



УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
/В.В. Романов
«07» /06 2021 г.

ЭКЗЕМПЛЯР № _____

ИНСТРУКЦИЯ ОИ-ЗСНХ-51

Порядок обращения с отходами (Редакция 3.0)

Срок действия: до «____» _____ 20__ г.

г. Тобольск
2021 год

Содержание

1.	Область применения	4
2.	Нормативные документы	4
3.	Термины, определения и сокращения	5
4.	Основные положения	7
5.	Общие требования к обращению с отходами	8
6.	Распределение ответственности в области обращения с отходами	12
7.	Требования по обращению с отходами и мероприятия по предотвращению, смягчению, минимизации воздействий	15
8.	Требования по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, экологического характера	19
	Приложение № 1	23
	Приложение № 2	24
	Приложение № 3	31

Регистрация изменений

Редакция	Дата утверждения	Дата ввода в действие
1.0	24.01.2019	24.01.2019
2.0	26.04.2019	26.04.2019
3.0		

1 Область применения

1.1 Настоящая инструкция устанавливает единый порядок обращения с отходами производства и потребления во всех подразделениях ООО «ЗапСибНефтехим» в целях сокращения общего количества образующихся отходов, сокращения количества неиспользуемых отходов, размещаемых в окружающей природной среде, и увеличения количества отходов, вовлеченных в систему раздельного сбора и переработки.

1.2 Настоящим документом должны руководствоваться сотрудники всех подразделений ООО «ЗапСибНефтехим», сотрудники подрядных организаций, выполняющих работы по заказу ООО «ЗапСибНефтехим».

2 Нормативные документы

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

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

Федеральный закон от 04.05.2011г. №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;

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

Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1026 «Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I-IV классов опасности»;

Постановление Правительства РФ 26.12.2020 № 2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности»;

Приказ МПР РФ от 04.12.2014г. №536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;

Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами»;

Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1029 «Об утверждении порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»;

Приказ Минприроды России от 07.12.2020 № 1021 «Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»;

Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017г. №242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов»;

Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

Постановление Правительства РФ от 28 декабря 2020 г. № 2314 «Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде»;

Распоряжение Правительства РФ от 28.07.2017г. №1589-р «Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается»;

Постановление Правительства РФ от 12.11.2016г. №1156 Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 года N 641».

3 Термины, определения и сокращения

В настоящем документе применяются следующие термины и определения:

Предприятие – ООО «ЗапСибНефтехим»;

Компания – ПАО «СИБУР Холдинг»;

Отходы производства и потребления (далее - отходы) - вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению;

Обращение с отходами - деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов;

Размещение отходов - хранение и захоронение отходов;

Хранение отходов - складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения;

Захоронение отходов - изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду;

Утилизация отходов - использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), а также извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация);

Обезвреживание отходов - уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду;

Объекты размещения отходов - специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов (полигон, шламохранилище, в том числе шламовый амбар, хвостохранилище, отвал горных пород и другое) и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов;

Лимит на размещение отходов - предельно допустимое количество отходов конкретного вида, которые разрешается размещать определенным способом на установленный срок в объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки на данной территории;

Норматив образования отходов - установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции;

Паспорт отходов - документ, удостоверяющий принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности, содержащий сведения об их составе;

Вид отходов - совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов;

Лом и отходы цветных и (или) черных металлов - пришедшие в негодность или утратившие свои потребительские свойства изделия из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, отходы, образовавшиеся в процессе производства изделий из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, а также неисправимый брак, возникший в процессе производства указанных изделий;

Сбор отходов – прием отходов в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения лицом, осуществляющим их обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение;

Транспортирование отходов - перемещение отходов с помощью транспортных средств вне границ земельного участка, находящегося в собственности юридического лица или индивидуального предпринимателя либо предоставленного им на иных правах;

Накопление отходов - складирование отходов на срок не более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения;

Обработка отходов - предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку;

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;

Объекты захоронения отходов - предоставленные в пользование в установленном порядке участки недр, подземные сооружения для захоронения отходов I-V классов опасности в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах;

Объекты хранения отходов - специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для долгосрочного складирования отходов в целях их последующих утилизации, обезвреживания, захоронения;

Объекты обезвреживания отходов - специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для обезвреживания отходов;

Специализированные организации - юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие сбор, использование, обезвреживание,

транспортирование и размещение отработанных ртутьсодержащих ламп, имеющие лицензии на осуществление деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I - IV класса опасности;

Демеркуризация - устранение заражения металлической ртутью или входящими в нее соединениями путем их удаления физико-химическими или механическими способами;

Герметичность тары - способность оболочки (корпуса) тары, отдельных ее элементов и соединений препятствовать газовому или жидкостному обмену между средами, разделенными этой оболочкой;

Ртутные лампы, ртутные термометры, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак - ртутные лампы, ртутные термометры, выработавшие свой ресурс, вышедшие из строя (и брак), с момента их размещения в места накопления;

КЭР – комплексное экологическое разрешение;

ПД – проектная документация;

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

ДНООЛР – документ нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;

ТБО – твердые бытовые отходы;

ТКО – твердые коммунальные отходы;

ПЭК – производственный экологический контроль;

МНО – место накопления отходов;

ОНО – объект накопления отходов;

ОЭ – отдел экологии;

СУОФ – служба по управлению основными фондами;

УСиХО – управление сервиса и хоз. Обеспечения;

ОТ, ПБ и Э – охрана труда, промышленная безопасность и экология;

ТО – техническое обслуживание;

Комплект ЛАР – комплект ликвидации аварийных проливов.

4 Основные положения

4.1 Предприятие и его Подрядчики должны обеспечить соблюдение действующего природоохранного законодательства при обращении с отходами производства при осуществлении деятельности.

4.2 Данным документом сформулированы единые принципы обращения с отходами, которыми являются:

- минимизация образования отходов;
- максимально возможное вовлечение отходов во вторичный материальный оборот;
- сортировка отходов по видам и их отдельное накопление, в соответствии с физико-химическими свойствами;
- накопление отходов в местах, оборудованных строго в соответствии с требованиями природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства;
- передача отходов организациям, имеющим лицензии на обращение с конкретными видами отходов;
- приоритетность передачи отходов сторонним организациям: утилизация - обработка – обезвреживание – размещение;
- учет и контроль на всех этапах жизненного цикла отходов;

- документальное подтверждение всех процедур.

4.3 Задачами документа является:

- определение основных требований к накоплению и вывозу образующихся отходов, для предотвращения/минимизации негативного воздействия на окружающую среду в результате обращения с отходами;
- обеспечение соблюдения природоохранных требований в области обращения с отходами производства и потребления, установленных разрешительной документацией (ДНООЛР, КЭР);
- обеспечение распределения ответственности на всех стадиях управления отходами;
- определение требований к учету отходов;
- установление требований к процедурам своевременного и оперативного устранения причин возможных аварийных ситуаций, связанных с негативным, сверхнормативным (сверхлимитным) воздействием на окружающую среду, в том числе и при обращении с отходами.

