

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПРИКАЗ

Об организации сбора
и накопления отходов
химического происхождения

от 30 МАЙ 2019 № 574

С целью систематизации работы по сбору химических продуктов, утративших потребительские свойства в СФУ

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие настоящим приказом Инструкцию по экологической безопасности для лиц, ответственных за обращение с отходами I-IV класса опасности «Продукты химические, утратившие потребительские свойства»

2. Назначить ответственных лиц за осуществление контроля за сбором и временным накоплением отходов I-IV класса:

Площадка №1 - И.В. Белогурова - СОР

Площадка №2 – Н.В. Юдина - СОР;

Площадка № 3 – Л.Н. Зима - СОР;

Площадка №4 – И. В. Савич - СОР ;

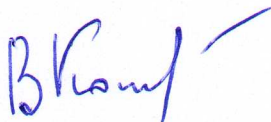
Площадка № 5 – Г.И. Давыдова - СОР;

3. Ответственным по обращению отходов I-IV класса опасности и ведению журнала «Журнал учета поступления (сдачи) отходов I-IV класса» назначить Е.А. Рыбникову - инженера ТО СГИ.

4. Начальнику общего отдела Т.В. Чиргалан довести настоящий приказ до сведения руководителей структурных подразделений.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на проректора по хозяйственной работе А.В. Реводько.

И.о. ректора



В.И. Колмаков

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

приказа № 544 от 30.05 2018 г.

Проректор по безопасности и кадрам

В.Ю. Мазуров

Проректор по административной и
правовой работе

А.В. Молодкин

Директор центра метрологии,
стандартизации и менеджмента
качества

Е.Н. Осокин

Проректор по хозяйственной работе

А.В. Реводько

*Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский федеральный университет»*

ИНСТРУКЦИЯ №

по экологической безопасности

 **для лиц ответственных за обращение с отходами I-IV класса опасности
«Продукты химические, утратившие потребительские свойства»
на территории Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Красноярск 2019г.

ИНСТРУКЦИЯ №
по экологической безопасности
для лиц ответственных за обращение с отходами I-IV класса опасности
«Продукты химические, утратившие потребительские свойства»

1. Общие положения

Настоящая Инструкция определяет порядок обращения с отработанными растворами реактивов – отходами I-IV класса опасности «Продукты химические, утратившие потребительские свойства» на территории Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (далее - СФУ)

Настоящая инструкция разработана в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

Федеральный закон от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

Федеральный закон от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

СанПиН 2.1.7.1322-03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления, утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 30 апреля 2003 года № 80);

«ГОСТ 30772-2001. Межгосударственный стандарт. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения»

Постановления от 03.10.2015 г. №1062 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности»

В инструкции устанавливается порядок учета и контроля за образованием, сбором, накоплением, транспортированием, утилизацией, обезвреживанием и размещением отходов.

Выполнение требований настоящей инструкции является обязательным для всех работников университета.

В настоящей инструкции используются следующие термины:

Экологическая безопасность – состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий.

Требования в области охраны окружающей среды (природоохранные требования) – предъявляемые к хозяйственной и иной деятельности обязательные условия, ограничения или их совокупность, установленные законами, иными нормативными правовыми актами, природоохранными нормативами, государственными стандартами и иными нормативными

документами в области охраны окружающей среды.

Негативное воздействие на окружающую среду – воздействие хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к негативным изменениям качества окружающей среды.

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.

Классификация отходов - распределение отходов на группы по совокупности приоритетных признаков: по классу опасности для окружающей среды и здоровья людей, по происхождению, агрегатному состоянию, химическому составу, ресурсной ценности отходов и другим характеристикам, необходимым для осуществления безопасной и ресурсосберегающей деятельности по обращению с отходами.

Вид отходов – совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов.

Класс опасности отходов – характеристика экологической опасности отхода, которая устанавливается по степени его негативного воздействия при непосредственном или возможном воздействии опасного отхода на окружающую среду в соответствии с критериями, установленными федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим государственное регулирование в области охраны окружающей среды.

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

Продукты химические, утратившие потребительские свойства - отработанные растворы реактивов, химикаты с истекшим сроком годности.

