

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Институт правовых и социальных отношений»

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

АНО ДПО «Институт правовых и
социальных отношений»



А.Ю. Макаров

«25» января 201_8_ г.

М.П.

ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ПРИ РАБОТАХ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ I-
IV КЛАССА ОПАСНОСТИ»**

112 часов

*Рассмотрено и утверждено на заседании
Совета АНО ДПО "Институт правовых и
социальных отношений" Протокол № 1/18 от
«25» января 2018 г*

Руза, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

№	Раздел программы	Страница
1	Общие положения	3
2	Цель реализации программы	4
3	Планируемые результаты	4
4	Учебный план	8
5	Календарный учебный график	15
6	Рабочая программа учебных разделов курса	16
7	Организационно-педагогические условия	19
8	Материально-техническое обеспечение реализации программы.	20
9	Формы аттестации	21
10	Организация самостоятельной работы слушателей	21
11	Контрольно-оценочные материалы	21
12	Проверка знаний	31
13	Оценочные материалы	31
14	Список источников	35

1. Общие положения

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I-IV класса опасности» (далее - Программа) предназначена для лиц, допущенных к обращению с отходами I –IV классов опасности.

Реализация Программы направлена на совершенствование и приобретение новых компетенций необходимых для профессиональной деятельности в сфере обращения с отходами I –IV классов опасности.

Программа разработана в соответствии с требованиями:

- ст. 15 Федерального закона от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления";
- приказа Минтруда России от 07.04.2014 N 203н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области обращения с отходами"
- квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих, утв. Постановлением Минтруда РФ от 21 августа 1998 г. N 37.

и на основе:

- приказа Минобрнауки России от 18.04.2014 N 351 "Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов".

Программа соответствует требованиям примерной программе профессиональной подготовки лиц на право работы с опасными отходами, утвержденной приказом МПР России от 18.12.2002 г. N 868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами».

К освоению программы допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, в том числе непрофильное;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование, в том числе непрофильное.

При освоении Программы параллельно с получением среднего профессионального образования и (или) высшего образования удостоверение о повышении квалификации выдается одновременно с получением соответствующего документа об образовании и о квалификации.

Программа трудоёмкостью 112 часов реализуется по очной, очно-заочной и заочной формам обучения.

Обучение проводится по учебно-тематическому плану, без повышения образовательного уровня.

Освоение Программы завершается проверкой знаний слушателей, которая проводится в форме зачета. Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим проверку знаний, выдается свидетельство.

2. Цель реализации Программы

Целью реализации Программы является совершенствование и приобретение слушателями знаний, умений, навыков и формирование компетенций, необходимых для осуществления деятельности в сфере обеспечения экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I-IV класса опасности, обучение обращению с отходами I-IV класса опасности, организация предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

Категория слушателей:

лица, допущенные к обращению с отходами I –IV классов опасности.

3. Планируемые результаты

3.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Сопоставление описания квалификации в профессиональном стандарте с требованиями результатов подготовки по ФГОС СПО

Таблица 1

Профессиональный стандарт "Специалист в области обращения с отходами"	ФГОС СПО 20.02.01
А/02.5 Учет и инвентаризация отходов производства и потребления	ПК 2.1. Осуществлять мониторинг и контроль входных и выходных потоков для технологических процессов в организациях
В/02.6 Организация инфраструктуры экологически безопасного обезвреживания и переработки отходов производства и потребления	ПК 3.3. Реализовывать технологические процессы по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов.

Область профессиональной деятельности слушателей, освоивших программу включает:

- выполнение работ, связанных с технологическими аспектами охраны окружающей среды и обеспечением экологической безопасности.

Объектами профессиональной деятельности слушателей освоивших программу являются:

- природная и техногенная окружающая среда;

- технологии и технологические процессы предупреждения и устранения загрязнений окружающей среды.

3.2. Виды профессиональной деятельности и задачи, которые должны быть готовы решать слушатели, освоившие программу

Видами профессиональной деятельности слушателей, освоивших программу, являются:

- сбор, накопление, транспортирование отходов;
- обработка, утилизация, обезвреживание, размещение отходов.

Слушатели, освоившие программу должны быть готовы решать профессиональные задачи и уметь обеспечивать экологическую безопасность при работах в области обращения с отходами I-IV класса опасности.

Компетенции, которыми должны обладать слушатели, освоившие программу. В результате освоения программы слушатели приобретают компетенции, приведенные в Таблице 2.

Таблица 2

Перечень компетенций, приобретенных слушателями в результате освоения программы

Код по ФГОС Профстандарт	Компетенция	Требования результатов подготовки	
ПК 2.1. А/02.5	К1 – Осуществлять мониторинг и контроль входных и выходных потоков для технологических процессов в организации в сфере обращения с отходами I-IV класса опасности	Знать	- Нормативы воздействий отходов на окружающую среду ~ Лицензионные требования к деятельности по обращению с отходами - Прав и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля за деятельностью в области обращения с отходами - Требования по обеспечению безопасности при использовании, обезвреживании, хранении и захоронении отходов - Требования к обустройству полигонов захоронения отходов производства и потребления
		Уметь	- Собирать, анализировать и систематизировать данные об отходообразующих процессах на закрепленной территории - Определять свойства и класс опасности отходов - Собирать информацию об объектах

			размещения отходов для их оценки в рамках природоохранных мероприятий Готовить отчетную документацию по нормативному и сверхнормативному воздействию отходов производства и потребления на окружающую природную среду
		Владеть	- Формирование кадастра отходов на основе инвентаризации всех отходов и объектов их размещения, образующихся на закрепленной территории - Обработка информации и полученных данных о текущих воздействиях отходов производства и потребления на окружающую среду для заполнения форм отчетной документации в соответствии с действующими стандартами и нормативными документами
ПК 3.3. В/02.6	К2 – Реализовывать технологические процессы по экологически-безопасному обезвреживанию, переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов	Знать	- Методы экономического стимулирования организаций переработчиков отходов производства и потребления - Современные технологии утилизации отходов производства и потребления - Нормативные документы и методики сбора, сортировки, переработки, утилизации и захоронения твердых и жидких отходов; - Виды отходов и их характеристики - Методы переработки отходов - Методы утилизации и захоронения отходов - Проблемы переработки и использования отходов - Методы очистки и реабилитации полигонов
		Уметь	- Заполнять типовые формы отчетной документации по обращению с отходами производства - Проводить мероприятия по очистке и реабилитации полигонов на уровне функционального подразделения
		Владеть	- Формирование кадастра отходов на основе инвентаризации всех отходов и объектов их размещения, образующихся на закрепленной

