

Оглавление

| | |
|--|----|
| 1. ЦЕЛЬ | 3 |
| 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ..... | 3 |
| 3. СОПУТСТВУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ..... | 3 |
| 4. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ | 4 |
| 5. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОТХОДАХ..... | 6 |
| 6. ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА И ВОЗДЕЙСТВИЕ КОМПОНЕНТОВ ОТХОДА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ЧЕЛОВЕКА | 12 |
| 7. ОБРАЗОВАНИЕ ОТХОДА..... | 14 |
| 8. УСЛОВИЯ ВРЕМЕННОГО НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДА | 14 |
| 9. УЧЕТ ОБРАЗОВАНИЯ И ДВИЖЕНИЯ ОТХОДА..... | 16 |
| 10. ПЕРЕДАЧА ОТХОДА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМ ПРЕДПРИЯТИЯМ..... | 16 |
| 11. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ОТХОДА | 16 |
| 12. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ (АВАРИЙНЫХ) СИТУАЦИЙ..... | 17 |
| 13. ДАННЫЕ О ДОКУМЕНТЕ | 18 |
| 14. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ..... | 19 |
| 15. ЛИСТ РАССЫЛКИ..... | 21 |
| 16. ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ И ВЫДАЧИ | 22 |

1. ЦЕЛЬ

Настоящая инструкция устанавливает порядок и требования безопасности при обращении с отходами IV и V класса опасности: «тара стеклянная от химических реактивов незагрязненная», «бой стеклянной химической посуды», «упаковка из разнородных полимерных материалов и полимерные наконечники дозаторов реактивов в смеси, загрязненные химическими реактивами», «фильтры бумажные, отработанные при технических испытаниях и измерениях», «перчатки резиновые, загрязненные химическими реактивами», «мусор от помещений лаборатории», «пыль газоочистки с преимущественным содержанием диоксида кремния при обогащении медно-цинковых руд», «фильтры картонные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)», «отходы проб грунта, донных отложений и/или почвы, незагрязненных химическими реагентами, при лабораторных исследованиях», «обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)», «тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)», «тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)», «пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%», «прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши», «спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши», «отходы (отсев) при дроблении лома бетонных, железобетонных, керамических, кирпичных изделий», «вскрышные породы в смеси практически неопасные», «лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме», «отходы цемента в кусковой форме», «отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные», «упаковка из бумаги и/или картона в смеси незагрязненная», «тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная», «стружка черных металлов несортированная незагрязненная», «лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные», «ионообменные смолы отработанные при водоподготовке» в **Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II» (Санкт-Петербургский горный университет, Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II).**

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Инструкция применяется **Санкт-Петербургским горным университетом императрицы Екатерины II** и его подразделениями.

3. СОПУТСТВУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Федеральный закон от 10.01.2002 г. N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

2. Федеральный закон от 24.06.1998 г. N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
3. Федеральный закон от 30.03.1999 г. N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
4. Федеральный закон от 21.12.1994 г. N 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
5. Постановление Правительства РФ от 23.10.1993 г. N 1090 «О Правилах дорожного движения» (с «Основными положениями по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения»);
6. Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 г. N 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов»;
7. Приказ МПР России от 04.12.2014 г. N 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;
8. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 г. N 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами»;
9. Распоряжение Правительства РФ от 25.07.2017 N 1589-р «Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается»;
10. 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».

4. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

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.

Специализированные организации - юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие сбор, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение отходов, имеющие лицензии на осуществление такой деятельности в соответствии с существующим законодательством.

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

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 в соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 г. N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

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.

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.

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 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.

Сбор отходов - прием или поступление отходов от физических лиц и юридических лиц в целях дальнейшей обработки, утилизации, обезвреживания, транспортирования, размещения таких отходов.

Пожароопасность - возможность возникновения и/или развития пожара.

Отработанное масло - техническое масло, проработавшее срок или утратившее в процессе эксплуатации качество, установленное в нормативно-технической документации, и слитое из рабочей системы.

5. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОТХОДАХ

На объектах **Санкт-Петербургского горного университета императрицы Екатерины II** образуются следующие отходы в соответствии с Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 г. N 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов»:

«тара стеклянная от химических реактивов незагрязненная»

- имеет код **4 51 102 02 20 4**
 - относятся к отходам IV класса опасности - умеренно опасные отходы;
 - агрегатное состояние – *Твердое*
- Опасные свойства отхода - токсичность.

Компонентный состав отхода по паспорту:

Стекло – 95,72%,
Вода (влага) – 4,28%

«бой стеклянной химической посуды»

- имеет код **9 49 911 11 20 4**
 - относятся к отходам IV класса опасности - умеренно опасные отходы;
 - агрегатное состояние – *Твердое*
- Опасные свойства отхода токсичность.

Компонентный состав отхода по паспорту:

Стеклобой – 97,9%,
Песок (кремний диоксид) – 2,1%

«упаковка из разнородных полимерных материалов и полимерные наконечники дозаторов реактивов в смеси, загрязненные химическими реактивами»

- имеет код **4 38 191 93 52 4**
 - относятся к отходам IV класса опасности - умеренно опасные отходы;
 - агрегатное состояние - *Изделия из нескольких материалов*
- Опасные свойства отхода - пожароопасность.

Компонентный состав отхода по паспорту:

Борная кислота – 2,41%,
Кремний диоксид – 25,3%,
Цитрат натрия – 0,021%,
Полиэтилен – 72,2592%,

Соли калия этилендиаминтетрауксусной кислоты – 0,0098%

«фильтры бумажные, отработанные при технических испытаниях и измерениях»

- имеет код **9 49 812 11 20 4**
 - относятся к отходам IV класса опасности - умеренно опасные отходы;
 - агрегатное состояние – *Твердое*
- Опасные свойства отхода - пожароопасность.

Компонентный состав отхода по паспорту:

Бумага – 51,79%,
Вода (влага) – 1,81%,
Лом стали (железо) – 7,5%,
Резина – 1,0%

«перчатки резиновые, загрязненные химическими реактивами»

- имеет код **4 33 612 11 51 4**
 - относятся к отходам IV класса опасности - умеренно опасные отходы;
 - агрегатное состояние - *Изделие из одного материала*
- Опасные свойства отхода - пожароопасность.

Компонентный состав отхода по паспорту:

Латекс – 54,8%,
Натрия гидроксид (по натрию) – 45,2%

«мусор от помещений лаборатории»

- имеет код **9 49 911 81 20 4**
 - относятся к отходам IV класса опасности - умеренно опасные отходы;
 - агрегатное состояние - *Твердое*
- Опасные свойства отхода - пожароопасность.

Компонентный состав отхода по паспорту:

Гипс (бой) – 48,24%,
Полимерный остаток (акриловый полимер) – 12,0%,

Лом черных металлов (железо) – 9,7%,
Воск – 30,06%

«пыль газоочистки с преимущественным содержанием диоксида кремния при обогащении медно-цинковых руд»

- имеет код **2 22 171 11 42 4**
 - относятся к отходам IV класса опасности - умеренно опасные отходы;
 - агрегатное состояние – *Пыль*
- Опасные свойства отхода - токсичность.

Компонентный состав отхода по паспорту:

Кремний диоксид – 94,845%,
Железо – 2,9%,
Марганец – 1,1%,
Медь – 0,072%,
Цинк – 0,039%,
Алюминий – 0,084%,
Вода (влага) – 0,96%

«фильтры картонные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)»

- имеет код **4 43 115 11 60 4**
 - относятся к отходам IV класса опасности - умеренно опасные отходы;
 - агрегатное состояние - *Изделия из волокон*
- Опасные свойства отхода - пожароопасность.

