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

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

4.3 Инструкция разработана в соответствии с действующими экологическими, санитарно-эпидемиологическими и технологическими нормами и правилами, законодательными актами и положениями по охране окружающей среды, а также с учетом требований СТО 01-76.005-2014 «Производственный экологический контроль в ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»

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

- в проекте предельно-допустимых выбросов – по ингредиентам, загрязняющим атмосферу и валовому объему;
- в проекте нормативов образования отходов и лимитов на их размещение – по классам опасности отходов и требованиях по их накоплению в подразделениях;
- в договоре с организацией на прием и очистку сточных вод в допустимом сбросе – по объему сточных вод, сбрасываемых в канализационные сети.

5 Управление операциями, связанными с экологическими аспектами филиала

5.1 Идентификация экологических аспектов

5.1.1 Процесс идентификации экологических аспектов и оценка воздействия на окружающую среду в филиале выполняет Рабочая группа под руководством главного инженера и координированием инженера по ООС на основании требований ПАО «Газпром» СТО 12-1-019-2015 "Идентификация экологических аспектов».

5.1.2 Результаты идентификации экологических аспектов филиала регистрируются в Перечне экологических аспектов филиала и, на основании оценки воздействия на ООС, формируется Перечень значимых аспектов филиала.

5.1.3 Инженер по ООС, ответственный за формирование Перечней, согласовывает Перечни с ООС Общества и утверждает у главного инженера филиала.

5.1.4 Инженер по ООС филиала организует доведение информации из Перечней до всего персонала филиала в процессе вводного, первичного, повторного инструктажей и ознакомления на рабочих совещаниях с регистрацией в Протоколах.

5.2 Идентификация операций, связанных с экологическими аспектами филиала

5.2.1 Определение операций, связанных с экологическими аспектами, осуществляется в процессе идентификации экологических аспектов.

5.2.2 К основным операциям, связанным со значимыми аспектами филиала относятся:

5.2.2.1 Выбросы в атмосферу характеризуются следующими операциями:

- при ремонтных, ремонтно-профилактических работах, также при продувках оборудования происходят выбросы метана в атмосферу;
- при работе ГПА образуются выбросы продуктов сгорания природного газа;

- при въезде и выезде автотранспорта с территории филиала образуются загрязняющие вещества, содержащиеся в выхлопах автомобилей;
- при работе котельной, подогревателей газа образуются продукты сгорания топливного газа.

5.2.2.2 Значительное образование отходов, в результате эксплуатации основного и вспомогательного оборудования филиала, при техническом обслуживании автотранспорта автомобилей, а также в процессе жизнедеятельности персонала происходит образование различных видов отходов;

- при уборке территории, бытовых и служебных помещений образуется песок, загрязненный маслами и смет с территории, бытовой мусор;
- при освещении бытовых, служебных помещений, а также территории предприятия образуются отработанные ртутьсодержащие лампы;
- в результате обслуживания автотранспорта образуются отработанные аккумуляторы, пневматические шины, синтетические минеральные масла, масляные и воздушные фильтры,
- при обслуживании оборудования образуются обтирочный материал, загрязненный маслами, лом черных и цветных металлов;
- в процессе жизнедеятельности персонала образуются отходы из жилищ (дома операторов).

5.2.2.3 В процессе деятельности филиала и жизнедеятельности персонала образуются хозяйственно-бытовые стоки, с территории производственных площадок образуются ливневые стоки.

5.2.2.4 Потребление воды из природных поверхностных и подземных источников.

В результате эксплуатации скважины происходит забор воды из подземных источников, а также потребление воды из водопроводных сетей согласно договору на водопотребление. Управление данным аспектом заключается в соблюдении лимитов, указанных в лицензии и в договоре на водопотребление.

5.2.2.5 Потребление энергии из внешних источников.

При освещении помещений, при работе оборудования происходит потребление энергии. Так как при производстве тепловой и электрической энергии происходит загрязнение в форме выбросов в атмосферу, поэтому данный аспект считается косвенным. Управление данным аспектом заключается в соблюдении лимитов, указанных в договоре на потребление электроэнергии, а также в экономии ресурсов, выполнение мероприятий по программе энергосбережения.

5.2.2.6 Шум.

Источниками шума являются технологическое оборудование, вентиляционное оборудование, ГПА, котельные, автотранспорт. Управление данным аспектом заключается в проведении натурных измерений шума на границе санитарно-защитной зоны и на границе нормируемых объектов (жилые дома, садовые участки и т.д.), внедрение и применение современного оборудования, с наименьшим потреблением энергоресурсов. В случае превышений уровня шума необходимо разработать мероприятия по уменьшению шума.

5.2.2.7 Нарушение почвенного покрова.

Основное нарушение почвенного покрова происходит при ремонтных работах на магистральных газопроводах и других. При плановом ремонте и капитальном строительстве, реконструкции разрабатывается проект по рекультивации земель.

