

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по эксплуатации
и развитию имущественного комплекса
Суслов А. П.

(подпись) (фамилия, инициалы)

2024г.

М.П.

ИНСТРУКЦИЯ N 14

по обращению отходами III класса опасности:

- 4 68 112 01 51 3 тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более);
- 4 38 111 01 51 3 тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более);

по обращению отходами IV класса опасности:

- 8 90 000 01 72 4 отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ;
- 3 05 313 41 21 4 обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит;
- 8 24 110 01 20 4 обрезь и лом гипсокартонных листов;
- 8 27 100 01 51 4 отходы линолеума незагрязненные;
- 4 57 112 01 20 4 отходы базальтового волокна и материалов на его основе;
- 8 12 901 01 72 4 мусор от сноса и разборки зданий несортированный;
- 8 12 101 01 72 4 древесные отходы от сноса и разборки зданий;
- 8 29 171 11 71 4 отходы кровельных и изоляционных материалов в смеси при ремонте кровли зданий и сооружений;
- 8 26 210 01 51 4 отходы рубероида;
- 4 55 510 02 51 4 листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязненные;
- 8 27 311 11 50 4 отходы труб полимерных при замене, ремонте инженерных коммуникаций;
- 8 91 110 02 52 4 инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%);
- 4 38 111 02 51 4 тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%);
- 4 68 112 02 51 4 тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%);
- 4 38 113 01 51 4 тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%);
- 4 68 111 02 51 4 тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%);
- 8 11 111 11 49 4 отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные;
- 4 84 553 11 52 4 инструмент электромонтажный, утративший потребительские свойства;
- 4 82 911 13 52 4 угловая шлифовальная машина, утратившая потребительские свойства;
- 7 41 314 11 72 4 отходы резины, резиновых изделий при демонтаже техники и оборудования, не подлежащих восстановлению;
- 4 82 691 11 52 4 приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства;
- 4 82 911 12 52 4 электроинструменты для сверления отверстий и закручивания крепежных изделий, утратившие потребительские свойства

по обращению отходами V класса опасности:

- 4 61 010 01 20 5 лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные;
- 4 59 110 99 51 5 керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства, незагрязненные;
- 4 34 110 02 29 5 отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные;
- 4 05 189 11 60 5 упаковка из бумаги и/или картона в смеси незагрязненная;
- 3 05 291 11 20 5 опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные;
- 8 23 201 01 21 5 лом черепицы, керамики незагрязненный;
- 8 23 101 01 21 5 лом строительного кирпича незагрязненный;
- 4 04 140 00 51 5 тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная;
- 8 22 101 01 21 5 отходы цемента в кусковой форме;
- 8 22 201 01 21 5 лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме;
- 8 12 201 01 20 5 лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий;
- 4 51 101 00 20 5 лом изделий из стекла;
- 9 19 100 01 20 5 остатки и огарки стальных сварочных электродов;
- 3 61 212 03 22 5 стружка черных металлов несортированная незагрязненная;
- 8 11 100 01 49 5 грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами;
- 4 62 200 03 21 5 лом и отходы алюминия в кусковой форме незагрязненные;
- 4 34 171 01 20 5 лом и отходы изделий из полиамида незагрязненные;
- 4 34 141 03 51 5 лом и отходы изделий из полистирола незагрязненные;
- 4 34 110 03 51 5 лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары);
- 4 34 181 01 51 5 лом и отходы изделий из полиэтилентерефталата незагрязненные

г. Санкт-Петербург

2024 г.

