

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**Учебный центр «Профиль»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

АНО ДПО УЦ «Профиль»



Н.И.Чемезов

2018 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**  
**«Подготовка персонала на право работы с отходами**  
**I-IV класса опасности»**

**Срок освоения программы – 112 часов**

г. Ангарск  
2018 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Пояснительная записка	4
2.	Планируемые результаты освоения программы	4
3.	Организационно-педагогические условия реализации программы	5
4.	Учебный план	6
5.	Календарный учебный график (очная форма обучения)	7
6.	Календарный учебный график (очно-заочная форма обучения)	9
7.	Календарный учебный график (заочная форма обучения)	11
8.	Рабочая программа общепрофессионального предмета	13
9.	Рабочая программа специального предмета	15
10.	Оценочные материалы	18
11.	Методические материалы	20
12.	Информационный интернет-ресурс	21
13.	Техническая оснащенность аудитории	21
14.	Список рекомендуемой литературы	21

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа (далее Программа) предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов организаций, осуществляющих сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов I-IV класса опасности; имеющих высшее и/или среднее профессиональное образование.

Программа и требования к результатам освоения программы разработаны на основании законодательных и нормативных актов:

- Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федерального закона от 21.07.1997 N116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов";

- Федерального закона от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 25.12.2018) "Об отходах производства и потребления";

- Приказа Минтруда России от 24.12.2015 N 1146н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист контроля качества и обеспечения экологической и биологической безопасности в области обращения с отходами".

2

В основу разработки программы положена «Типовая программа по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений» для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».

Целью реализации является совершенствование и (или) приобретение руководителями и специалистами организаций знаний, умений, навыков и формирование компетенций, в области экологической безопасности, необходимых для организации мероприятий по безопасному выполнению работ по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности, без повышения образовательного уровня.

Учебный план программы раскрывает объем и содержание учебного материала. Срок освоения программы 112 часов, в том числе итоговая аттестация - 4 часа.

Календарный учебный график программы является документом, регламентирующим организацию образовательного процесса по данной программе, и определяет следующие характеристики: объемные параметры учебной нагрузки в целом и по дням, перечень учебных тем, последовательность изучения тем, объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий, формы и объем времени итоговой аттестации.

Программа реализуется в очной, очно-заочной и заочной формах обучения с применением электронного обучения (ЭО) и дистанционных образовательных технологий (ДОТ). Для контроля освоения программы преподавателем проводится промежуточная и итоговая аттестация в форме тестирования, сроки проведения которых установлены календарным учебным графиком программы. Материалы, определяющие содержание проведения промежуточной и итоговой аттестации находятся в разделе «Оценочные материалы». В случае необходимости (потребности заказчика) допускается изменение последовательности изучения предметов/тем и увеличение периода обучения, предусмотренных календарным учебным графиком.

Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдаются свидетельства о повышении квалификации, установленного образца.

## ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Результатом освоения программы является совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности: выполнение мероприятий по обеспечению экологической безопасности при обращении с отходами I-IV класса опасности.

## **ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Реализацию программы осуществляют преподаватели, имеющие высшее образование по профилю преподаваемого предмета, дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности организации и аттестованные в установленном порядке.

Учебно-методическое обеспечение позволяет реализовать основное содержание программного материала в соответствии с требованиями законодательных и нормативных актов.

Информационное обеспечение: в рамках информационной образовательной среды (ИОС) функционирует локальная вычислительная сеть (ЛВС), объединяющая 64 компьютера, на базе которых созданы рабочие места обучающихся и преподавателей. С помощью ЛВС и сети Wi-Fi каждый обучающийся имеет доступ ко всем информационно-образовательным ресурсам и сети Интернет. Основной информационно-образовательный ресурс - учебно-тренажерная база обучающей контролирующей системы, соответствующая требованиям:

- обеспечения наглядности и доступности в обучении, эффективное использование учебного времени, обеспечение интереса и повышение активности обучаемых лиц в процессе обучения;

- создания в процессе занятий различных условий для действий обучаемых, требующих от них самостоятельности и практического применения ранее полученных знаний, умений и навыков;

- осуществления объективного контроля за действиями обучаемых и усвоением изучаемого ими материала, выявление ошибок, допускаемых обучаемыми, и недостаточно усвоенных вопросов;

- простоты устройства, надежность в работе;

- обеспечения полной безопасности обучаемых в ходе занятий.

Обучающая контролирующая система обеспечивает работу в двух режимах:

- режим обучения;

- режим проверки знаний.

Преподаватель контролирует работу каждого обучающегося.

Обучение и тестирование в обучающей контролирующей системе обеспечивает:

- достижение обучаемыми усвоения программы обучения;

- результативность процесса обучения.

Обучающая контролирующая система соответствует существующей системе организации и планирования учебного процесса по срокам проведения и видам занятий в соответствии с установленными программой:

- учебным планом;

- учебно-календарным графиком;

- рабочей программой, которая раскрывает рекомендуемую последовательность изучения тем, а также распределение учебных часов по темам.

