



ЭК.ПК.16

УТВЕРЖДАЮ
Директор
АНО ЦДПО «ПРОЛЕТАРСКИЙ»



Чебаненко Е.С.
«12» января 2026 г.

Программа повышения квалификации

**«Сбор, транспортирование, обработка,
утилизация, обезвреживание, размещение
отходов I - IV классов опасности»**

Образовательная программа

**Трудоемкость программы – 40 ак.ч.
Форма итоговой аттестации – зачет
Форма обучения – очно-заочная
(с применением дистанционных
образовательных технологий)**

Москва 2026

Оглавление

1. Пояснительная записка	3
2. Цель и задачи обучения	5
3. Планируемые результаты обучения	5
4. Учебный план.....	7
5. Содержание разделов.....	10
6. Календарный учебный график.....	14
7. Организационно-педагогические условия	15
8. Требования к аттестации	16
9. Фонд оценочных средств	16
10. Список вопросов/заданий для самоподготовки	17
11. Список нормативно-правовой документации	18

1. Пояснительная записка

Программа повышения квалификации «Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение отходов I - IV классов опасности» реализуется АНО ЦДПО «ПРОЛЕТАРСКИЙ» на основе действующей Лицензии на осуществление образовательной деятельности.

Программа разработана с учетом:

- Квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям:
 - Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих, утв. приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 26.08.2010 № 761н;
 - Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утв. Постановлением Минтруда России от 21.08.1998 № 37;
 - Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих, утв. Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.04.2008. № 188 (раздел 3.2).
- Требований профессиональных стандартов:
 - Работник по сортировке твердых коммунальных отходов, утв. Приказом Минтруда России от 21.04.2025 № 271н;
 - Специалист по организации сбора и накопления твердых коммунальных отходов, утв. Приказом Минтруда России от 27.04.2023 № 416н;
 - Работник в области обращения с отходами, утв. Приказом Минтруда России от 27.10.2020 № 751н;
 - Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления, утв. Приказом Минтруда России от 27.10.2020 N 749н;
 - Специалист по организации обращения с твердыми коммунальными отходами, утв. Приказом Минтруда России от 09.04.2025 № 194н;
 - Инженер-технолог по обращению с отходами, утв. Приказом Минтруда России от 24.12.2015 N 1149н;
 - Ведущий инженер-технолог по обращению с отходами, утв. Приказом Минтруда России от 24.12.2015 N 1149н;
 - Главный инженер-технолог по обращению с отходами, утв. Приказом Минтруда России от 24.12.2015 N 1149н;
 - Логист-аналитик в сфере обращения с отходами, утв. Приказом Минтруда России от 27.10.2020 N 749н;
 - Ведущий логист-аналитик в сфере обращения с отходами, утв. Приказом Минтруда России от 27.10.2020 N 749н;
- Федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования (ФГОС ВПО):
 - Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) 05.03.06 «Экология и природопользование» (уровень бакалавриата).

Программа разработана в соответствии с требованиями

- Федерального закона от 29.12.2012. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», а также приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.11.2013. № 1244 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499»,

- постановления Правительства Российской Федерации от 11.10.2023 г. № 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».

Настоящая образовательная программа разработана на основе Типовой дополнительной профессиональной программы (программа повышения квалификации) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I - IV классов опасности в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и утверждена организацией¹.

К освоению данной дополнительной профессиональной программы допускаются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное или высшее образование².

Реализация программы повышения квалификации направлена на совершенствование соответствующих знаний, умений и навыков в области обращения с отходами.

Программа предназначена для специалистов, исполняющих обязанности (приступающие к исполнению обязанностей), квалификационные характеристики которых, содержат требования в отношении знаний норм и стандартов обеспечения экологической безопасности при работах по обращению с опасными отходами производства и потребления I-IV классов опасности и претендующие на право допуска к таким работам.

Трудоемкость программы – 40 ак.ч.

Форма обучения – очно-заочная (с применением дистанционных образовательных технологий).

При реализации дополнительной профессиональной программы применяются дистанционные образовательные технологии с использованием личного компьютера обучаемого, имеющего доступ к сети Интернет.

Содержание данной программы повышения квалификации определяется учебным планом.

Образовательная деятельность слушателей при освоении программы предусматривает следующие виды учебных занятий:

- в личном кабинете обучающегося в системе дистанционного обучения (СДО):
 - работа с теоретическим материалом,
 - изучение нормативной документации,
 - итоговое тестирование;
- при групповых занятиях – отработка практических навыков под руководством преподавателя.

Освоение программы повышения квалификации завершается итоговой аттестацией обучающегося в форме зачета (итоговое тестирование)³.

Лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации⁴.

При успешном освоении данной программы повышения квалификации результаты ее могут быть зачтены при освоении программы профессиональной переподготовки, в учебный план которой данная программа входит в качестве модуля⁵.

¹ В соответствии с частью 6 статьи 76 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598; 2013, N 19, ст.2326).

² В соответствии с частью 3 статьи 76 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598; 2013, N 19, ст.2326).

³ В соответствии с п. 19 Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N499 г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»

⁴ В соответствии с частью 15 статьи 76 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598; 2013, N 19, ст. 2326).

⁵ В соответствии с п. 18 Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N499 г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»

2. Цель и задачи обучения

Целью обучения является совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в области обращения с отходами производства и потребления (далее – отходы).

Задачи обучения:

- ориентировать слушателей на реализацию полученных знаний и приобретенных навыков для компетентного выполнения работ, которые оказывают влияние на экологическую безопасность;
- организовать получение слушателями умений осуществлять разработку и применение технологий рационального природопользования и охраны окружающей среды;
- выработать у слушателей способность прогнозировать техногенные катастрофы и их последствия, планировать мероприятия по профилактике и ликвидации последствий экологических катастроф, принимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий.

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы обучающийся должен знать:

- федеральное законодательство в области охраны окружающей среды;
- федеральное законодательство в области обращения с отходами;
- положения смежного законодательства;
- законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами;
- законодательство субъектов Российской Федерации в части обращения с твердыми коммунальными отходами;
- международные документы, содержащие положения, регламентирующие требования в области обращения с отходами;
- нормативные правовые акты, регламентирующие трансграничное перемещение отходов;
- полномочия Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления в области обращения с отходами;
- основные принципы охраны окружающей среды при обращении с отходами;
- основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами;
- основы классификации отходов по основным классификационным признакам (происхождение, состав, агрегатное состояние, физическая форма), в том числе требования к определению состава отходов;
- критерии и порядок отнесения отходов к конкретному классу опасности отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду;
- перечень документов, необходимых для подтверждения отнесения отходов I - IV классов опасности к конкретным классам опасности;
- порядок составления паспорта отхода;
- основы государственного учета в области обращения с отходами, включая ведение Государственного кадастра отходов;
- порядок учета образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов;
- виды отчетности в области обращения с отходами;
- порядок предоставления отчетности в области обращения с отходами, в том числе сведений для федерального государственного статистического наблюдения;
- нормативы, установленные для химических показателей состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций;
- нормативы, установленные для физических показателей состояния окружающей среды, в том числе показателей уровней радиоактивности;

- нормативы для биологических показателей состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других используемых как индикаторы качества окружающей среды организмов;
- методы обоснования нормативов образования отходов;
- принципы обоснования лимитов на размещение отходов;
- порядок разработки проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение и их утверждения;
- порядок представления и контроля отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов;
- порядок разработки программы производственного экологического контроля;
- порядок разработки программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов по размещению отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду;
- права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении производственного экологического контроля и государственного экологического контроля (надзора);
- порядок организации и проведения проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей органами государственного экологического контроля (надзора);
- виды мероприятий, направленных на реализацию приоритетов государственной политики в области обращения с отходами, в том числе использование наилучших доступных технологий при обращении с отходами;
- методы предотвращения и сокращения объемов образования отходов;
- основные принципы и порядок разработки мероприятий по снижению количества размещаемых отходов;
- основные принципы и порядок разработки мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами;
- основные нормативные правовые акты, регламентирующие порядок и сроки внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов;
- порядок предоставления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду;
- основные принципы регулирования обращения с отходами от использования товаров;
- порядок обеспечения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими производство товаров на территории Российской Федерации, импорт товаров из третьих стран или ввоз товаров из государств - членов Евразийского экономического союза, выполнение нормативов утилизации отходов от использования товаров;
- основные принципы регулирования обращения с твердыми коммунальными отходами;
- порядок исчисления размера вреда окружающей среде;
- виды ответственности за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами;
- лицензионные требования в области обращения с отходами;
- перечень грубых нарушений лицензионных требований в области обращения с отходами;
- порядок лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности;
- порядок осуществления лицензионного контроля;
- технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов;
- технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов;
- особенности обращения с отходами I и II классов опасности;
- требования к транспортированию отходов;
- основные принципы формирования территориальных схем в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами;

- требования к площадкам накопления твердых коммунальных отходов и правила ведения их реестра;
- программно-целевой подход к регулированию обращения с отходами в субъекте Российской Федерации;
- состав исходных данных для проектирования и строительства объектов размещения отходов;
- порядок проведения государственной экологической экспертизы проектной документации объектов, используемых для обезвреживания и (или) размещения отходов I - V классов опасности;
- способы обеспечения населения информацией в области обращения с отходами на территории;
- принципы экологического просвещения населения.