			территории - Обработка информации и полученных данных о текущих воздействиях отходов производства и потребления на окружающую среду для заполнения форм отчетной документации в соответствии с действующими стандартами и нормативными документами
--	--	--	---

4. Учебный план

4.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности при
работах в области обращения с отходами I-IV
класса опасности»

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО ДПО «Институт
правовых и социальных отношений»

А.Ю. Макаров

25 января 2018 г.

М.П.



Учебная программа 112 часов
В том числе аудиторных часов 48 часов (из них 6 ч. – практические занятия)
Срок обучения 1 мес.

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего часов	из них:			
			Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	Контроль (тест)
1	Основы законодательства Российской Федерации в области экологической безопасности.	22	4	2	14	2
2	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	20	2	4	12	2
3	Лабораторно-аналитическое обеспечение и экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	12	4	-	6	2
4	Лицензирование и контроль за деятельностью в области обращения с отходами	12	2	2	6	2
5	Организация обращения с твердыми бытовыми отходами. Транспортирование отходов I – IV классов опасности	20	6	-	12	2
6	Использование и обезвреживание отходов. Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов	20	6		12	2

	Проверка знаний	6				6
	Итого	112	24	6	64	18

4.2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 программы повышения квалификации
 «Обеспечение экологической безопасности при
 работах в области обращения с отходами I-IV
 класса опасности»

УТВЕРЖДАЮ
 Директор АНО ДПО «Институт
 правовых и социальных отношений»



А.О. Макаров

«25» января 2018 г.

Учебная программа 112 часов
 В том числе аудиторных часов 48 часов (из них 6 ч. – практические занятия)
 Срок обучения 1 мес.

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего часов	из них:			
			Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	Контроль (тест)
1	Основы законодательства Российской Федерации в области экологической безопасности.	22	4	2	14	2
1.1	Общие требования экологической безопасности на предприятии	2			2	
1.2	Законодательство и основные принципы охраны окружающей среды и экологической безопасности.	3	1		2	
1.3	Организация деятельности в области экологической безопасности на предприятии.	3	1		2	
1.4	Объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду. Загрязняющие вещества.	2			2	
1.5	Государственное управление в области охраны окружающей природной среды и экологической безопасности.	2			2	
1.6	Экологическое нормирование и сертификация хозяйственной или иной деятельности предприятия.	5	1	2	2	
1.7	Экологический менеджмент на предприятии: правовой аспект.	3	1		2	

	Тестовый контроль знаний	2				2
2	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	20	2	4	12	2
2.1	Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду	4		2	2	
2.2	Нормирование образования отходов. Лимитирование размещения отходов	4	1	1	2	
2.3	Государственный кадастр отходов	2			2	
2.5	Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами	2			2	
2.6	Учет в области обращения с отходами	2	1	1		
2.7	Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами	2			2	
2.8	Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с отходами I – IV классов опасности. Экологическое воспитание населения. Работа со средствами массовой информации. Профессиональная подготовка руководителей и специалистов на право работы с отходами I – IV классов опасности	2			2	
	Тестовый контроль знаний	2				2
3	Лабораторно-аналитическое обеспечение и экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	12	4	-	6	2
3.1	Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов	1	1			

3.2	Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду	1	1			
3.3	Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследование отходов и биотестирование их водных вытяжек	1			2	
3.4	Плата за размещение отходов	2	1			
3.5	Страхование в области обращения с отходами	1			2	
3.6	Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность	1	1			
3.7	Экологический аудит в области обращения с отходами	2			2	
	Тестовый контроль знаний	2				2
4	Лицензирование и контроль за деятельностью в области обращения с отходами	12	2	2	6	2
4.1	Лицензионные требования и условия. Процедура лицензирования деятельности по обращению с отходами I – IV классов опасности	2	1	1	1	
4.2	Производственный контроль в области обращения с отходами	2			2	
4.3	Государственный надзор в области обращения с отходами	2		1	2	
4.4.	Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля	2	1		1	
	Тестовый контроль знаний	2				2

5	Организация обращения с твердыми бытовыми отходами. Транспортирование отходов I – IV классов опасности	20	6	-	12	2
5.1	Коммунальные отходы и их влияние на окружающую среду. Концепция комплексного управления отходами	4	2		2	
5.2	Сокращение отходов. Сбор и сортировка ТБО. Переработка ТБО. Мусоросжигание. Захоронение отходов	6	2		4	
5.3	Организация сбора и вывоза отходов. Трансграничное перемещение отходов Требования к транспортированию отходов I – IV классов опасности	5	1		4	
5.4	Основные требования к транспортированию отходов	3	1		2	
	Тестовый контроль знаний	2				2
6	Использование и обезвреживание отходов. Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов	20	6		12	2
6.1	Технологические процессы для переработки и обезвреживания отходов	2	1		1	
6.2	Обезвреживание и утилизация отходов, образующихся при очистке сточных вод	2	1		1	
6.3	Использование и обезвреживание отходов гальванических производств	2	1		1	
6.4	Использование и обезвреживание нефтешламов	2	1		1	
6.5	Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики	2	1		1	
6.6	Использование и обезвреживание ртутьсодержащих отходов	2	1		1	