5 Общие требования к обращению с отходами

5.1 Классификация опасных отходов

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

Класс опасности отхода	Степень наносимого вреда	Параметры принадлежности веществ к классу опасности отхода
1 - чрезвычайно опасные	Очень высокая	Окружающая среда непоправимо повреждена. Нет восстановительного периода.
2-высокоопасные	Высокая	Окружающая среда повреждена сильно. После прекращения опасного воздействия возвращение к исходному состоянию будет происходить не меньше 30 лет.
3 - умеренно опасные	Средняя	Окружающая среда повреждена. После уменьшения опасного воздействия, восстановление будет осуществляться не меньше 10 лет.
4 - малоопасные	Низкая	Окружающая среда повреждена. Возвращение до прежнего уровня будет происходить не меньше 3 лет.
5 - неопасные	Очень низкая	Окружающая среда почти не повреждена.

5.2 Паспортизация опасных отходов

На отходы I-IV класса опасности должен быть составлен паспорт. Паспорт отходов I-IV классов опасности составляется на основании данных о составе и свойствах отходов, оценки их опасности в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду.

Паспорт опасного отхода утверждается генеральным директором Предприятия или уполномоченным лицом.

Отнесение отходов к классу опасности, разработку, актуализацию и хранение оригиналов паспортов опасных отходов обеспечивает ОЭ с привлечением сторонних специализированных организаций и лабораторий, аккредитованных в установленном порядке.

Передача любого отхода I-IV класса опасности сторонним организациям с целью дальнейшей транспортировки, обработки, утилизации, обезвреживания или захоронения сопровождается копией паспорта опасного отхода.

5.3 Нормирование в области обращения с отходами

В целях нормирования перечня и количества образующихся отходов, временно накапливаемых на производственной площадке, а также установлению лимитов для отходов, подлежащих размещению (захоронению) в окружающей природной среде, на Предприятии разрабатываются материалы обоснования нормативов образования отходов и лимитов на их размещение в материалах обоснования для получения разрешительной природоохранной документации (КЭР, ПНООЛР).

При нарушении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение в результате хозяйственной и иной деятельности Предприятия, в процессе которой образуются отходы, она может быть ограничена, приостановлена или прекращена в порядке, установленном законодательством РФ.

Разработку, актуализацию и согласование природоохранной разрешительной документации (КЭР, ПНООЛР), в Северо-Уральском межрегиональном управлении Росприроднадзора обеспечивает ОЭ.

К разработке различных разделов разрешительной природоохранной документации ОЭ могут быть привлечены специалисты сторонних специализированных организаций и аккредитованные лаборатории на основании заключенных договоров. Подразделения Предприятия, чья деятельность связана с образованием и обращением с отходами, по запросу ОЭ в установленные сроки предоставляют необходимые исходные данные и информацию для разработки и согласования разрешительной природоохранной документации. Подразделение несет ответственность за достоверность и полноту документации и информации, передаваемой в ОЭ для разработки различных разделов разрешительной природоохранной документации.

5.4 Лицензирование в области обращения с отходами

Деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности подлежит лицензированию в соответствии с действующим законодательством.

Не подлежит лицензированию:

- обращение с отходами V класса опасности;
- перемещение (транспортирование) отходов по территории Предприятия;
- временное (на период не более 11 месяцев) накопление отходов в оборудованных местах временного накопления отходов.

Подготовка технических заданий, проведение конкурентных процедур, выбор контрагента и заключение договоров на передачу отходов I-IV классов с целью их реализации, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания или размещения, в обязательном порядке производятся с учетом законодательных требований в области лицензирования деятельности по обращению с отходами, предъявляемых к контрагенту.

5.5 Требования к профессиональной подготовке лиц, допущенных к обращению с отходами I - IV класса опасности

В соответствии с требованиями законодательства руководители Предприятия и специалисты, ответственные за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, должны иметь соответствующую подготовку в области экологической безопасности, подтвержденную свидетельствами об образовании.

Лица, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности, обязаны иметь документы о квалификации, выданные по результатам прохождения профессионального обучения или получения дополнительного профессионального образования, необходимых для работы с отходами I-IV классов опасности.

Обучение руководителей и специалистов в области экологической безопасности, а также профессиональная подготовка персонала Предприятия по обращению с отходами проводится организациями, имеющими разрешение на право ведения образовательной деятельности в области экологического обучения по соответствующим программам.

5.6 Учет и отчетность в области обращения с отходами, плата за негативное воздействие на окружающую среду

Предприятие и его подрядчики должны осуществлять первичный учёт образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов.

Учёту подлежат все виды отходов производства и потребления, в том числе вторичные ресурсы. Экологические требования, подлежащие контролю, установлены законодательством РФ в области обращения с отходами, установлены в ПД, фиксируются в КЭР/ПНООЛР Предприятия. Учет в области обращения с отходами ведется на основании фактических измерений количества использованных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, размещенных отходов.

В случае невозможности произвести фактические измерения количества утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам, с целью размещения отходов, учет ведется на основании следующих источников:

- технической и технологической документации;
- бухгалтерской документации;
- актов приема-передачи;
- договоров.

Документами, подтверждающими количество переданных другим лицам или полученных от других лиц отходов, являются договоры, акты приема-передачи и акты выполненных работ, а также другие документы, подтверждающие проведение сделки об отчуждении отходов.

Ведение первичного учёта движения отходов обеспечивает также достоверность представления государственной отчетности (Декларация по плате за НВООС), государственной статистической отчетности (форма № 2-ТП (отходы)), корпоративной отчетности.

Данные учета в области обращения с отходами I-V класса опасности ведутся и заполняются по фактическому образованию и передаче отходов специализированной организации, ответственными за обращение с отходами I-V класса опасности в каждом подразделении по форме, утвержденной на предприятии. По итогам каждого месяца, в срок не позднее 7 числа, следующего за указанным периодом, данные учета передаются в ОЭ.

5.7 Экологический надзор и контроль за деятельностью в области обращения с отходами

Существуют различные уровни экологического контроля за деятельностью в области обращения с отходами:

государственный, региональный и муниципальный экологический контроль (осуществляют уполномоченные органы исполнительной власти в соответствии с утвержденными планами проверок);

производственный экологический контроль (ПЭК) (осуществляет ОЭ, руководители подразделений Предприятия, чья деятельность связана с обращением с отходами, а также лица, ответственные за накопление и движение отходов в подразделении)

ПЭК безопасного обращения с отходами выполняется в соответствии с программой, утвержденной Директором по ОТ, ПБ и Э Предприятия.

К объектам экологического контроля в области обращения с отходами относятся:

- технологические процессы и оборудование, связанные с образованием отходов;
- объекты временного накопления отходов;
- системы транспортировки, удаления отходов.

В случае привлечения подрядной организации (Подрядчика) для проведения работ/оказания услуг на территории и объектах Предприятия, руководитель подразделения, являющийся куратором работ, осуществляет контроль за исполнением Подрядчиком требований в области ОТ, ПБ и Э.

При заключении договора на выполнение работ/оказание услуг подрядной организацией в тексте договора в обязательном порядке указываются условия

разграничения ответственности между Заказчиком и Подрядчиком за обращение с отходами, образуемыми в ходе проведения работ/оказания услуг. Включаются условия перехода отходов в собственность Подрядчика и предоставления им соответствующей отчетности в области обращения с отходами в соответствии с действующим законодательством РФ.