Оглавление

1. ЦЕЛЬ	3
2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	4
3. СОПУТСТВУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ.....	4
4. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	5
5. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОТХОДАХ.....	6
6. ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА И ВОЗДЕЙСТВИЕ КОМПОНЕНТОВ ОТХОДОВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ЧЕЛОВЕКА	19
7. ОБРАЗОВАНИЕ И НАКОПЛЕНИЕ	20
8. УЧЕТ ОБРАЗОВАНИЯ И ДВИЖЕНИЯ ОТХОДОВ	22
9. ПЕРЕДАЧА ОТХОДОВ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМ ПРЕДПРИЯТИЯМ.....	22
10. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ОТХОДОВ.....	23
11. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ (АВАРИЙНЫХ) СИТУАЦИЙ	23
12. ДАННЫЕ О ДОКУМЕНТЕ	23
14. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ.....	25
15. ЛИСТ РАССЫЛКИ.....	26
16. ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ И ВЫДАЧИ	27

1. ЦЕЛЬ

Инструкция определяет порядок по обращению отходами III, IV и V класса опасности: «тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)», «тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)», «отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ», «обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит», «обрезь и лом гипсокартонных листов», «отходы линолеума незагрязненные», «отходы базальтового волокна и материалов на его основе», «мусор от сноса и разборки зданий несортированный», «древесные отходы от сноса и разборки зданий», «отходы кровельных и изоляционных материалов в смеси при ремонте кровли зданий и сооружений», «отходы рубероида», «листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязненные», «отходы труб полимерных при замене, ремонте инженерных коммуникаций», «инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)», «тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)», «тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)», «тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)», «тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)», «отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные»; «инструмент электромонтажный, утративший потребительские свойства»; «угловая шлифовальная машина, утратившая потребительские свойства»; «отходы резины, резиновых изделий при демонтаже техники и оборудования, не подлежащих восстановлению»; «приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства»; «электроинструменты для сверления отверстий и закручивания крепежных изделий, утратившие потребительские свойства»; «лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные», «керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства, незагрязненные», «отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные», «упаковка из бумаги и/или картона в смеси незагрязненная», «опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные», «лом черепицы, керамики незагрязненный», «лом строительного кирпича незагрязненный», «тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная», «отходы цемента в кусковой форме», «лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме», «лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий», «лом изделий из стекла», «остатки и огарки стальных сварочных электродов», «стружка черных металлов несортированная незагрязненная»; «грунт, образовавшийся при проведении земляных работ, не загрязненный опасными веществами»; «лом и отходы алюминия в кусковой форме незагрязненные»; «лом и отходы изделий из полиамида незагрязненные»; «лом и отходы изделий из полистирола незагрязненные»; «лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)»; «лом и отходы изделий из полиэтилентерефталата незагрязненные» 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. ГОСТ Р 57678-2017 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Ликвидация строительных отходов»;
11. ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования»;
12. ГОСТ 12.0.004-2015 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения».
13. ГОСТ 12.4.009-83 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание»;
14. ГОСТ 12.4.026-2015 «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний»;

15. ГОСТ Р 52108- 2003 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Основные положения;

16. 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.

Пожароопасность - возможность возникновения и/или развития пожара.

5. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОТХОДАХ

В Санкт-Петербургском горном университете императрицы Екатерины II образуются отходы в соответствии с Приказом Росприроднадзора от Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 г. N 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов»:

**«тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами
(содержание 5% и более)»**

- имеет код **4 68 112 01 51 3**

- относится к отходам III класса опасности – высокоопасным отходам.

Агрегатное состояние отхода – *Изделие из однородного материала.*

Опасные свойства отхода - пожароопасность.

Компонентный состав отхода в соответствии с паспортом:

Прочие (ЛКМ)– 3,00%,

Железо – 71,20%,

Марганец – 21,90%,

Хром – 3,90%

**«тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами
(содержание 5% и более)»**

- имеет код **4 38 111 01 51 3**

- относится к отходам III класса опасности – высокоопасным отходам.

Агрегатное состояние отхода – *Изделие из однородного материала.*

Опасные свойства отхода - пожароопасность.