Компонентный состав отхода по паспорту:

Картон – 78,67%,
Нефтепродукты – 12,83%,
Лом стали (железо) – 7,5%,
Резина – 1,0%

«отходы проб грунта, донных отложений и/или почвы, незагрязненных химическими реагентами, при лабораторных исследованиях»

- имеет код **9 48 101 91 20 4**
 - относятся к отходам IV класса опасности - умеренно опасные отходы;
 - агрегатное состояние – *Твердое*
- Опасные свойства отхода - токсичность.

Компонентный состав отхода по паспорту:

Вода (влага) – 1,1%,
Почвообразующие породы – 96,7439%,
Нефтепродукты – 0,98%,
Марганец – 0,059%,

Кадмий – 1,1%,
Цинк – 0,0054%,
Свинец – 0,0011%,
Никель – 0,0077%,
Медь - 0,0029%

**«обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами
(содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)»**

- имеет код **9 19 204 02 60 4**
 - относятся к отходам IV класса опасности - умеренно опасные отходы;
 - агрегатное состояние - *Изделия из волокон*
- Опасные свойства отхода - пожароопасность.

Компонентный состав отхода по паспорту:

Текстиль (х/б) – 88,3%,
Нефтепродукты – 11,7%

**«тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее
15%)»**

- имеет код **4 38 113 01 51 4**
 - относятся к отходам IV класса опасности - умеренно опасные отходы;
 - агрегатное состояние – *Изделие из одного материала*
- Опасные свойства отхода - пожароопасность.

Компонентный состав отхода по паспорту:

Полиэтилен – 95,0%,
Нефтепродукты – 5,0%

**«пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием
металла менее 50%»**

- имеет код **3 61 221 02 42 4**
 - относятся к отходам IV класса опасности - умеренно опасные отходы;
 - агрегатное состояние – *пыль*
- Опасные свойства отхода - токсичность.

Компонентный состав отхода по паспорту:

Железо – 33,5%,
Корунд (оксид алюминия) – 66,5%

**«тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание
нефтепродуктов менее 15%)»**

- имеет код **4 68 111 02 51 4**
- относятся к отходам IV класса опасности - умеренно опасные отходы;

- агрегатное состояние – *Изделие из одного материала*
Опасные свойства отхода - пожароопасность.

Компонентный состав отхода по паспорту:

Лом стали (железо) – 93,77%,
Нефтепродукты – 6,23%

«прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши»

- имеет код **4 02 131 99 62 5**

- относится к отходам V класса опасности - практически неопасные отходы.
Агрегатное состояние отхода - *Изделия из нескольких волокон*
Опасные свойства отхода - пожароопасность.

Компонентный состав отхода в соответствии с протоколом КХА:

Текстиль (х/б) – 98,75%,
Вода (влага) – 1,25%

«спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши»

- имеет код **4 02 131 01 62 5**

- относится к отходам V класса опасности - практически неопасные отходы.
Агрегатное состояние отхода - *Изделия из нескольких волокон*
Опасные свойства отхода - пожароопасность.

Компонентный состав отхода в соответствии с протоколом КХА:

Текстиль (х/б) – 91,8%,
Текстиль (полиэстер) – 8,2%

«отходы (отсев) при дроблении лома бетонных, железобетонных, керамических, кирпичных изделий»

- имеет код **7 44 621 11 40 5**

- относится к отходам V класса опасности - практически неопасные отходы.
Агрегатное состояние отхода – *Твердые сыпучие материалы*
Опасные свойства отхода - токсичность.

Компонентный состав отхода в соответствии с протоколом КХА:

Гравий – 20,0%,
Песок (кремний диоксид) – 80,0%

«отходы (отсев) при дроблении лома бетонных, железобетонных, керамических, кирпичных изделий»

- имеет код **7 44 621 11 40 5**

- относится к отходам V класса опасности - практически неопасные отходы.

Агрегатное состояние отхода – *Твердые сыпучие материалы*

Опасные свойства отхода - токсичность.

Компонентный состав отхода в соответствии с протоколом КХА:

Камни – 15,0%,

Прочие (сыпучий материал) – 53,0%,

Прочие (лом керамики) – 16,0%,

Диоксид кремния – 16%.