Подразделение Предприятия, иницирующее заключение договора с подрядными организациями (Подрядчиками) на выполнение работ/оказание услуг на территории и объектах Предприятия предварительно согласовывает с отделом экологии условия перехода отходов в собственность Подрядчика и предоставления им соответствующей отчетности в области обращения с отходами в соответствии с действующим законодательством РФ.

6 Распределение ответственности в области обращения с отходами

Административная организация деятельности по обращению с отходами на Предприятии обеспечивается Генеральным директором;

Организационно-управленческая реализация деятельности по обращению с отходами обеспечивается:

- для отходов 4-5 класса опасности, направляемых на размещение и ТКО – Управление сервиса и хозяйственного обеспечения (УСиХО);
- для отходов, подлежащих реализации и вторичных ресурсов – Служба по управлению основными фондами (СУОФ);
- для прочих промышленных отходов – Служба Директора по ОТ, ПБ и Э, ОЭ.

Руководитель СУОФ ООО «ЗапСибНефтехим» несет ответственность за:

- своевременную реализацию вторичных ресурсов и отходов, подлежащих реализации;
- контроль своевременного исполнения направленных заявок от подразделений Предприятия;
- заключение договоров на реализацию отходов со специализированными организациями.
- ведение документации, подтверждающей передачу отходов и учет реализованных отходов;
- обеспечение корректности информации об объемах, переданных сторонним организациям отходов.

Начальник управления сервиса и хозяйственного обеспечения ООО «ЗапСибНефтехим» несет ответственность за:

-заключение договоров на оказание услуг по сбору, транспортированию отходов с целью их дальнейшего размещения на общегородском полигоне со специализированными организациями;

-контроль своевременного исполнения направленных заявок от подразделений Предприятия;

-ведение документации, подтверждающей передачу отходов от Подразделений и учет переданных отходов;

-обеспечение корректности информации об объемах, переданных сторонним организациям отходов;

Директор по ОТ, ПБ и Э ООО «ЗапСибНефтехим» несет ответственность за:

- заключение договоров на обезвреживание и утилизацию отходов со специализированными организациями;
- контроль своевременного исполнения направленных заявок от подразделений Предприятия;
- ведение документации, подтверждающей передачу отходов от Подразделений и учет переданных отходов;
- обеспечение корректности информации об объемах, переданных сторонним организациям отходов.

Для организации и осуществления деятельности по обращению с отходами производства и потребления на уровне производств, управлений и подразделений Предприятия в соответствующих подразделениях Предприятия, распоряжением назначаются лица, ответственные за обращение с отходами (в том числе за организацию и содержание мест накопления/размещения/хранения/захоронения отходов).

Руководители подразделений Предприятия, а также лица, назначенные распоряжением, осуществляющие деятельность, связанную с обращением с отходами, несут ответственность за:

- предоставление полных и достоверных данных, необходимых для проведения инвентаризации образующихся отходов и мест их временного накопления; для паспортизации отходов; для расчетов нормативов образования, временного накопления и размещения отходов;
- допуск к обращению с отходами в подразделении лиц, достигших возраста 18 лет, прошедших профессиональную подготовку в области обращения с отходами I - IV класса опасности;
- ознакомление лиц, участвующих в процессах по обращению с отходами с настоящей инструкцией;
- планирование и выполнение мероприятий в области обращения с отходами в подразделении;
- своевременное планирование образования отходов подразделения, исходя из технологических производственных процессов и задействованных ресурсов;
- организацию, обустройство и содержание объектов временного накопления отходов в подразделении Предприятия, в соответствии с нормативными требованиями, обеспечивающими их экологическую, санитарно-эпидемиологическую, промышленную и пожарную безопасность;
- соблюдение правил и требований, касающихся отдельного сбора, упаковки, маркировки и временного накопления отходов на объектах временного накопления;
- контроль соблюдения норматива предельного образования и накопления отходов на территории подразделения;
- учет отходов в подразделении;

- предотвращение и минимизация образования отходов, направляемых на размещение и/или обезвреживание, и увеличение доли веществ, материалов, направляемых на реализацию в качестве полезных компонентов или утилизацию с целью вовлечения в хозяйственный оборот;
- осуществление производственного контроля за деятельностью по обращению с отходами в подразделении, а также деятельностью Подрядчиков, выполняющих работы/оказывающих услуги на территории и объектах подразделения;
- своевременную подачу заявок на вывоз отходов с объектов временного накопления, закрепленных за подразделением;
- организацию сопровождения процесса погрузки отходов в транспорт Контрагента, оформление документов на выезд с территории Предприятия и транспортирование отходов в соответствующем порядке по установленной нормативными требованиями форме;

В случае привлечения подрядной организации для проведения работ/оказания услуг на территории и объектах Предприятия, руководитель подразделения, являющийся куратором работ, а также руководитель подразделения, инициирующий заключение договора осуществляет контроль за исполнением Подрядчиком требований в области ООС, а именно:

- установки Подрядчиком собственных контейнеров для сбора ТКО, производственных отходов, строительных отходов на водонепроницаемом твердом основании с эффективной защитой от внешних воздействий (навес, контейнера с крышками) в специально отведенном месте;
- контроль отсутствия захламления территории отходами производства и потребления;
- контроль накопления отходов Подрядчика исключительно в контейнерах Подрядчика;
- контроль установки туалетных кабин (с учетом гидроизоляции) и своевременность вывоза хозяйственных бытовых сточных вод от туалетных кабин;
- контроль осуществления мер по предотвращению загрязнения почв;
- контроль мероприятий по предотвращению, смягчению и минимизации воздействий в части управления материалами, отходами;
- контроль осуществления мер по предотвращению загрязнения водных объектов отходами производства и потребления, отработанными нефтепродуктами;
- контроль за проведением работ строго в границах отведенных земель;
- контроль за осуществлением селективного сбора отходов;
- контроль за своевременным вывозом отходов в специализированные лицензированные организации на договорной основе.

Предприятие, а также должностные лица несут дисциплинарную, административную и уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством:

- за временное накопление и размещение отходов в несанкционированных, либо необорудованных для этих целей местах;
- за временное накопление и размещение отходов с нарушением установленных нормативов образования и лимитов на размещение отходов;
- за содержание объектов временного накопления отходов с нарушением экологических, санитарно-эпидемиологических, противопожарных норм и правил;
- за нарушение правил учета и отчетности в области обращения с отходами;
- за отказ в предоставлении или предоставление неполной, искаженной документации (информации) по обращению с отходами;
- за передачу отходов сторонним организациям без оформленной в установленном порядке сопроводительной документации;
- за невыполнение законодательных требований в части лицензирования деятельности по обращению с отходами (осуществление лицензируемых видов деятельности при отсутствии лицензии; передача отходов сторонним организациям без лицензии).

С целью упрощения поиска информации для производственных подразделений все сведения в отношении вида отходов, предельных лимитов на их образование, способов обращения, контактных лиц от смежных служб, осуществляющих контроль и консолидацию процесса по обращению с отходом подрядными организациями эти данные сведены в единую матрицу. Матрица представляет собой мобильный документ и доступна на общедоступном сетевом ресурсе: "Y:\Сибур\ЗапСибНефтехим 2\ОБ\ОТ, ПБ и ООС\1. Документы по ООС\4. ОТХОДЫ\Матрица по отходам ТПС для комитета.xlsx".

