

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Далматовского ЛПУМГ

М.Р. Файрузов

« 1 »

ИЮНЯ

20 17г.

ОБЩЕОБЪЕКТОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ

ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Далматовского ЛПУМГ филиала ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»

с. Песчано-Коледино

2017

Содержание

1.	Область применения.....	3
2.	Нормативные ссылки.....	3
3.	Термины, определения и сокращения.....	4
3.1.	Термины и определения.....	4
3.2.	Сокращения.....	5
4.	Основные положения.....	6
5.	Управление операциями, связанными с экологическими аспектами филиала.....	6
6.	Охрана атмосферного воздуха.....	7
7.	Обращение с отходами производства и потребления.....	9
8.	Водопользование.....	11
9.	Ответственность.....	12
	Приложение 1 – Требования и порядок обращения с отходами I-V классов опасности	13
	Приложение 2 - Требования для персонала Далматовского ЛПУМГ и подрядных организаций (работающих на территории филиала) по потреблению и использованию питьевой воды, а также в процессе сброса сточных вод	33
	Приложение 3 – Карты-схемы расположения мест накопления отходов на объектах Далматовского ЛПУМГ	34

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 Далматовском ЛПУМГ филиале ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург».

1.2 Инструкция разработана с учетом требований п. 9 СТО Газпром трансгаз Екатеринбург 01-76.005-2014 «Производственный экологический контроль» и п. 4.4.6 «Управление операциями» МС ИСО 14001 и требований природоохранного законодательства Российской Федерации.

1.3 Основной деятельностью Далматовского ЛПУМГ является транспортирование природного газа с заданными параметрами по магистральным газопроводам и газопроводам-отводам, техническое обслуживание объектов транспорта и использования газа, ремонт участков магистральных газопроводов «Комсомольское-Челябинск», «Уренгой-Челябинск», газопроводов-отводов к газораспределительным станциям, газораспределительных станций, в целях бесперебойной поставки газа потребителям в соответствии с утвержденным планом.

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

2 Нормативные ссылки

В настоящей инструкции использованы нормативные ссылки на следующие нормативные документы:

МС ИСО 14001:2004 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению;

Федеральный Закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;

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

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

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

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

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

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества";

ГОСТ Р 52033-2003 «Автомобили с бензиновыми двигателями. Выбросы загрязняющих веществ с отработавшими газами. Нормы и методы контроля при оценке технического состояния»;

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 01-76.010-2014 Руководство по системе экологического менеджмента;

СТО Газпром трансгаз Екатеринбург 14-78.003-2012 Внутренний аудит интегрированной системы менеджмента;

СТО Газпром 12-1-019-2015 Порядок идентификации экологических аспектов;

3 Термины, определения и сокращения

3.1. Термины и определения

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

3.1.2 значимый экологический аспект (ЗЭА): Экологический аспект с индексом значимости выше 6 баллов или экологический аспект, по которому было допущено нарушение установленных требований или превышение установленных нормативов воздействия или экологический аспект, признанный рабочей группой по совершенствованию системы экологического менеджмента значимым.

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

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 норматив образования отходов: Установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции;

3.1.6 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.

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

3.1.8 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;

3.1.9 предельно допустимый выброс: 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;

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

3.1.11 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;

3.1.12 филиал: Обособленное структурное подразделение, не являющееся юридическим лицом и действующее на основании утверждаемого Обществом положения.

3.1.13 экологический аспект: Элемент деятельности организации, ее продукции или услуг, который может взаимодействовать с окружающей средой.

3.1.14 отходы производства и потребления: Вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с настоящим Федеральным законом;

3.1.15. твердые коммунальные отходы: Отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

3.1.16 предельно допустимый выброс: 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.

3.2 Сокращения

3.2 В настоящей инструкции применены следующие сокращения:

ГРС – газораспределительная станция;
ЛПУМГ – линейное производственное управление магистральных газопроводов;
АТЦ – автотранспортный цех;
ГСМ – горючесмазочные материалы;
ЛКМ – лакокрасочные материалы;
ГПА - газоперекачивающий агрегат;
ГРС – газораспределительная станция;
КД – корректирующее действие
КС – компрессорная станция;
ЛЭС - линейно-эксплуатационная служба
ЛЧМГ – линейная часть магистральных газопроводов;
ЭТВС – служба энерготепловодоснабжения;
СЭМ – система экологического менеджмента;
СТО – стандарт организации;
Общество – ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»;
ООС – охрана окружающей среды.
ОООСиЭ – отдел охраны окружающей среды и энергосбережения Общества;
ППР – планово-предупредительный ремонт;
ПДВ – предельно-допустимый выброс;
ПНООЛР – проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;
ПДК – предельно-допустимая концентрация;
НМУ – неблагоприятные метеорологические условия;
ТО – технический осмотр;
ГОСТ – государственный стандарт;
ТКО – твердые коммунальные отходы;
СЗЗ – санитарно-защитная зона;
ИТЦ – Инженерно-технический центр филиал ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург».

4 Основные положения

Основополагающим документом по СЭМ является экологическая политика, утвержденная генеральным директором Д.Д. Гайдтом от 14.06.2012 г.

Экологическая политика доводится до всего персонала Далматовского ЛПУМГ. Политика включена в программу вводного инструктажа. Информационные экземпляры Политики вывешены во всех подразделениях филиала.

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 Далматовского 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.

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 требованиям по их накоплению в подразделениях;
- в договорах со сторонними организациями на услуги водоотведения – по объему сточных вод, сбрасываемых в канализационные сети.

5 Управление операциями, связанными с экологическими аспектами филиала

5.1.1 Процесс идентификации экологических аспектов и оценка воздействия на окружающую среду в филиале выполняет Рабочая группа по эффективному функционированию и постоянному улучшению СЭМ Далматовского ЛПУМГ под руководством главного инженера – заместителя начальника управления и координированием инженера по ООС (эколога) на основании требований СТО Газпром 12-1-019-2015 Порядок идентификации 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 (эколог) формирует окончательные Перечни, утверждает у руководителя филиала и направляет в ОООСиЭ в срок до 01 февраля текущего года в соответствии с инструкцией по документационному обеспечению управления в ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург».

5.1.4 Руководители структурных подразделений филиала обеспечивают информирование (доведение до сведения, разъяснение) работников об экологических аспектах и воздействиях, связанных с выполнением должностных обязанностей, а также работников подрядных организаций, выполняющих работы на объектах Общества.

5.1.5 К основным операциям, связанным с оценкой значимости аспектов филиала относятся:

- образование отходов производства и потребления;
- выбросы в атмосферу;
- образование хозяйственно-бытовых стоков и промышленных сточных вод;
- потребление воды из природных подземных источников;
- потребление тепловой и электрической энергии;
- факторы физического воздействия-шум и вибрация;

- нарушение почвенного покрова.

6 Охрана атмосферного воздуха

6.1. Выбросами в атмосферу сопровождаются следующие основные операции:

- сжигание природного газа в газотурбинных установках ГПА для сжатия природного газа и транспортировки его по газопроводу (оксиды азота, диоксид углерода, серы диоксид);
- сжигание природного газа в котельных для выработки тепловой энергии на собственные нужды (оксиды азота, диоксид углерода, серы диоксид);
- сжигание природного газа для подогрева газа на КС и ГРС (оксиды азота, диоксид углерода, серы диоксид);
- продувки и стравливания из аппаратов и коммуникаций ЛЧМГ, КС, ГРС;
- стравливание природного газа в атмосферу при ремонте и технологическом обслуживании газопроводов, участков ЛЧМГ, КС, ГРС;
- движение по территории предприятия, обслуживание, заправка, стоянка автотранспорта, сопровождается выбросами продуктов сгорания топлива;
- от сварочного поста, пункта заправки аккумуляторных батарей, столярной мастерской, поста механической обработки металла, окрасочного поста происходит выделение загрязняющих веществ.

6.2 Инженер по ООС (эколог) под руководством главного инженера – заместителя начальника управления организует разработку проектов ПДВ и получение Разрешений на выброс в атмосферный воздух согласно требований природоохранного законодательства РФ.

6.3 Инженер по ООС (эколог) доводит требования нормативов, установленных в Разрешении на выброс до руководителей структурных подразделений филиала, где образуются выбросы.

6.4. Руководители структурных подразделений филиала организуют производственные процессы в соответствии с соблюдением правил эксплуатации, контролируют герметичность трубопроводов, при обнаружении утечек газа немедленно ликвидируют их в соответствии с установленными требованиями охраны труда и техники безопасности;

6.5. Лица, ответственные за проведение операций, связанных с выбросами в атмосферу, ежедневно осуществляют визуальный контроль оборудования, связанного с выбросами загрязняющих веществ в атмосферу.

6.6. Для регулирования операций и технологических процессов руководители структурных подразделений филиала разрабатывают технологические инструкции и режимные карты в целях выполнения и подтверждения критериев по объему выбросов, установленных нормативами.

6.7. При проведении ремонтных работ на трассе магистрального газопровода, в случае, если разрешается проводить их 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; подключение новых газопроводов-отводов в существующий МГ производить методом «врезки под давлением».

6.8. Начальнику службы ЭТВС обеспечить наличие режимных карт работы котельных, операторам котельных установок обеспечить соблюдение режима работы котлов в полном соответствии с режимными картами, с целью соблюдения рабочих критериев работы котлов.