Компонентный состав отхода в соответствии с паспортом:

Полимерные материалы – 94,0%

Прочие, не поддающиеся классификации (ЛКМ)– 60,0%

«отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ»

- имеет код **8 90 000 01 72 4**

- относится к отходам IV класса опасности - малоопасным отходам.

Агрегатное состояние отхода - *Смесь твердых материалов (включая волокна)
и изделий.*

Опасные свойства отхода - пожароопасность.

Компонентный состав отхода в соответствии с паспортом 1:

Древесина – 14,1%,

Резина – 5,2%,

Стекло – 7,5%,

Полимерные металлы – 17,3%,

Металл – 14,4%,

Картон – 6,9%

Отсев – 6,3%,

Текстиль – 8,83%,

Прочее: – 20,0%

Лом бетона – 6,3%

Лом кирпича – 5,1%

Лом гипсокартона – 3,9%
Бой керамики – 2,2%
Штукатурные материалы – 2,5%

Компонентный состав отхода в соответствии с паспортом 2:

Древесина – 14,1%,
Резина – 5,2%,
Стекло – 7,5%,
Полимерные металлы – 17,3%,
Металл – 14,4%,
Картон – 6,9%
Отсев – 6,3%,
Текстиль – 8,3%,
Прочее: – 20,0%
Лом бетона – 6,4%
Лом кирпича – 5,3%
Лом гипсокартона – 4,2%
Бой керамики – 2,4%
Штукатурные материалы – 1,7%

Компонентный состав отхода в соответствии с паспортом 3:

Древесина – 14,3%,
Резина – 5,8%,
Стекло – 7,2%,
Полимерные металлы – 17,5%,
Металл – 14,2%,
Картон – 6,7%
Отсев – 6,1%,
Текстиль – 8,8%,
Прочее: – 19,4%
Лом бетона – 6,8%
Лом кирпича – 6,0%
Лом гипсокартона – 3,1%
Бой керамики – 2,1%
Штукатурные материалы – 1,4%

Компонентный состав отхода в соответствии с паспортом 4:

Древесина – 14,3%,
Резина – 5,6%,
Стекло – 7,9%,
Полимерные металлы – 17,6%,
Металл – 14,1%,
Картон – 6,8%
Отсев – 6,1%,
Текстиль – 8,5%,
Прочее: – 19,1%

Лом бетона – 5,9%
Лом кирпича – 5,3%
Лом гипсокартона – 3,2%
Бой керамики – 2,5%
Штукатурные материалы – 2,2%

Компонентный состав отхода в соответствии с паспортом 5:

Древесина – 14,7%,
Резина – 5,5%,
Стекло – 8,1%,
Полимерные металлы – 17,4%,
Металл – 14,3%,
Картон – 6,3%
Отсев – 6,2%,
Текстиль – 8,8%,
Прочее: – 18,7%
Лом бетона – 5,5%
Лом кирпича – 4,6%
Лом гипсокартона – 2,8%
Бой керамики – 3,5%
Штукатурные материалы – 2,3%

«обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит»

- имеет код **3 05 313 41 21 4**

- относится к отходам IV класса опасности - малоопасным отходам.

Агрегатное состояние отхода - *Кусковая форма.*

Опасные свойства отхода - пожароопасность.

Компонентный состав отхода в соответствии с паспортом:

Древесина – 97,29%,
Фенол – 0,172%,
Формальдегид – 0,038%,
Песок (кремний диоксид) – 2,5%

«обрезь и лом гипсокартонных листов»

- имеет код **8 24 110 01 20 4**

- относится к отходам IV класса опасности - малоопасным отходам.

Агрегатное состояние отхода - *Твердое.*

Опасные свойства отхода - токсичность.

Компонентный состав отхода в соответствии с паспортом:

Гипс (минеральный наполнитель природного происхождения) – 93,0%,
Картон – 7,0%

«отходы линолеума незагрязненные»

- имеет код **8 27 100 01 51 4**
 - относится к отходам IV класса опасности - малоопасным отходам.
- Агрегатное состояние отхода - *Изделие из одного материала.*
Опасные свойства отхода - пожароопасность.