Дополнительные требования по разделению ответственности в области обращения с отходами при необходимости вносятся распорядительными документами по Предприятию или Подразделению.

7 Требования по обращению с отходами на Предприятии, мероприятия по предотвращению, смягчению и минимизации воздействий на окружающую среду

7.1 Требования к местам и способам временного накопления отходов:

На Предприятии в каждом подразделении разрабатывается схема размещения мест временного накопления отходов, согласовывается со специалистами ОЭ и утверждается руководителем подразделения с обязательным указанием даты актуализации.

Схема размещения мест накопления отходов должна находиться в общем доступе в каждом подразделении.

Организация мест накопления отходов, в обязательном порядке, должна осуществляться в соответствии с утвержденной схемой мест временного накопления отходов в подразделении Предприятия.

Обращение с каждым видом отходов производства и потребления зависит от их происхождения, агрегатного состояния, физико-химических свойств субстрата, количественного соотношения компонентов и степени опасности для здоровья человека и окружающей среды;

В зависимости от технологической и физико-химической характеристики отходов допускается их временное накопление (не более 11 месяцев):

- в производственных или вспомогательных помещениях;
- в нестационарных складских сооружениях (под надувными, ажурными и навесными конструкциями);
- в резервуарах, накопителях, танках и прочих наземных и заглубленных специально оборудованных емкостях;
- на открытых, приспособленных для хранения отходов площадках.

Хранение сыпучих и летучих отходов в помещениях в открытом виде не допускается.

В закрытых складах, используемых для временного хранения отходов I-II классов опасности должны быть предусмотрены пространственная изоляция и раздельное хранение веществ в отдельных отсеках (ларях) на поддонах.

На Предприятии к обязательному раздельному накоплению отходов подлежат вторичные ресурсы (обращение с вторичными ресурсами регламентируется СТП СР/04-07-05/МУ01) и следующие виды отходов:

- отходы бумаги и картона незагрязненной (образуются в результате канцелярской деятельности в структурных подразделениях предприятия);
- отходы бумаги и картона загрязненной (образуются в результате распаковки товаров, растаривания поступающего сырья/материалов/реагентов и т.д.);
- отходы пластика незагрязненного (от использования тары, канцелярии, упаковки и т.д.);
- отходы пластика загрязненного (образуются в результате растаривания поступающего сырья/материалов/реагентов и т.д.);
- отходы полиэтилена незагрязненного;
- отходы полиэтилена загрязненного (образуются в результате распаковки товаров, растаривания поступающего сырья/материалов/реагентов и т.д.).

Отходы должны накапливаться и передаваться только в сухом виде.

Отходы бумаги, содержащие конфиденциальную информацию должны быть измельчены с помощью шредера для измельчения бумаги. Шредер для измельчения бумаги должен соответствовать 4 уровню секретности.

Более подробная информация по обращению с отходами V класса опасности, подлежащих раздельному сбору (отходы полиэтилена, бумаги и картона) приведена в Приложении № 2.

7.2 Требование к упаковке и таре для хранения отходов

Для каждого класса опасных отходов предусмотрены индивидуальные требования к таре и условиям временного накопления:

-отходы **I класса опасности** – упаковываются и накапливаются в герметичных оборотных (сменных) емкостях, в отдельном помещении, исключающем доступ посторонних лиц.

Требования по накоплению ртутных ламп, люминесцентных ртутьсодержащих трубок, ртутных термометров отработанных и брак, приборы с ртутным заполнением приведены в Приложении №2 к настоящей инструкции.

-отходы **II класса опасности** – упаковываются и накапливаются в надежно закрытой таре. Тара, рекомендуемая для упаковки: пластиковые и металлические емкости (контейнеры, цистерны, бочки, кубитейнеры, канистры, плотные полиэтиленовые мешки).

Требования по накоплению аккумуляторов свинцовых отработанных с электролитом, отходов элементов питания (батарейки) приведены в Приложении №2 к настоящей инструкции.

-отходы **III класса опасности** – упаковываются и накапливаются в закрытой таре. Тара, рекомендуемая для упаковки: пластиковые и металлические емкости (см. выше), полипропиленовые мешки/биг-беги, картонные коробки, фанерные ящики, бумажные мешки.

Требования по накоплению отработанных нефтепродуктов, отходов негалогенированных органических растворителей в смеси, самоспасателей изолирующих с химически связанным кислородом, утративших потребительские свойства приведены в Приложении №2 к настоящей инструкции.

-отходы **IV, V класса опасности** – упаковываются и накапливаются в таре, либо без тары (навалом, насыпью, штабелями). Тара, рекомендуемая для упаковки: пластиковые и металлические емкости (см. выше), контейнеры с крышкой, бумажные, текстильные, полиэтиленовые мешки, биг-беги, картонные коробки, фанерные ящики.

Требования по накоплению светодиодных лампы, утративших потребительские свойства компьютерного и периферийного оборудования, отходов производства и потребления IV-V классов опасности, подлежащих размещению на полигоне, лома черных и цветных металлов приведены в Приложении №2 к настоящей инструкции.

Тара и упаковка должны быть прочными, исправными, полностью исключать утечку и просыпание груза, обеспечивать его герметичность и сохранность при перевозке и погрузо-разгрузочных работах. Материалы, из которых изготовлены тара и упаковка, должны быть инертными по отношению к содержимому.

Опасные отходы, которые выделяют легковоспламеняющиеся, ядовитые, едкие, коррозионные газы или пары, вещества и материалы, которые становятся взрывчатыми при высыхании или могут опасно взаимодействовать с воздухом и влагой, а также вещества, обладающие окисляющими свойствами, должны быть упакованы герметично (обеспечивать непроницаемость газов, паров и жидкостей).

Опасные отходы в стеклянной таре должны быть упакованы в прочные ящики (деревянные, полимерные, металлические) с заполнением свободного пространства соответствующими негорючими прокладочными и впитывающими материалами.

Обустройство открытых площадок для временного накопления отходов должно предусматривать: ограждение площадки, идентификацию объекта временного накопления, твердое водонепроницаемое покрытие (асфальтобетон, бетон, плитка и др.), возможность подъезда и маневрирования грузового автотранспорта для вывоза отходов.

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

- временные склады и открытые площадки должны располагаться с подветренной стороны по отношению к жилой застройке (АБК, СБК, ЦО и т.д.);
- поверхность хранящихся насыпью отходов или открытых приемников-накопителей должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков и ветров (укрытие брезентом, оборудование навесом и т.д.);
- поверхность площадки должна иметь искусственное водонепроницаемое и химически стойкое покрытие (асфальт, керамзитобетон, полимербетон, керамическая плитка и др.);
- площадка должна иметь удобный подъезд для вывоза отходов.

Хранение мелкодисперсных отходов в открытом виде (навалом) на промплощадках без применения средств пылеподавления не допускается.

Хранение токсичных отходов в открытом виде (навалом, насыпью) или в негерметичной открытой таре запрещается.

7.3 Объемы накопления отходов

Предельное накопление количества отходов на территории площадки, которое одновременно допускается размещать, определяется в каждом конкретном случае на основе баланса материалов, результатов инвентаризации отходов с учетом их макро- и микросостава, физико-химических свойств, в том числе агрегатного состояния, токсичности и уровней миграции компонентов отходов в атмосферный воздух.