По окончании обучения по программе обучающийся должен **уметь**:

- осуществлять самостоятельное ознакомление с законодательством Российской Федерации в области обращения с отходами, в том числе с использованием справочно-правовых систем;
- осуществлять самостоятельное ознакомление с международными обязательствами Российской Федерации, складывающимися из международных договоров в области регулирования деятельности по обращению с отходами, в том числе с использованием справочно-правовых систем;
- осуществлять классификацию образованных отходов по основным классификационным признакам;
- осуществлять отнесение отходов к конкретным классам опасности;
- осуществлять паспортизацию отходов I - IV классов опасности;
- организовывать учет образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов;
- работать с Государственным кадастром отходов;
- организовывать предоставление отчетности в области обращения с отходами;
- определять нормативы образования отходов, осуществлять подготовку отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов;
- разрабатывать программу мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду;
- осуществлять производственный экологический контроль;
- осуществлять разработку комплекса мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами;
- заполнять декларацию о плате за негативное воздействие на окружающую среду;
- исчислять плату за негативное воздействие на окружающую среду и размер вреда окружающей среде;
- приобретать знания в области новейших доступных технологий в сфере обращения с отходами;
- осуществлять информационное обеспечение и экологическое просвещение населения.

4. Учебный план

Программа повышения квалификации «Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение отходов I - IV классов опасности»

Категория обучающихся – руководители организаций и специалисты, ответственные за сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов I-IV классов опасности.

Трудоемкость – 40 ак.ч.

Форма обучения – очно-заочная (с применением дистанционных образовательных технологий)

Режим занятий – не более 4 ак ч. в день.

Учебный план

№ п/п	Наименование разделов	Кол-во ак.ч.	В том числе	
			Теоретич.	Практич.
1	Основы законодательства Российской Федерации в	5	3	2

	области обращения с отходами			
1.1	Федеральное законодательство в области обращения с отходами	3	3	-
1.2	Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами <i>Практическое занятие</i>	1	-	1
1.3	Международные обязательства Российской Федерации в области регулирования деятельности по обращению с отходами <i>Практическое занятие</i>	1	-	1
2	Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами	1	1	-
2.1	Структура и полномочия органов исполнительной власти, осуществляющих регулирование в сфере обращения с отходами. Полномочия органов местного самоуправления.	0,5	0,5	-
2.2	Основные требования федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в сфере обращения с отходами	0,5	0,5	-
3	Классификация и паспортизация отходов	4	2	2
3.1	Инвентаризация отходов <i>Практическое занятие</i>	2	1	1
3.2	Классификация отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду <i>Практическое занятие</i>	1	0,5	0,5
3.3	Паспортизация отходов <i>Практическое занятие</i>	1	0,5	0,5
4	Учет в области обращения с отходами	4	2	2
4.1	Общая характеристика системы учета в области обращения с отходами <i>Практическое занятие</i>	0,5	-	0,5
4.2	Государственный кадастр отходов <i>Практическое занятие</i>	2,5	1	1,5
4.3	Предоставление отчетности индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами, в том числе для федерального государственного статистического наблюдения в области обращения с отходами <i>Практическое занятие</i>	1	0,5	0,5
5	Нормирование в области обращения с отходами	4	1	3
5.1	Нормирование в области охраны окружающей среды <i>Практическое занятие</i>	1	-	1
5.2	Нормирование в области обращения с отходами <i>Практическое занятие</i>	3	1	2
6	Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)	4	1	3
6.1	Порядок осуществления производственного экологического контроля	3	0,5	2,5

	<i>Практическое занятие</i>			
6.2	Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора) <i>Практическое занятие</i>	1	0,5	0,5
7	Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами	2	1	1
7.1	Виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами	0,5	0,5	-
7.2	Разработка мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами <i>Практическое занятие</i>	1,5	0,5	1
8	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	4	2	2
8.1	Плата за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов <i>Практическое занятие</i>	2	1	1
8.2	Регулирования в области обращения с отходами от использования товаров <i>Практическое занятие</i>	1	0,5	0,5
8.3	Оценка вреда окружающей среде и ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами <i>Практическое занятие</i>	1	0,5	0,5
9	Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности	3	2	1
9.1	Лицензионные требования при выдаче, переоформлении лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности	2	2	-
9.2	Процедура лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности <i>Практическое занятие</i>	1	-	1
10	Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	4	2	2
10.1	Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов <i>Практическое занятие</i>	2	0,5	1,5
10.2	Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов <i>Практическое занятие</i>	2	0,5	1,5
11	Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования	3	1	2
11.1	Территориальные схемы и региональные программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми	1	1	-