Обращение с отходами – деятельность по сбору, накоплению, использованию, обезвреживанию, транспортированию, 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.

Объект 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.

Накопление отходов – временное складирование отходов (на срок не более чем одиннадцать месяцев) в местах (на площадках), обустроенных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-

эпидемиологического благополучия населения, в целях их дальнейших утилизации, обезвреживания, размещения, транспортирования.

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.

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.

Чрезвычайная ситуация – обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Ликвидация чрезвычайной ситуации – аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении чрезвычайной ситуации и направленные на спасение жизни и сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь, а также на локализацию зоны чрезвычайной ситуации, прекращение действия характерных для нее опасных факторов.

Специализированная организация – юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, осуществляющие сбор, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение, отходов I-IV класса опасности и имеющие лицензию на осуществление данной деятельности.

СИЗ – средства индивидуальной защиты

ФККО - Федеральный классификационный каталог отходов утвержден приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242.

2. Экологические требования по обращению с отходами I-IV класса опасности

Руководители всех подразделений СФУ должны ознакомить персонал с настоящей инструкцией, осуществлять контроль за выполнением требований инструкции.

Руководители подразделений, в которых образуются отработанные растворы реактивов и химикаты с истекшим сроком годности в соответствии с законодательством РФ обязаны организовать:

- условия, при которых отходы I-IV класса опасности не оказывают вредного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье людей при необходимости накопления на территории СФУ;
- информирование о планируемых действиях использования отходов в последующем технологическом цикле или направления на объект для обезвреживания или размещения;

- на каждой площадке СФУ одно и более мест для накопления отходов химического происхождения I-IV класса опасности;
- порядок складирования в местах накопления отходов;
- необходимое количество СИЗ в местах накопления отходов, в соответствии с возможными мероприятиями по ликвидации ЧС;
- соблюдение установленных для университета нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (приложение №2);
- допуск лиц не моложе 18 лет, прошедших обучение по обеспечению экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I-IV класса опасности
- достоверный учет образования, накопления, использования, утилизации и размещения всех отходов собственного производства, так как данные учета используются при составлении сводного статистического отчета по форме 2-ТП (отходы) и являются основанием для расчета платы за размещение отходов.

При планировании в подразделениях новых видов деятельности, технологических процессов, сопровождаемых образованием новых видов отходов, либо изменением объёмов образования отходов, руководители соответствующих подразделений обязаны письменно информировать Службу главного инженера и Службу охраны труда (приложение №3).

На отходы I - IV класса опасности составляются паспорта ОТ СГИ.

Транспортирование отходов должно осуществляться организацией или ИП имеющими соответствующие лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, отходов I-IV классов опасности, в соответствии с действующим законодательством РФ.

Размещение отходов осуществляется в лицензированных организациях, только при обосновании невозможности их переработки (отсутствие технологий, оборудования и др.) и не освобождает от поиска потребителей, для которых данные виды отходов являются сырьевыми ресурсами, а также от выполнения мероприятий по внедрению малоотходных технологических процессов, технологий использования отходов и направление отходов на обезвреживание в лицензированные организации.

Запрещается сброс отходов в водоёмы общего пользования, подземные водоносные горизонты.

Запрещается сжигание различных отходов вне специальных устройств, оборудованных системой газоочистки продуктов сжигания.

3. Общие сведения об отходах

Отработанные растворы реактивов в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов - «Продукты химические, утратившие потребительские свойства».

Все отходы по степени воздействия вредных веществ на организм человека делятся на следующие классы опасности:

- I класс - чрезвычайно опасные;
- II класс – высоко опасные;
- III класс - умеренно опасные;

IV класс – мало опасные;

V класс - практически не опасные.

На отходы I - IV класса опасности специалистом ТО СГИ составляется паспорт отхода в котором определен:

- химический и (или) компонентный состав отхода, в процентах,
- агрегатное состояние и физическая форма: твердый, жидкий, пастообразный, шлам, гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный, волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства

4. Порядок обращения с отходами I-IV класса опасности «Продукты химические, утратившие потребительские свойства»

К работе с отходами I-IV класса опасности допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие обучение по обеспечению экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами.