5.3 Управление операциями, связанными с выбросами в атмосферу

5.3.1 Инженер по ООС под руководством главного инженера направляет заявку на разработку природоохранной проектной документации в ООССиЭ Общества. ООССиЭ Общества составляет и утверждает «Комплексный план по охране окружающей среды», заключает договоры на разработку проектной документации со сторонними организациями. Инженер по ООС участвует в инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, сопровождает согласование проектов ПДВ в территориальных органах исполнительной власти, получает Разрешения на выброс в атмосферный воздух согласно требованиям природоохранного законодательства РФ.

5.3.2 Инженер по ООС доводит требования нормативов, установленных в Разрешении на выброс до руководителей производственных подразделений, где образуются выбросы. Начальники структурных подразделений организуют деятельность своего подразделения так, чтобы все операции происходили без превышения ПДВ.

5.3.3 Руководители подразделений организуют производственные процессы в соответствии с соблюдением правил эксплуатации, контролируют герметичность трубопроводов, при обнаружении утечек газа немедленно ликвидируют в соответствии с установленными требованиями.

5.3.4 При проведении ремонтных работ на трассе магистрального газопровода, в случае, если разрешается проводить при пониженном давлении газа в газопроводе, необходимо понизить давление выработкой газа на ремонтируемом участке, а не стравливанием его в атмосферу; если позволяет ситуация, необходимо понизить остаточное давление в газопроводе через ГРС, тем самым, уменьшив количество стравливаемого газа в атмосферу; врезку новых газопроводов-отводов в существующий МГ по возможности проводить методом «врезки под давлением».

5.3.4 Во вредных выбросах котельных присутствуют такие вещества, как окись углерода, окись азота, двуокись азота, сажа. С целью обеспечения рабочих критериев операторы котельных установок обязаны соблюдать режим работы котлов в полном соответствии с режимными картами.

5.3.5 Руководители подразделений, где используется одорант (этилмеркаптан), организуют процесс контроля за герметичностью оборудования, трубопроводов. При заполнении расходных емкостей с одорантом на ГРС при необходимости продувки системы, продувку нужно производить только в трубопровод. Для утилизации паров одоранта применяются эжекторы. При попадании одоранта на почву участок оператор ГРС обрабатывает 1%-ным раствором перманганата калия или 10%-ным раствором хлорной извести. Отходы после нейтрализации необходимо собрать непосредственно в контейнер ТБО.

5.3.6 Для уменьшения вредных выбросов от автотранспорта и спец техники:

5.3.7 Необходимо своевременно организовывать проведение технических осмотров транспортных средств;

5.3.8 Механики АТХ организуют проведение замеров дымности и токсичности отработанных газов согласно ГОСТов: при проведении ежегодных технических осмотров получают данные о токсичности каждой единицы транспортного средства и заполняют «Журнал замеров токсичности и дымности отработанных газов автотранспорта».

5.3.9 В качестве критериев качества атмосферного воздуха применяются максимальные разовые предельно допустимые концентрации (ПДК). Контроль за соблюдением нормативов ПДВ осуществляет инженер по ООС на основании результатов анализов, представленных Инженерно-техническим центром на источниках выбросов, на

специально выбранных контрольных точках или постах, установленных на границах СЗЗ на основании требований СТО 01-76.005-2014.

5.3.10 При наличии организованных источников, осуществляемых выброс через ПГУ, начальник Управления по филиалу назначает ответственных за эксплуатацию технологического оборудования и связанных с ним ПГУ. Копия приказа хранится у инженера по ООС филиала.

5.3.10.1 Ответственный за ПГУ производит регистрацию работы оборудования в Журнале учета работы газоочистных и пылеулавливающих установок, с целью определения момента замены фильтров.

5.3.10.2 ПГУ обслуживается в соответствии с графиками ППР.

5.3.10.3 Старший мастер Участка текущего ремонта зданий и сооружений (далее УТРЗиС) организует комиссию по визуальной оценке ПГУ и регистрации результатов не реже 1 раз в 6 месяцев. В состав комиссии входит главный инженер, заместитель главного инженера по эксплуатации, старший мастер УТРЗиС, начальник службы ЭТВС, инженер по ООС. На основании результатов осмотра формируется Акт проверки ПГУ. (Приложение 1).

5.3.10.4 В случае если при визуальном осмотре выявлены нарушения, они регистрируются в Акте. Старший мастер УТРЗиС разрабатывает мероприятия и фиксирует их в Акте.

5.3.10.5 После устранения замечаний старший мастер УТРЗиС приглашает комиссию для повторной оценки. Все проведенные мероприятия фиксируются в Акте и в дальнейшем должны рассматриваться при анализе СЭМ со стороны руководства на уровне филиала.