Места временного накопления отходов маркируются с указанием наименования отхода и класса опасности для окружающей природной среды, и отражаются на схеме накопления отходов подразделения Предприятия (пример маркировки приведен в Приложении №1). Маркировка должна содержать актуальную информацию.

Не допускается накапливать отходы в местах, не обозначенных на схеме временного накопления отходов. Запрещается в местах накопления отходов хранить посторонние предметы, спецодежду, средства индивидуальной защиты.

Не допускается загромождение мест накопления отходов и подходы (проезды) к ним.

Не допускается организация мест накопления отходов в близости (не менее 15 м) организованных мест для курения, с источниками искрообразования, нагревательных приборов и других источников тепла.

На площадках накопления пожароопасных отходов запрещается пользоваться открытым огнем, производить огневые работы.

7.4 Требования по вывозу и транспортированию отходов:

Накопление отходов допускается на срок не более чем одиннадцать месяцев. Периодичность вывоза накопленных отходов с территории предприятия регламентируется установленными лимитами накопления промышленных отходов, которые определены в составе ПНООЛР или материалов обоснования для получения КЭР, внутренними распорядительными документами, договорными документами.

При формировании партии отходов ответственный за обращение отходов по подразделению должен своевременно (не менее, чем за 7 дней до вывоза) подать заявку на вывоз отходов с информацией о виде отхода, его количестве и способе накопления в:

- отдел экологии - промышленные отходы (подлежащие обезвреживанию или утилизации), заявка направляется посредством электронной почты;

- управление МТО – промышленные отходы (подлежащие реализации), вторичные ресурсы, заявка направляется посредством электронной почты;
- управление СиХО – ТКО, отходы 4 и 5 класс опасности, подлежащие размещению на общегородском полигоне, заявка направляется через портал ВКУС.

Рекомендуемая форма заявки приведена в Приложении № 3.

При необходимости вывоза отходов, которые не подлежат накоплению и передаются специализированной организации в момент выгрузки из аппаратов, руководитель подразделения Предприятия заблаговременно (не менее, чем за 14 дней), должен подать заявку на вывоз отходов в отдел экологии с графиком работ, подробным описанием процесса удаления отходов, с перечнем необходимых ресурсов.

Немедленному вывозу с территории подлежат отходы при нарушении единовременных лимитов накопления или при превышении гигиенических нормативов качества среды обитания человека (атмосферный воздух, почва, грунтовые воды).

Вывоз твердых коммунальных отходов (ТКО) в холодное время года (при температуре - 5 °С и ниже) организуется один раз в течении трех суток, в теплое время (при плюсовой температуре свыше +5 °С) в течение суток (ежедневный вывоз). Вывоз других видов отходов организуется по мере формирования транспортной партии.

Транспортировка отходов должна производиться специально оборудованным транспортом, с целью исключения возможности потерь отходов по пути следования, аварийных ситуаций и загрязнения окружающей среды по пути следования.

При транспортировке отходов I - IV классов опасности, транспортные средства должны быть оборудованы бортовой системой мониторинга на базе «ГЛОНАСС/GPS».

7.5 Мероприятия по предотвращению, смягчению, минимизации воздействий

В данной главе детально описаны мероприятия, направленные на предотвращение, смягчение и минимизацию воздействий в ходе производства ежедневных строительных работ, пуско-наладочных работ, а также минимизацию негативного воздействия в ходе производственно-хозяйственной деятельности. За реализацией данных мероприятий установлен особый контроль при проведении инспекционного экологического контроля.

7.5.1 Управление материалами

Система управления материально-сырьевыми потоками напрямую влияет на процесс образования отходов. И, следовательно, управление отходами должно быть основано на разработке материально-сырьевого баланса для реализации работ. Количество поставляемых материалов не должно превышать реальных потребностей. На строительной площадке, Подрядчики должны обеспечить учет поставки, расхода, остатков материалов.

Хранение материалов, веществ может осуществляться как закрытым, так и открытым способом, при этом все хозяйствующие субъекты, в том числе и Подрядчики, работающие на территории Предприятия должны обеспечить изоляцию грунта от материалов, веществ путем использования подкладок, паллетов, пленки. Хранение опасных материалов, веществ должно осуществляться исключительно закрытым способом в соответствующе оборудованных складских помещениях.

Складские помещения, выбранные для хранения опасных материалов или веществ должны быть безопасными с точки зрения расположения: защищенными от солнца, иметь ограниченный доступ, быть расположенными вдали от офисных помещений. Места хранения должны быть оборудованы знаками, расположенными на видных местах, точно описывающими их содержимое, требования по безопасности,

средства индивидуальной защиты, необходимые при использовании веществ и конкретные меры реагирования, которые должны быть приняты в случае аварийной ситуации.

Жидкие опасные материалы (лакокрасочные, горюче-смазочные и пр.) должны храниться в закрытых, защищенных от утечек контейнерах, сделанных из материалов, совместимых с хранимыми веществами. Протекающие, ржавые или поврежденные контейнеры должны быть заменены контейнерами в исправном состоянии. Все контейнеры и бочки с химическими веществами должны храниться с использованием вторичной защитной оболочки (поддона), которая должна составлять не менее 110% объема (в случае размещения в нем одной единицы), и 112 % от объема самого большого контейнера (в случае размещения в поддоне нескольких единиц тары).

Соответствующие комплекты для ликвидации аварийных разливов (далее комплекты ЛАР) должны располагаться в непосредственной близости с местами хранения материалов. В случае утечки из тары в поддон, пролитая жидкость должна быть собрана с использованием сорбента и сорбционных салфеток из комплекта ЛАР, в случае утечки большого объема собранная жидкость должна быть закачена в другой резервуар. Поврежденная тара должна быть отправлена на ремонт, либо перемещена на место накопления соответствующих отходов.

Немеханизированные грузоподъемные работы с опасными материалами должны быть минимизированы. Во время переливания жидких опасных материалов должны использоваться воронки либо специальные шланги и поддоны. При переливании опасных материалов в тару меньшего объема следует проявлять особую осторожность.

Должны проводиться регулярные проверки мест хранения опасных материалов.

7.5.2 Управление сточными водами

Водоотведение хозяйственно-бытовых и фекальных сточных вод должно быть организовано с применением мобильных туалетных кабин (МТК), герметичных септиков. Норматив обеспечения санитарно-бытовыми помещениями: 1 МТК / унитаза на 30 человек, при наличии персонала женского пола и максимальном количестве работников в смену более 10 человек, организуется дополнительная МТК / унитаза. По мере их заполнения МТК / септиков, сточные воды должны вывозиться спецтехникой на городские очистные сооружения. В период отрицательных температур, должен быть обеспечен обогрев туалетных кабин и септиков.

Все гидроиспытания должны быть организованы с использованием аккумулярующих емкостей (прудов-накопителей и пр.) с последующим постепенным перекачиванием на локальные очистные сооружения либо вывозом спецтехникой на городские очистные сооружения. Запрещается сливать воду, использованную в технологическом процессе в окружающую среду (на рельеф, в водные объекты).

Подрядчики должны обеспечить процедуру учета образования и вывоза сточных вод, а также процедуру отчетности.