Образование и накопление отходов

Источниками образования отходов I-IV класса опасности «Продукты химические, утратившие потребительские свойства» являются отработанные растворы реактивов химических лабораторий СФУ и химикаты с истекшим сроком годности.

Отработанные растворы реактивов - использованные кислоты и щелочи следует собирать порознь в специально предназначенную тару.

Кислоты хранятся в стеклянной посуде с притертыми стеклянными крышками или пластмассовыми пробками. Для лучшей герметичности надевают резиновые колпачки.

Использованные щелочи хранятся в полиэтиленовой таре.

На каждую емкость краской наносится надпись или прикрепляется табличка с наименованием отхода в соответствии с паспортом отхода (по ФККО) приложение №2.

Накопление отходов разрешается не более 11 месяцев в специальных помещениях, исключающих доступ посторонних лиц, расположенных отдельно от основных и бытовых помещений, хорошо проветриваемых, защищенных от химически агрессивных веществ, атмосферных осадков, поверхностных и грунтовых вод.

При складировании отходов ширина проходов должна составлять не менее 80 см.

Шкафы, стеллажи и рабочие столы по своим размерам должны соответствовать наибольшим габаритам укладываемых на них емкостей.

Емкости, уложенные в шкафы, на стеллажи или на рабочие столы, не должны выступать за их габариты.

Перемещение тары (рабочих емкостей) с химическими веществами разрешается только в закупоренном виде.

При перемещении (переноске) стеклянной тары с химическими веществами ее необходимо держать двумя руками - одной за дно, а другой - за горловину.

Запрещается временное хранение и накопление отходов в любых помещениях, где может работать, отдыхать или находиться персонал.

5. Мероприятия по ликвидации чрезвычайных ситуаций

Пролитые на пол химические растворы и растворители следует немедленно нейтрализовать и убрать при помощи опилок, сухого песка или сорбирующих материалов (впитывающие салфетки, рулоны, боны, подушки), а пол протереть ветошью.

Место разлива необходимо тщательно обработать водой с моющим средством, либо слабым раствором уксусной кислоты (в случае разлива щелочи) или раствором карбоната натрия (в случае разлива кислоты).

Работы по нейтрализации следует проводить с использованием соответствующих СИЗ.

6. Передача отходов специализированной организации

Передача отходов I-IV класса опасности осуществляется в соответствии с договором, заключенным со специализированной организацией имеющей лицензию на данный вид деятельности.

Передача отходов специализированной организации осуществляется таким образом, чтобы предельный срок накопления не превышал 11 месяцев.

Специалист СФУ, ответственный за контроль обращения с опасными отходами готовит заявку на вывоз отходов и направляет в соответствии с договором (приложение №1).

Со специализированным предприятием по телефону, указанному в договоре, согласовывается дата, время и условия приема-передачи отходов и получения/выдачи документов (счет-фактуры, акта выполненных работ, акта/справки приема-передачи отходов и т.п.).

При получении документов о передаче отходов от специализированного предприятия, специалисту, ответственному за контроль обращения с опасными отходами, передается копия акта/справки приема-передачи, оригиналы всех документов передаются в бухгалтерию предприятия.

Работы по погрузке должны осуществляться в присутствии лица, ответственного за передачу отходов.

Погрузка, транспортировка отходов осуществляется специалистами и транспортом специализированной организации.

7. Учет образования и движения отхода

Первичному учету подлежат все виды отходов, образующиеся в результате деятельности всех подразделений и филиалов университета.

В целях учёта отходов, перечисленных ниже, заполняется «Журнал учета поступления (сдачи) отходов I-IV класса» (далее - Журнал), форма журнала в приложении 4.

Журнал заполняется ответственным лицом, назначенным приказом (распоряжением) руководителя предприятия.

Журнал заполняется ежеквартально с указанием данных по количеству образования каждого вида отхода, с записью дальнейших операций по их использованию (передаче, реализации, утилизации, размещению и т.д.).