Компонентный состав отхода в соответствии с паспортом:

Поливинилхлорид – 85,0%,
Текстиль (нетканый материал) – 15,0%

«отходы базальтового волокна и материалов на его основе»

- имеет код **4 57 112 01 20 4**
 - относится к отходам IV класса опасности - малоопасным отходам.
- Агрегатное состояние отхода - *Твердое.*
Опасные свойства отхода - токсичность.

Компонентный состав отхода в соответствии с паспортом:

Базальтовое волокно (минеральная вата) – 99,0%,
Песок (кремний диоксид) – 1,0%

«мусор от сноса и разборки зданий несортированный»

- имеет код **8 12 901 01 72 4**
 - относится к отходам IV класса опасности - малоопасным отходам.
- Агрегатное состояние отхода - *Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий.*
Опасные свойства отхода - пожароопасность.

Компонентный состав отхода в соответствии с паспортом:

Бумага – 1,2%,
Картон – 2,2
Стекло – 7,8%,
Древесина – 34,7%,
Металлический лом – 1,5%,
Камни – 20,4%,
Полимерные материалы – 4,1%
Уличный смет – 7,2%
Алюминий – 2,5%
Железо – 16,0%
Марганец – 2,4%

«древесные отходы от сноса и разборки зданий»

- имеет код **8 12 101 01 72 4**

- относится к отходам IV класса опасности - малоопасным отходам.
Агрегатное состояние отхода - *Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий*.
Опасные свойства отхода - пожароопасность.

Компонентный состав отхода в соответствии с паспортом:

Древесина – 88,5%,
Лом черных металлов (железо) – 7,8%,
Песок (кремний диоксид) – 1,2%,
Полимерный остаток ЛКМ (по акрилату) – 2,5%

«отходы кровельных и изоляционных материалов в смеси при ремонте кровли зданий и сооружений»

- имеет код **8 29 171 11 71 4**
- относится к отходам IV класса опасности - малоопасным отходам.
Агрегатное состояние отхода - *Смесь твердых материалов (включая волокна)*.
Опасные свойства отхода - пожароопасность.

Компонентный состав отхода в соответствии с паспортом:

Керамика (бой) – 89,8%,
Лом цветных металлов (медная проволока) – 2,1%,
Поливинилхлорид – 6,7%,
Резина – 1,4%

«отходы рубероида»

- имеет код **8 26 210 01 51 4**
- относится к отходам IV класса опасности - малоопасным отходам.
Агрегатное состояние отхода - *Изделие из одного материала*.
Опасные свойства отхода - пожароопасность.

Компонентный состав отхода в соответствии с паспортом:

Нефтепродукты (битум) – 19,6%,
Картон – 75,4%,
Песок (кремний диоксид) – 5,0%

«листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязненные»

- имеет код **4 55 510 02 51 4**
- относится к отходам IV класса опасности - малоопасным отходам.
Агрегатное состояние отхода - *Изделие из одного материала*.
Опасные свойства отхода - пожароопасность.

Компонентный состав отхода в соответствии с паспортом:

Асбоцемент – 98,73%,
Песок (кремний диоксид) – 1,27%

«отходы труб полимерных при замене, ремонте инженерных коммуникаций»

- имеет код **8 27 311 11 50 4**

- относится к отходам IV класса опасности - малоопасным отходам.

Агрегатное состояние отхода - *Изделия из твердых материалов, за исключением волокон.*

Опасные свойства отхода - пожароопасность.

Компонентный состав отхода в соответствии с паспортом:

Поливинилхлорид – 98,23%,
Почвообразующие породы – 1,77%

«инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)»

- имеет код **8 91 110 02 52 4**

- относится к отходам IV класса опасности - малоопасным отходам.

Агрегатное состояние отхода - *Изделия из нескольких материалов.*

Опасные свойства отхода - пожароопасность.