	коммунальными отходами			
11.2	Проектирование и строительство объектов размещения отходов	1	1	-
11.3	Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами. Экологическое просвещение <i>Практическое занятие</i>	1	-	1
	Итоговый тест	2	-	-
	Итого	40	18	20

5. Содержание разделов

1. Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами

1.1 Федеральное законодательство в области обращения с отходами: Положения Конституции Российской Федерации; Федеральное законодательство в области охраны окружающей среды; Федеральное законодательство в области обращения с отходами; Законодательство Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения; Положения смежного законодательства.

1.2 Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами: Законодательство субъектов Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами; Законодательство субъектов Российской Федерации в части осуществления иных полномочий в области обращения с отходами.

Практические занятия: самостоятельное ознакомление с законодательством субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами в справочно-правовых системах.

1.3 Международные обязательства Российской Федерации в области регулирования деятельности по обращению с отходами: Международные документы, содержащие положения, регламентирующие требования в области обращения с отходами; Нормативные правовые акты, регламентирующие трансграничное перемещение отходов.

Практические занятия: самостоятельное ознакомление с международными обязательствами Российской Федерации, вытекающими из международных договоров в области регулирования деятельности по обращению с отходами в справочно-правовых системах.

2. Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами

2.1 Структура и полномочия органов власти, осуществляющих регулирование в сфере обращения с отходами. Полномочия органов местного самоуправления: Структура и полномочия органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих регулирование в области обращения с отходами; Полномочия органов местного самоуправления в области обращения с твердыми коммунальными отходами.

2.2 Основные требования федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами: Основные принципы охраны окружающей среды при обращении с отходами; Основные требования федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами.

3. Классификация и паспортизация отходов

3.1 Инвентаризация отходов: Инвентаризация отходов; Отнесение отходов к отходам I - V классов опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду; Принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности и содержащий сведения об их составе.

Практические занятия: приобретение и отработка навыков по выявлению отходов и классификации отходов по основным классификационным признакам – происхождению, составу, агрегатному состоянию, физической форме.

3.2 Классификация отходов по степени негативного воздействия на окружающую среду: Происхождение отходов по исходному сырью и по принадлежности к определенному производству, технологическому процессу, химический и (или) компонентный состав отходов, агрегатное состояние и физическая форма отходов; Определение класса опасности отходов по степени опасности отхода для окружающей среды.

Практические занятия: отработка навыков по отнесению отходов к конкретным классам опасности.

3.3 Паспортизация отходов: Подготовка пакета документов для подтверждения отнесения отходов I - IV классов опасности к конкретным классам опасности отходов, не включенных в Федеральный классификационный каталог отходов, предусмотренный пунктом 1 статьи 20 Федерального закона от 24.06.1998 N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»; Составление паспорта отхода.

Практические занятия: отработка и совершенствование навыков паспортизации отходов.

4. Учет в области обращения с отходами

4.1 Общая характеристика системы учета в области обращения с отходами: Государственный учет в области обращения с отходами; Учет юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов.

Практические занятия: отработка алгоритма действий по осуществлению учета юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов.

4.2 Государственный кадастр отходов: Порядок ведения Государственного кадастра отходов; Федеральный классификационный каталог отходов; Государственный реестр объектов размещения отходов; Банк данных об отходах и о технологиях утилизации и обезвреживания отходов различных видов.

Практические занятия: приобретение навыков работы с Государственным кадастром отходов.

4.3 Предоставление отчетности индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами, в том числе для федерального государственного статистического наблюдения в области обращения с отходами: Виды отчетности в области обращения с отходами; Порядок предоставления и хранения отчетности в области обращения с отходами; Порядок ведения статистического учета в области обращения с отходами.

Практические занятия: закрепление навыков предоставления отчетности индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами.

5. Нормирование в области обращения с отходами

5.1 Нормирование в области охраны окружающей среды: нормативы, установленные для химических показателей состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций; нормативы, установленные для физических показателей состояния окружающей среды, в том числе показателей уровней радиоактивности; нормативы для биологических показателей состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других используемых как индикаторы качества окружающей среды организмов; иные нормативы качества окружающей среды.

Практические занятия: получение знаний по нормированию качества окружающей среды.