«вскрышные породы в смеси практически неопасные»

- имеет код **2 00 190 99 39 5**

- относится к отходам V класса опасности - практически неопасные отходы.

Агрегатное состояние отхода – *Прочие дисперсные системы*

Опасные свойства отхода - токсичность.

Компонентный состав отхода в соответствии с протоколом КХА:

Вода (влага) – 1,7%;

Почвообразующие породы – 98,3%

«вскрышные породы в смеси практически неопасные»

- имеет код **2 00 190 99 39 5**

- относится к отходам V класса опасности - практически неопасные отходы.

Агрегатное состояние отхода – *Прочие дисперсные системы*

Опасные свойства отхода - токсичность.

Компонентный состав отхода в соответствии с протоколом КХА:

Камни – 74,0%;

Диоксид кремния – 26,0%

«тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная»

- имеет код **40414000515,**

- относится к отходам V класса опасности - малоопасным отходам.

Агрегатное состояние отхода – *изделия из одного материала.*

Опасные свойства отхода - пожароопасность.

Компонентный состав отхода в соответствии с протоколом КХА:

Древесина - 98,0%,

Лом черных металлов (железо) – 2,0%,

«отходы цемента в кусковой форме»

- имеет код **82210101215,**

- относится к отходам V класса опасности - малоопасным отходам.
Агрегатное состояние отхода – *кусовая форма*.
Опасные свойства отхода - токсичность.

Компонентный состав отхода в соответствии с протоколом КХА:

Цемент – 99,0%,
Песок (кремний диоксид) – 1,0%

«лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме»

- имеет код **82220101215**,
- относится к отходам V класса опасности - малоопасным отходам.
Агрегатное состояние отхода – *кусовая форма*.
Опасные свойства отхода - токсичность.

Компонентный состав отхода в соответствии с протоколом КХА:

Бой бетона – 99,0%,
Песок (кремний диоксид) – 1,0%

«стружка черных металлов несортированная незагрязненная»

- имеет код **36121203225**,
- относится к отходам V класса опасности - малоопасным отходам.
Агрегатное состояние отхода – *стружка*
Опасные свойства отхода - токсичность.

Компонентный состав отхода в соответствии с протоколом КХА:

Стружка черных металлов – 95,0%,
Песок (кремний диоксид) – 5,0%

«лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные»

- имеет код **46101001205**,
- относится к отходам V класса опасности - малоопасным отходам.
Агрегатное состояние отхода – *твердое*.
Опасные свойства отхода - токсичность.

Компонентный состав отхода в соответствии с протоколом КХА:

Лом черных металлов (железо) – 99,953%,
Песок (кремний диоксид) – 0,047%

«отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные»

- имеет код **43411002295**,
- относится к отходам V класса опасности - малоопасным отходам.
Агрегатное состояние отхода – *прочие формы твердых веществ*.

Опасные свойства отхода - пожароопасность.

Компонентный состав отхода в соответствии с протоколом КХА:

Полиэтилен - 99,0%,
Песок (кремний диоксид) – 1,0%

«упаковка из бумаги и/или картона в смеси незагрязненная»

- имеет код **40518911605**,

- относится к отходам V класса опасности - малоопасным отходам.

Агрегатное состояние отхода – *изделия из волокон*.

Опасные свойства отхода - пожароопасность.

Компонентный состав отхода в соответствии с протоколом КХА:

Бумага - 89,5%,
Картон – 10,5%

«ионообменные смолы отработанные при водоподготовке»

- имеет код **7 10 211 01 20 5**,

- относится к отходам V класса опасности - малоопасным отходам.

Агрегатное состояние отхода – *Твердое* (используется, если твердый отход представлен смесью различных физических форм).