Компонентный состав отхода в соответствии с паспортом:

Лом стали (железо) – 4,63%,
Поролон – 4,32%,
Полипропилен – 19,8%,
Эпоксидная смола – 1,2%,
Древесина – 63,17%,
Отходы животного происхождения (щетина) – 2,78%,
Полимерный остаток ЛКМ (по пентаэритриту) – 4,1%

«тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)»

- имеет код **4 38 111 02 51 4**

- относится к отходам IV класса опасности - малоопасным отходам.

Агрегатное состояние отхода - *Изделие из одного материала.*

Опасные свойства отхода - пожароопасность.

Компонентный состав отхода в соответствии с паспортом:

Полиэтилен – 99,24%,
Полимерный остаток ЛКМ (по пентаэритриту) – 0,76%

«тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)»

- имеет код **4 68 112 02 51 4**
 - относится к отходам IV класса опасности - малоопасным отходам.
- Агрегатное состояние отхода - *Изделие из одного материала.*
Опасные свойства отхода - пожароопасность.

Компонентный состав отхода в соответствии с паспортом:

Лом стали (железо) – 97,5%,
Полимерный остаток ЛКМ (по пентаэритриту) – 2,5%

«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*

Компонентный состав отхода в соответствии с паспортом:

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

«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*

Компонентный состав отхода в соответствии с паспортом:

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

«отходы резины, резиновых изделий при демонтаже техники и оборудования, не подлежащих восстановлению»

- имеет код **7 41 314 11 72 4**
 - относится к отходам IV класса опасности - малоопасным отходам.
- Агрегатное состояние отхода – *Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий*

Опасные свойства отхода - токсичность.

Компонентный состав отхода в соответствии с паспортом:

Резина - 100,0%

«инструмент электромонтажный, утративший потребительские свойства»

- имеет код **4 84 553 11 52 4**
 - относится к отходам IV класса опасности - малоопасным отходам.
- Агрегатное состояние отхода - *Изделия из нескольких материалов*
Опасные свойства отхода - токсичность.

Компонентный состав отхода в соответствии с паспортом:

Металл (сталь)	- 31%,
Полимерный материал (поликарбонат)	- 55%,
Металл (алюминий)	- 7,4%,
Металл (медь)	- 2,8%,
Резина	- 3,8%

«угловая шлифовальная машина, утратившая потребительские свойства»

- имеет код **4 82 911 13 52 4**

- относится к отходам IV класса опасности - малоопасным отходам.

Агрегатное состояние отхода - *Изделия из нескольких материалов*

Опасные свойства отхода - токсичность.

Компонентный состав отхода в соответствии с паспортом:

Полимерный материал (поливинилхлорид)	- 4,9%,
Металл (железо, сталь)	- 49%,
Металл (медь)	- 6,2%,
Металл (алюминий)	- 7,1%,
Керамика	- 1,0%,
Резина	- 1,8%,
Полимерный материал (пластмасса)	- 29%,
Механические примеси	- 1,0%

«приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства»

- имеет код **4 82 691 11 52 4**

- относится к отходам IV класса опасности - малоопасным отходам.

Агрегатное состояние отхода - *Изделия из нескольких материалов*

Опасные свойства отхода - токсичность.

Компонентный состав отхода в соответствии с паспортом:

Лом стали (железо)	- 63,1%;
Лом цветных металлов (алюминий)	- 2,2%;
Поливинилхлорид	- 2,8%;
Полиэтилен	- 9,3%;
Полистирол	- 16,5%;
Резина	- 2,1%;
Стекло	- 3,5%;
Текстолит	- 0,5%

«электроинструменты для сверления отверстий и закручивания крепежных изделий, утратившие потребительские свойства»

- имеет код **4 82 911 12 52 4**

- относится к отходам IV класса опасности - малоопасным отходам.

Агрегатное состояние отхода - *Изделия из нескольких материалов*

Опасные свойства отхода - токсичность.