6.7	Переработка отработанных автомобильных шин	2			2	
6.8	Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов	1			1	
6.9	Переработка пластиковых отходов	1			1	
6.10.	Проектирование и строительство полигонов для хранения токсичных отходов	2			2	
	Тестовый контроль знаний	2				2
	Проверка знаний	6				6
	Итого	112	24	6	64	18

5. Календарный учебный график

<i>Очная форма (с отрывом от работы)</i>											
<i>112 часов, из них не менее 30 часов аудиторной работы включая время, отводимое на контроль качества освоения слушателем программы</i>	<i>Недели</i>										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Всего часов в неделю</i>	36	36	38								
<i>Аудиторные занятия в неделю</i>	16	16	16								
<i>Заочная (с частичным отрывом от работы)</i>											
<i>112 часов, из них не менее 30 часов аудиторной работы включая время, отводимое на контроль качества освоения слушателем программы</i>	<i>Недели</i>										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Всего часов в неделю</i>	32	30	30	20							
<i>Аудиторные занятия в неделю</i>	32			16							
<i>Очно-заочная (без отрыва от работы в вечернее время или группа выходного дня)</i>											
<i>112 часов, из них не менее 30 часов аудиторной работы включая время, отводимое на контроль качества освоения слушателем программы</i>	<i>Недели</i>										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Всего часов в неделю</i>	28	28	28	28							
<i>Аудиторные занятия в неделю</i>	14	14	14	6							

6. Рабочая программа учебных разделов курса

«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I-IV класса опасности»

1 Основы законодательства Российской Федерации в области экологической безопасности.

Общие требования экологической безопасности на предприятии

Законодательство и основные принципы охраны окружающей среды и экологической безопасности.

Организация деятельности в области экологической безопасности на предприятии.

Объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду. Загрязняющие вещества.

Государственное управление в области охраны окружающей природной среды и экологической безопасности.

Экологическое нормирование и сертификация хозяйственной или иной деятельности предприятия.

Экологический менеджмент на предприятии: правовой аспект.

2 Нормирование воздействия отходов на окружающую среду. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами

Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду

Нормирование образования отходов. Лимитирование размещения отходов

Государственный кадастр отходов

Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами

Учет в области обращения с отходами

Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами

Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с отходами I – IV классов опасности. Экологическое воспитание населения. Работа со средствами массовой информации. Профессиональная подготовка руководителей и специалистов на право работы с отходами I – IV классов опасности

3 Лабораторно-аналитическое обеспечение и экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами

Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов

Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду

Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследование отходов и биотестирование их водных вытяжек

Плата за размещение отходов

Страхование в области обращения с отходами

Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность

Экологический аудит в области обращения с отходами

4 Лицензирование и контроль за деятельностью в области обращения с отходами

Лицензионные требования и условия. Процедура лицензирования деятельности по обращению с отходами I – IV классов опасности

Производственный контроль в области обращения с отходами

Государственный надзор в области обращения с отходами

Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля

5 Организация обращения с твердыми бытовыми отходами. Транспортирование отходов I – IV классов опасности

Коммунальные отходы и их влияние на окружающую среду. Концепция комплексного управления отходами

Сокращение отходов. Сбор и сортировка ТБО. Переработка ТБО. Мусоросжигание. Захоронение отходов

Организация сбора и вывоза отходов.

Трансграничное перемещение отходов

Требования к транспортированию отходов I – IV классов опасности

Основные требования к транспортированию отходов

6 Использование и обезвреживание отходов. Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов

Технологические процессы для переработки и обезвреживания отходов

Обезвреживание и утилизация отходов, образующихся при очистке сточных вод

Использование и обезвреживание отходов гальванических производств

Использование и обезвреживание нефтешламов

Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики

Использование и обезвреживание ртутьсодержащих отходов

Переработка отработанных автомобильных шин

Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов

Переработка пластиковых отходов

Проектирование и строительство полигонов для хранения токсичных отходов программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I-IV класса опасности»

7. Организационно-педагогические условия

Реализация программы проходит в полном соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области образования, нормативными правовыми актами, регламентирующими данное направления деятельности. При обучении применяются различные виды занятий - лекции, практические занятия. При этом используются технические средства, способствующие лучшему теоретическому и практическому усвоению программного материала: видеофильмы, компьютеры, мультимедийные программы.

Основные методические материалы размещаются на электронных носителях в системе электронного обучения, доступ к которым предоставляется слушателям на время обучения.

Организационные условия

При реализации программ используются учебные аудитории, которые оборудованы необходимыми техническими средствами обучения.

В процессе обучения обеспечиваются необходимой нормативно-справочной и учебно-методической литературой, информационными материалами.

Педагогические условия

Занятия ведут преподаватели, отвечающие квалификационным требованиям и профессиональным стандартам, имеющие высшее профессиональное или высшее образование. Также к работе привлекаются высококвалифицированные преподаватели ВУЗов города, руководители и специалисты по профилю реализуемых программ, научные работники, специалисты и опытные практические работники ведущих промышленных предприятий и научных учреждений.

8. Материально-техническое обеспечение реализации программы.

Материально-техническое обеспечение включает в себя:

а) библиотеку с необходимыми печатными и/или электронными изданиями, раздаточный материал;

б) Тематические стенды

в) Учебный класс, оборудованный нижеперечисленным имуществом:

	Наименование	Кол-во (шт)
1	Стол ученический	6
2	Стол преподавателя	1
3	Стул	15
4	Доска маркерная	1
5	Мультимедийный проектор	1
6	Экран	1
7	Ноутбук	7
8	Монитор (для презентаций)	1
9	Компьютер преподавателя	1
10	Принтер, сканер	1
11	Роутер (подключение к интернету)	1
12	Шкаф металлический	1
13	Флеш карта	5

9. Формы аттестации

Реализация программы сопровождается проведением промежуточной аттестации слушателей и завершается итоговой аттестацией в форме зачета. Промежуточная аттестация проводится по каждому модулю в виде тестирования на тему пройденного материала. Оценка уровня освоения осуществляется по двухбалльной системе («зачет», «незачет»).