6.9. Начальнику ЛЭС и начальнику участка по эксплуатации ГРС, организовывать процесс контроля герметичности оборудования, трубопроводов в местах, где используется одорант (этилмеркаптан). При заполнении расходных емкостей с одорантом на ГРС продувку нужно производить только в трубопровод. При попадании одоранта на почву

участок обрабатывается 1%-ным раствором перманганата калия или 10%-ным водным раствором хлорной извести, землю после обработки нейтрализующим веществом необходимо перекопать и вторично обработать этим веществом (ВРД 39-1.10-069-2002).

6.10 Для уменьшения вредных выбросов от автотранспорта и спец техники:

6.10.1. Начальник АТЦ организует проведение ТО транспортных средств с периодичностью, предусмотренной нормативными документами.

6.10.2. Механик АТЦ в процессе проведения ТО организует проведение замеров дымности и токсичности отработанных газов согласно ГОСТ Р 52033-2003, получает талоны токсичности на каждую единицу автотракторной техники, ведет «Журнал замеров токсичности и дымности отработанных газов автотранспорта». Журнал хранится в проверяемом подразделении. При превышении уровня дымности и токсичности производится регулировка топливной аппаратуры до установления содержащихся вредных выбросов в пределах допустимой нормы.

6.11. Контрольные замеры вредных выбросов, содержащиеся в отработанных газах, проводятся на пунктах технического инструментального осмотра при проведении ежегодного государственного ТО.

6.12. В качестве критериев качества атмосферного воздуха применяются максимальные разовые ПДК. Контроль за соблюдением нормативов ПДВ осуществляет инженер по ООС (эколог) на основании результатов анализов, предоставленных лабораторией ИТЦ или лабораториями других специализированных сторонних организаций, проводящими экоаналитический контроль, согласно производственной программы по ООС на текущий год на источниках выбросов, на специально выбранных контрольных точках или постах, установленных на границах СЗЗ на основании требований СТО 01-76.005-2014. Протоколы замеров хранятся у инженера по ООС (эколога) филиала.

6.13 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.

6.14 Начальники структурных подразделений филиала ежеквартально до 2 числа месяца, следующим за отчетным, передают инженеру по ООС (экологу) информацию об отработанных оборудовании (автотранспортом, спецтехникой, ГПА, котельных) часах и объемах потраченного топлива для расчета объемов выбросов.

6.15 При получении предупреждения (оповещения) о наступлении 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 согласно приказу Далматовского ЛПУМГ № 57 от 20.02.2017 и схеме оповещения, инженер по ООС (эколог) передает информацию и регистрирует в журнале. Дежурный диспетчер передает информацию согласно схеме оповещения с последующей регистрацией в оперативном журнале, оператор ГРС при получении оповещения о НМУ регистрирует информацию в оперативном журнале.

6.16 Действия персонала при возникновении аварийных ситуаций производятся в соответствии с ПЛА и Инструкцией по пожарной безопасности.

6.17. Организацию аварийного контроля аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и воздух рабочей зоны осуществляет инженер по ООС (эколог) филиала, с привлечением аккредитованной лаборатории. Результаты замеров в последующем используются для оценки размера ущерба.

7. Обращение с отходами производства и потребления в филиале

7.1 В результате деятельности Далматовского ЛПУМГ образуются отходы производства и потребления. Количество образующихся отходов, их виды и мероприятия по снижению количества образования и размещения отходов учитываются в ПНООЛР. Начальники структурных подразделений филиала организуют выполнение производственного процесса с учетом установленных нормативов образования отходов и лимитов предельного размещения отходов.

7.2 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

7.3. В результате эксплуатации, технического обслуживания и ремонта основного и вспомогательного оборудования филиала образуются:

- отходы термометров ртутных;
- илам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов;
- обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%);
- песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%);
- остатки дизельного топлива, утратившие потребительские свойства;
- отходы минеральных масел индустриальных;
- отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены;
- тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более);
- шлак сварочный;
- остатки и огарки стальных сварочных электродов;
- стружка черных металлов несортированная незагрязненная;
- лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные;
- лом и отходы алюминия несортированные;
- лом и отходы меди несортированные незагрязненные;
- лом свинца несортированный;
- абразивные круги отработанные, лом абразивных отработанных кругов;
- лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары);
- при обслуживании зданий, бытовых, служебных помещений и производственных территорий, работе столовой, деятельности сотрудников филиала образуются
 - лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства;
 - мусор от офисных и бытовых помещений несортированный (исключая крупногабаритный);
 - смет с территории предприятия практически неопасный;
 - отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства;
 - отходы (мусор) от уборки территорий и помещений учебно-воспитательных учреждений;
 - отходы (мусор) от уборки территорий и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий;
 - отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные);

- *пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные;*
- в результате эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств, эксплуатации склада ГСМ, топливо-заправочных колонок и мойки автотранспортных средств филиала образуются:
 - *аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные с электролитом;*
 - *отходы минеральных масел моторных;*
 - *отходы минеральных масел трансмиссионных;*
 - *отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены;*
 - *фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные;*
 - *фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные;*
 - *шины пневматические автомобильные отработанные;*
 - *лом и отходы латуни;*
 - *тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых;*
 - *осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащих нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный;*
 - *всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений*
- в результате обработки древесины образуются:
 - *обрезь натуральной чистой древесины;*
 - *опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные;*

7.4. Начальник управления Приказом назначает ответственных лиц за учет, накопление и передачу отходов.

7.5. Ответственный обязан иметь карты-схемы мест накопления отходов, с указанием вида и количества мест накопления отходов.

7.6. Таблицы данных учета по филиалу регулярно заполняются инженером по ООС (экологом), назначенным ответственным за учет отходов приказом по филиалу. Учет образования и движения 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 отходов и передача их контрагенту для целей сбора, транспортировки, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов. Объем передачи отходов должен быть подтвержден документально (накладной, актом). Учет наличия и движения отходов, разрешенных к совместному складированию с ТКО, организуется в целом по филиалу. Данные учета в области обращения с отходами ведутся в электронном виде. 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.

7.7 Начальники структурных подразделений филиала предоставляют ежеквартально инженеру по ООС (экологу) заявки на передачу отходов, с указанием вида отхода и количества.

7.8. Инженер по ООС (эколог) сверяет с данными бухгалтерского учета (по первичным документам – накладным, актам сдачи-приемки, актам материального списания), обобщает и сводит в форму статистической отчетности 2-тп (отходы) количество образованных и переданных отходов, а также использует для оформления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду.

7.9 Инженер по ООС (эколог) 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.

7.10. Порядок обращения с каждым видом отходов, образующихся в Далматовском ЛПУМГ, приводится в Приложении 1.

7.11. Контроль за безопасным обращением с отходами осуществляется начальниками структурных подразделений филиала, назначенными приказом по филиалу. 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.

8 Водопользование

8.1 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 2.

8.2 Все оборудование, используемое для подачи питьевой воды, очистки и сброса сточных вод, обслуживается службой ЭТВС. На основании этой системы на все виды ремонта и обслуживания оборудования составляются Графики ППР на год и на месяц.

8.3. Начальник службы ЭТВС разрабатывают схемы водоснабжения и водоотведения, с указанием источников водоснабжения.

8.4. Водоснабжение осуществляется из артезианских скважин. Водозабор осуществляется на основании лицензий на недропользование (КУГ 00861 ВЭ от 28.04.2010 г., действует до 15.04.2020 г. и КУГ 0270А ВЭ от 18.11.2016 г., действует до 18.11.2041 г.)

8.5. Начальник службы ЭТВС организывает работы по оформлению лицензии на право пользования недрами, обслуживанию оборудования, выполнению лицензионных условий.

8.6 В процессе деятельности филиала образуется два вида сточных вод:

- хозяйственно-бытовые сточные воды, образующиеся в результате жизнедеятельности персонала, которые поступают на очистные сооружения по договорам;
- промышленные сточные воды, образуемые на мойке автомобилей и техники, используемые в замкнутом цикле.

8.7 Экоаналитический контроль соблюдения показателей качества питьевых вод осуществляет начальник службы ЭТВС на основании результатов анализов, предоставленных аккредитованной лабораторией, проводящей контроль по договору (заключаемому ежегодно) на основании требований СТО 01-76.005-2014.

8.8. В качестве критериев качества питьевых вод применяются микробиологические, органолептические, обобщенные показатели, а также содержание органических и неорганических веществ, радиоактивность. Контролируемые параметры и периодичность контроля определены Программой производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий контроля скважин, водопровода, составленной на основании СанПиН 2.1.4.1074-01.

8.9 В случае превышения контролируемых показателей качества питьевых вод проводится внеплановый экоаналитический контроль. Начальник службы ЭТВС ставит в известность главного инженера – заместителя начальника управления и в течении рабочего дня проводит расследование причин возникновения несоответствия совместно с инженером по ООС (экологом). Результаты расследования, КД регистрируют в протоколе расследования.

9 Ответственность

9.1 Ответственность за выполнение данной инструкции возлагается на всех работников Далматовского ЛПУМГ.

9.2 Контроль за исполнением требований настоящей инструкции в структурных подразделениях возлагается на руководителя структурного подразделения филиала.

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

Приложение 1

УТВЕРЖДЕНЫ

Общеобъектовой инструкцией по
охране окружающей среды
Далматовского ЛПУМГ филиала
ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»
от 1 июня 2017 г.