Компонентный состав отхода в соответствии с паспортом:

Полистирол	- 11,2%;
Лом цветных металлов (медь)	- 5,6%;

Лом цветных металлов (алюминий) - 4,7%;

Лом стали (железо) - 72,6%;

Резина - 5,9%

«отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные»

- имеет код **8 11 111 11 49 4**

- относится к отходам IV класса опасности - малоопасным отходам.

Агрегатное состояние отхода – *прочие сыпучие материалы*

Опасные свойства отхода - токсичность.

Компонентный состав отхода в соответствии с паспортом:

Щебень - 6,2%;

Почвообразующие породы - 93,8%

«грунт, образовавшийся при проведении земляных работ, не загрязненный опасными веществами»

- имеет код **8 11 100 01 49 5**

- относится к отходам V класса опасности - малоопасным отходам.

Агрегатное состояние отхода – *изделие из одного материала.*

Компонентный состав отхода в соответствии с протоколом КХА:

Щебень – 4,2%;

Почвообразующие породы – 95,8%

«лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)»

- имеет код **4 34 110 03 51 5**

- относится к отходам V класса опасности - малоопасным отходам.

Агрегатное состояние отхода – *изделие из одного материала.*

Компонентный состав отхода в соответствии с протоколом КХА:

Полимерные материалы – 100,0%;

«лом и отходы изделий из полистирола незагрязненные»

- имеет код **4 34 141 03 51 5**

- относится к отходам V класса опасности - малоопасным отходам.

Агрегатное состояние отхода – *изделие из одного материала.*

Компонентный состав отхода в соответствии с протоколом КХА:

Пластмасса – 100,0%;

«лом и отходы изделий из полиамида незагрязненные»

- имеет код **4 34 171 01 20 5**

- относится к отходам V класса опасности - малоопасным отходам.

Агрегатное состояние отхода – *Твердое.*

Компонентный состав отхода в соответствии с протоколом КХА:

Полимерные материалы – 100,0%;

«лом и отходы изделий из полиэтилентерефталата незагрязненные»

- имеет код **4 34 181 01 51 5**

- относится к отходам V класса опасности - малоопасным отходам.

Агрегатное состояние отхода – *изделие из одного материала.*

Компонентный состав отхода в соответствии с протоколом КХА:

Полимерные материалы – 100,0%;

«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%

«керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства, незагрязненные»

- имеет код **45911099515**,

- относится к отходам V класса опасности - малоопасным отходам.

Агрегатное состояние отхода – *изделия из одного материала.*

Опасные свойства отхода - токсичность.

Компонентный состав отхода в соответствии с протоколом КХА:

Керамика (бой) - 96,5%,

Песок (кремний диоксид) – 3,5%

«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%

«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 - 80,1%,

Картон – 19,9%

«опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные»

- имеет код **30529111205**

- относится к отходам V класса опасности - малоопасным отходам.

Агрегатное состояние отхода – *твердое*.

Опасные свойства отхода - пожароопасность.

Компонентный состав отхода в соответствии с протоколом КХА:

Древесина (опилки) - 99,0%,

Песок (кремний диоксид) – 1,0%

«лом черепицы, керамики незагрязненный»

- имеет код **82320101215**

- 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:

Керамика (бой) - 98,0%,

Песок (кремний диоксид) – 2,0%

«лом строительного кирпича незагрязненный»

- имеет код **82310101215**,

- 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:

Кирпич (бой) – 95,0%,
Песок (кремний диоксид) – 5,0%

«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%

«лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий»

- имеет код 81220101205,
 - относится к отходам V класса опасности - малоопасным отходам.
- Агрегатное состояние отхода – *твердое*.
Опасные свойства отхода - токсичность.

Компонентный состав отхода в соответствии с протоколом КХА:

Кирпич (бой) – 95,0%,
Цемент – 5,0%

«лом изделий из стекла»

- имеет код **45110100205**,
 - относится к отходам V класса опасности - малоопасным отходам.
- Агрегатное состояние отхода – *твердое*.
Опасные свойства отхода - токсичность.