7.6 Требования по обращению с отходами при выполнении работ подрядными организациями

При заключении договоров, ответственными за ведение договора обеспечить включение в договор требований:

-об осуществлении накопления отходов, образующихся в результате деятельности Подрядчика на территории Заказчика, в специально отведенных местах, согласованных с Заказчиком, в соответствии с требованиями действующего экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РФ, об оборудовании таких мест за счет Подрядчика;

-об обязательном вывоз с места проведения работ строительного мусора и других отходов, образовавшихся в результате проведения работ, за исключением: металлолома и иных материалов, признанных Заказчиком пригодными для дальнейшего использования;

-о переходе строительного мусора и других отходов, образовавшихся в результате проведения работ, в собственность подрядчика с момента их образования;

-об ответственности Подрядчика за надлежащее исполнение в полном объеме требований природоохранного законодательства Российской Федерации при обращении с отходами, в том числе наличие утвержденной нормативно-разрешительной документации и оплате предусмотренных законодательством платежей.

Без выполнения вышеуказанных требований ответственный за ведение договора со стороны Заказчика не должен считать работы по договору выполненными.

Ответственный за обращение с отходами Подразделения, на территории и объектах которого проводятся работы осуществляет контроль за исполнением Подрядчиком требований в области ООС.

8 Требования по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, экологического характера

8.1 Чрезвычайной (аварийной) ситуацией на предприятии, возникающей при обращении с отходами, являются: возгорание отходов, разрушение ртутных ламп, разрушение аккумуляторов, разлив электролита аккумулятора, разлив нефтесодержащих отходов, загрязнение земель хозяйственно - бытовыми сточными водами, антисанитарная обстановка в местах накопления отходов.

8.2 При возгорании работники должны действовать согласно инструкциям о порядке действий при пожаре на предприятии, а также согласно Правил противопожарного режима в Российской Федерации. Для предупреждения возгорания отходов ответственные за обращение руководствуются законодательными требованиями по обращению с отходами производства и потребления, в которых содержатся экологические требования к накоплению отходов.

8.3 При механическом разрушении ртутьсодержащих ламп или термометров в результате неосторожного обращения принимаются экстренные меры в соответствии с разделом 3 Приложения № 2 настоящей Инструкции.

8.4 При разрушении отработанной аккумуляторной батареи и (или) разливе электролита принимаются экстренные меры. При разливе электролита (25%-ной серной кислоты) разлитую кислоту нейтрализуют 10%-ным раствором кальцинированной соды или щёлочи, собирают и удаляют из помещения, затем место разлива промывают проточной водой и протирают чистой сухой тряпкой.

8.5 При разливе масел и эмульсий отработанных, содержащих нефтепродукты, необходимо исключить дальнейшее попадание их в почву, для чего место разлива посыпают песком. Затем загрязнённый нефтепродуктами песок и слой почвы, успевший впитать разлитое загрязняющее вещество, собирают в герметичные ёмкости для последующей передачи специализированной организации.

8.6 Для предотвращения возникновения антисанитарной обстановки в местах накопления отходов, необходимо обеспечить своевременный их вывоз с территории предприятия, следить за санитарным состоянием контейнеров, не допускать переполнения контейнеров и захламления окружающей территории.

Возможные аварийные ситуации при обращении с отходами/ сценарии	Этапы обращения с отходами/сточными водами, при которых возможны аварии	Причины, способные повлечь за собой аварийную ситуацию
Возгорание отходов	На любом этапе обращения с отходами	Обращение с отходами с нарушением правил пожарной безопасности
Разрушение корпуса лампы с загрязнением окружающей среды ртутью и осколками стекла, загрязнёнными ртутью	Во время замены и при погрузке-разгрузке ртутных ламп	Неосторожное обращение и нарушение экологических требований при временном хранении отходов
Разрушение аккумуляторов и разлив электролита	Во время замены и при погрузке-разгрузке аккумуляторов	Неосторожное обращение и нарушение экологических требований при временном хранении отходов
Разлив масел и эмульсии отработанных, содержащих нефтепродукты	При сборе, погрузке-разгрузке, временном хранении масел и эмульсии отработанных, содержащих нефтепродукты	Неосторожное обращение и нарушение экологических требований при временном хранении отходов
Антисанитарная обстановка в местах накопления отходов	При накоплении отходов	Обращение с отходами с нарушением санитарных правил
Загрязнение земель/ производственной/ строительной площадки хозяйственно бытовыми сточными водами	Эксплуатация септика для сбора сточных хозяйственно бытовых вод.	Несвоевременная откачка и вывоз хозфекальных сточных вод на очистные сооружения

Руководитель по экологии

Н.В. Пермитина

Форма маркировки мест временного накопления отходов

**МЕСТО
НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ**

**Отходы упаковочного картона
незагрязненные, 5 класс опасности**

Наименование отхода и класс опасности

Ответственный за
накопление и движение
отходов в
подразделении

ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ: ЦПРУФ, ОТДЕЛЕНИЕ Б-10/2
ФИО, ДОЛЖНОСТЬ: ИВАНОВ Н.Ф., НАЧАЛЬНИК ЦЕХА
Тел.: 333-000

Унифицированный блок по обращению с отходами 1 класса опасности

Основные требования

Отходы термометров ртутных, ламп ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных, утративших свои потребительские свойства (далее по тексту - ртутьсодержащие отходы) являются отходами 1 класса опасности (чрезвычайно опасные) и подлежат накоплению (складированию), учету и передаче по договору на обезвреживание специализированной организации, имеющей лицензию на осуществление деятельности по обращению с опасными отходами.

Отходы ламп ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных, утратившие потребительские свойства образуются в результате замены ламп, используемых для освещения в помещениях Предприятия, отходы термометров ртутных – в результате деятельности Подразделений при обращении с ртутьсодержащими измерительными приборами.

Организацию поиска специализированной организации, заключение договора о передаче отходов на обезвреживание осуществляет ОЭ, СУОФ.

Проведение демеркуризационных работ осуществляет:

- подразделение Предприятия, в котором произошла разгерметизация ртутьсодержащих ламп/термометров.

Обращение с ртутьсодержащими отходами

Накопление отходов 1 класса опасности производится отдельно от других видов отходов. Места накопления представляют собой отдельное помещение, закрытое для доступа посторонним лицам, оборудованное стеллажами, хорошо проветриваемое, защищенное от химически агрессивных веществ, атмосферных осадков, поверхностных и грунтовых вод, входная дверь в помещение закрывается на замок.

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

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

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

В месте накопления отработанных ламп должно быть предусмотрено наличие демеркуризационного набора.

При обращении с ртутьсодержащими отходами запрещается:

- передача ртутьсодержащих отходов на размещение. Конечным этапом обращения должно быть обезвреживание;
- выбрасывать в мусорные контейнеры, сливать ртуть в канализацию, закапывать в землю, сжигать загрязненную ртутью тару;
- выносить с территории предприятия;
- хранить вблизи нагревательных или отопительных приборов;
- накапливать отработанные и/или бракованные ртутьсодержащие лампы/термометры в любых помещениях, где может работать, отдыхать или находиться персонал;

- производить действия (бросать, ударять, разбирать и т.д.), способные привести к механическому разрушению ртутьсодержащих отходов;
- складировать совместно с другими видами отходов.