Требования и порядок обращения с отходами I-V классов опасности

Порядок обращения с ртутьсодержащими отходами 1 класса опасности

1. Общие положения

1.1. Отходы «Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные утратившие потребительские свойства» и «Отходы термометров ртутных» относятся к отходам 1 класса опасности – чрезвычайно опасным отходам. Агрегатное состояние отхода – готовое изделие, потерявшее потребительские свойства. Опасные свойства отхода – токсичность.

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

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

1.4. 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.

1.5. 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

2.1. 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 и экологической безопасности, инструктаж на рабочем месте, овладевшие практическими навыками безопасного выполнения работ.

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 настоящих требований согласно действующему законодательству.

2.2. 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 предприятия.

2.3. 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

целях предотвращения случайного механического разрушения ртутьсодержащих ламп обращаться с ними следует очень осторожно.

2.4. 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, накоплении, транспортировке отработанных и/или бракованных, а также транспортировке, хранении и установке новых ртутьсодержащих ламп является сохранение их целостности и герметичности.

2.5. 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 допускается упаковать (завернуть) в бумагу или тонкий мягкий картон, предохраняющие лампы от взаимного соприкосновения и случайного механического повреждения.

2.6. Упакованные в гофрокартон или бумагу отработанные и/или бракованные ртутьсодержащие лампы должны передаваться в места (склад) временного накопления. В целях обеспечения необходимой прочности и герметичности упаковки картонные коробки должны быть оклеены клеевой лентой по всем швам, включая и вертикальные.

2.7. 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.

3. Условия накопления отхода

3.1. Накопление отходов термометров ртутных в производственных условиях осуществляется в стальных баллонах с завинчивающимися стальными пробками, в толстостенной стеклянной посуде или в других емкостях, устойчивых к механическим, химическим и прочим воздействиям, с герметичными пробками (на вакуумной замазке), установленных в амортизационном футляре на специальном поддоне - металлическом, пластмассовом. В помещениях должен находиться запас посуды и приспособлений для безопасной транспортировки и накопления ртутных термометров. Транспортировка может осуществляться только в небьющейся посуде.

3.2. Для отработанных и/или бракованных ртутьсодержащих ламп 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.

3.3. Упакованные отработанные и (или) бракованные ртутьсодержащие лампы должны накапливаться в закрывающихся на замок металлических шкафах (ящиках), в специально выделенном для этой цели помещении, гараже.

3.4. 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.

3.5. В помещении должна быть предусмотрена пространственная изоляция металлических шкафов (ящиков), предназначенных для временного хранения и накопления ртутьсодержащих ламп от мест хранения других материалов.

3.6. На металлических шкафах (ящиках), гараже или дверях специально выделенных помещений должны быть краской нанесены надписи или повешены таблички «Отход 1 класс опасности. Отработанные ртутьсодержащие лампы. Отходы термометров ртутных». Надпись должна быть разборчивой, четкой. Высота букв 5-10 см и более.

3.7. В местах накопления должен быть вывешен Порядок обращения с ртутьсодержащими отходами 1 класса опасности.

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

3.9. Контейнеры (коробки, ящики) с лампами должны укладываться на поддоны, стеллажи или настилы так, чтобы минимальное расстояние от пола и наружных стен было не менее 0,12 м.

3.10. По мере накопления отхода до установленной нормы (но не более 11 месяцев), отработанные и/или бракованные ртутьсодержащие лампы должны передаваться на демеркуризацию на специализированное предприятие, имеющее лицензию на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, размещению опасных отходов, в соответствии с заключенным договором.

3.11. Запрещается:

3.11.1. накопление отработанных и/или бракованных ртутьсодержащих ламп в местах временного хранения сверх установленного норматива;

3.11.2. использование алюминия в качестве конструкционного материала;

3.11.3. временное складирование и накопление отработанных и (или) бракованных ртутьсодержащих ламп в любых производственных или бытовых помещениях, где могут работать, отдыхать или находиться работники;

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

3.12. При передаче отработанных и/или бракованных ртутьсодержащих отходов в места (склад) 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).

4. Условия обращения с отходом

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

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

4.3. По мере накопления отхода до установленной нормы (но не более 6 месяцев), отработанные и/или бракованные ртутьсодержащие отходы должны передаваться на обезвреживание (демеркуризацию) на специализированное предприятие, имеющее лицензию, в соответствии с заключенным договором.

4.4. 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 исключаящая возможность загрязнения окружающей среды.

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

4.6. Транспортирование отходов должно осуществляться при следующих условиях:

- 4.6.1. наличие паспорта отходов;
- 4.6.2. наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;
- 4.6.3. соблюдение требований безопасности к транспортированию отходов на транспортных средствах;
- 4.6.4. наличие документации для транспортирования и передачи отходов с указанием количества транспортируемых отходов, цели и места назначения их транспортирования.
- 4.7. Запрещается:
 - 4.7.1. накопление отходов в местах временного накопления сверх установленного норматива;
 - 4.7.2. уничтожение, помещение в контейнер с бытовыми отходами или передача отработанных и/или бракованных ртутьсодержащих отходов, подлежащих обезвреживанию (демеркуризации) физическим или юридическим лицам, не имеющим лицензии;
 - 4.7.3. 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;
 - 4.7.4. не допускается совместное накопление и упаковка в одни контейнеры разбитых ртутьсодержащих ламп с целыми лампами;
 - 4.7.5. 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, 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.

5. Учет образования и движения отхода

5.1. Учёт образования и движения ртутных ламп ведётся 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 (демеркуризацию) на специализированное предприятие. Объем передачи отходов должен быть подтвержден документально (накладной, актом).

5.2. 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.

5.3. 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 механическом разрушении ртутьсодержащей лампы и/или проливе ртути

6.1. Механическое разрушение ртутьсодержащих ламп в результате неосторожного обращения является чрезвычайной ситуацией, при которой принимаются экстренные меры. Части разбитых ламп и помещение, в котором они были разбиты, в обязательном порядке должны быть подвергнуты демеркуризации. Очистка загрязненного парами ртути и аэрозолем 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).

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

6.2.1. как можно быстрее удалить из помещения персонал;

6.2.2. 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;

6.2.3. поставить в известность руководителя структурного подразделения филиала и (или) ответственного за ООС филиала;

6.2.4. вызвать специалистов для ликвидации последствий чрезвычайной ситуации, так как без соответствующего оборудования нельзя быть уверенными в удалении ртутного загрязнения;

6.2.5. ликвидация последствий чрезвычайной (аварийной) ситуации, проведение демеркуризации помещения и дальнейшие действия – в соответствии с указаниями специалистов по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации;

6.2.6. проведение лабораторного контроля наличия остаточных паров ртути и эффективности проведения работ по демеркуризации аккредитованной лабораторией.

6.3. В случае отсутствия возможности вызова специалистов для ликвидации последствий чрезвычайной ситуации обезвреживание ртутного загрязнения может быть выполнено самостоятельно с помощью демеркуризационного комплекта, включающего в себя необходимые препараты (вещества) и материалы для очистки помещений от локальных ртутных загрязнений, не требующего специальных мер безопасности при использовании. При этом принимаются первоочередные меры:

6.3.1. Открыть окно и покинуть помещение на 15 минут;

6.3.2. Предварительно надев одноразовые пластиковые или резиновые перчатки, осторожно собрать осколки лампы, при помощи жесткой бумаги, поместить их в пластиковый пакет;

6.3.3. 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;

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

6.3.5. Обувь необходимо протереть влажным бумажным полотенцем либо растворами демеркуризаторов (подкисленный раствор перманганата калия);

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

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

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

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

6.4. Запрещается:

6.4.1. нахождение на зараженном ртутью объекте лиц не связанных с выполнением демеркуризационных работ и не обеспеченных средствами индивидуальной защиты;

- 6.4.2. на зараженном ртутью объекте принимать пищу, пить, курить, расстегивать и снимать средства индивидуальной защиты;
- 6.4.3. создавать сквозняк до того, как была собрана пролитая ртуть, иначе ртутные шарики разлетятся по всей комнате;
- 6.4.4. подметать пролитую ртуть веником;
- 6.4.5. собирать ртуть при помощи бытового пылесоса;
- 6.4.6. выбрасывать части разбившейся ртутьсодержащей лампы в контейнер с ТКО;
- 6.4.7. выбрасывать ртуть в сети канализации.

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

1. Общие положения

1.1. Аккумулятор - это химический источник тока, способный многократно преобразовывать химическую энергию в электрическую и аккумулировать, запастись 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.

1.2. 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.

1.3. Агрегатное состояние отхода – готовое изделие, потерявшее потребительские свойства. Опасные свойства отхода – токсичность.

1.4. 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. 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.

1.5. 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. Специфическое средство для снижения содержания свинца в организме – кисломолочные продукты. Они связывают свинец и препятствуют его накоплению в крови и костной ткани.

1.6. Серная кислота (H₂SO₄) – 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.

1.7. 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. Попадание серной кислоты в глаза грозит потерей зрения.

2. Образование и накопление отхода

2.1. 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 и экологической безопасности, инструктаж на рабочем месте, овладевшие практическими навыками безопасного выполнения работ. 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 настоящих требований согласно действующему законодательству.

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

2.3. 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.

2.4. 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.