5.2 Нормирование в области обращения с отходами: Комплексное экологическое разрешение и декларация о воздействии на окружающую среду; Расчет и обоснование нормативов образования

отходов; Обоснование лимитов на размещение отходов; Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение; Порядок предоставления и контроля отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов.

Практические занятия: отработка навыков нормирования, определения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, подготовки отчетности в области обращения с отходами.

6. Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)

6.1 Порядок осуществления производственного экологического контроля: Разработка программы производственного экологического контроля; Форма отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля; Разработка программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду; Порядок подтверждения исключения негативного воздействия на окружающую среду объектов размещения отходов.

Практические занятия: закрепление знаний о мониторинге состояния окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду.

6.2 Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора): Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора); Порядок организации и проведения проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей органами государственного экологического контроля (надзора).

Практические занятия: закрепление знаний по правам и обязанностям индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора).

7. Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами

7.1 Виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами: Виды мероприятий, направленных на реализацию приоритетных направлений государственной политики в области обращения с отходами, в том числе использование наилучших доступных технологий при обращении с отходами; Виды мероприятий, направленных на соблюдение требований по предупреждению аварий, связанных с обращением с отходами, и принятие неотложных мер по их ликвидации; Виды мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций техногенного характера, связанных с обращением с отходами, планы ликвидации последствий этих чрезвычайных ситуаций; Иные виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами.

7.2 Разработка мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами: Разработка мероприятий по предотвращению и сокращению объемов образования отходов; Разработка мероприятий по снижению количества размещаемых отходов; Разработка мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами.

Практические занятия: самостоятельная разработка комплекса мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду при обращении с отходами на конкретном предприятии.

8. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами

8.1 Плата за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов: Основные нормативные правовые акты, регламентирующие порядок исчисления и сроки внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов; Порядок предоставления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов.

Практические занятия: приобретение навыков по заполнению декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов.

8.2 Регулирование в области обращения с отходами от использования товаров: Общая характеристика регулирования в области обращения с отходами от использования товаров;

Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок обеспечения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими производство товаров на территории Российской Федерации, импорт товаров из третьих стран или ввоз товаров из государств - членов Евразийского экономического союза, выполнение нормативов утилизации отходов от использования товаров.

Практическое занятие (семинар): приобретение навыков по составлению отчетности о выполнении нормативов утилизации отходов от использования товаров, декларации о количестве выпущенных в обращение на территории Российской Федерации за предыдущий календарный год товаров, упаковки товаров, расчету сумм экологического сбора.

8.3 Оценка вреда окружающей среде и ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами: Методики исчисления размера вреда окружающей среде; Виды ответственности за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами; Исковые требования о прекращении деятельности лиц, осуществляемой с нарушением законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами.

Практические занятия: отработка и совершенствование навыков по исчислению размера вреда окружающей среде.

9. Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности

9.1 Лицензионные требования при выдаче, переоформлении лицензий на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности: Лицензионные требования, предъявляемые к соискателям лицензии, лицензиатам для осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности; Грубые нарушения лицензионных требований при осуществлении деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности; Переоформление лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

9.2 **Процедура лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности:** Порядок лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности; Перечень работ, составляющих деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I - IV классов опасности; Лицензионный контроль.

Практическое занятие (деловая игра): закрепление навыков прохождения процедуры лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

10. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов

10.1 **Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов:** Технологии сбора, обработки, утилизации, размещения отходов; Технологии обезвреживания отходов; Особенности обращения с отходами I и II классов опасности; Требования к транспортированию отходов.

Практические занятия (в интерактивной форме): приобретение знаний в области новейших доступных технологий сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов.

10.2 **Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов:** Технологии сбора и обработки твердых коммунальных отходов; Технологии утилизации и обезвреживания твердых коммунальных отходов; Технологии захоронения твердых коммунальных отходов; Запрет на захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты.

Практические занятия (в интерактивной форме): приобретение знаний в области наилучших доступных технологий сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов.

11. Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования

11.1 Территориальные схемы и региональные программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами: Основные принципы формирования территориальных схем в области обращения с отходами; Применение программно-целевого метода при регулировании обращения с отходами в субъекте Российской Федерации; Требования к разработке и реализации региональных программ в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными; Требования к местам (площадкам) накопления отходов. Реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и правила его ведения.

11.2 Проектирование и строительство объектов размещения отходов: Требования для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, деятельность которых связана с проектированием, строительством, реконструкцией, эксплуатацией объектов размещения отходов; Государственная экологическая экспертиза проектной документации объектов, используемых в сфере обращения с отходами.