5.3.10.6 Инженер по ООС филиала ежегодно организует измерение эффективности ПГУ с получением Протоколов. Данные по эффективности ответственным за ПГУ структурного подразделения вносятся в Паспорт ПГУУ.

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

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

5.3.11 Начальники структурных подразделений ежеквартально передают инженеру по ООС информацию о наработке ГПА, отработанном оборудовании (автотранспорте) в моточасах, расходе природного газа на собственные нужды и объемах потраченного топлива для расчета объема выбросов.

5.3.12 В случае получения 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 рекомендуется проводить мероприятия организационно-технического характера:

- усиление контроля соблюдения технологических регламентов работы контрольно-измерительных приборов и автоматики, а также сжигания топлива в топливосжигающем оборудовании.

- уменьшение по возможности работ, связанных со стравливанием природного газа в атмосферу;

- прекращение испытаний оборудования при изменении технологического режима, приводящего к увеличению выбросов вредных веществ в атмосферу;

- ограничение выхода на линию автотранспорта с неотрегулированными двигателями.

- сокращение проведения работ, связанных с залповыми выбросами вредных веществ (вскрытие и продувки технологических аппаратов и емкостей), за исключением тех случаев, которые необходимы для предотвращения аварий.

5.3.13. Предупреждения (оповещения) поступают диспетчеру на главный щит управления и регистрируются в «Журнале регистрации предупреждений о НМУ» и докладываются начальникам служб, участков, операторам ГРС, где необходимо провести меры по сокращению выбросов.

5.4 Обращение с отходами в филиале

5.4.1 В результате деятельности филиала образуются отходы производства и потребления (Приложение 2). Количество образующихся отходов, их виды и мероприятия по снижению количества образования и размещения отходов учитываются в Проекте нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР). Начальники подразделения организуют выполнение производственного процесса с учетом установленных нормативов предельного размещения отходов.

5.4.2 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

5.4.3 Начальник управления приказом назначает ответственных за учет, накопление, передачу отходов, за содержание мест временного накопления отходов в соответствии с экологическими и санитарными правилами.

5.4.4 Ответственные лица обязаны иметь схему промплощадки с нанесенными на ней местами накопления отходов, с указанием вида отходов, своевременно вносить в нее изменения. Объем передачи отхода должен быть подтвержден документально (накладной, актом приемки-сдачи).

5.4.5 Инженер по ООС по первичным документам – накладным, актам сдачи-приемки, обобщает и сводит в ежеквартальную и годовую форму Порядка учета отходов филиала (Приложение 3) (Приказ МПР от 01.09.2011 г. № 721), в форму статистической отчетности 2-тп (отходы), а также используют для расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду.

5.4.6 Инженер по ООС в срок до 10 числа месяца следующего за отчетным кварталом (10 января, 10 апреля, 10 июля, 10 октября) представляет сводные данные учета в целом по филиалу в отдел ООСиЭ Общества.

5.4.7 Контроль за безопасным обращением с отходами осуществляется начальниками структурных подразделений на местах, 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.

5.4.8 Требования и порядок обращения с отходами, образующихся в Челябинском ЛПУМГ, приводятся в Приложении 4.

5.5 Управление операциями, связанными со сбросами сточных вод

5.5.1 В процессе деятельности филиала образуется три вида сточных вод:

- промышленные сточные воды, образуемые на мойках автомобилей и техники, используемые в замкнутом цикле, и по мере загрязнения, сбрасываемые в канализационные сети транспортирующей организации (по договору);
- хозяйственно-бытовые сточные воды, образующиеся в результате жизнедеятельности персонала, которые также сбрасываются в канализационные сети транспортирующей организации (по договору);
- ливневые стоки.

5.5.2 При потреблении и использовании питьевой воды, также в процессе сброса сточных вод персонал структурных подразделений и персонал подрядных организаций обязан соблюдать Требования, установленные в Приложении 5.

5.5.3 Все оборудование, используемое для подачи питьевой воды, очистки и сброса сточных вод, обслуживается в системе технического обслуживания и ремонта. На основании этой системы на все виды ремонта и обслуживания оборудования составляются Графики ППР на год.

5.5.4 Процесс мониторинга (инструментального и визуального контроля выпусков и оборудования очистных сооружений) сточных вод представлен в СТО 01-76.005-2014 «Производственный экологический контроль».

6 Ответственность

6.1 Ответственность за выполнение данной инструкции возлагается на начальников структурных подразделений филиала.

6.2 Контроль за исполнением требований настоящей инструкции возлагается на инженера по охране окружающей среды.