2.5. Запрещаются:

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

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

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

2.5.4. накапливать отходы в местах накопления сверх установленного норматива;

2.5.5. 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 зонах, в которых может быть создана опасность для окружающей среды, естественных экологических систем и здоровья человека.

2.6. 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.).

2.7. При образовании и передаче отхода на площадку накопления ведется учет отработанных свинцовых аккумуляторных батарей. Новые аккумуляторные батареи для замены в автотехнике выдаются только при заполненном наряд-задании и после передачи на площадку накопления отработанных свинцовых аккумуляторных батарей.

2. Условия обращения с отходом

3.1. 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.

3.2. 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.

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

3.4. На площадке накопления отходы аккумулятора помещаются на кислотоустойчивый поддон.

3.5. 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.

3.6. 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 50 мм.

3.7. При заполнении контейнера (коробки, ящика) зазоры между соседними аккумуляторными батареями, а также между аккумуляторными батареями и стенками контейнера (коробки, ящика) уплотняются средствами амортизации и крепления, контейнер (коробка, ящик) закрывается на замок, верх картонной коробки закрывается, последний шов заклеивается клеевой лентой.

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

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

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

3.11. Запрещается:

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

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

3.12. Транспортирование отходов аккумуляторов осуществляется в соответствии с требованиями правил перевозки опасных грузов. Для транспортирования отходов используется специальная тара, обеспечивающая герметичность и исключаящая возможность загрязнения окружающей среды.

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

3.14. Транспортирование отходов должно осуществляться при следующих условиях:

3.14.1. наличие паспорта отходов;

3.14.2. наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;

3.14.3. соблюдение требований безопасности к транспортированию отходов на транспортных средствах;

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

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

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

3.16. 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.

3.17. Запрещается:

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

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

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

4. Учет образования и движения отхода

4.1. Учёт образования и движения отработанных аккумуляторных батарей ведётся 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 контрагенту. Объем передачи отходов должен быть подтвержден документально (накладной, актом).

4.2. 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.

4.3. 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

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

5.2. 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.

5.3. 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.

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

5.5. 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.

5.5. В случае попадания отработанной серной кислоты на кожу:

5.5.1. немедленно промыть пораженное место 5-10 %-ным раствором питьевой соды;

5.5.2. промыть пораженное место под холодной проточной водой не менее 20 минут;

5.5.3. снять одежду, на которую попала отработанная серная кислота;

5.5.4. если после первого промывания пораженного участка ощущение жжения усиливается, повторно промыть обожженное место в течение еще нескольких минут;

5.5.5. приложить к пораженному месту холодную влажную ткань;

5.5.6. наложить на обожженную область свободную повязку из сухого стерильного бинта или чистой сухой ткани;

5.5.7. доложить руководителю и обратиться в медицинское учреждение.

5.6. 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 (ветошь промасленная, песок промасленный, фильтры отработанные промасленные)

1. Общие положения

1.1. Отработанные нефтепродукты - отходы 3 класса опасности (отходы минеральных масел моторных, отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены, отходы минеральных масел промышленных, отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены, отходы минеральных масел трансмиссионных, остатки дизельного топлива, утратившие потребительские свойства, шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов) 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 хранения отработанного масла и нефтесодержащих отходов.

1.2. Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные, фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные, песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами, обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами - относятся к отходам 4 класса опасности (малоопасные отходы) являются пожаро- и взрывоопасными отходами, а также легко воспламеняющимися.

1.3. 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 и экологической безопасности, инструктаж на рабочем месте, овладевшие практическими навыками безопасного выполнения работ. 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 настоящих требований согласно действующему законодательству.

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

1.5. Опасные свойства отходов – токсичность и пожароопасность.

1.6. Все нефтесодержащие отходы обладают выраженным действием на сердечно-сосудистую систему и на показатели крови, возможно поражение печени, нарушение деятельности эндокринных желез, поражение центральной нервной системы, отравления.

2. Условия накопления отработанных нефтепродуктов и нефтесодержащих отходов

ОТРАБОТАННЫЕ НЕФТЕПРОДУКТЫ

2.1. Первичный сбор отработанного масла должен осуществляться отдельно от других отходов в специально предназначенные герметически закрываемые ёмкости на срок не более 11 месяцев.

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

2.3. Площадка для накопления отработанных масел должна иметь твёрдое покрытие и навес, исключающий попадание воды, атмосферных осадков и посторонних предметов.

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

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

2.6. Помещение для накопления отработанного масла должно быть оборудовано вытяжной вентиляцией.

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

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

2.9. В местах накопления должен быть вывешен Порядок обращения с отработанными маслами и по противопожарному режиму.

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

2.11. При обнаружении разлива отработанного масла необходимо:

2.11.1. прекратить доступ людей к месту разлива;

2.11.2. место разлива масла обильно засыпать имеющимися в запасе песком;

2.11.3. собрать песок с помощью лопаты в предназначенную для этого герметичную ёмкость (для дальнейшего обезвреживания данный песок передается в специализированные организации, имеющим лицензию);

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

2.12. 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.

2.13. При обращении с отработанными маслами запрещается:

2.13.1. накапливать отходы в местах накопления сверх установленного норматива;

2.13.2. устанавливать ёмкости с отработанными маслами вблизи нагретых поверхностей и мест возможного возгорания;

2.13.3. накапливать ёмкости с отработанным маслом совместно с другими материалами и веществами;

2.13.4. сливать масла в канализацию, на почву, водные объекты;

2.13.5. сжигать отработанное масло и ГСМ.

ФИЛЬТРЫ ОЧИСТКИ МАСЛА ОТРАБОТАННЫЕ, ФИЛЬТРЫ ВОЗДУШНЫЕ ОТРАБОТАННЫЕ

2.14. Первичный сбор отработанных фильтров должен осуществляться отдельно от других отходов в специально предназначенные герметически закрываемые ёмкости на срок не более 6 месяцев.

2.15. Ёмкости для сбора и накопления отработанных фильтров должны находиться в производственном помещении. Ёмкости обязательно должны иметь маркировку и крышку.

2.16. Допускается организация места накопления на территории (улице). В этом случае площадка для накопления отработанных фильтров должна иметь твёрдое 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 ёмкости с отработанными фильтрами, должны быть ограждены.

2.17. После извлечения отработанного фильтра из машины, положить его на специальную решётку, для того чтоб оставшееся масло стекло с него, только после этого отработанный фильтр можно положить в специальную ёмкость для хранения.

2.18. Запрещается:

2.18.1. накапливать отходы в местах накопления сверх установленного лимита;

2.18.2. накапливать отработанные фильтры в открытых контейнерах;

2.18.3. накапливать вблизи нагретых поверхностей и мест возможного возгорания, под открытым небом и под прямыми лучами солнца;

2.18.4. накапливать совместно с ТКО.

ПРОМАСЛЕННАЯ ВЕТОШЬ, ПРОМАСЛЕННЫЙ ПЕСОК

2.19. Первичный сбор помасленной ветоши, песка должен осуществляться отдельно от других отходов в специально предназначенные герметически закрываемые ёмкости на срок не более 6 месяцев.

2.20. Ёмкости для сбора и накопления промасленной ветоши и песка могут находиться как в производственном помещении, так и вне его. Ёмкости обязательно должны иметь маркировку и крышку.

2.21. Площадка для накопления промасленной ветоши, песка должна иметь твёрдое 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 ёмкости с промасленной ветошью и песком, должны быть ограждены.

2.22. Запрещается:

2.22.1. накапливать промасленную ветошь и песок в открытых контейнерах;

2.22.2. накапливать вблизи нагретых поверхностей и мест возможного возгорания, под открытым небом и под прямыми лучами солнца;

2.22.3. накапливать совместно с ТКО.

3. Учет образования и движения отхода

3.1. Учёт образования и движения нефтесодержащих отходов, отработанных нефтепродуктов, масел, ГСМ ведётся 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).

3.2. 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.

3.3. 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.

4. Порядок сдачи, транспортировки отработанных нефтепродуктов и нефтесодержащих отходов

4.1. Отработанные нефтепродукты и маслосодержащие отходы сдаются на утилизацию (обезвреживание) в течение 11 месяцев с момента их образования.

4.2. Начальники структурных подразделений филиала, в которых образуются нефтесодержащие отходы, несут персональную ответственность за организацию сбора, учета, накопления и своевременной сдачи данных отходов юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям, имеющим лицензию.

4.3. Жидкие отработанные нефтепродукты сдаются на утилизацию либо в бочках, либо организация, которая его принимает, откачивает отработанное масло и ГСМ с ёмкостей собственными силами

4.4. Нефтесодержащие отходы перед сдачей должны быть взвешены.

4.5. При транспортировке нефтесодержащих отходов нужно соблюдать следующие требования:

4.5.1. соблюдать условие герметичности тары: пробки бочек плотно затягивать, чтобы предотвратить течь или деформацию бочки;

4.5.2. следить, чтобы во время перевозки в бочке оставалось достаточное пространство с учётом коэффициента расширения жидкости;

4.5.3. бочки с отработанными нефтепродуктами следует ставить так, чтоб они не испытывали никакого механического воздействия (исключить возможность падения, деформации), плотно друг к другу;

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

5. Ликвидация последствий чрезвычайной ситуации

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

- загорание отходов, содержащих нефтепродукты;
- случайный пролив жидких отходов, содержащих нефтепродукты.