Компонентный состав отхода в соответствии с протоколом КХА:

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

«остатки и огарки стальных сварочных электродов»

- имеет код **91910001205**,
 - 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 стали (железо) – 99,2%,
Песок (кремний диоксид) – 0,8%

«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%

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

Опасные свойства мусора от ремонтных работ 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 И НАКОПЛЕНИЕ

В целях соблюдения санитарно-эпидемиологического законодательства и природоохранного законодательства, отходы от строительных и ремонтных работ подлежат обязательному накоплению, транспортированию и обработке/размещению/утилизации/обезвреживанию лицензированными организациями.

Накопление строительных отходов осуществляется отдельно по их видам, классам опасности и другим признакам с тем, чтобы обеспечить их переработку, обезвреживание, утилизацию в качестве вторичного сырья.

Строительные отходы должны направляться на переработку и утилизацию при условии наличия в регионе соответствующих перерабатывающих предприятий, а также территорий, отсыпка или рекультивация которых указанными отходами разрешена в соответствии с проектной документацией и архитектурно-планировочным заданием, подготавливаемым уполномоченным государственным органом по градостроительству и архитектуре.

Назначаются лица, ответственные за порядок по обращению с таким видом отхода.

Ответственные лица должны быть ознакомлены с настоящей Инструкцией и обязаны следить за тем, чтобы в контейнер не попадали другие виды отходов, например, покрышки, ртутьсодержащие отходы и др..

Места временного накопления строительных отходов должны быть оборудованы таким образом, чтобы исключить загрязнение почвы, поверхностных и грунтовых вод, атмосферного воздуха.

При накоплении строительных отходов непосредственно на объекте образования строительных отходов, должны предусматриваться специальные стационарные склады, площадки или оборудование (бункеры-накопители, контейнеры и т.п.).

Для накопления отходов следует применять специализированные контейнеры. Контейнеры для временного накопления должны быть герметичны, оборудованы съемной крышкой, исключающие рассыпание отходов.

Контейнер должен быть промаркирован.

Надпись на таре должна содержать:

- Наименование отхода/группы отходов;
- Объем контейнера, м³.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Накопление совместно с другими видами отходов, такими как: отходы – лампы ртутьсодержащие, промасленные материалы, жидкие отходы, покрышки и др.
- Накопление отходов в тару, не предназначенную для таких отходов.
- Курение близ контейнеров с отходами.

При организации мест временного накопления отходов должны быть приняты меры по обеспечению санитарно-эпидемиологической и экологической безопасности. Оборудование мест временного накопления должно быть проведено с учетом класса опасности отходов, физико-химических свойств, реакционной способности образующихся отходов, а также с учетом требований соответствующих ГОСТ-ов и СНиП-ов.

На территории должны быть оборудованы специальные открытые площадки с твердым покрытием для размещения контейнеров с подъездами для специализированного транспорта.

Места временного накопления строительных отходов должны отвечать следующим требованиям:

- места накопления должны располагаться непосредственно на территории объекта образования строительных отходов или в непосредственной близости от него;
- места накопления должны иметь ограждение по периметру площадки;
- места накопления должны быть оборудованы таким образом, чтобы исключить загрязнение строительными отходами почвы и почвенного слоя;
- накопление отходов в местах накопления должно осуществляться с соблюдением действующих экологических, санитарных, противопожарных норм и правил техники безопасности, а также способом, обеспечивающим возможность беспрепятственной погрузки каждой отдельной позиции отходов строительства и сноса на автотранспорт для их удаления (вывоза) с территории объекта образования строительных отходов;
- для раздельного складирования габаритных строительных отходов (по позициям, классам опасности и последующему назначению: переработка, захоронение или обезвреживание) места накопления должны быть оборудованы бункерами-накопителями объемом не менее 2,0 м³ в необходимом количестве;
- раздельное складирование негабаритных отходов, не относящихся к опасным, осуществляется на открытых площадях мест накопления;
- к местам накопления должен быть исключен доступ посторонних лиц, не имеющих отношения к процессу обращения отходов или контролю за указанным процессом.