Составил:

Инженер по охране окружающей среды



Л.Б. Прихода

АКТ
оценки технического состояния
установки очистки газа
тип УЦ-1000-3Л
регистр № _____

Челябинское ЛПУМГ, участок текущего ремонта зданий и сооружений (УТРЗиС)
(наименование филиала, подразделения)

от «__» _____ 20__ г. № _____

Рабочая комиссия, назначенная приказом от «__» _____ 20__ г. № _____ в составе:

В соответствие с требованиями Правил эксплуатации установок очистки газа ПЭУ-99 произвела проверку оценку технического состояния оборудования установки очистки газа.

По результатам проверки составлен Акт о нижеследующем:

Подписи членов комиссии

(И.О. Фамилия)

(И.О. Фамилия)

(И.О. Фамилия)

(И.О. Фамилия)

(И.О. Фамилия)

Перечень отходов, образующихся в Челябинском ЛПУМГ
ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»

№	Наименование видов отходов (в соответствии с федеральным классификационным каталогом)	Код отхода по федеральному классификационному каталогу (ФККО)	Класс опасности
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1
2	Отходы термометров ртутных	4 71 920 00 52 1	1
3	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2
4	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	3
5	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3
6	Отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3
7	Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3
8	Отходы минеральных масел компрессорных	4 06 390 01 31 3	3
9	Остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	4 06 910 01 10 3	3
10	Лом и отходы меди несортированные незагрязненные	4 62 110 99 20 3	3
11	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	91120002393	3
12	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3
13	Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный	7 23 101 01 39 4	4
14	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	4
15	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4
16	Мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	4

17	Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 714	4
18	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4
19	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	4
20	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4
21	Шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	4
22	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4
23	Обрезь натуральной чистой древесины	3 05 220 04 21 5	5
24	Опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	3 05 29111 20 5	5
25	Обрезки вулканизированной резины	3 31 151 02 20 5	5
26	Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	4 02 131 01 62 5	5
27	Отходы упаковочной бумаги незагрязненные	4 05 182 01 60 5	5
28	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5
29	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5
30	Смет с территории предприятия практически неопасный	7 33 39 002 71 5	5
31	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	5
32	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	7 37 100 01 72 5	5
33	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий	7 37 100 02 72 5	5
34	Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	5
35	Отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	5

Инструкции по охране окружающей среды
Челябинское линейное производственное управление магистральных газопроводов
филиал ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»

Приложение 3

Данные учета в области обращения с отходами

у _____ за _____ 20__ г.
 индивидуальной предприниматель ФИО, наименование
 юридического лица _____ квартал, год

Код по ОКЕИ: тонна - 168

Номер строки	Наименование видов отходов	Код по ФККО	Наличие отходов на начало квартала		Образование отходов	Прием отходов от других индивидуальных предпринимателей и юридических лиц	Использование отходов	Обезвреживание отходов	Передача отходов другим индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам				Размещение отходов на эксплуатируемых объектах			Наличие отходов на конец квартала			
			хранение	Накопление					всего	для обезвреживания	для размещения		всего	из них	хранение	захоронение	хранение	накопление	
											хранение	захоронение							
A	B	B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
010	ВСЕГО																		
100	Всего по I классу опасности																		
101																			
200	Всего по II классу опасности																		
201																			
300	Всего по III классу																		

Порядок обращения с ртутьсодержащими отходами 1 класса опасности

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

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.

Источниками образования отхода «Отходы термометров ртутных» являются приборы для измерения температуры тела человека в медицинских пунктах и учреждениях, а также ртутные термометры, используемые для измерения температуры в производственной лаборатории, а также реакционной среды при проведении лабораторных исследований.

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 немедленно 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 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 бытовыми и другими видами отходов.

Накопление отходов термометров ртутных в производственных условиях осуществляется в емкостях, устойчивых к механическим, химическим и прочим воздействиям, с герметичными пробками. В помещениях должен находиться запас посуды и приспособлений для безопасной транспортировки и накопления ртутных термометров. Транспортировка может осуществляться только в небьющейся посуде.

Помещение должно быть защищенным от химически агрессивных веществ, атмосферных осадков, поверхностных и грунтовых вод, двери должны надежно запираться на замок (гараж, металлический ящик в соответствии с количеством образующихся в течение года ламп). Можно выделить место в холодном складе при постоянном отсутствии людей.

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

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

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.

Для отработанных и/или бракованных ртутьсодержащих отходов должна быть предусмотрена 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.

В холодных закрытых складах (при постоянном отсутствии персонала) должна быть предусмотрена пространственная изоляция металлических шкафов (ящиков), предназначенных для временного накопления ртутьсодержащих отходов от мест хранения других материалов.

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

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).

В целях обеспечения необходимой прочности и герметичности упаковки картонные коробки должны быть оклеены клеевой лентой по всем швам, включая и вертикальные.

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.

Лица, привлекаемые к ремонтным работам, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты.

По мере накопления отхода до установленной нормы (но не более 6 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. Для транспортирования поврежденных ртутьсодержащих отходов используется специальная тара, обеспечивающая герметичность и исключая возможность загрязнения окружающей среды.