5.2. При возгорании отходов, содержащих нефтепродукты оповестить персонал с помощью автоматической системы противопожарной защиты или голосом, сообщить непосредственному руководителю, диспетчеру предприятия (61200, 61220), вызвать службу спасения по тел. 112. Для тушения применяют песок, пену, порошковые составы, углекислый газ.

5.3. При случайном разливе жидких отходов, содержащих нефтепродукты, место разлива засыпают песком, который затем аккуратно собирают 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 черных и (или) цветных металлов

1. Общие положения

1.1. 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 подразделений филиала.

1.2. Все подразделения 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.

1.3. Начальники структурных подразделений 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.

1.4. По степени негативного воздействия на окружающую среду отходы цветных и (или) черных металлов относятся к 3-5 классу опасности (практически неопасные отходы).

1.5. Запрещается:

1.5.1. Накопление лома и отходов цветных и (или) черных металлов в местах накопления сверх установленного норматива;

1.5.2. Накопление лома и отходов цветных и (или) черных металлов в местах накопления более 11 месяцев;

1.5.3. 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;

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

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

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

1.5.7. 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

2.1. 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 и экологической безопасности, инструктаж на рабочем месте, овладевшие практическими навыками безопасного выполнения работ. 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 настоящих требований согласно действующему законодательству.

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

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

2.4. 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.

2.5. Первичный сбор лома и отходов цветных и (или) черных металлов должен осуществляться отдельно от других видов отходов сроком не более 11 месяцев.

2.6. 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.

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

2.8. В местах образования лома и отходов цветных и (или) черных металлов предусматривают меры по обеспечению полноты их накопления и предотвращению их смешивания, засорения мусором, неметаллическими примесями, самовозгорающимися и пожароопасными материалами.

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

3. Складирование лома и отходов цветных и (или) черных металлов

3.1. 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.

3.2. 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.

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

3.4. Негабаритный лом допускается складировать на открытых площадках.

3.5. Бытовой лом допускается складировать в закрытых помещениях.

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

4. Учёт лома и отходов цветных и (или) черных металлов

4.1. Учёт образования и движения лома и отходов цветных и (или) черных металлов ведётся 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 (демеркуризацию) на специализированное предприятие. Объем передачи отходов должен быть подтвержден документально (накладной, актом).

3.2. 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.

3.3. 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 лома и отходов цветных и (или) черных металлов

5.1. Лом и отходы цветных и (или) черных металлов сдаются на переработку в течение 11 месяцев с момента их образования.

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

5.3. 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.

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

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

1. Общие положения

1.1. ТКО и отходы, разрешенные к совместному хранению 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 хранения данные отходы не оказывают загрязняющего воздействия на почву, подземные и поверхностные воды.

1.2. В целях охраны окружающей среды от загрязнения ТКО и отходы, разрешенные к совместному хранению с ТКО, подлежат обязательному сбору.

1.3. К данным видам отходов должен проводиться контроль соблюдения правил хранения и своевременного вывоза, который осуществляется ответственными лицами филиала. 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.

2. Правила накопления твердых коммунальных отходов.

2.1. Накопление ТКО и отходов, разрешенных к совместному хранению с ТКО, допускается на территории филиала и предназначается для селективного сбора и накопления отдельных разновидностей ТКО.

2.2. Первичный сбор ТКО должен осуществляться отдельно от других видов отходов.

2.3. Накопление, периодичность вывоза и транспортирование ТКО определяется ПНООЛР. Начальники структурных подразделений Далматовского ЛПУМГ должны обеспечивать выполнение установленных нормативов предельного накопления и размещения отходов на территории площадки, согласно Лимитов на размещение отходов, и передачу другим природопользователям.

2.4. Места накопления ТКО и отходов, разрешенных к совместному хранению с ТКО (контейнерная площадка), на территории филиала 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.

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

2.6. Для накопления ТКО следует применять металлические контейнеры ($V=0,75 \text{ м}^3$, $V=1,1 \text{ м}^3$).

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

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

2.9. Контейнер для накопления ТКО должен быть промаркирован. Надпись на таре должна содержать:

- Наименование отхода (ТКО);
- Объем контейнера, м³.

2.10. Транспортировка ТКО на полигон для размещения отходов осуществляется специально оборудованным транспортом филиала или специализированных транспортных фирм при условии наличия лицензии на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов.

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

2.12. Периодичность вывоза ТКО и отходов, разрешенных к совместному хранению с ТКО, определена в ПНООЛР.

2.13. При обращении с ТКО и отходами, разрешенными к совместному хранению с ТКО, ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Захоронение отходов в несанкционированных местах.
- Сжигать отходы в контейнерах на территории предприятия, в земляных ямах, емкостях и т.п., то есть вне специальных устройств, оборудованных системой газоочистки продуктов сжигания.
- Накапливать ТКО в нарушение сроков определенных установленными нормативами.
- Накапливать отходы вблизи источников искрообразования, нагревательных приборов и других источников тепла.
- Размещение в контейнерах для ТКО 1,2,3 классов опасности.
- Загромождать места сбора отходов и подходы к ним.
- Накапливать в местах сбора отходов посторонние предметы, личную одежду, спецодежду, средства индивидуальной защиты, принимать пищу.

3. Характер и масштаб возможного неблагоприятного воздействия.

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

3.2. От несвоевременного вывоза ТКО возможно возникновение инфекционных заболеваний.

3.3. При переполнении контейнеров, несвоевременной передаче отхода лицензированной организации для захоронения может привести к возникновению пожароопасной ситуации на предприятии.

3.4. Транспортирование отхода организацией, не имеющей специально оборудованной техники, лицензии на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов может привести к рассыпанию отхода и т.п. негативным последствиям.

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

4. Учёт ТКО и отходов, разрешенных к совместному хранению с ТКО.

4.1. Учёт наличия и движения ТКО и отходов, разрешенных к совместному хранению с ТКО, организуется в целом по филиалу.

4.2. Учёт образования и движения ТКО ведётся в соответствии с Приказом МПР РФ № 284 от 25.06.2014 г. Объем передачи отходов должен быть подтвержден документально (накладной, актом).

4.3. Таблицы данных учёта должны заполняться ответственными лицами, назначенными приказом по филиалу.

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

Приложение 2

УТВЕРЖДЕНЫ

Общеобъектовой инструкцией по
охране окружающей среды
Далматовского ЛПУМГ филиала
ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»
от 1 июня 2017 г.

Требования для персонала Далматовского ЛПУМГ и подрядных организаций (работающих на территории 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 начальнику службы 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:

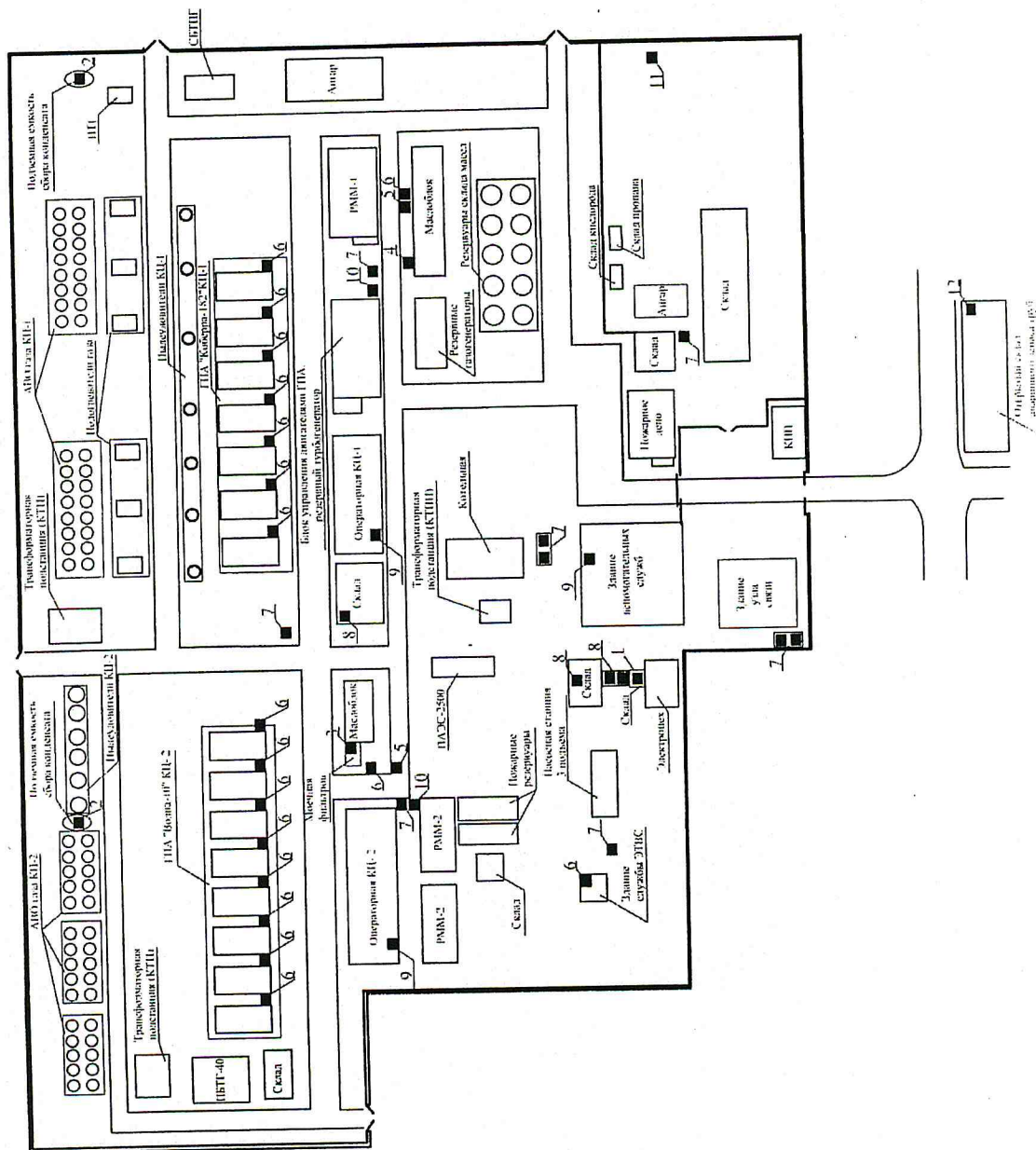
- обслуживать трубопроводы и оборудования для подачи и очистки воды в соответствии с графиками планово-предупредительных ремонтов;
- контролировать работоспособность оборудования очистки и трубопроводов в целях предотвращения аварийных ситуаций;
- незамедлительно выйти на место аварии и устранить технические неполадки, приводящие к нерациональному использованию воды или загрязнению окружающей среды;
- информировать в течение суток об аварийной ситуации, связанной с загрязнением окружающей среды инженера по ООС (эколога) филиала и главного инженера – заместителя начальника управления в устной форме.