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

- поставить в известность непосредственного руководителя, ответственного за обращение с отходами;
- удалить из помещения персонал, место оградить предупреждающими аншлагами/сигнальными лентами;
- доступ к месту, в котором произошел бой ртутьсодержащих отходов, должен быть прекращен;

Ликвидация источника загрязнения предусматривает следующие процедуры:

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

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

Не допускается совместное накопление в одной таре поврежденных и неповрежденных ртутных ламп/термометров.

Поврежденные ртутные лампы/термометры передаются в герметичной таре в специализированную организацию.

На ООО «ЗапСибНефтехим» единое место накопление ртутных отходов организовано на территории ЦСХ. На площадке при наличии ртутных отходов на производстве/в цехе необходимо переместить отходы ртутных ламп силами подразделений на ЦСХ для дальнейшего централизованного вывоза с площадки подрядчиком.

Для перемещения необходимо подать заявку на ЦСХ с оформлением накладных на внутреннее перемещение, в которой указывается количество рт. термометров/тип ламп и количество по каждому типу. ЦСХ осуществляет учет принятых ламп.

Унифицированный блок по обращению с отходами 2 класса опасности

Обращение с отходами аккумуляторов

Накопление отходов аккумуляторов разрешается на стеллажах, в ящиках или контейнерах, расположенных в производственных помещениях (склад, гараж, металлический шкаф). Пол, стены и потолок склада должны быть выполнены из твердого, гладкого, водонепроницаемого материала (металл, бетон, керамическая плитка и т.п.). Помещение для накопления отработанных аккумуляторов, должно быть хорошо проветриваемым и/или оснащено системой приточно-вытяжной вентиляции. Доступ посторонних лиц исключить.

На контейнерах (ящиках, стеллажах) с отработанными аккумуляторными батареями должна быть закреплена маркировка. При накоплении отработанные аккумуляторные батареи устанавливаются крышками вверх, при этом пробки на отработанных аккумуляторах должны находиться на своем месте и быть плотно завинчены. Накопление отходов аккумуляторов, заполненных кислотными и

щелочными электролитами, должно осуществляться отдельно на поддонах, выполненных из кислотоупорных или щелочеустойчивых материалов.

При накоплении отходов аккумуляторов, запрещается подвергать их механическому воздействию, приводящему к нарушению целостности и герметичности корпусов аккумуляторов.

Передача отработанных аккумуляторных батарей, на обезвреживание/утилизацию осуществляется в соответствии с договором, заключенным со специализированной организацией, имеющей лицензию на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности.

При формировании партии отходов ответственный за обращение отходов по подразделению должен своевременно подать заявку на вывоз отходов в СУОФ с указанием количества и типа аккумуляторов, подлежащих обезвреживанию/утилизации. После чего со специализированной организацией по заключенному договору, согласовывается дата, время и условия приема-передачи отработанных аккумуляторных батарей, сообщается в Подразделение. По факту вывоза от СУОФ направляется объем отхода, который подлежит списанию в соответствующем Подразделении.

Обращение с отходами батареек

Накопление отходов батареек отработанных разрешается в специализированных контейнерах (емкостях), конструкция которых исключает извлечение этих отходов лицами, не являющимися собственниками, владельцами специализированного контейнера. Контейнеры (емкости) должны быть изготовлены из материалов, устойчивых к воздействию кислот и щелочей. Помещение, в котором оборудовано место накопления отработанных батарей должно быть сухим, прохладным, хорошо проветриваемым.

При накоплении отходов батареек запрещается подвергать отходы механическому воздействию, приводящему к нарушению целостности и герметичности корпусов батареек.

Передача отработавших свой ресурс батареек на обезвреживание/утилизацию осуществляется в соответствии с договором, заключенным со специализированной организацией, имеющей лицензию на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности.

В специализированную организацию, с которой заключен договор, готовится письменная заявка о направлении на обезвреживание/утилизацию отработанных батареек с указанием количества и типа. После чего со специализированной организацией по заключенному договору, согласовывается дата, время и условия приема-передачи батареек, при необходимости сообщается в Подразделение.

Обращение с отходами самоспасателей

Накопление самоспасателей, утративших потребительские свойства должно быть организовано в специально выделенной для этой цели таре (металлический шкаф, ящик), расположенной в помещении и защищенной от химически агрессивных веществ, атмосферных осадков. Двери помещения должны надежно запираются на замок (гараж, склад). Пол, стены и потолок склада должны быть выполнены из

твердого, гладкого, водонепроницаемого материала (металл, бетон, керамическая плитка и т.п.).

Передача отхода на утилизацию/обезвреживание осуществляется в соответствии с договором, заключенным со специализированной организацией, имеющей лицензию на деятельность сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание и размещение отходов I-IV класса опасности.

Отходы самоспасателей от Подразделений передаются на склад спецодежды ст. Новая Денисовка, при накоплении товарной партии в специализированную организацию, с которой заключен договор, готовится письменная заявка на утилизацию/обезвреживание отходов.

Обращение с отходами масел, с жидкими отходами, содержащими нефтепродукты

Накопление отходов III класса опасности, содержащих нефтепродукты разрешается в специальных емкостях в зависимости от количества и вида образующихся в течение данного периода времени отходов. Для каждого вида жидких или твердых отходов, содержащих нефтепродукты, должны быть установлены отдельные емкости (бочки, канистры, ящики), на которые должны быть нанесены маркировки с наименованием отхода, собираемого в данную емкость.

Отходы отработанных масел, жидкие отходы, содержащие нефтепродукты, собираются и накапливаются в специальных полимерных (из маслостойкого пластика) или металлических герметичных закрытых емкостях (канистрах, бочках и т.п.), установленных на поддоне для сбора случайно пролитого масла. Размер поддона должен быть шире емкости для сбора жидких отходов, содержащих нефтепродукты, примерно на 10-12см с каждой стороны, высота бортов поддона 7-10см. Емкости с жидкими отходами, содержащими отработанные нефтепродукты, устанавливаются крышками (пробками) вверх, при этом крышки (пробки) должны находиться на своем месте и быть плотно закрыты (завинчены).

Жидкие отходы, содержащие нефтепродукты, отработанное масло должно накапливаться в специально выделенных крытых складских помещениях (хорошо проветриваемых, расположенных отдельно от производственных или бытовых помещений или под навесом, исключающим попадание воды и посторонних предметов или на спланированной огороженной площадке, имеющей твердое водо-, маслонепроницаемое покрытие, защищенной от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Место накопления отходов, содержащих нефтепродукты, должно соответствовать требованиям пожарной безопасности. Место должно быть оборудовано средствами ликвидации аварийных ситуаций: ящик с песком, совок или лопата, огнетушитель.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- смешение отходов минеральных и синтетических масел;
- смешение отходов масел с маслами и иными аналогичными продуктами, содержащими галогенированные органические вещества, с пластичными смазками, органическими растворителями, жирами, лаками, красками и иными химическими продуктами;
- сливать масла в канализацию, на почву, водные объекты;
- сжигать отработанное масло и ГСМ на территории организации.