Транспортирование отходов должно осуществляться при следующих условиях:

- наличие паспорта отходов;
- наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;
- соблюдение требований безопасности к транспортированию отходов на транспортных средствах;
- наличие документации для транспортирования и передачи отходов с указанием

количества транспортируемых отходов, цели и места назначения их транспортирования.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- накопление отработанных и/или бракованных ртутьсодержащих отходов в местах временного накопления сверх установленного норматива;
- уничтожение, выброс в контейнер с твердыми бытовыми отходами 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 твердых бытовых отходов, 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.

Учет наличия, образования, использования, утилизации и размещения должен вестись непрерывно и достоверно, т.к. данные учета используются при составлении статистического отчета по форме 2-ТП (отходы).

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 разливе ртути.

Механическое разрушение ртутьсодержащих отходов в результате неосторожного обращения является чрезвычайной ситуацией, при которой принимаются экстренные меры. Части разбитых ламп, термометров и помещению, в котором они были разбиты, в обязательном порядке должны быть подвергнуты демеркуризации.

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

- как можно быстрее удалить из помещения персонал;
- 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;
- поставить в известность руководителя структурного подразделения филиала (Общества) и/или ответственного по ООС;
- вызвать специалистов для ликвидации последствий чрезвычайной ситуации, так как без соответствующего оборудования нельзя быть уверенными в удалении ртутного загрязнения;
- ликвидация последствий чрезвычайной (аварийной) ситуации, проведение демеркуризации помещения и дальнейшие действия – в соответствии с указаниями специалистов аварийно-спасательной службы;
- 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 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 на обезвреживание.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- нахождение на зараженном ртутью объекте лиц не связанных с выполнением демеркуризационных работ и не обеспеченных средствами индивидуальной защиты;
- на зараженном ртутью объекте принимать пищу, пить, курить, расстегивать и снимать средства индивидуальной защиты;
- создавать сквозняк до того, как была собрана пролитая ртуть, иначе ртутные шарики разлетятся по всей комнате;
- подметать пролитую ртуть веником: жесткие прутья размельчат шарики в мелкую ртутную пыль, которая разлетится по всему объему помещения;
- собирать ртуть при помощи бытового пылесоса: пылесос греется и увеличивает испарение ртути, воздух проходит через двигатель пылесоса и на деталях двигателя

Инструкции по охране окружающей среды

**Челябинское линейное производственное управление магистральных газопроводов
филиал ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»**

образуется ртутная амальгама, после чего пылесос сам становится распространителем паров ртути, его придется утилизировать как отход 1 класса опасности, подлежащий демеркуризации;

выбрасывать части разбившейся ртутьсодержащей лампы в контейнер с ТБО;

выбрасывать ртуть в канализацию, так как она имеет свойство оседать в канализационных трубах и извлечь ее из канализационной системы невероятно сложно.

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

1. Общие положения

Аккумулятор - это химический источник тока, способный многократно преобразовывать химическую энергию в электрическую и аккумулировать, запасать ее на длительное время. Упрощенно аккумулятор можно представить следующим образом: два электрода, в виде пластин из губчатого свинца и его двуокиси, помещены в раствор серной кислоты. При прохождении тока между ними протекают окислительно-восстановительные реакции.

По конструкции свинцово-кислотные аккумуляторы делятся на обслуживаемые и необслуживаемые. Обслуживаемые требуют в процессе эксплуатации определенного ухода (контроля уровня и плотности электролита). Необслуживаемые - являются герметичными, работают в любом положении и не требуют ухода.

Аккумуляторная батарея – сборка из аккумуляторов, предназначенная для использования в качестве источника электрической энергии, характеризующаяся свойственными ей напряжением, размерами, расположением выводов, емкостью и другими данными.

В данном порядке рассматриваются необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи.

Производители герметизированных аккумуляторов в своих инструкциях по эксплуатации указывают на возможную эксплуатацию аккумуляторов в любом положении, т.к. данные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи в силу своего агрегатного состояния не имеют тенденции к вытеканию электролита из поврежденного корпуса батареи.

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. Токсичность свинца обусловлена денатурирующим (разрушающим белки) действием на ткани и клетки организма. 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. Поглощенный свинец проникает в кровь, распределяется в костных и мягких (печень, почки, мозг) тканях, а также в волосах, ногтях и зубах. Период полувыведения свинца из костных депо составляет около 20 лет, накопление металла происходит при поступлении его даже в незначительных количествах. Опасность свинцовой интоксикации и ее отдаленных последствий усиливается способностью свинца накапливаться в организме. Свинец легко может попасть в организм с питьевой водой. Специфическое средство для снижения содержания свинца в организме – кисломолочные продукты. Они связывают свинец и препятствуют его накоплению в крови и костной ткани.