10. Организация самостоятельной работы слушателей

Самостоятельная работа представляет собой обязательную часть основной программы, выполняемую обучающимся внеаудиторных занятий по пройденным дисциплинам. Самостоятельная работа может выполняться слушателями в классе, а также в домашних условиях.

11. Контрольно-оценочные материалы

1. Основы законодательства Российской Федерации в области экологической безопасности.

1. Основные положения государственной политики Российской Федерации в сфере обращения с отходами производства и потребления отражены в:

- 1) № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- 2) № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- 3) № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

2. Низкая степень вредного воздействия опасных отходов на окружающую среду характеризуется:

- 1) Экологическая система практически не нарушена;
- 2) Экологическая система нарушена. Период самовосстановления не менее 3-х лет;
- 3) Экологическая система нарушена. Период восстановления не менее 10 лет после снижения вредного воздействия от существующего источника.

3. Сбор отходов — это:

1) Прием или поступление отходов от физических лиц и юридических лиц в целях дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, транспортирования, размещения таких отходов;

2) Временное складирование отходов (на срок не более чем шесть 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;

3) Перемещение отходов с помощью транспортных средств вне границ земельного участка, находящегося в собственности юридического лица или индивидуального предпринимателя либо предоставленного им на иных правах.

4. Хранение отходов это складирование отходов в специализированных объектах в целях утилизации, обезвреживания, захоронения сроком более чем на:

- 1) шесть месяцев;
- 2) одиннадцать месяцев;
- 3) один год.

5. Право собственности на отходы определяется в соответствии с:

- 1) гражданским законодательством;
- 2) уголовным законодательством;
- 3) административным законодательством.

6. Высокая степень вредного воздействия опасных отходов на окружающую среду

характеризуется:

1. Экологическая система нарушена. Период восстановления не менее 10 лет после снижения вредного воздействия от существующего источника;
2. Экологическая система нарушена. Период самовосстановления не менее 3-х лет;
3. Экологическая система сильно нарушена. Период восстановления не менее 30 лет после полного устранения источника вредного воздействия.

7. Сбор отходов:

- 1) Перемещение отходов с помощью транспортных средств вне границ земельного участка, находящегося в собственности юридического лица или индивидуального предпринимателя либо предоставленного им на иных правах;
- 2) Прием или поступление отходов от физических лиц и юридических лиц в целях дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, транспортирования, размещения таких отходов;
- 3) Временное складирование отходов (на срок не более чем шесть 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.

8. Отходы производства и потребления это :

- 1) Только промышленный и бытовой мусор;
- 2) Только отходы жизнедеятельности людей и животных;
- 3) Вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению

9. Порядок паспортизации опасных отходов в настоящее время установлен:

- 1) Федеральным Законом от 10.01.2001 № 7-ФЗ;
- 2) Постановлением Правительства РФ от 16.08.2013 № 712;
- 3) Федеральным Законом от 24.06.1998 г № 89-ФЗ.

10. Какие классификационные признаки отходов закодированы в Федеральном классификационном каталоге отходов:

- 1) Только агрегатное состояние и условия образования, класс опасности, наименование отхода и принадлежность к определенной группе отходов;
- 2) Только физическая форма, происхождение, класс опасности, наименование отхода и принадлежность к определенной группе отходов;
- 3) Агрегатное состояние и физическая форма, происхождение, условия образования, класс опасности, а так же наименование отхода и принадлежность к определенной группе отходов.

11. Ликвидация чрезвычайных ситуаций это

- 1) аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении чрезвычайных ситуаций и направленные на спасение жизни и сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь, а также на локализацию зон чрезвычайных ситуаций, прекращение действия характерных для них опасных факторов;
- 2) комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения

12. В соответствии с федеральным законодательством ответственность за экологически безопасное обращение с отходами производства лежит:

- 1) На администрации муниципального образования;
- 2) На службах экологического мониторинга;
- 3) На юридических лицах и индивидуальных предпринимателях, являющихся их

собственниками.

2. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами

1. Лимиты на размещение отходов устанавливаются сроком на:

- 1) 1 год;
- 2) 3 года;
- 3) 5 лет при условии ежегодного подтверждения индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами неизменности производственного процесса и используемого сырья;
4. Срок не установлен.

2. Классификационные признаки и классы опасности отходов представлены в кодифицированной форме по:

- 1) 11-значной системе;
- 2) 12-значной системе;
- 3) 13-значной системе.

3. Паспорта опасного отхода составляются (несколько вариантов ответа):

- 1) На все виды отходов;
- 2) На отходы, обладающие опасными свойствами (токсичностью, пожароопасностью, взрывоопасностью, высокой реакционной способностью, содержанием возбудителей инфекционных болезней);
- 3) На отходы I-IV класса опасности для окружающей природной среды.

4. Предельно допустимая концентрация это

1) Максимальная концентрация вредного вещества в единице объема (воздуха, воды) или массы (пищевых продуктов, почвы), которая при воздействии за определенный промежуток времени практически не влияет на здоровье человека и не вызывает неблагоприятных последствий у его потомства;

2) Концентрация вредного вещества в единице объема (воздуха, воды) или массы (пищевых продуктов, почвы), которая при воздействии за определенный промежуток времени влияет на здоровье человека и вызывает неблагоприятные последствия у его потомства.

5. Временно допустимые концентрации (ВДК) устанавливаются сроком на:

- 1) 1-2 года;
- 2) 2-3 года;
- 3) 2 года.

6. Санитарно-гигиенические и экологические нормативы:

- 1) Определяют качество окружающей среды по отношению к здоровью человека и состоянию экосистем;
- 2) Указывают на источник воздействия и регулируют его деятельность.

7. Проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение разрабатывают:

- 1) Индивидуальные предприниматели и юридические лица, в результате хозяйственной и иной деятельности которых образуются отходы;
- 2) Субъекты малого и среднего предпринимательства в результате хозяйственной и иной деятельности которых образуются отходы;
- 3) Физические лица в результате жизнедеятельности которых образуются отходы.

8. Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение утверждаются:

- 1) На 1 год;
- 2) На 3 года;
- 3) На 5 лет.

9. В отношении отходов I-IV классов опасности нормативы образования отходов и лимиты на их размещение утверждаются:

- 1) На 5 лет;
- 2) На 3 года;
- 3) На срок действия лицензии на сбор, использование, обезвреживание, транспортировку, размещение отходов.

10. Несоблюдение экологических и санитарно-эпидемиологических требований при сборе, накоплении, использовании, обезвреживании, транспортировании, размещении и ином обращении с отходами производства и потребления или иными опасными веществами грозит должностным лицам штрафом:

- 1) от 10 000 до 30 000 руб.,
- 2) от 30 000 до 50 000 руб.,
- 3) от 100 000 до 250 000 руб.

3. Лабораторно-аналитическое обеспечение и экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами

1. Дифференцированные ставки платы определяются умножением базовых нормативов платы:

- 1) На коэффициенты, учитывающие экологические факторы и коэффициент инфляции;
- 2) На коэффициенты, учитывающие экологические факторы;
- 3) На коэффициенты, учитывающие коэффициент инфляции.

2. С какого момента испытательная лаборатория имеет право проводить заявленные виды испытаний с выдачей протоколов запрашиваемых испытаний:

- 1) После получения лицензии;
- 2) После внесения лаборатории в государственный реестр аккредитованных лабораторий;
- 3) После согласования с Росстатом.

3. Страхование гражданской ответственности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты:

- 1) Обеспечивает возмещение вреда жизни, здоровью или имуществу третьих лиц и окружающей среде, причиненного в результате аварии при эксплуатации опасного производственного объекта;
- 2) Обеспечивает возмещение вреда личности или имуществу физических лиц, а также вреда, причиненного юридическому лицу, возникшего в результате загрязнения земельных угодий, водной среды или воздушного бассейна.

4. Плата за загрязнение окружающей природной среды в размерах, не превышающих установленные природопользователю предельно допустимые объемы размещения отходов, определяется:

- 1) Путем умножения соответствующих ставок платы на величину указанных видов загрязнения;
- 2) Путем умножения соответствующих ставок платы на величину указанных видов загрязнения и суммирования полученных произведений по видам загрязнения;

3) Путем суммирования величин по видам загрязнения.

5. Норматив платы за размещение 1 т отходов в пределах установленных лимитов для отходов III класса опасности (умеренно опасные) составляет:

- 1) 1739,2
- 2) 745,4
- 3) 497

6. Плата за сверхлимитное загрязнение окружающей природной среды определяется:

1) Путем умножения соответствующих ставок платы за загрязнение в пределах установленных лимитов на величину превышения фактической массы выбросов, сбросов загрязняющих веществ, объемов размещения отходов, уровней вредного воздействия над установленными лимитами, суммирования полученных произведений по видам загрязнения и умножение этих сумм на пятикратный повышающий коэффициент;

2) Путем умножения соответствующих ставок платы на разницу между лимитными и предельно допустимыми выбросами, сбросами загрязняющих веществ, объемами размещения отходов, уровнями вредного воздействия и суммирования полученных произведений по видам загрязнения.

7. В Российской Федерации за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды устанавливается:

- 1) имущественная, дисциплинарная, административная и уголовная ответственность;
- 2) дисциплинарная, административная и уголовная ответственность;
- 3) административная и уголовная ответственность.

8. В случае отсутствия у природопользователя оформленного в установленном порядке разрешения на размещение отходов плата за загрязнение окружающей среды в таких случаях умножается на:

- 1) Трехкратный повышающий коэффициент;
- 2) Пятикратный повышающий коэффициент;
- 3) Десятикратный повышающий коэффициент.

9. Внесение платы за негативное воздействие:

1) Освобождает природопользователей от выполнения мероприятий по охране окружающей среды;

2). Освобождает природопользователей от штрафных санкций за экологические правонарушения и возмещение вреда, причиненного загрязнением окружающей среды, народному хозяйству, здоровью и имуществу граждан;

3) Не освобождает природопользователей от выполнения мероприятий по охране окружающей среды, а также штрафных санкций за экологические правонарушения и возмещение вреда, причиненного загрязнением окружающей среды, народному хозяйству, здоровью и имуществу граждан.

10. При измерениях нижний предел обнаружения загрязняющего вещества в объектах окружающей среды составляет:

- 1) От 0,1 ПДК (для почвы) до 0,8 ПДК (для атмосферного воздуха);
- 2) От 1 ПДК (для почвы) до 8 ПДК (для атмосферного воздуха);
- 3) От 0,01 ПДК (для почвы) до 0,08 ПДК (для атмосферного воздуха).

11. Иски о компенсации вреда окружающей среде могут быть предъявлены в течение:

- 1) десяти лет;

- 2) пятнадцати лет;
- 3) двадцати лет.

4. Лицензирование и контроль за деятельностью в области обращения с отходами

1. Структура федеральных органов управления в области обращения с отходами (несколько вариантов ответа):

- 1) Правительство Российской Федерации;
- 2) Ростехнадзор и его территориальные органы;
- 3) Росздравнадзор;
- 4) Росприроднадзор и его территориальные органы.

2. Лицензируемые виды деятельности:

- 1) Деятельность по обезвреживанию и размещению отходов;
- 2) Деятельность по сбору, обработке и утилизации отходов;
- 3) Деятельность по обезвреживанию, размещению, сбору, транспортированию, обработке и утилизации отходов.

3. Что НЕ подлежит лицензированию с 1 июля 2015 (возможно несколько ответов):

- 1) Деятельность по накоплению отходов 1-4 класса опасности;
- 2) Вся деятельность по обращению с отходами 5 класса опасности;
- 3) Деятельность по транспортировке отходов.