Приложение 3

к Общеобъектовой инструкции по
охране окружающей среды
Далматовского ЛПУМГ филиала
ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»
от 1 июня 2017 г.

Карты-схемы расположения мест накопления отходов на объектах Далматовского ЛПУМГ

Карта-схема мест накопления отходов на площадке КС Далматовская

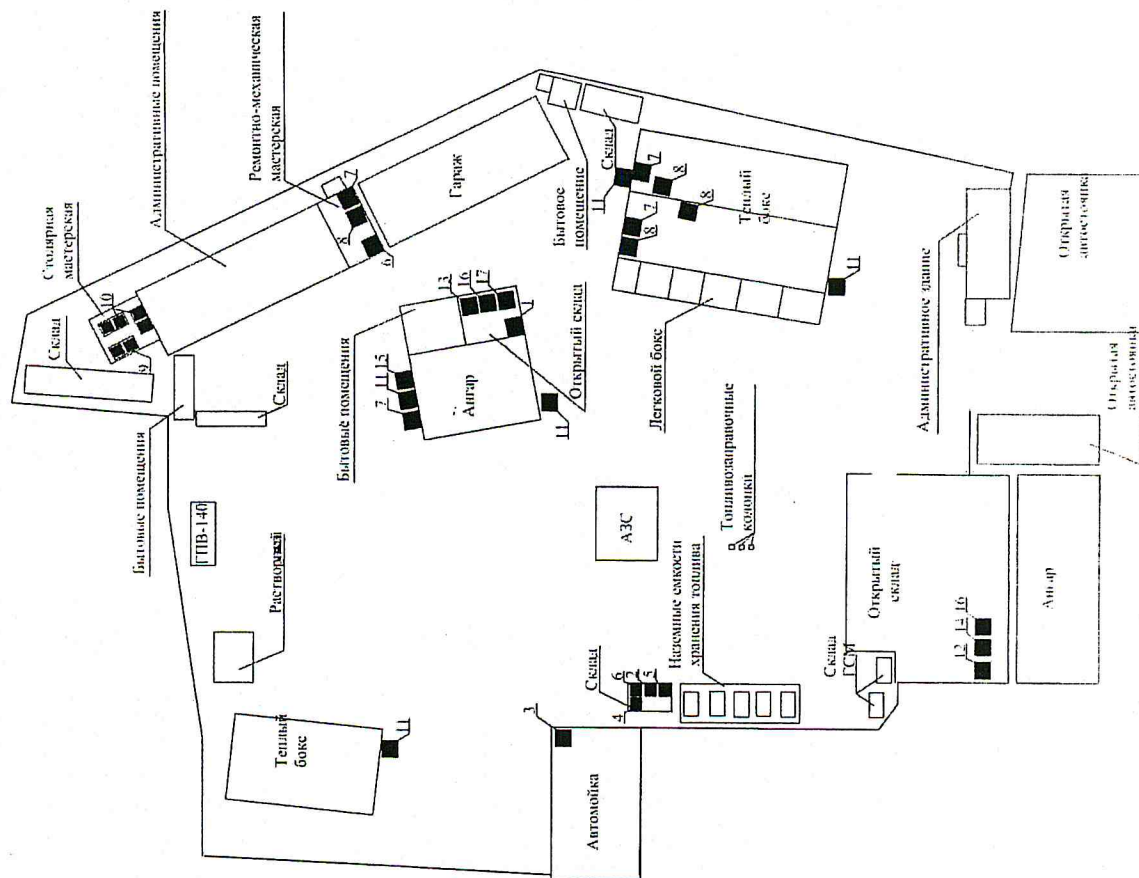


Номер на карте	Наименование отхода	Количество, шт
1	Ломы рутовые, рутино-картены, ломиксептные, утратившие потребительские свойства Отходы термометров рутовых	1
2	Шлам очистных емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	2
3	Остатки дизельного топлива, утратившие потребительские свойства	1
4	Тара из прочных полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	1
5	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	2
6	Обработанный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	18
7	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный); Охолоды бумаги и картона от канцелярской деятельности и депопроизводства; Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов, Смет с территории предприятия практически неопасный; Пищевые отходы кухоль и организаций общественного питания несортированные	9
8	Лом и отходы меди несортированные неагрязненные; Лом и отходы алюминия несортированные	4
9	Лом и отходы меди несортированные неагрязненные; Лом и отходы алюминия несортированные	3
10	Шлак сварочный; Стружка черных металлов несортированная неагрязненная; Остатки и сварен стальных сварочных электродов; Лом и отходы, содержащие неагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	2
11,12*	Лом и отходы, содержащие неагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	2

*По номерам 12 показано место накопления ПХ.

■ Место накопления отхода

Карта-схема мест накопления отходов на площадке вспомогательных служб

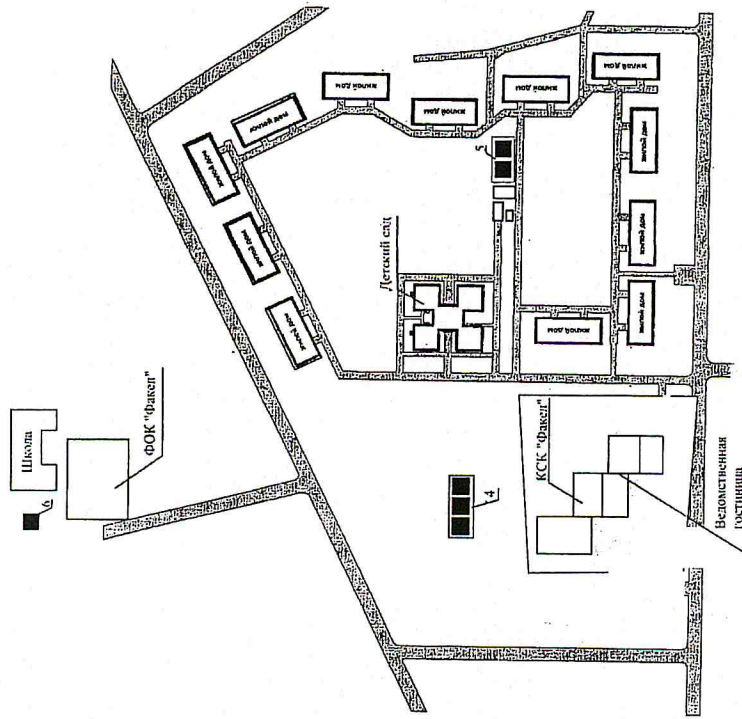


Номер на карте	Наименование отхода	Кол-во, шт
1	Аккумуляторы свинцовые отработанные непереработанные, с электролитом	1
2	Отходы минеральных масел моторных; Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогенов; Отходы минеральных масел трансмиссионных; Отходы минеральных масел индустриальных;	1
3	Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогенов; Вспышные нефтепродукты из нефтеушек и аналогичных сооружений; Осадки (шлак) механической очистки нефтепродуктов сточных вод, содержащих нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	1
4	Тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	1
5	Фильтры очистки масла автогазотранспортных средств отработанные;	1
6	Фильтры воздушные автогазотранспортных средств отработанные;	1
7	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	4
8	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	4
9	Обрезь натуральной чистой древесины	2
10	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный);	4
11	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и депронтонизации; Лом и отходы изделий из полистирола неагрессивные (кроме тары); Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов; Смет с территории предприятия практически безопасный; Тормозные колодки отработанные без наклеек асбестовых	5
12	Лом и отходы меди несортированные неагрессивные;	1
13	Лом и отходы алюминия несортированные;	1
14	Шлак сварочный; Стружка черных металлов несортированная неагрессивная; Остатки и огарки стальных сварочных электродов; Лом и отходы, содержащие неагрессивные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	1
15	Стружка черных металлов несортированная неагрессивная; Лом и отходы, содержащие неагрессивные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	1
16	Лом и отходы, содержащие неагрессивные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные*	2
17	Шины пневматические автомобильные и работанные	1