При остром отравлении через желудок симптомы проявляются вскоре после попадания в организм больших количеств свинца и быстро принимают тяжелый характер. Возникает сладкий металлический привкус во рту, за которым быстро следуют ощущение жажды, схваткообразная жгучая боль в животе и рвотный рефлекс, сопровождающиеся диареей. Затем появляются параличи, потеря сознания, замедление пульса и коматозное состояние. Если вовремя не оказана медицинская помощь, смерть наступает обычно в первые двое суток от общего токсического шока.

Хроническое отравление развивается при поступлении в организм свинца в течение длительного времени маленькими дозами. Симптомы отравления появляются при достижении концентрации свинца в крови 40-60 мг/100 мл. Врачебный осмотр как таковой не позволяет выявить характерных признаков отравления: пациенты обычно жалуются на головную боль, вялость и повышенную утомляемость, раздражительность, нарушение сна, ухудшение памяти, к которым позднее добавляются потеря аппетита, бледный цвет лица и мышечные боли. Если на данной стадии диагноз не поставлен и не начато лечение, это ведет к нарушению функционирования различных систем организма, последствия чего проявляются все более явно.

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. Тяжесть поражения кожи и слизистых оболочек при химическом ожоге зависит от концентрации кислоты, длительности ее действия на ткани и площади ожога. Однако, при длительном воздействии, вызвать ожог может и слабый раствор серной кислоты. Ожог может существенно углубиться за 20-30 мин, если его углублению и распространению способствует пропитанная кислотой одежда. Струп сухой, плотный, с

резко выраженными границами, цвет струпа вначале бело-серый, затем приобретает сине-зеленый оттенок и, наконец, становится черным.

При поступлении серной кислоты внутрь поражается пищеварительный тракт: резкие боли в полости рта, по ходу пищевода и желудка, сильная рвота с примесью крови. Одновременно с рвотой поднимается сильный кашель из-за вдыхания паров или попадания капель кислоты в дыхательные пути.

3. Образование и накопление отхода

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 отходов аккумуляторов является автотранспорт. В процессе технического обслуживания и ремонта автотранспорта производится замена выработавших свой ресурс аккумуляторных батарей, в результате чего образуется отход 2 класса опасности.

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.

При замене отработанной свинцовой аккумуляторной батареи на новую после удаления из автотранспорта 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) до конца рабочего дня, при этом необходимо принимать меры по недопущению механического разрушения (бросать, ударять, разбирать, переворачивать вверх дном и т.п.).

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.

При передаче отходов аккумуляторов на площадку накопления в обязательном порядке проверяют целостность и герметичность корпуса.

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. На площадке накопления отработанные аккумуляторы помещаются на стеллажи, которые должны стоять на бетонном основании.

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.

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.

Транспортирование отходов должно осуществляться при следующих условиях:

- наличие паспорта отходов;

- наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;

- соблюдение требований безопасности к транспортированию отходов на транспортных средствах;

- наличие документации для транспортирования и передачи отходов с указанием количества транспортируемых отходов, цели и места назначения их транспортирования.

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 и другие 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.

Учет наличия, образования, использования, утилизации и размещения должен вестись непрерывно и достоверно, т.к. данные учета используются при составлении статистического отчета по форме 2-ТП (отходы).

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 приступать 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;

Инструкции по охране окружающей среды

**Челябинское линейное производственное управление магистральных газопроводов
филиал ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»**

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 попадания отработанной серной кислоты в глаза:

1. немедленно промыть глаз(а) 2-3 %-ным нейтрализующим раствором питьевой соды;
2. промыть глаз(а) под холодной проточной водой не менее 20 минут: пострадавший держит голову над раковиной промываемым глазом кверху, а помогающий ему льет водопроводную холодную воду из стакана или кружки. Веки при промывании аккуратно поддерживают в открытом состоянии. Это делается с целью полного вымывания повреждающего вещества из конъюнктивальной полости, так как оно может задержаться в сводах конъюнктивы. Для раскрытия век необходимо воспользоваться стерильным бинтом или чистым сухим носовым платком, так как влажные веки выскальзывают из пальцев. Обильно промывать пораженный глаз(а) в течение 20 минут;
3. наложить на обожженную область свободную повязку из сухого стерильного бинта или чистой сухой ткани;
4. 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 маслами, ГСМ и маслосодержащими отходами (ветошь промасленная, опилки промасленные, фильтры отработанные промасленные)

1. Общие положения

Отработанные нефтепродукты - отходы 3,4 класса опасности (отработанное масло - моторное, промышленное, 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.

Степень вредного воздействия отходов 3 класса опасности на окружающую среду средняя. При их воздействии на окружающую среду экологическая система нарушена. Период восстановления не менее 10 лет после снижения вредного воздействия от существующего источника.