11.3 Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами. Экологическое просвещение: Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами; Экологическое просвещение. Роль органов местного самоуправления.

Практические занятия: формирование знаний о формах и порядке информационного обеспечения и экологического просвещения населения.

6. Календарный учебный график

Теоретическая часть реализуется в заочной форме с использованием дистанционных образовательных технологий и предполагает освоение слушателем образовательной программы по индивидуальному графику с собственной скоростью изучения учебно-методических материалов и тестирования с использованием личного компьютера, но не более 4 ак.ч. в день, исключая праздничные выходные дни (воскресенье). Календарный график обучения конкретного слушателя составляется после заключения договора на обучение. Методист, сопровождающий дистанционное обучение, контролирует прохождение компьютерных занятий слушателем в соответствии с индивидуальным календарным графиком.

Практические занятия проводятся преподавателем АНО ЦДПО «ПРОЛЕТАРСКИЙ» в соответствии с расписанием, создаваемым при наборе группы обучения. Расписание включает три дня обучения:

День	Тема занятия	Кол-во ак.ч.
1	Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами	1
	Международные обязательства Российской Федерации в области регулирования деятельности по обращению с отходами	1
	Инвентаризация отходов	1
	Классификация отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду	0,5
	Паспортизация отходов	0,5
	Общая характеристика системы учета в области обращения с отходами	0,5
	Государственный кадастр отходов	1,5
	Предоставление отчетности индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с	0,5

	отходами, в том числе для федерального государственного статистического наблюдения в области обращения с отходами	
	Нормирование в области охраны окружающей среды	1
2	Нормирование в области обращения с отходами	2
	Порядок осуществления производственного экологического контроля	2,5
	Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора)	0,5
	Разработка мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами	1
	Плата за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов	1
	Регулирования в области обращения с отходами от использования товаров	0,5
	Оценка вреда окружающей среде и ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	0,5
3	Процедура лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности	1
	Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	1,5
	Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов	1,5
	Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами. Экологическое просвещение	1

7. Организационно-педагогические условия

Заочная форма обучения реализуется с применением дистанционных образовательных технологий для слушателей, располагающих имеющим доступ в Интернет компьютерным учебным местом. Обучение осуществляется в Личном кабинете слушателя на образовательном портале АНО ЦДПО «ПРОЛЕТАРСКИЙ», доступ к которому производится по индивидуальному логину и паролю, получаемому слушателем после заключения договора на оказание образовательных услуг.

Обучение осуществляется посредством прохождения слушателем электронных учебных занятий в Личном кабинете. По каждому разделу Слушателю предоставляются следующие виды занятий.

Теоретическое обучение

Изучение теории:

В качестве обязательного занятия слушателю необходимо изучить учебно-методическое пособие, размещенное в Личном кабинете.

Изучение нормативно-правовой документации:

Слушателю в качестве обязательного занятия необходимо изучить нормативно-правовую документацию из списка литературы данной образовательной программы, в Разделе «Нормативно-правовая документация» размещены документы из списка нормативно-правовой документации данной образовательной программы.

Документы представлены в Личном кабинете слушателя и доступны для скачивания или неограниченного копирования фрагментов в течение всего периода обучения. Работа с источниками является обязательной, но не оценивается программным способом.

Тренировочное тестирование

Слушателю предоставляется для проработки полная база тестов по данной программе. При работе в данном разделе применяется AUC-метод тестирования (answer-until-correct method), известный своей эффективностью при усвоении больших объемов структурированной информации. Цель Тренировочного тестирования – привести обучаемого к правильному ответу на каждый вопрос. При выборе неверного варианта ответа слушатель получает комментарий, на основе которого определяется правильный ответ. Программа не осуществляет переход к следующему вопросу до тех пор, пока на текущий вопрос не будет дан верный ответ. Время работы в Тренировочном

тестировании не ограничено. К Контрольному тестированию можно приступить только тогда, когда Тренировочное тестирование пройдено со 100 % верным результатом.

Контроль

Итоговая аттестация:

Тестирование проходит в Личном кабинете слушателя по индивидуальным вариантам, сформированным из заданий тестовой базы. Вариант содержит 60 вопросов, продолжительность тестирования – 2 ак.ч.

Набор вопросов в варианте формируется из базы случайным образом, а также варианты ответов в каждом вопросе перемешиваются случайным образом.

Тестовая база итогового тестирования состоит из заданий следующих видов:

- выбор единственного правильного ответа из предложенных вариантов,
- выбор нескольких правильных ответов из предложенных вариантов,
- построение правильной последовательности,
- голландский тест,
- ввод ответа с клавиатуры.