Компонентный состав отхода в соответствии с протоколом КХА:

Влага (влажность) - 12,27%,
Железо – 0,13%

Неклассифицируемые материалы – 87,60%

6. ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА И ВОЗДЕЙСТВИЕ КОМПОНЕНТОВ ОТХОДА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ЧЕЛОВЕКА

Данные виды отходов образуются в лабораториях и при обслуживании станков и механизмов промышленного оборудования, используемого в учебных и производственных целях.

Опасные отходы для окружающей среды заключается в возможном пылении, загрязнении почв, водных объектов от атмосферных осадков при его хранении открытым способом.

Материалы для их сохранности и повышения срока службы пропитывают химическими составами, что при попадании таких материалов в отходы и их накоплении может повлечь выделение опасных веществ в атмосферу почву, водные объекты и привести к их загрязнению.

Попадание лакокрасочных материалов, остатков растворителей и нефтепродуктов на почву, в водные объекты, может привести к отравлению и гибели флоры и фауны.

Мелкие дисперсные взвеси (пыль), пары химических веществ (пропиток, красок, растворителей, нефтепродуктов) от отходов, которые образуются в ходе проведения ремонтных работ и разрушении крупных кусков отходов бетона, цемента, в дыхательных путях человека могут нанести тяжелый вред. Они могут вызывать отравление и аллергические реакции.

При переполнении контейнеров, несвоевременной передаче отхода лицензированной организации может привести к возникновению пожароопасной ситуации.

Транспортирование отхода организацией, не имеющей специально оборудованной техники, может привести к рассыпанию отхода и другим негативным последствиям.

7. ОБРАЗОВАНИЕ ОТХОДА

Данные виды отходов образуются в лабораториях и при обслуживании станков и механизмов промышленного оборудования, используемого в учебных и производственных целях.

К работе с отходами IV и V класса опасности допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж по охране труда, инструктаж на рабочем месте, овладевшие практическими навыками безопасного выполнения работ и прошедшие проверку знаний в объеме настоящей Инструкции.

Персонал, выполняющий работы с отходами, должен иметь полное представление о действии их на организм человека и окружающую среду. Обученные и проинструктированные работники несут полную ответственность за нарушение требований настоящей инструкции согласно действующему законодательству.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- курение, использование открытого огня при работах с любыми отходами, содержащими лакокрасочные остатки и нефтепродукты;
- выброс в контейнер с твердыми бытовыми отходами, сжигание (в котельной, отопительной печи или контейнере), передача подлежащих утилизации отходов, физическим или юридическим лицам, не имеющим лицензии на деятельность по обращению с отходами I-IV классов опасности.

8. УСЛОВИЯ ВРЕМЕННОГО НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДА

Временное накопление отходов IV и V класса опасности осуществляется не более 11 месяцев.

При организации мест накопления отходов принимаются меры по обеспечению экологической безопасности. Оборудование мест временного накопления проводится с учетом класса опасности, физико-химических свойств, реакционной способности образующихся отходов, а также с учетом требований соответствующих ГОСТ-ов и СНиП-ов.

В виду особенностей химического состава отхода, его пожароопасностью его накопление осуществляется отдельно в специально оборудованном, хорошо вентилируемом помещении с ограниченным доступом.

Отходы складированы в закрытых складских помещениях при температуре окружающей среды от минус 40 °С до плюс 40 °С.

Накопление отходов разрешается в специальных емкостях в зависимости от количества образующихся в течение данного периода времени отходов, на стеллажах, поддонах или в штабелях.

Пол, стены и потолок склада выполнены из твердого, гладкого, водо- и маслонепроницаемого материала (бетон), окрашены краской.

Склад оборудован средствами ликвидации аварийных ситуаций: ящик с песком, совок или лопата, огнетушитель.

На дверях склада отходов, емкостях, ящиках с твердыми отходами, содержащими нефтепродукты, размещен знак безопасности желтого сигнального цвета **«Пожароопасно. Легковоспламеняющиеся вещества»** в соответствии с ГОСТ 12.4.026-2015, приложение Ж «Предупреждающие знаки», таблица Ж.1.



