



(подпись)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по эксплуатации
имущественного комплекса

Сулов А. П.

(фамилия, инициалы)

« _____ »



ИНСТРУКЦИЯ N 15
по обращению отходами V класса опасности:

**7 21 800 02 39 5 отходы (шлам) при очистке сетей,
колодцев дождевой (ливневой) канализации
практически неопасный.**

г. Санкт-Петербург
2019 г.

Оглавление

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

1. ЦЕЛЬ

Настоящая инструкция устанавливает порядок и требования безопасности при обращении с отходами IV класса опасности: *«отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации практически неопасный»*, (далее – «шлам»), в **Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» (СПГУ, Горный университет)**.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Инструкция применяется **СПГУ, Горный университет** 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. Федеральный закон от 04.05.2011 г. N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности";
6. 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");
7. Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 г. N 242 "Об утверждении федерального классификационного каталога отходов";
8. 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";
9. Приказ Минприроды России от 01.09.2011 г. N 721 "Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами";
10. СанПиН 2.1.7.1322-03. "Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления" (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 30.04.2003 г. N 80);
11. СП N 4690-88 "Санитарные правила содержания территорий населенных мест";

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 дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, транспортирования, размещения таких отходов.

5. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОТХОДАХ

В СПГУ, Горный университет, данные виды отходов образуются при обслуживании ливневой канализации.

В соответствии с Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 г. N 242 "Об утверждении федерального классификационного каталога отходов" отходы:

«отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации практически неопасный»

- имеют код **7 21 800 02 39 5**;
- относятся к отходам V класса опасности - малоопасные отходы;
- агрегатное состояние - *Прочие дисперсные системы*

Компонентный состав отхода по паспорту:

Вода (влага) – 33,8%;
Нефтепродукты – 0,035%;
Никель – 0,0029%;
Медь – 0,0044%;
Марганец – 0,039%;
Хром – 0,00025%;
Свинец – 0,00079%;
Цинк – 0,0043%;
Кобальт – 0,00028%;
Железо – 0,59%;
Алюминий – 0,26%;
Отходы растительного происхождения (листья, трава) – 6,4%;
Песок (кремний диоксид) – 58,86308%

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

Компоненты отхода могут представлять серьезную опасность для здоровья человека и окружающей среды.

Основная опасность этого отхода обусловлена особенностями его компонентного состава, а именно наличием нефтепродуктов, которые имеют высокую степень пожароопасности.

Кроме того, попадание в водоемы этого отхода влечет за собой образование пленки на поверхности воды, что приводит к сокращению объема поступающего кислорода в нее и может привести к гибели водных организмов.

7. ОБРАЗОВАНИЕ И СБОР ОТХОДА

К работе с отходами 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 по охране труда в объеме настоящей инструкции.

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

Откачка из зачищаемых колодцев ведется в специальные герметичные емкости (автоцистерны), установленные на специализированной автотехнике, типа илосос.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- курение, использование открытого огня при работах с любыми отходами, содержащими нефтепродукты;
- смешивать при сливе/откачке и временном накоплении различные виды и группы отходов;
- любые действия (ударять, разбирать, переворачивать на бок или вверх дном и т.п.), могущие привести к механическому повреждению или разрушению емкостей с отходами;
- слив 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 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.

Колодец должен зачищаться не менее 1 раза за 11 месяцев.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

1. Курение, использование открытого огня при работах с любыми отходами, содержащими нефтепродукты.
2. Откачка отходов в тару, не предназначенную для накопления таких отходов.
3. Накопление отходов в непредназначенном для этого месте.

4. Накопление отходов более 11 месяцев.

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 01.09.2011 г. N 721 "Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами".

Данные учета в области обращения с отходом оформляются в письменном виде (приложения 2, 3, 4 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.

В специализированное предприятие, с которым заключен договор, готовится письменная заявка о зачистке колодцев и направлении на утилизацию/обезвреживание отходов, подписывается руководителем и передается в специализированное предприятие по факсу, затем по телефону, указанному в договоре, согласовывается дата, время и условия приема-передачи отходов и получения/выдачи документов (счетфактура, акт выполненных работ, акт/справка приема-передачи отходов и т.п.). Передача специализированному предприятию отходов, осуществляется только после подготовки всех бухгалтерских документов и согласования условий передачи отхода.

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 зачистке колодцев должны осуществляться в присутствии лица, ответственного за контроль обращения с опасными отходами, назначенного приказом руководителя обособленного подразделения (филиала).

Транспортирование отходов осуществляется при следующих условиях:

- наличие биотестирования 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 пролив.

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.

13. ДАННЫЕ О ДОКУМЕНТЕ

Исполнитель:

Ведущий инженер по охране окружающей среды: **Мальцева В.В.**

Дата: **15.03.2019**

Оригинал инструкции хранится в **Отделе охраны окружающей среды СПГУ, Горный университет** у ведущего инженера по охране окружающей среды.

Внесение изменений и дополнений, проведение ревизий, переиздание и аннулирование инструкции производятся ведущим инженером по охране окружающей среды **СПГУ, Горный университет.**

14. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

N п/п	Должность	Дата	Подпись	Ф.И.О.
1	2	4	5	6
1	Главный инженер	21.03.19		Шелегов В.В.
2	Начальник отдела главного механика	21.03.2019		Рыжикова О. Н.
3	Начальник службы охраны труда и пожарной безопасности	21.03.2019		Барановская О.В.
4	Отдел охраны окружающей среды	15.03/19		Мальцева В.В.