Занятия для самостоятельной подготовки (вне учебного плана)

Занятия для самостоятельной подготовки не нормируются по времени и режиму выполнения. Рекомендуются для подготовки к итоговой аттестации.

Off-line консультации. Для осуществления обратной связи с преподавателями обучаемому в Личном кабинете предоставляется доступ к системе off-line консультаций, позволяющий получить ответ специалиста в отсроченном режиме в виде печатного документа, таблицы, схемы и проч.

Очная форма обучения реализуется в групповом формате при наборе группы не более 20 человек. Для преподавания по программе приглашается преподаватель (штатный сотрудник или заключивший договор ГПХ с АНО ЦДПО «ПРОЛЕТАРСКИЙ»), имеющий высшее образование, направленность (профиль) которого соответствует преподаваемой программе.

8. Требования к аттестации

Изучение программы завершается итоговой аттестацией в форме зачета.

Отметка «зачтено» на итоговой аттестации ставится слушателю за умение использовать и применять полученные знания при решении задач предметной области и количестве верных ответов – не менее 60 %. Отметка «не зачтено» ставится за менее 60 % верных ответов на вопросы итогового теста.

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы и (или) отчисленным из АНО ЦДПО «Пролетарский», выдается справка об обучении или о периоде обучения по установленному учебным центром образцу.

9. Фонд оценочных средств

Оценочные средства данной программы повышения квалификации – это тестовая база заданий, которые размещены на сервере АНО ЦДПО «ПРОЛЕТАРСКИЙ» в формате электронной базы данных.

Эффективность применения данных оценочных средств определяется используемыми технологиями контроля результатов обучения, которые предусматривают возможность комплексного оценивания различных элементов данной образовательной программы, формирующих приобретаемые компетенции. При этом оценочные средства позволяют измерять уровень достижения установленных результатов обучения. Поэтому разработка оценочных средств уровня сформированности компетенций обучающихся была основана на моделировании квазипрофессиональной деятельности, требующей поиска проблем и осуществления переноса

знаний для их разрешения, комбинаций способов деятельности и выполнения других профессиональных процедур.

Применение оценочных средств данной дополнительной образовательной программы:

- валидно (объекты оценки соответствуют поставленным целям программы),
- надежно (использованы единообразные согласованные критерии оценки),
- справедливо (Слушатели имеют равные возможности при стремлении к результату),
- своевременно (постоянно поддерживает развивающую обратную связь),
- эффективно (выполнимо, но нормировано по времени).

10. Список вопросов/заданий для самоподготовки

1. Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами
 - Какова структура законодательства Российской Федерации и международные договоры в области обращения с отходами?
2. Субъекты права Российской Федерации (регулирующие и хозяйствующие) в сфере обращения с отходами»
 - Перечислите органы исполнительной власти, осуществляющие регулирование в области обращения с отходами, и их полномочия.
 - Каковы основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами?
3. Классификация и паспортизация отходов
 - Каков порядок проведения работ по выявлению, идентификации и классификации отходов по основным классификационным признакам?
 - Перечислите основные положения классификации отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду.
 - Перечислите основные положения паспортизации отходов I - IV классов опасности.
4. Учет в области обращения с отходами
 - Назовите процедуры системы учета обращения с отходами.
 - Каков порядок ведения Государственного кадастра отходов?
 - Каков порядок предоставления индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами отчетности, в том числе для федерального государственного статистического наблюдения в области обращения с отходами?
5. Нормирование в области обращения с отходами
 - Что включает понятия «нормирование в области охраны окружающей среды» и «нормативы допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной и иной деятельности»?
 - Каков порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение?
6. Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)
 - Опишите порядок осуществления производственного экологического контроля.
 - Перечислите права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора).
7. Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами
 - Перечислите виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами.
 - Опишите порядок разработки мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами.
8. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами
 - Каков порядок исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов?
 - Назовите основы регулирования в области обращения с отходами от использования товаров.

- Опишите порядок применения методик исчисления вреда окружающей среде и виды ответственности за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами.
9. Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности
- Назовите лицензионные требования в области обращения с отходами.
 - Опишите процедуру лицензирования и переоформления лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.
10. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания отходов
- Опишите основные методы и способы сбора, обработки, утилизации, обезвреживания отходов, за исключением твердых коммунальных отходов.
 - Опишите основные методы и способы сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов.
 - Перечислите особенности обращения с отходами I и II классов опасности.
 - Каковы требования к транспортированию отходов?
11. Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования
- Опишите роль территориальных схем и региональных программ в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, при организации обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования.
 - Перечислите требования к местам (площадкам) накопления отходов. Что такое «Реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов» и каковы правила его ведения?
 - Назовите основные этапы проектирования и строительства объектов размещения отходов.
 - Перечислите способы информационного обеспечения населения о состоянии обращения с отходами.
 - Каковы принципы экологического просвещения?