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

- временные склады, открытые площадки и оборудование должны располагаться с подветренной стороны по отношению к жилой постройке, непосредственно на территории объекта образования строительных отходов или в непосредственной близости от него на участке, арендованном собственником, осуществляющим обращение со строительными отходами;
- поверхность накапливающихся насыпью строительных отходов должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков и ветров (укрыты брезентом, оборудованы навесом и т.д.);
- накопление строительных отходов и оборудования должно осуществляться на площадке с твердым, водонепроницаемым и химически стойким покрытием (асфальт, керамзитобетон, полимербетон и др.);
- при накоплении строительных отходов в открытых емкостях, размеры площадки должны превышать по всему периметру размеры емкостей для хранения на 1 м;
- емкости для накопления строительных отходов должны иметь маркировку с указанием наименования (вида) собираемого отхода;
- размер (площадь) площадки для накопления строительных отходов определяется так, чтобы распределить весь объем накопления образующихся строительных отходов на площадке с нагрузкой не более 3 т/м²;
- площадка для накопления должна иметь ограждение по всему периметру, не имеющее проемов, кроме ворот или калиток, а также площадка должна быть оборудована таким образом, чтобы исключить загрязнение окружающей среды строительными отходами.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

1. Сжигание отходов в контейнерах.
2. Накопление отходов в нарушение сроков накопления.
3. Переполнение контейнеров.
4. Курение близ контейнеров.

8. УЧЕТ ОБРАЗОВАНИЯ И ДВИЖЕНИЯ ОТХОДОВ

Учёт образования и движения отходов ведётся согласно Приказу Минприроды России от 08.12.2020 г. № 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.

9. ПЕРЕДАЧА ОТХОДОВ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМ ПРЕДПРИЯТИЯМ

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

Специализированное предприятие, с которым заключен договор, производит своевременный вывоз отходов согласно графику, указанному в договоре.

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

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

10. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ОТХОДОВ

Транспортирование отходов осуществляется в соответствии с договором, заключенным с лицензированной организацией.

Периодичность вывоза определяется в договоре на транспортировку в соответствии с разд.7 настоящей Инструкции. Все виды работ, связанные с загрузкой, транспортированием и разгрузкой отходов должны быть механизированы и по возможности герметизированы. Ответственность за безопасность загрузки, транспортирование и разгрузки отходов лежит на специализированном предприятии, осуществляющим вывоз отходов с территории в соответствии с договором.

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

11. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ (АВАРИЙНЫХ) СИТУАЦИЙ

В случае просыпки отходов, необходимо своевременно организовать уборку площадки/места временного накопления отходов.

При повреждении/поломке контейнера необходимо произвести замену контейнера на исправный и произвести ремонт. В случае аренды контейнера, известить собственника и произвести замену на исправный.

В случае возгорания отходов применяют следующие средства пожаротушения: распыленную воду, пену, при объемном тушении: порошковые составы, углекислый газ, составы СЖБ (жидкостно-бромэтиловые), перегретый пар, песок, кошму и другие в соответствии с ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования».

12. 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	06.03.24		Шелегов В.В.
2	Проректор по ремонту и реконструкции - Начальник ремонтно-строительного управления	07.03.24		Алымкулов Т. К.
3	Начальник отдела мелкого и текущего ремонта	01.03.24		Федоров Ф. В.
4	Начальник службы охраны труда и пожарной безопасности	01.03.24		Барановская О.В.
5	Начальник отдела охраны окружающей среды	01.03.24		Мальцева В.В.

16. ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ И ВЫДАЧИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования

«Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»

(наименование структурного подразделения/филиала)

№ п/п	Должность	Дата	Ф.И.О.	Подпись