



УТВЕРЖДАЮ

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

(подпись)

(фамилия, инициалы)

« 15 » 03 2024г.
М.П.

ИНСТРУКЦИЯ N 8
по обращению отходами IV класса опасности:
7 32 100 01 30 4 отходы (осадки) из выгребных ям.

г. Санкт-Петербург
2024 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 (осадки) из выгребных ям», (далее – «осадки»), 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. 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 08.12.2020 г. N 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами»;
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 дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, транспортирования, размещения таких отходов.

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»:

«отходы (осадки) из выгребных ям»

- имеют код **7 32 100 01 30 4**;
- относятся к отходам IV класса опасности - малоопасные отходы;
- агрегатное состояние - *дисперсные системы*

Компонентный состав отхода по паспорту:

Вода (влага) – 29,8%,
Азот аммонийный – 11,0%,
Железо – 0,094%,
Алюминий – 0,022%,
Медь – 0,0044%,
Марганец – 0,026%,
Цинк – 0,00085%,
Никель – 0,00066%,
АПАВ (по додецилсульфат натрию) – 19,5%,
Отходы природного органического происхождения – 14,4%,
Песок (кремний диоксид) – 25,15209%

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

Отходы (стоки) из выгребных ям могут нанести значительный ущерб окружающей среде, здоровью человека и животным в связи с их разнообразным компонентным составом.

В виду особенностей компонентного состава отхода из выгребных ям, спектр негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека весьма широкий.

Превышение сроков накопления отхода в выгребных ямах способствует распространению зловонного, токсичного запаха, вызванного брожением органических составляющих отхода. Неприятный запах не только вызывает дискомфорт, но и может привести к отравлению организма, если его концентрация превысит допустимые значения.

Биогенные элементы, и прежде всего азот и фосфор, могут попасть в почву, реки и водоемы в результате несоблюдения правил безопасности при проведении работ по откачиванию отхода спецтехникой, не герметичности строения выгребной ямы, а также его аварийных разливах. В результате несовершенства технологии накопления часть отхода попадает в реки и овраги, принося большой ущерб

природной среде, другая часть мигрирует по профилю почвы, достигая и загрязняя грунтовые воды, делая их непригодными для хозяйственных целей.

В выгребной яме внутри массы отходов происходят реакции с образованием и выделением ядовитых сернистого газа, метана, аммиака; существуют болезнетворные микроорганизмы и паразиты. В связи с этим в отношении сточного хозяйства осуществляется повышенный санитарный надзор. Таким образом, важно создать условия, которые исключали бы в таких местах: размножение насекомых и крыс; появление устойчивого неприятного запаха; попадание в землю и источники нечистот, содержащих инфекцию.

7. ОБРАЗОВАНИЕ И СБОР ОТХОДА

Данные виды отходов образуются при обслуживании туалетов на Учебных базах.

К работе с отходами IV 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 осадками, 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 туалетов ведется в специальные герметичные емкости (автоцистерны), установленные на специализированной автотехнике, типа илосос.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- смешивать при сливе/откачке и временном накоплении различные виды и группы отходов;
- любые действия (бросать, 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.

Туалет должен зачищаться не менее 1 раза за 11 месяцев.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

1. Откачка отходов в тару, не предназначенную для накопления таких отходов.
2. Накопление отходов в непредназначенном для этого месте.
3. Накопление отходов более 11 месяцев.

9. УЧЕТ ОБРАЗОВАНИЯ И ДВИЖЕНИЯ ОТХОДА

Учёт образования и движения отходов ведётся согласно 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 зачистке туалета 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 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 пролив, повреждение тары, переполнение емкости, где отход накапливается.

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.

Ликвидацией аварийной ситуации должны заниматься специализированные службы по договору о зачистке туалетов.

13. ДАННЫЕ О ДОКУМЕНТЕ

Исполнитель:

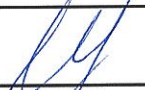




Начальник отдела охраны окружающей среды: **Мальцева В.В.**

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 по охране 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	07.03.24		Шелегов В.В.
2	Главный механик	07.03.24		Рыжикова О. Н.
3	Начальник управления учебных баз	01.03.24		Болдырев В.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