Рисунок 1. Знак «Пожароопасно. Легковоспламеняющиеся вещества»

На шкафах (контейнерах, ящиках, стеллажах) должны быть закреплены таблички или краской нанесены надписи:

- «отход IV и V класса опасности»*
- «соответствующее название отхода по ФККО»,*
- «ответственный за склад - Ф.И.О.».*

Допускается накопление отходов на специализированной открытой площадке, оборудованной навесом, ограждением с замком, в специализированной таре с соответствующими маркировками или навалом, а так же при наличии средств ликвидации аварийных ситуаций.

Открытые площадки временного накопления отходов на территории должны соответствовать следующим требованиям:

- покрытие площадки выполняется из неразрушаемого и непроницаемого для токсичных веществ материала (керамзитобетон, полимербетон, асфальтобетон, плитка);
- площадка должна иметь отбортовку или обваловку по всему периметру для исключения попадания вредных веществ в ливневую канализацию и на почву;

- 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.).

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

1. Складирование отходов вблизи открытых источников огня и нагретых поверхностей.
2. Складирование отходов в тару, не предназначенную для хранения таких отходов.
3. Складирование отходов в непредназначенном для этого месте.
4. Накопление отходов более 11 месяцев.
5. Передача на размещение на Полигонах отходов, входящих в список по Распоряжению Правительства РФ от 25 июля 2017 года N 1589-р, запрещенных к размещению и подлежащих обязательной утилизации/обезвреживанию.

9. УЧЕТ ОБРАЗОВАНИЯ И ДВИЖЕНИЯ ОТХОДА

Учёт образования и движения отходов ведётся согласно Федеральному закону «Об отходах производства и потребления» и Приказу Минприроды России от 08.12.2020 г. N 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами».

Данные учета в области обращения с отходом оформляются в письменном виде (приложения 1, 2, 3 к Порядку учета в области обращения с отходами).

Данные учёта заполняются ответственным лицом, назначенным приказом (распоряжением) руководителя предприятия.

10. ПЕРЕДАЧА ОТХОДА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМ ПРЕДПРИЯТИЯМ

Передача отходов осуществляется в соответствии с договором, заключенным с лицензированной организацией, оказывающим услуги по сбору и транспортировке отходов для дальнейшей утилизации/обезвреживания.

При получении документов о передаче отхода на утилизацию/обезвреживание от специализированного предприятия, бухгалтерские документы передаются в бухгалтерию, а *оригинал акта (справки) приема-передачи отходов* в обязательном порядке передается ответственному лицу, в *Отдел охраны окружающей среды*.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ передача отходов предприятиям, не имеющим лицензию на выполнение соответствующих работ.

11. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ОТХОДА

Транспортирование отходов осуществляется в соответствии с договором, заключенным с лицензированной организацией, оказывающим услуги по сбору и транспортировке отходов для дальнейшей утилизации/обезвреживания.

Периодичность вывоза отходов определяется в договоре на транспортировку и составляет не менее 1 раза в 11 месяцев.

Работы по погрузке/разгрузке отходов должны осуществляться в присутствии лица, ответственного за контроль обращения с опасными отходами, назначенного приказом руководителя обособленного подразделения (филиала).

Не допускается скопление людей в местах, отведенных под погрузку/разгрузку отходов. Перегрузочная площадка должна быть оборудована средствами пожаротушения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (см. раздел 12 настоящей Инструкции).

Одновременно может осуществляться погрузка/разгрузка не более одного транспортного средства.

Кузов транспортного средства должен быть очищен от остатков ранее перевозимых грузов, различных упаковочных материалов и горючих остатков (опилки, солома, стружка, сено, бумага и т.п.).

Во время погрузки/разгрузки двигатель автомобиля должен быть выключен, а водитель должен находиться вне установленной зоны проведения погрузочно-разгрузочных работ.

Перед погрузкой/разгрузкой отходов ручным способом, лицо, ответственное за контроль обращения с опасными отходами проводит специальный инструктаж грузчиков в объеме настоящей Инструкции.