Обращение с отходами обтирочного материала, фильтров, загрязненных нефтепродуктами

Твердые отходы (фильтры, обтирочный материал), содержащие нефтепродукты, могут накапливаться в герметичных мешках, ящиках, контейнерах, предназначенных для предотвращения доступа кислорода воздуха, снижения скорости и прекращения процесса окисления твердых отходов, содержащих нефтепродукты и, соответственно, предотвращения самовозгорания отходов.

В случае размещения контейнера (ящика) для отходов на открытой площадке необходимо предусмотреть твердое неразрушаемое и непроницаемое для токсичных веществ, материалов покрытие (керамзитобетон, полимербетон, асфальтобетон, плитка), оборудование дополнительной вторичной оболочки (поддон). Контейнеры должны быть огорожены, защищены от воздействия атмосферных осадков.

Отходы III класса опасности, содержащие нефтепродукты передаются на утилизацию/обезвреживание в специализированные организации, имеющие лицензию на деятельность по сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание и размещение отходов I-IV классов опасности, согласно заключенных договоров.

При формировании партии отходов ответственный за обращение отходов по подразделению должен своевременно подать заявку на вывоз отходов в ответственное подразделение с указанием количества и типа отходов, подлежащих обезвреживанию/утилизации. После чего со специализированной организацией по заключенному договору, согласовывается дата, время и условия приема-передачи отходов, сообщается в Подразделение. Подразделение обеспечивает организацию сопровождения процесса погрузки отходов в транспорт Контрагента. По факту вывоза от СУОФ направляется объем отхода, который подлежит списанию в соответствующем Подразделении.

Обращение с отходами отходов IV класса опасности (компьютерное и периферийное оборудование)

Отходы компьютерного и периферийного оборудования образуются в результате списания офисной техники.

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

В виду того, что почти во всех компьютерах, мониторах и иной оргтехнике в небольшом количестве присутствуют драгоценные металлы, то складирование отходов следует осуществлять в отдельном производственном помещении с ограниченным доступом.

Накопление отходов осуществляется на территории предприятия не более 11 месяцев. Места накопления отходов электронного оборудования должны обеспечивать целостность отходов. Накопление отходов может осуществляться на стеллажах в помещениях, оснащенных средствами пожаротушения.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- уничтожение, выброс в контейнер с твердыми бытовыми отходами или передача физическим или юридическим лицам, не имеющим лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности;

Передача отработанного электронного оборудования на утилизацию осуществляется в соответствии с договором, заключенным со специализированным предприятием, имеющим лицензию на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности.

При потере работоспособности компьютерного и периферийного оборудования ответственный за обращение отходов по подразделению должен своевременно подать заявку на списание оборудования в службу технической поддержки.

При формировании партии отходов представитель от службы поддержки должен своевременно подать заявку на вывоз отходов в ответственное подразделение с указанием количества и типа отходов, подлежащих обезвреживанию/утилизации. После чего со специализированной организацией по заключенному договору, согласовывается дата, время и условия приема-передачи отходов, сообщается в Подразделение.

Обращение с отходами IV-V класса опасности, допустимых к размещению на полигоне

Для отходов IV-V классов опасности, не относящихся к твердым коммунальным отходам (ТКО), оборудуются отдельные площадки накопления.

Требования к местам накопления отходов производства и потребления, подлежащих передаче на размещение на полигоне:

- удобный и свободный подъезд для транспорта специализированной организации, которая осуществляет вывоз отходов;
- контейнеры должны быть огорожены с трех сторон;
- контейнеры должны быть защищены от воздействия атмосферных осадков и ветра должна (навес, контейнеры с крышками и др.);
- площадки должны находиться на твердом неразрушаемом и непроницаемом для токсичных веществ материале (керамзитобетон, полимербетон, асфальтобетон, плитка);
- контейнеры должны быть изготовлены из материалов, пригодных для дезинфекции и мойки;
- контейнеры должны быть промаркированы (Приложение № 1);
- организован своевременный вывоз отходов.

Передача отходов производства и потребления IV-V классов опасности на размещение осуществляется в соответствии с договором, заключенным со специализированным предприятием, имеющим лицензию на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности.

Заключенным договором с специализированной организацией предусмотрена периодичность вывоза отходов, в случае дополнительной надобности ответственное от за обращением с отходами от Подразделения направляет заявку в УСХО посредством сервиса ВКУС.

Обращению с отходами V классов опасности (лом черных и цветных металлов)

Накопление отходов лома V класса опасности разрешается на срок не более 11 месяцев:

- для мелких частиц в специальных металлических контейнерах (ящиках, емкостях), установленных на площадке с твердым покрытием, имеющей бортики, обеспеченной удобными подъездными путями.

- для крупных изделий (кусков) на площадке с твердым покрытием (асфальт, бетон), имеющей ограждение и маркировку (Приложение № 1). Доступ посторонних лиц должен быть исключен.

Передача отходов лома на утилизацию осуществляется в соответствии с договором, заключенным со специализированной организацией, имеющей лицензию на осуществление заготовки, хранения, переработки и реализации лома черных металлов, цветных металлов.

При формировании партии отходов ответственный за обращение отходов по подразделению должен своевременно подать заявку на вывоз отходов в СУОФ с указанием количества и типа отходов, подлежащих утилизации. После чего со специализированной организацией по заключенному договору, согласовывается дата, время и условия приема-передачи отработанных отходов, сообщается в Подразделение. По факту вывоза от СУОФ направляется объем отхода, который подлежит списанию в соответствующем Подразделении. Специализированная организация производит прием отходов согласно требований действующего законодательства.

Обращение с отходами V класса опасности, подлежащих разделному сбору (отходы пластика, бумаги и картона)

Накопление отходов бумаги и полиэтилена производится отдельно друг от друга в специально предназначенные ёмкости (контейнера, ящики).

Контейнеры (ёмкости) для накопления отходов бумаги могут находиться как в сухих помещениях (подсобке, складе и т.п.), так и в производственной зоне. При нахождении в производственной зоне контейнеры для бумаги должны обеспечивать защиту от воздействия атмосферных осадков, так как бумага впитывает влагу, что приводит к утрате ее потребительских свойств. Перед складированием отхода в контейнеры (ёмкости) необходимо удалить скрепки, скобы, наклейки и другие включения.

Контейнеры (ёмкости) для накопления отходов пластика могут находиться как в помещении, так и в производственной зоне. Перед складированием отхода в контейнеры (ёмкости) необходимо удалить все остатки пищевых и не пищевых отходов. На предприятии разделному сбору и накоплению подлежат отходы полиэтилена с маркировкой «01», «02», «04».

Отсортированный незагрязненный пластик марки «01», «02», «04» и отходы бумаги и картона, от мест накопления в Подразделениях перемещаются на единую площадку сбора и передаются на утилизацию в специализированную организацию, с которой заключен договор.

Заявка на вывоз отходов

Заявка на вывоз отходов производства от

(наименование подразделения)

№	Наименование опасного отхода	Код по ФККО	Ориентировочная масса отходов, тонн	Способ накопления отхода/Способ формирования партии отхода	Место отгрузки (установка, титул)	Дата и время подачи транспортных средств, для погрузки опасных отходов	ФИО лиц, ответственных за погрузку и транспортирование отходов

Ответственный от Подразделения:

_____/_____/_____
« ____ » _____ 20 ____ г.