Степень вредного воздействия отходов 4 класса опасности на окружающую среду низкая. При их воздействии на окружающую среду экологическая система нарушена. Период самовосстановления не менее 3-х лет.

В процессе эксплуатации масла загрязняются пылью, волокнами обтирочного материала и частицами отколовшегося от трущихся поверхностей металла, в них проникают мельчайшие частицы кокса и капельки воды. Под действием кислорода воздуха и влаги и при повышении температуры углеводороды, составляющие основу масел, подвергаются различным химическим превращениям (окислению, осмолению, усталости), изменяющим первоначальные качества продукта, в результате масла постепенно теряют свои качества, становятся не пригодными для дальнейшего употребления по своему прямому назначению и подлежат замене.

Агрегатное состояние отходов отработанных моторных, трансмиссионных, гидравлических, трансформаторных, компрессорных, промышленных масел, шламов очистки трубопроводов и емкостей (бочек, контейнеров) от нефти – жидкий.

Агрегатное состояние отходов автомобильных фильтров, обтирочного материал и опилок, загрязненного маслами – твердый.

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.

2. Условия накопления отработанного масла (ГСМ)

Накопление отходов разрешается на срок не более 11 месяцев.

Первичный сбор отработанного масла должен осуществляться отдельно от других отходов в специально предназначенные герметически 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.

Емкости с отработанным маслом должны быть оборудованы металлическими поддонами с бортиками.

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

Помещение для накопления отработанного масла должно быть оборудовано вытяжной вентиляцией или быть хорошо проветриваемым.

Площадки и навесы, где располагаются емкости с отработанными маслами, должны быть ограждены.

При накоплении емкостей с отработанными маслами необходимо следить за их герметичностью, не допускать случаев загрязнения отработанными маслами компонентов окружающей среды (пробки бочек необходимо плотно затягивать).

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

Для ликвидации возможных разливов масла, в помещении и на площадках, должен иметься ящик с песком (опилками) 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 передается в специализированные организации, имеющие лицензию);
- в случае разлива в помещении тщательно вымыть загрязненный участок мыльной водой;

При работе на эстакаде, обязательно подставлять поддон под ремонтируемую 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 маслами **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

- устанавливать емкости с отработанными маслами вблизи нагретых поверхностей и мест возможного возгорания;
- накапливать емкости с отработанным маслом совместно с другими материалами и веществами;
- сливать масла в канализацию, на почву, водные объекты;
- привлекать для работ с отработанными маслами лиц, не прошедших предварительный инструктаж, и лиц моложе 18 лет;
- сжигать отработанное масло и ГСМ на территории площадок.

3. Условия накопления отработанных фильтров

Накопление отходов разрешается на срок не более 11 месяцев.

Первичный сбор отработанных фильтров должен осуществляться отдельно от других отходов в специально предназначенные герметически закрываемые емкости.

Емкости для сбора и временного накопления отработанных фильтров должны находиться в производственном помещении. Допускается организация места накопления на улице. В этом случае площадка для накопления отработанных фильтров должна иметь твердое покрытие и навес, исключая попадание воды, атмосферных осадков и посторонних предметов. Полы в помещениях и под навесами должны быть покрыты влагонепроницаемыми и маслoneпроницаемыми материалами.

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 отработанные фильтры 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. Условия накопления промасленной ветоши, песка

Накопление отходов разрешается на срок не более 11 месяцев.

Первичный сбор промасленной ветоши, опилок, песка должен осуществляться отдельно от других отходов в специально предназначенные герметически закрываемые емкости.

Емкости для сбора и временного хранения промасленной ветоши и песка должны иметь маркировку и крышку. Надпись должна быть четкой, разборчивой.

Площадка для накопления промасленной ветоши и песка 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.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- накапливать промасленную ветошь, и песок 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.

5. 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.

Учет наличия, образования, использования, утилизации и размещения должен вестись непрерывно и достоверно, т.к. данные учета используются при составлении статистического отчета по форме 2-ТП (отходы) и являются основанием для расчета платы за размещение

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

Отработанное масло и ГСМ, маслосодержащие отходы сдаются на утилизацию и обезвреживание в течение 11 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.

Отработанное масло и ГСМ сдаются на утилизацию либо в бочках, либо организация, которая его принимает, откачивает отработанное масло и ГСМ с емкостей собственными силами.

При транспортировке отработанного масла и ГСМ 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 отработкой следует ставить так, чтоб они не испытывали никакого механического воздействия (исключить возможность падения, деформации), плотно друг к другу;

промасленную ветошь, и песок укладывать так, чтоб избежать возможности выпадения из кузова машины при перевозке.

8. Ликвидация последствий чрезвычайной ситуации

При обращении с отходами, содержащими нефтепродукты, под чрезвычайной (аварийной) ситуацией понимается:

- загорание 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 тел. 01. Для тушения применяют песок, пену, порошковые составы, углекислый газ.