Выполняя погрузочно-разгрузочные операции, грузчики должны руководствоваться следующими предписаниями:

- строго соблюдать требования маркировки и предупредительных надписей на упаковках;
- крепить тару в кузове транспортного средства таким образом, чтобы исключить возможность перемещения при транспортировании и только с помощью инструмента, не дающего при работе искр;
- курить только в специально отведенных местах.

Перед погрузкой отходов в транспортное средство проверяют правильность, целостность и соответствие их транспортной упаковки требованиям, перечисленным в разделе 8 настоящей Инструкции. При необходимости исправляют недостатки.

Транспортирование отходов осуществляется при следующих условиях:

- наличие паспорта отхода;
- наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;
- соблюдение требований безопасности к транспортированию отходов на транспортных средствах;
- наличие документации для транспортирования и передачи отходов с указанием количества транспортируемых отходов, цели и места назначения их транспортирования.

12. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ (АВАРИЙНЫХ) СИТУАЦИЙ

Аварийной ситуацией при обращении с отходом является их возгорание в связи с высокой способностью к воспламенению в результате нарушения правил пожарной безопасности.

К работам по ликвидации аварийных ситуаций допускаются лица, прошедшие специальный инструктаж по безопасным методам производства работ. Лица, не занятые работой по ликвидации аварийных ситуаций, удаляются из опасной зоны. Вблизи мест временного накопления отходов должны находиться средства пожаротушения в соответствии с ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования».

ЗАПРЕЩАЕТСЯ загромождать подходы и доступы к противопожарному инвентарю.

13. ДАННЫЕ О ДОКУМЕНТЕ

Исполнитель:




Начальник отдела по охране окружающей среды: **Мальцева В.В.**

Дата: **01.03.2024**

Оригинал инструкции хранится в **Отделе охраны окружающей среды Санкт-Петербургского горного университета императрицы Екатерины II.**

Внесение изменений и дополнений, проведение ревизий, переиздание и аннулирование инструкции производятся ответственным лицом в отделе охраны окружающей среды Санкт-Петербургского горного университета императрицы Екатерины II.

14. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

| N п/п | Должность | Дата | Подпись | Ф.И.О. |
|----------|---|------------|---|------------------|
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Главный инженер | 01.03.2024 |  | Шелегов В.В. |
| 2. | Начальник службы охраны труда и пожарной безопасности | 01.03.24 |  | Барановская О.В. |
| 3. | Начальник отдела охраны окружающей среды | 01.03.24 |  | Мальцева В.В. |
| 4. | | | | |
| 5. | | | | |
| 6. | | | | |
| 7. | | | | |
| 8. | | | | |
| 9. | | | | |
| 10. | | | | |
| 11. | | | | |
| 12. | | | | |
| 13. | | | | |
| 14. | | | | |
| 15. | | | | |
| 16. | | | | |
| 17. | | | | |
| 18. | | | | |
| 19. | | | | |
| 20. | | | | |
| 21. | | | | |
| 22. | | | | |
| 23. | | | | |
| 24. | | | | |
| 25. | | | | |
| 26. | | | | |
| 27. | | | | |
| 28. | | | | |

| | | | | |
|-----|--|--|--|--|
| 29. | | | | |
| 30. | | | | |
| 31. | | | | |
| 32. | | | | |
| 33. | | | | |
| 34. | | | | |
| 35. | | | | |
| 36. | | | | |
| 37. | | | | |
| 38. | | | | |
| 39. | | | | |
| 40. | | | | |
| 41. | | | | |
| 42. | | | | |
| 43. | | | | |
| 44. | | | | |
| 45. | | | | |
| 46. | | | | |
| 47. | | | | |
| 48. | | | | |
| 49. | | | | |
| 50. | | | | |
| 51. | | | | |
| 52. | | | | |
| 53. | | | | |
| 54. | | | | |
| 55. | | | | |
| 56. | | | | |
| 57. | | | | |
| 58. | | | | |
| 59. | | | | |