*Так же, место накопления отходов - Лом и отходы, содержащие неагрессивные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные - ЛМ, накоплены на территории под навесом на площадке №1. Дополнительно для №12- несортированный склад отработанных тормозных колодок, на площадке №1

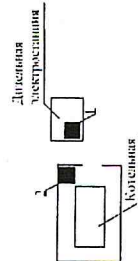
■ Место накопления отходов

Карта-схема мест накопления отходов на объектах социальной инфраструктуры и производственных объектах с. Песчано-Коледино



Насосная станция
2 подъезда

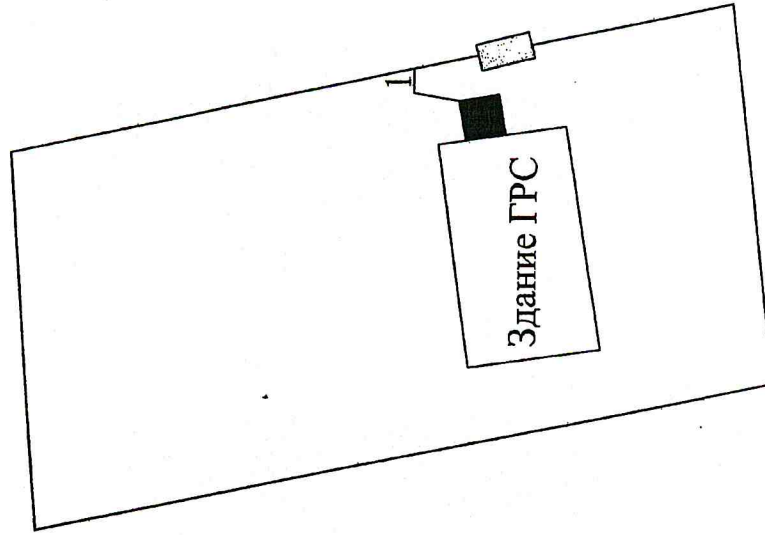
Общественное
"Вакс-40"



Номер на карте	Наименование отхода	Кол-во, шт	Примечание
1	Общественный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	1	Места накопления отходов личной электротехники и бытовой техники
2	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный); Смет с территории предприятия практически неопасный	1	Место накопления отходов лесного хозяйства 2 подъезда
3	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный); Смет с территории предприятия практически неопасный	1	Место накопления отходов лесного хозяйства 2 подъезда
4	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные); Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный); Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	3	Место накопления отходов КСК "Факел", гостиница, общежития "Вахта-40"
5	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный); Пищевые отходы кухни и организации общественного питания несортированные Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	2	Место накопления отходов детского сада
6	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный); Отходы (мусор) от уборки территорий и помещений культурно-спортивных учреждений и зеленых мероприятий	1	Место накопления отходов ФСК "Факел"

■ Место накопления отхода

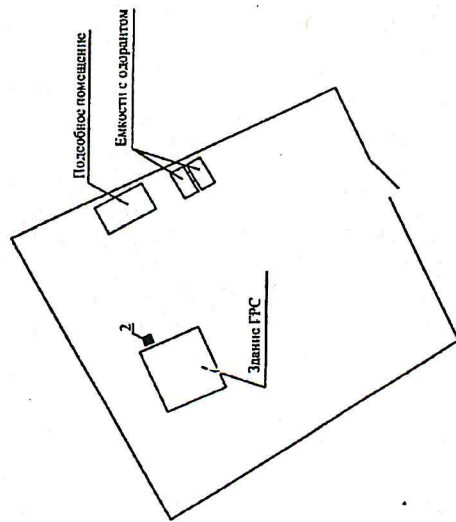
**Карта-схема мест накопления отходов
на площадке ГРС с. Песчано-Коледино**



Номер на карте	Наименование отхода	Кол- во, шт
1	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный); Смет с территории предприятия практически неопасный	1

■ Место накопления отходов

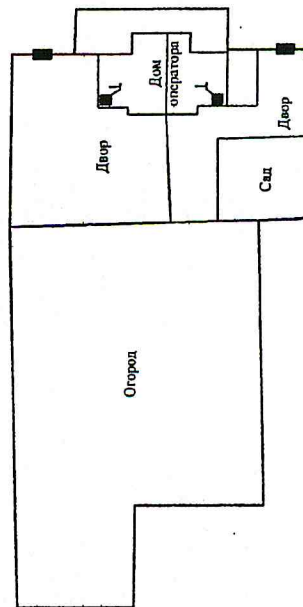
Карта-схема мест накопления отходов на
площадке ГРС с. Уксянское



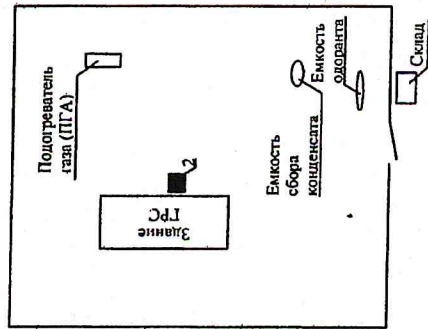
Номер на карте	Наименование отхода	Кол-во, шт	Примечание
1	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	2	Место накопления отходов ДО
2	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный); Смет с территории предприятия практически неопасный	1	Место накопления отходов ГРС

■ Место накопления отхода

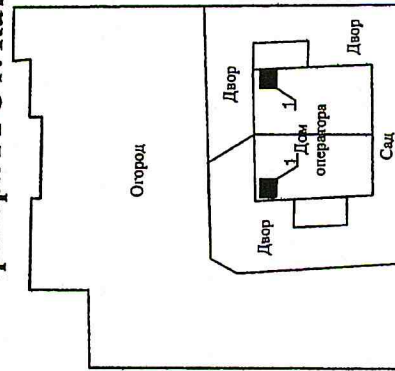
Карта-схема мест накопления отходов в
доме оператора ГРС с. Уксянское



Карта-схема мест накопления отходов на площадке ГРС г. Катайск



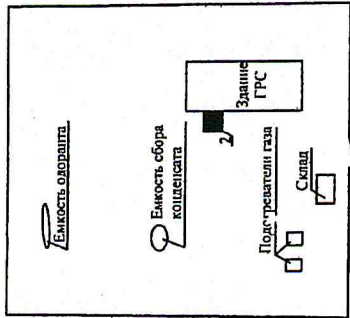
Карта-схема мест накопления отходов в доме оператора ГРС г. Катайск



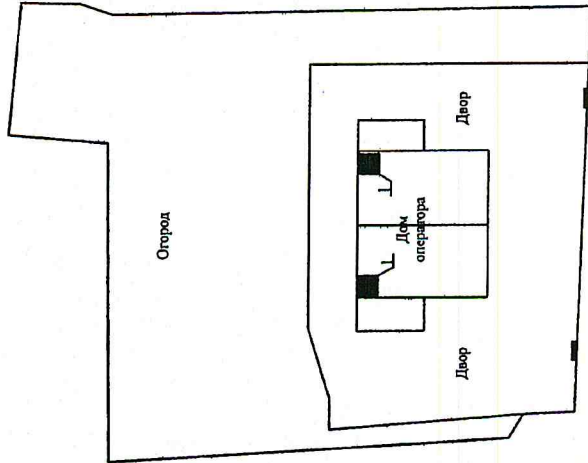
Номер на карте	Наименование отхода	Кол-во, шт	Примечание
1	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	2	Место накопления отходов ДО
2	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный); Смет с территории предприятия практически неопасный	1	Место накопления отходов ГРС

■ Место накопления отхода

Карта-схема мест накопления отходов
на площадке ГРС г. Далматово



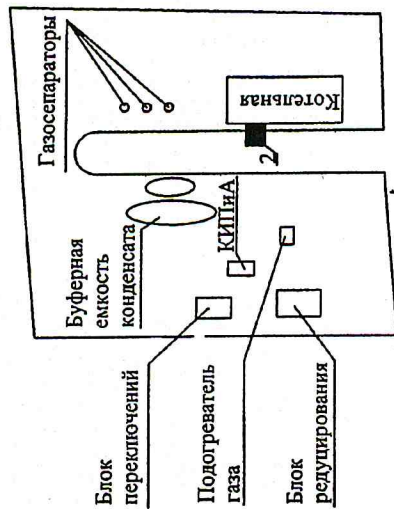
Карта-схема мест накопления отходов в
доме оператора ГРС г. Далматово



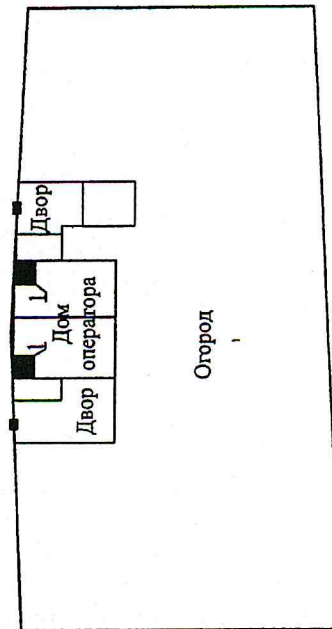
Номер на карте	Наименование отхода	Кол-во, шт	Примечание
1	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	2	Место накопления отходов ДО
2	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный); Смет с территории предприятия практически неопасный	1	Место накопления отходов ГРС