При случайном разливе жидких отходов, содержащих нефтепродукты, место разлива засыпают песком, который затем аккуратно собирают и помещают в специальный контейнер с плотно закрывающейся крышкой. Песок, загрязненный нефтепродуктами, в последующем передается на утилизацию специализированному предприятию, с которым заключен договор.

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 11 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

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.

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 11 месяцев.

Первичный сбор лома и отходов цветных и (или) черных металлов должен осуществляться отдельно 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.

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 отдельного 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, исключая возможность засорения лома и отходов цветных и (или) черных металлов.

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.

3. Условия обращения с отходом

Складирование на специально выделенных площадках для лома и отходов цветных и (или) черных металлов должно осуществляться отдельно 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.

Учет наличия, образования, использования, утилизации и размещения должен вестись непрерывно и достоверно, т.к. данные учета используются при составлении статистического отчета по форме 2-ТП (отходы) и являются основанием для расчета платы за размещение 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 (ТКО) 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 коммунальные 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 безопасности при загрузке, транспортировке и выгрузке отходов.

2. Образование и накопление отхода

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.

Накопление отходов разрешается на срок не более 11 месяцев.

Накопление твердых коммунальных отходов и отходов, разрешенных к совместному складированию с ТКО, допускается на территории структурного подразделения и предназначается для селективного сбора и накопления отдельных разновидностей ТКО.

Первичный сбор твердых коммунальных отходов и отходов, разрешенных к совместному складированию с ТКО, должен осуществляться отдельно от других видов отходов.

Накопление, периодичность вывоза и транспортирование твердых коммунальных отходов 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 твердых коммунальных отходов 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.
- тара, контейнеры, баки и т.п. для складирования отходов обязательно должны иметь маркировку.

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

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.).

Совместно с твердыми коммунальными отходами разрешается накапливать отходы производства и потребления 4 - 5 класса опасности.

Отходы, допускаемые для совместного складирования с ТКО, должны отвечать следующим технологическим требованиям – не быть взрывоопасными, самовозгораемыми и с влажностью не более 85%.

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 и должна содержать:

- наименование отхода;
- объем контейнера в м^3 .

3. Условия обращения с отходом

Перевозка твердых бытовых отходов на ОРО осуществляется специально оборудованным транспортом филиала и/или специализированных транспортных фирм при условии наличия лицензии.

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

Периодичность вывоза твердых коммунальных отходов 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 твердыми коммунальными отходами 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 твердые коммунальные отходы в нарушение сроков (объемов) определенных установленными нормативами.
- накапливать отходы вблизи источников искрообразования, нагревательных приборов и других источников тепла.
- складирование в контейнерах для ТКО отходов 1,2,3 классов опасности: ламп ртутьсодержащих, промасленных материалов, а также других отходов, запрещенных 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.
- размещение в населенных пунктах, 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 твердых коммунальных отходов в период снеготаяния и дождей возможно загрязнение поверхностных, подземных вод, почвы.

От несвоевременного вывоза твердых коммунальных 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).

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.

Учет наличия, образования, использования, утилизации и размещения должен вестись непрерывно и достоверно, т.к. данные учета используются при составлении статистического отчета по форме 2-ТП (отходы) и являются основанием для расчета платы за размещение 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.

Требования для персонала Общества и подрядных организаций (работающих на территории Общества и филиала) по потреблению и использованию питьевой воды, а также в процессе сброса сточных вод.

Персонал филиала и подрядных организаций обязан соблюдать следующие требования:

- Использовать питьевую воду при необходимости с учетом рационального подхода. При использовании воды своевременно закрывать краны. Стараться не допускать проливов.

- Использовать воду в технологическом процессе с учетом требований Технологического Регламента.

- В случае обнаружения утечки (прорыва) трубопроводов (оборудования) или др. аварийных ситуаций (например, поломка оборудования), связанных с водой (питьевой или сточной) сообщить непосредственно своему руководству или в службу ЭТВС об обнаруженной аварийной ситуации.

- В целях предотвращения загрязнения запрещается сбрасывать мусор и другие виды отходов в водостоки, а также в канализационные люки.

Персонал технического обслуживания филиала обязан соблюдать следующие требования:

- Обслуживать трубопроводы и оборудования для подачи и очистки воды в соответствии с графиками планово-предупредительных ремонтов.

- Контролировать работоспособность оборудования очистки и трубопроводов в целях предотвращения аварийных ситуаций.

- Незамедлительно выйти на место аварии и устранить технические неполадки, приводящие к нерациональному использованию воды или загрязнению окружающей среды.

- Информировать в течение суток об аварийной ситуации, связанной с загрязнением окружающей среды начальника подразделения, главного инженера, инженера по ООС филиала в устной форме.