4. Лицензия на сбор, обезвреживание, утилизацию, транспортировку и размещение отходов I-IV класса опасности действует:

- 1) Бессрочно;
- 2) 5 лет;
- 3) 10 лет.

5. Ответственность за нарушения в сфере обращения с отходами производства и потребления несут (возможно несколько ответов):

- 1) Физические лица, в процессе деятельности которых образуются отходы;
- 2) Индивидуальные предприниматели и юридические лица, в процессе деятельности которых образуются отходы;
- 3) Индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие сбор, использование, обезвреживание, транспортировку, размещение отходов
- 4) Собственники земельных участков, землепользователи и арендаторы, которые обязаны в соответствии с Земельным кодексом РФ (ст. 13) осуществлять мероприятия по защите земель от захламления отходами производства и потребления, а также проводить мероприятия по рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

6. Программу производственного экологического контроля обязаны разрабатывать и утверждать юридические лица и индивидуальные предприниматели осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность:

- 1) На объектах I, II и III категорий;
- 2) На объектах I, II, III и IV категорий;
- 3) На объектах V категории.

7. Накопление отходов - временное складирование отходов сроком:

- 1) До 6 месяцев;
- 2) До 1 года;

3) До 1 месяца.

8. Государственный экологический контроль за обращением с отходами должен обеспечить соблюдение (возможно несколько ответов):

- 1) Условий, установленных разрешениями на размещение опасных отходов;
- 2) Стандартов, нормативов, правил и иных требований в области обращения с отходами, в том числе проведения производственного контроля;
- 3) Режима соблюдения санитарно-защитных зон объектов, имеющих стационарные источники размещения отходов;
- 4) Выполнения федеральных и целевых программ в области обращения с отходами.

9. Плановая проверка юридических лиц, индивидуальных предпринимателей органами, уполномоченными на осуществление государственного контроля (надзора), муниципального контроля проводятся не чаще чем:

- 1) Один раз в два года;
- 2) Один раз в три года;
- 3) Один раз в пять лет.

10. Предметом внеплановой проверки юридических лиц, индивидуальных предпринимателей органами, уполномоченными на осуществление государственного контроля (надзора), муниципального контроля является:

1) Соблюдение обязательных требований и требований, установленных муниципальными правовыми актами, выполнение предписаний органов государственного контроля (надзора), органов муниципального контроля, проведение мероприятий по предотвращению причинения вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям, окружающей среде, по обеспечению безопасности государства, по предупреждению возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, по ликвидации последствий причинения такого вреда;

2) Соблюдение обязательных требований и требований, установленных муниципальными правовыми актами, а также соответствие сведений, содержащихся в уведомлении о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности, обязательным требованиям.

ТЕМА № 5 Организация обращения с твердыми бытовыми отходами. Транспортирование отходов I – IV классов опасности

1. Коммунальные бытовые отходы образуются из источников (возможно несколько ответов):

1. Жилых зданий;
2. Промышленных предприятий обрабатывающей отрасли;
3. Административных зданий, учреждений и предприятий общественного назначения (общественного питания, учебных, зрелищных заведений, гостиниц, детских садов и др.).

2. Выберите из списка твердых бытовых отходов, отходы не представляющие опасности для человека и окружающей среды (возможно несколько ответов):

- 1) бумага, картон;
- 2) текстиль;
- 3) ядохимикаты и удобрения;
- 4) стекло;
- 5) медицинские препараты;

- 6). черный и цветной металл;
- 7) ртутные термометры.

3. К числу опасных твердых бытовых отходов относятся следующие виды отходов (возможно несколько ответов):

- 1) лакокрасочные вещества;
- 2) отходы с содержанием древесины;
- 3) просроченная бытовая химия;
- 4) отходы с содержанием древесины;
- 5) черный и цветной металл;
- 6) батарейки, аккумуляторы, энергосберегающие лампы.

4. Люминесцентные и ртутные лампы, термометры, гальванические элементы, различные приборы (манометры, барометры) относятся:

- 1) к 1 классу опасности;
- 2) к 2 классу опасности;
- 3) к 3 классу опасности;
- 4) к 4 классу опасности.

5. На полигоны ТБО принимаются отходы (возможно несколько ответов):

- 1) Из жилых домов, общественных зданий и учреждений, предприятий торговли, общественного питания, уличный и садово-парковый смет;
- 2) Строительный мусор и некоторые виды твердых промышленных отходов III—IV класса опасности;
- 3) Трупов павших животных, конфискатов боен мясокомбинатов.

6. Сортировка отходов:

- 1) Деятельность, связанная с изъятием отходов в течение определенного времени из мест их образования, для обеспечения последующих работ по обращению с отходами;
- 2) Разделение и/или смешение отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие;
- 3) Деятельность, связанная с перемещением отходов между местами или объектами их образования, накопления, хранения, утилизации, захоронения и/или уничтожения.

7. Медицинские послеоперационные отходы, контактировавшие с инфицированными больными относятся к группе опасности:

- 1) А;
- 2) Б,
- 3) В.

8. Транспортирование отходов:

- 1) Деятельность, связанная с изъятием отходов в течение определенного времени из мест их образования, для обеспечения последующих работ по обращению с отходами;
- 2) Разделение и/или смешение отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие;
- 3) Перемещение отходов с помощью транспортных средств вне границ земельного участка, находящегося в собственности юридического лица или индивидуального предпринимателя либо предоставленного им на иных правах.

9. Площадки для мусороперегрузочных станций должны находиться от жилых и общественных зданий на расстоянии:

- 1) не менее 100 м.;
- 2) не менее 50 м.;

3) не менее 300 м.

10. Вывоз несортированных бытовых отходов от мест образования и сбора в теплое время (при плюсовой температуре выше +5°) должен производиться:

- 1) Ежедневно;
- 2) Не реже 1 раза три дня;
- 3) 1 раз в неделю.

11. Полигоны для размещения отходов являются специальными сооружениями, предназначенными для:

- 1) Изоляции и обезвреживания отходов и должны гарантировать санитарно-эпидемиологическую безопасность населения;
- 2) Обезвреживания отходов;
- 3) Места сбора и хранения отходов.