8. Ответственность за невыполнение требований инструкции

Руководители подразделений и филиалов несут ответственность в порядке, установленном законодательством РФ:

- за несвоевременное ознакомление персонала с настоящей инструкцией;

- за невыполнение требований данной инструкции;

- за размещение отходов на несанкционированных либо не оборудованных для этих целей местах;

- за нарушение учета, норм и правил образования, использования, размещения отходов;

- за отказ в предоставлении регламентированной или предоставлении неполной, искаженной документации (информации) по обращению с отходами;

- за несвоевременное заключение договоров на утилизацию и размещение образовавшихся отходов.

ФОРМА

Заявка на оказания услуг по обращению отходов производства и потребления I-IV классов опасности

Номер площадки	
Наименование отхода, агрегатное состояние и физическая форма: твердый, жидкий, пастообразный, шлам, гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный, волокно, готовое изделие, иное	
Количество	
Дата (период) передачи отходов	
Место передачи	
Контактное лицо (ФИО, № телефона)	
Примечание	

Перечень отходов I-IV класса опасности и утвержденный норматив образования и лимит на их размещение

Наименование отходов, в соответствии с подготовленными паспортами	Код по ФККО	Норматив (т)	Виды работ
Смесь водных растворов неорганических кислот, не содержащая цианиды и органические примеси при технических испытаниях и измерениях	9 41 391 01 10 2	2,420	транспортирование, размещение
Смесь неорганических кислот при технических испытаниях и измерениях	9 41 329 01 10 2	8,370	транспортирование, размещение
Смесь органических кислот при технических испытаниях и измерениях	9 41 319 01 10 2	3,820	транспортирование, размещение
Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	0,096	транспортирование, обезвреживание,
Воды подсланевые и/или льяльные с содержанием нефти и нефтепродуктов 15% и более	9 11 100 01 31 3	0,675	транспортирование, обезвреживание, размещение
Отходы сульфатов, нитратов, хлоридов натрия, калия и железа в смеси при технических испытаниях и измерениях	9 41 491 11 49 3	7,210	транспортирование, размещение
Смесь жидких негалогенированных органических веществ, не содержащих гетероатомы, при технических испытаниях и измерениях	9 41 519 01 10 3	5,190	транспортирование, размещение
Смесь предельных углеводородов и спиртов при технических испытаниях и измерениях	9 41 519 11 31 3	2,990	транспортирование, размещение
Итого		36,554	

Схема взаимодействия подразделений ФГАОУ ВО «СФУ»

СФУ Служба главного инженера				
Главный инженер Игорь Владимирович Тарасов т. 206-21-29 т/ф 246-98-82				
Начальник технического отдела – Мамошин Максим Николаевич т. 206-20-47				
Рыбникова Елена Анагольевна – инженер (эколог) ТО СГИ т. 206-20-47 т/ф 206-39-56, EРybnikova@sfu-kras.ru				
площадки №1 проспект Свободный, 79	площадки №2 ул. Борисова, 22	площадки №3 переулок Якорный, 4	площадки №4 проспект Свободный, 80	площадки №5 ул. Лиды Прушинской, 2
Ответственные лица, осуществляющие контроль за сбором и хранением «Продукты химические, утратившие потребительские свойства» (ФИО, № телефона)				
Белогурова Ирина Витальевна СОТ 206-21-44	Юдина Наталья Вячеславовна СОТ 2912-154	Зима Любовь Николаевна 206-36-55 СОТ	Савич Ирина Васильевна 206-28-29 СОТ	Давыдова Галина Ивановна СОТ 206-24-81
Места накопления				
металлический гараж (5 м на 3м) расположен в лесной зоне за корпусами №5 и №1	металлический гараж (5 м на 3м) расположен за корпусом №15-Д	отходы накапливаются в лаборатории	отходы накапливаются в лаборатории	отходы накапливаются в лаборатории
	двухэтажный бетонный гараж расположен в зоне гаражного комплекса ул. Борисова			
	одноэтажный бетонный гараж расположен в 10 м перед зоной гаражного комплекса ул. Борисова			

«Журнал учета поступления (сдачи) отходов I-IV класса»

номер строки	наименование отходов	код по ФККО	передача отходов						Наименован ие юр.лица , дата выдачи и № лицензии	№, дата договора на передачу отходов
			всего в тонна х	всего в м ³	для использо- вания	для обезврежив ания	для размещения			
							хранение	захороне ние		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11