 Место накопления отхода

Карта-схема мест накопления отходов
на ГРС с. Канаши



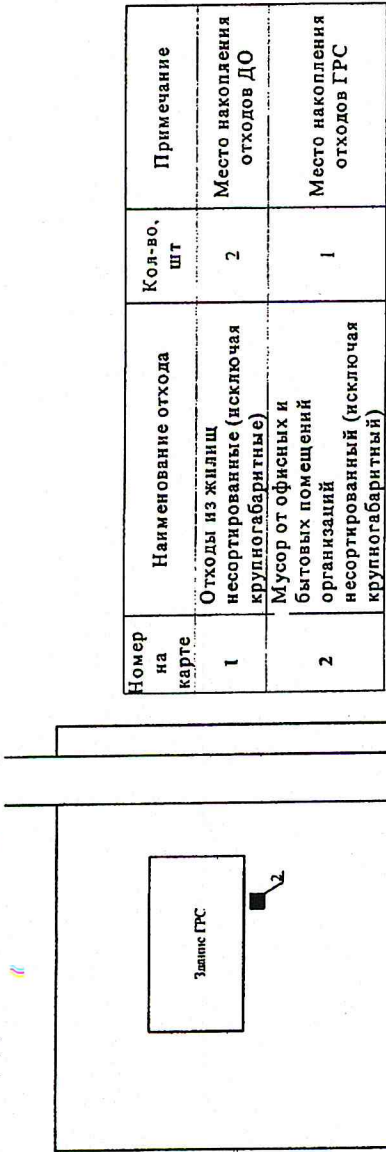
Карта-схема мест накопления отходов
в доме оператора ГРС с. Канаши



Номер на карте	Наименование отхода	Кол-во, шт	Примечание
1	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	2	Место накопления отходов ДО
2	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный); Смет с территории предприятия практически неопасный	1	Место накопления отходов ГРС

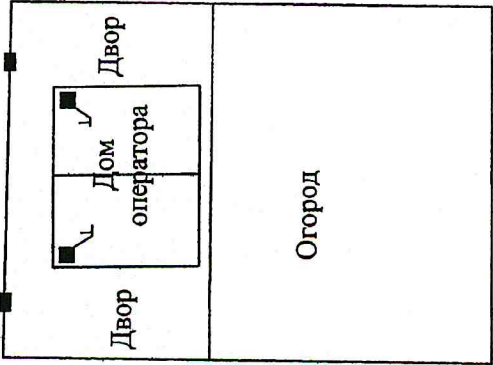
■ Место накопления отхода

Карта-схема мест накопления отходов
на площадке ГРС Мишкино

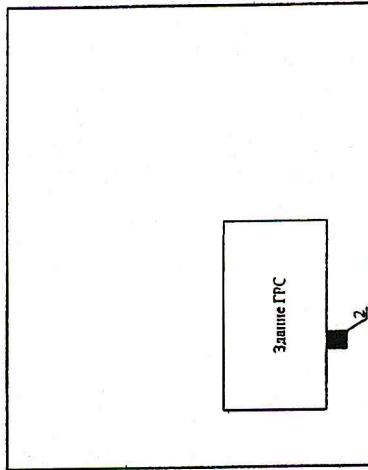


■ Место накопления отхода

Карта-схема мест накопления отходов
в доме оператора ГРС Мишкино



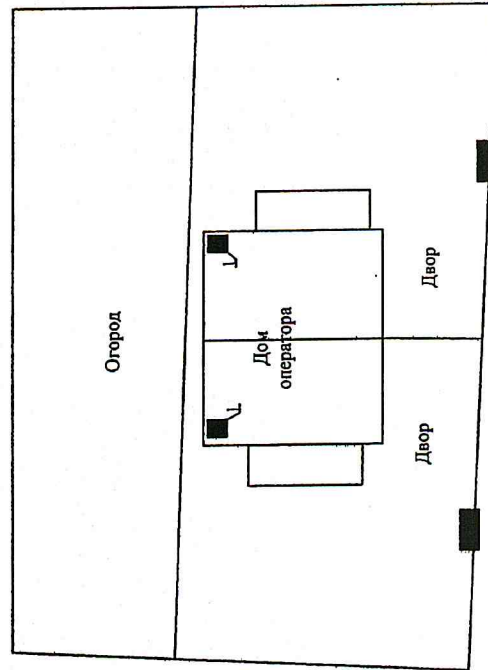
Карта-схема мест накопления отходов на площадке ГРС Юргамыш



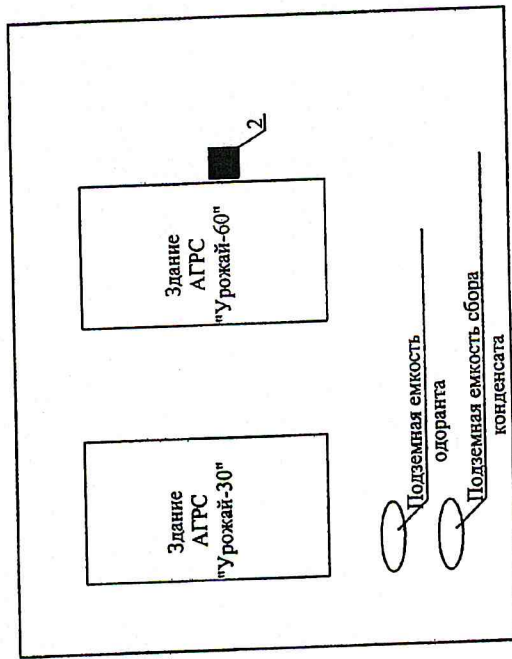
Номер на карте	Наименование отхода	Кол-во, шт	Примечание
1	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	2	Место накопления отходов ДО
2	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	1	Место накопления отходов ГРС

Карта-схема мест накопления отходов в доме оператора ГРС Юргамыш

■ Место накопления отхода



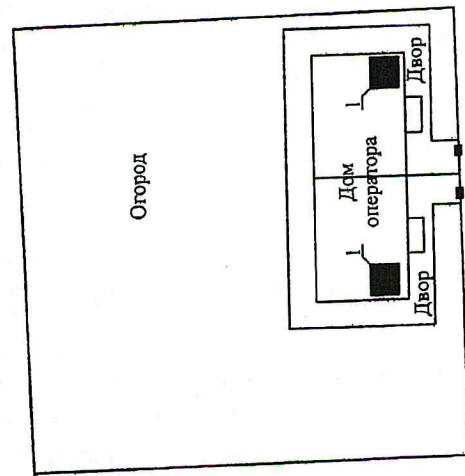
Карта-схема мест накопления отходов
на площадке ГРС Шумиха



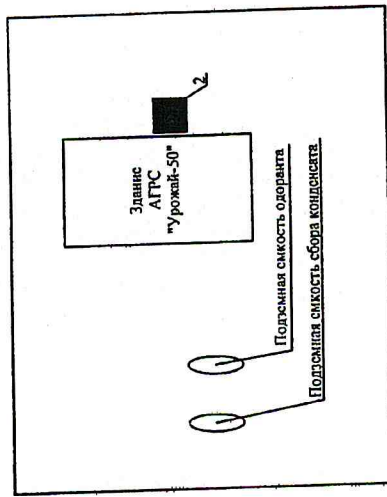
Номер на карте	Наименование отхода	Кол-во, шт	Примечание
1	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	2	Место накопления отходов ДО
2	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный); Смет с территории предприятия практически неопасный	1	Место накопления отходов ГРС

■ Место накопления отхода

Карта-схема мест накопления отходов
в доме оператора ГРС Шумиха



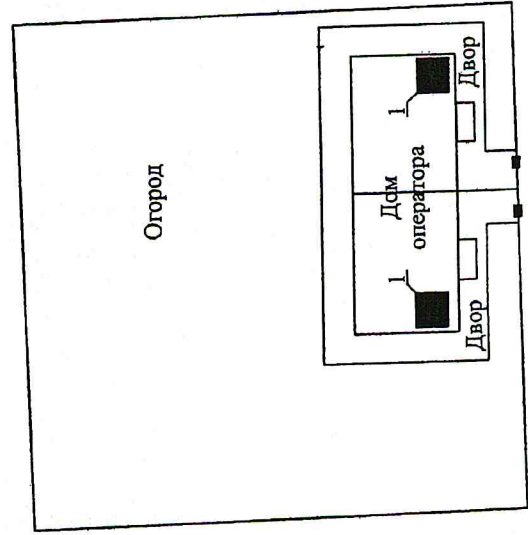
Карта-схема мест накопления отходов на площадке ГРС Щучье



Номер на карте	Наименование отхода	Кол-во, шт	Примечание
1	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	1	Место накопления отходов ДО
2	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный); Смет с территории предприятия практически неопасный	1	Место накопления отходов ГРС

Карта-схема мест накопления отходов в доме оператора ГРС Щучье

■ Место накопления отхода



ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
к Общеобъектовой инструкции по охране окружающей среды
Далматовского ЛПУМГ филиала ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»
от _____

Главный инженер-
заместитель начальника управления

А.В. Сухенко

Инженер по охране окружающей среды
(эколог)

А.И. Вохмякова

Заместитель главного инженера по охране
труда, промышленной и пожарной
безопасности

С.А. Бабкин

Председатель профсоюзного комитета

С.П. Беззубков