ТЕМА № 6 Использование и обезвреживание отходов. Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов

1. Химические процессы переработки и обезвреживания отходов, это

- 1) Изменение физических свойств исходного сырья и его качественного химического состава;
- 2) Изменение лишь формы, размера, агрегатного состояния и некоторых других свойств отходов при сохранении их качественного химического состава.

2. Регенерация отходов:

- 1) Деятельность по технологической обработке отходов, включающая извлечение и восстановление ценных компонентов отходов, с возвращением их для повторного использования;
- 2) Действие, приводящее к восстановлению отходов до уровня вторичного сырья или материала для вторичного использования по прямому или иному назначению, в соответствии с действующей документацией и существующими потребностями.

3. Обезвреживание отходов:

- 1) Обработка отходов, имеющая целью исключение их опасности или снижения ее уровня до допустимого значения;
- 2) Любой способ удаления радиоактивных веществ и/или радиоактивных составляющих отходов;
- 3) Обезвреживание отходов, заключающееся в уничтожении или ослаблении болезнетворных микроорганизмов, содержащихся в отходах, и осуществляемое соответствующей физической и/или химической обработкой отходов.

4. Приему на полигон подлежат следующие виды отходов:

- 1) Токсичные промышленные отходы 1,2,3 и, при необходимости, 4 и 5 классов опасности;
- 2) Токсичные промышленные отходы 1,2,3 и радиоактивные отходы;
- 3) Нефтепродукты, подлежащие регенерации.

5. Размер участка захоронения токсичных промышленных отходов устанавливается, исходя из срока накопления отходов в течение:

- 1) 10-15 лет;
- 2) 15-20 лет;
- 3) 20-25 лет.

6. Газификация отходов:

- 1) Термическая обработка отходов, приводящая к удалению влаги и/или образованию твердого остатка;
- 2) Способ нагревания органических веществ до относительно высоких температур без доступа воздуха сопровождается разложением высокомолекулярных соединений на низкомолекулярные;
- 3) Термическая обработка отходов, которая позволяет преобразовать как бытовые, так и промышленные отходы в синтез-газ с последующим получением из него электроэнергии, моторных топлив и других продуктов.

7. Пиролиз отходов:

- 1) Термическая обработка отходов, приводящая к удалению влаги и/или образованию твердого остатка;
- 2) Способ нагревания органических веществ до относительно высоких температур без доступа воздуха сопровождается разложением высокомолекулярных соединений на низкомолекулярные;
- 3) Обработка отходов, имеющая целью практически полное прекращение их существования.

8. Сжигание отходов:

- 1) Термическая обработка отходов, приводящая к удалению влаги и/или образованию твердого остатка;
- 2) Термический процесс окисления с целью уменьшения объема отходов, извлечения из них ценных материалов, золы или получения энергии;
- 3) Обработка отходов, имеющая целью практически полное прекращение их существования.

9. «Кислота аккумуляторная серная отработанная» являясь чрезвычайно агрессивным веществом по степени воздействия на организм относится к веществам:

- 1) – 1 класса опасности;
- 2) – 2 класса опасности;
- 3) – 3 класса опасности.

12. Проверка знаний

Оценка качества освоения данной программы осуществляется на основе итоговой аттестации.

Форма контроля	Форма аттестации	Вид аттестации	Система оценивания
Проверка знаний	зачет	тестирование	«зачтено», «не зачтено»

Тестовые задания представляют собой набор вопросов. На каждый вопрос даются несколько вариантов ответа, один из которых правильный. Успешными считаются результаты тестирования если получено 80% правильных ответов на вопросы. то есть из 20 вопросов на 16 слушатель должен ответить правильно.

13. Оценочные материалы

1. Сбор отходов — это:

1) Прием или поступление отходов от физических лиц и юридических лиц в целях дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, транспортирования, размещения таких отходов;

2) Временное складирование отходов (на срок не более чем шесть 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;

3) Перемещение отходов с помощью транспортных средств вне границ земельного участка, находящегося в собственности юридического лица или индивидуального предпринимателя либо предоставленного им на иных правах.

2. Высокая степень вредного воздействия опасных отходов на окружающую среду характеризуется:

1) Экологическая система нарушена. Период восстановления не менее 10 лет после снижения вредного воздействия от существующего источника;

2) Экологическая система нарушена. Период самовосстановления не менее 3-х лет;

3) Экологическая система сильно нарушена. Период восстановления не менее 30 лет после полного устранения источника вредного воздействия.

3. Лимиты на размещение отходов устанавливаются сроком на:

1) 1 год;

2) 3 года;

3) 5 лет при условии ежегодного подтверждения индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами неизменности производственного процесса и используемого сырья;

4. Срок не установлен.

4. Предельно допустимая концентрация это

1) Максимальная концентрация вредного вещества в единице объема (воздуха, воды) или массы (пищевых продуктов, почвы), которая при воздействии за определенный промежуток

времени практически не влияет на здоровье человека и не вызывает неблагоприятных последствий у его потомства;

2) Концентрация вредного вещества в единице объема (воздуха, воды) или массы (пищевых продуктов, почвы), которая при воздействии за определенный промежуток времени влияет на здоровье человека и вызывает неблагоприятные последствия у его потомства.

5. В Российской Федерации за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды устанавливается:

- 1) имущественная, дисциплинарная, административная и уголовная ответственность;
- 2) дисциплинарная, административная и уголовная ответственность;
- 3) административная и уголовная ответственность.

6. В случае отсутствия у природопользователя оформленного в установленном порядке разрешения на размещение отходов плата за загрязнение окружающей среды в таких случаях умножается на:

- 1) Трехкратный повышающий коэффициент;
- 2) Пятикратный повышающий коэффициент;
- 3) Десятикратный повышающий коэффициент.