11. Список нормативно-правовой документации

1. Федеральный закон от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».
2. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
3. Федеральный закон от 25.11.1994. № 49-ФЗ «О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением».
4. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
5. Федеральный закон от 13.06.1996 № 63-ФЗ «Уголовный кодекс Российской Федерации».
6. Федеральный закон от 03.06.2006 № 74-ФЗ «Водный Кодекс Российской Федерации».
7. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
8. Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ Закон «Об охране атмосферного воздуха».
9. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
10. Федеральный закон от 23.07.2008. № 160-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием осуществления полномочий Правительства Российской Федерации».
11. Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».
12. Федеральный закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ «Кодекс РФ Об административных правонарушениях».
13. Федеральный закон от 04.12.2006 № 200-ФЗ «Лесной Кодекс Российской Федерации».
14. Федеральный закон от 24.07.2007. № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации».
15. Федеральный закон от 27.07.2010. № 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев опасных объектов за причинение вреда в результате аварии на опасном

объекте».

16. Федеральный закон от 23.11.2009. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ».

17. Федеральный закон от 26.12.2008. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».

18. Постановление Правительства РФ от 27.04.2024 № 550 «Об утверждении Правил трансграничного перемещения отходов».

19. Постановление Правительства РФ от 13.09.2010. № 717 «О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Российской Федерации по вопросам полномочий министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, федеральной службы по надзору в сфере природопользования и федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору».

20. Распоряжение Правительства РФ от 01.09.2025 № 2409-р об утверждении ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду в 2026 - 2030 годах.

21. Постановление Правительства РФ от 31.05.2023 № 881 «Об утверждении Правил исчисления и взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельного положения акта Правительства Российской Федерации».

22. Постановление Правительства РФ от 30.12.2024 № 1990 «О порядке взимания экологического сбора».

23. Постановление Правительства РФ от 21.12.2020. № 2200 «Правила перевозок грузов автомобильным транспортом».

24. Постановление Правительства РФ от 26.12.2020. № 2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности».

25. Постановление Правительства РФ от 28.12.202. № 2314 «Правила обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащий сбор, накопление, обезвреживание, транспортирование и размещение которых, может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде».

26. Приказ Минприроды России от 02.04.2025 № 167 «Об утверждении порядка ведения государственного кадастра отходов производства и потребления».

27. Приказ Минприроды России от 18.12.2002 № 868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами».

28. Приказ Минприроды России от 08.12.2020. № 1026 «Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I-IV классов опасности».

29. Приказ Минприроды России от 08.12.2020. № 1028 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами».

30. Приказ Минприроды России от 08.12.2020. № 1029 «Об утверждении порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».

31. Приказ Минприроды России от 31.03.2025 № 157 «Об утверждении Правил инвентаризации объектов размещения отходов производства и потребления».

32. Приказ Росприроднадзора от 29.03.2021 № 149 О внесении изменений в Федеральный классификационный каталог отходов».

33. Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017. № 242 «Федеральный классификационный каталог отходов»

34. Приказ Росстата от 06.11.2025 № 614 «Об утверждении формы федерального статистического наблюдения N 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления» и указаний по ее заполнению»

35. Приказ Минприроды России от 07.12.2020. № 1021 «Методические указания по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».

36. ГОСТ 4658-73 «Ртуть. Технические условия». Стандарт устанавливает требования к ртути, изготовляемой для нужд народного хозяйства и экспорта;
37. ГОСТ 26319-2020 «Грузы опасные. Упаковка».
38. ГОСТ Р 56828.19-2017 Наилучшие доступные технологии. Методология идентификации;
39. ГОСТ 12.3.031-83 «ССБТ. Работы с ртутью. Требования безопасности».
40. ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов».
41. ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».
42. ГОСТ 12.1.00 7-76 «ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».
43. ГОСТ Р 50.2.098-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Порядок ведения реестра Российской системы калибровки».
44. ПР 50.2.011-94 «ГСИ. Порядок ведения Государственного реестра средств измерений».
45. СП 127.13330.2023 Свод правил. Объекты размещения отходов производства. Основные положения по проектированию (СНиП 2.01.28-85 Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию)».
46. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
47. МДС 13-8.2000. «Концепции обращения с твердыми бытовыми отходами в Российской Федерации».