7. Лицензия на сбор, обезвреживание, утилизацию, транспортировку и размещение отходов I-IV класса опасности действует:

- 1) Бессрочно;
- 2) 5 лет;
- 3) 10 лет.

8. Плановая проверка юридических лиц, индивидуальных предпринимателей органами, уполномоченными на осуществление государственного контроля (надзора), муниципального контроля проводятся не чаще чем:

- 1) Один раз в два года;
- 2) Один раз в три года;
- 3) Один раз в пять лет.

9. Выберите из списка твердых бытовых отходов, отходы не представляющие опасности для человека и окружающей среды (возможно несколько ответов):

- 1) бумага, картон;
- 2) текстиль;
- 3) ядохимикаты и удобрения;
- 4) стекло;
- 5) медицинские препараты;
- 6). черный и цветной металл;
- 7) ртутные термометры.

10. Транспортирование отходов:

- 1) Деятельность, связанная с изъятием отходов в течение определенного времени из мест их образования, для обеспечения последующих работ по обращению с отходами;
- 2) Разделение и/или смешение отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие;
- 3) Перемещение отходов с помощью транспортных средств вне границ земельного участка, находящегося в собственности юридического лица или индивидуального предпринимателя либо предоставленного им на иных правах.

11. Обезвреживание отходов:

1) Обработка отходов, имеющая целью исключение их опасности или снижения ее уровня до допустимого значения;

2) Любой способ удаления радиоактивных веществ и/или радиоактивных составляющих отходов;

3) Обезвреживание отходов, заключающееся в уничтожении или ослаблении болезнетворных микроорганизмов, содержащихся в отходах, и осуществляемое соответствующей физической и/или химической обработкой отходов.

12. «Кислота аккумуляторная серная отработанная» являясь чрезвычайно агрессивным веществом по степени воздействия на организм относится к веществам:

1) – 1 класса опасности;

2) – 2 класса опасности;

3) – 3 класса опасности.

13. Размер участка захоронения токсичных промышленных отходов устанавливается, исходя из срока накопления отходов в течение:

1) 10-15 лет;

2) 15-20 лет;

3) 20-25 лет.

14. Газификация отходов:

1) Термическая обработка отходов, приводящая к удалению влаги и/или образованию твердого остатка;

2) Способ нагревания органических веществ до относительно высоких температур без доступа воздуха сопровождается разложением высокомолекулярных соединений на низкомолекулярные;

3) Термическая обработка отходов, которая позволяет преобразовать как бытовые, так и промышленные отходы в синтез-газ с последующим получением из него электроэнергии, моторных топлив и других продуктов.

15. Пиролиз отходов:

1) Термическая обработка отходов, приводящая к удалению влаги и/или образованию твердого остатка;

2) Способ нагревания органических веществ до относительно высоких температур без доступа воздуха сопровождается разложением высокомолекулярных соединений на низкомолекулярные;

3) Обработка отходов, имеющая целью практически полное прекращение их существования.

16. Сжигание отходов:

1) Термическая обработка отходов, приводящая к удалению влаги и/или образованию твердого остатка;

2) Термический процесс окисления с целью уменьшения объема отходов, извлечения из них ценных материалов, золы или получения энергии;

3) Обработка отходов, имеющая целью практически полное прекращение их существования.

17. Площадки для мусороперегрузочных станций должны находиться от жилых и общественных зданий на расстоянии:

1) не менее 100 м.;

2) не менее 50 м.;

3) не менее 300 м.

18. Вывоз несортированных бытовых отходов от мест образования и сбора в теплое время (при плюсовой температуре свыше +5°) должен производиться:

- 1) Ежедневно;
- 2) Не реже 1 раза три дня;
- 3) 1 раз в неделю.

19. Полигоны для размещения отходов являются специальными сооружениями, предназначенными для:

- 1) Изоляции и обезвреживания отходов и должны гарантировать санитарно-эпидемиологическую безопасность населения;
- 2) Обезвреживания отходов;
- 3) Места сбора и хранения отходов.

20. Плановая проверка юридических лиц, индивидуальных предпринимателей органами, уполномоченными на осуществление государственного контроля (надзора), муниципального контроля проводятся не чаще чем:

- 1) Один раз в два года;
- 2) Один раз в три года;
- 3) Один раз в пять лет.

14. Список источников

1. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
2. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
3. Земельный кодекс Российской Федерации;
4. Лесной кодекс Российской Федерации;
5. Водный кодекс Российской Федерации;
6. Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
7. Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
8. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
9. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;
10. Распоряжение Правительства РФ от 08.07.2015 № 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды»;
11. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.08.2014 №349 «Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»;
12. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации Минприроды России от 04.03.2016 № 66 «О Порядке проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду»;
13. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.12.2015 № 554 «Об утверждении формы заявки о постановке объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, на государственный учет, содержащей сведения для внесения в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, в том числе в форме электронных документов, подписанных усиленной квалифицированной электронной подписью»;

14. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.12.2015 № 553 «Об утверждении порядка формирования кодов объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, и присвоения их соответствующим объектам»;
15. Приказ Минприроды России от 28.02.2018 № 74 "Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля"
16. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.08.2013 № 712 «О порядке проведения паспортизации отходов I - IV классов опасности»;
17. Постановление Правительства Российской Федерации от 28.09.2015 № 1029 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий»;
18. Постановление Правительства Российской Федерации от 23.06.2016 № 572 «Об утверждении Правил создания и ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»;
19. "Об Основах государственной политики Российской Федерации в области обеспечения химической и биологической безопасности на период до 2025 года и дальнейшую перспективу" от 11.03.2019 № 97.
20. Приказ Ростехнадзора от 27.05.2019 № 203 "О внесении изменений в приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 17 октября 2016 г. № 421 «Об утверждении перечней правовых актов, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю в рамках осуществления видов государственного контроля (надзора), отнесенных к компетенции Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору"
21. <http://www.gosnadzor.ru/>
22. <https://eco-holding.ru/noemakt-links/documenty-na-predpriyatii>