Информационно-библиотечный фонд УЦ укомплектован печатными и электронными изданиями учебной литературы по темам программы.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

#### «Подготовка персонала на право работы с отходами I-IV класса опасности»

Категория обучающихся	руководители и специалисты организаций, организующие и осуществляющие сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов I-IV класса опасности; имеющие (или получающие) высшее и/или среднее профессиональное образование
Срок освоения программы	112 часов
Форма обучения	очная, очно-заочная, заочная с применением электронного обучения (ЭО) и дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

№ п/п	Наименование предметов, тем	Количество часов	Форма контроля
<b>1.</b>	<b>Общепрофессиональный предмет</b>	<b>36</b>	зачет
1.1.	Правовое регулирование обращения с отходами	14	
1.2.	Этапы обращения с опасными отходами	12	
1.3.	Экологический контроль	10	
<b>2.</b>	<b>Специальный предмет</b>	<b>72</b>	
2.1.	Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды	10	
2.2.	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	6	
2.3.	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	14	
2.4.	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	5	
2.5.	Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV класса опасности	16	
2.6.	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия	10	
2.7.	Техническая и технологическая документация об использовании, обезвреживании образующихся отходов	4	
2.8.	Использование и обезвреживание отходов	7	
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>	тестирование
	<b>ИТОГО:</b>	<b>112</b>	

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

### Программа повышения квалификации «Подготовка персонала на право работы с отходами I-IV класса опасности» (очная форма обучения)

№ п/п	Предметы, темы	Виды учебных занятий	Порядковые номера недель (час.)			Всего часов самостоят. нагрузки	Всего часов учебной нагрузки
			1	2	3		
<b>1.</b>	<b>Общепрофессиональный предмет</b>					<b>36</b>	
1.1.	Правовое регулирование обращения с отходами	лекционные занятия	14			14	
1.2.	Этапы обращения с опасными отходами	лекционные занятия	12			12	
1.3.	Экологический контроль	лекционные занятия	9			9	
	Промежуточная аттестация	опрос	1			1	
<b>2.</b>	<b>Специальный предмет</b>					<b>72</b>	
2.1.	Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды	лекционные занятия	4	6		10	
2.2.	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	лекционные занятия		6		6	
2.3.	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	лекционные занятия		14		14	
2.4.	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	лекционные занятия		5		5	

2.5.	Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV класса опасности	лекционные занятия		9	7		16
2.6.	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия	лекционные занятия			10		10
2.7.	Техническая и технологическая документация об использовании, обезвреживании образующихся отходов	лекционные занятия			4		4
2.8.	Техническая и технологическая документация об использовании, обезвреживании образующихся отходов	лекционные занятия			7		7
	<b>Итоговая аттестация</b>	тестирование			4		<b>4</b>
		<b>ИТОГО:</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>32</b>		<b>112</b>

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

### Программа повышения квалификации «Подготовка персонала на право работы с отходами I-IV класса опасности» (очно-заочная форма обучения)

№ п/п	Предметы, темы	Виды учебных занятий	Порядковые номера недель (час.)			Всего часов самостоят. нагрузки	Всего часов учебной нагрузки
			1	2	3		
<b>1.</b>	<b>Общепрофессиональный предмет</b>					<b>20</b>	<b>36</b>
1.1.	Правовое регулирование обращения с отходами	лекционные занятия	6			8	14
		самостоятельные занятия	8				
1.2.	Этапы обращения с опасными отходами	лекционные занятия	3			9	12
		самостоятельные занятия	9				
1.3.	Экологический контроль	лекционные занятия	6			3	9
		самостоятельные занятия	3				
	Промежуточная аттестация	опрос	1				1
<b>2.</b>	<b>Специальный предмет</b>					<b>28</b>	<b>72</b>
2.1.	Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды	лекционные занятия	4			6	10
		самостоятельные занятия		6			
2.2.	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	лекционные занятия		2		4	6
		самостоятельные занятия		4			
2.3.	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	лекционные занятия		5		9	14
		самостоятельные занятия		9			

2.4.	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	лекционные занятия		1		4	5
		самостоятельные занятия		4			
2.5.	Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV класса опасности	лекционные занятия		3	2	11	16
		самостоятельные занятия		6	5		
2.6.	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия	лекционные занятия			3	7	10
		самостоятельные занятия			7		
2.7.	Техническая и технологическая документация об использовании, обезвреживании образующихся отходов	лекционные занятия			1	3	4
		самостоятельные занятия			3		
2.8.	Техническая и технологическая документация об использовании, обезвреживании образующихся отходов	лекционные занятия			3	4	7
		самостоятельные занятия			4		
	<b>Итоговая аттестация</b>	тестирование			4		<b>4</b>
		<b>ИТОГО:</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>32</b>		<b>112</b>

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
**Программа повышения квалификации**  
**«Подготовка персонала на право работы с отходами**  
**I-IV класса опасности» (заочная форма обучения)**

№ п/п	Предметы, темы	Виды учебных занятий	Порядковые номера недель (час.)			Всего часов учебной нагрузки
			1	2	3	
<b>1.</b>	<b>Общепрофессиональный предмет</b>					<b>36</b>
1.1.	Правовое регулирование обращения с отходами	самостоятельные занятия	14			14
1.2.	Этапы обращения с опасными отходами	самостоятельные занятия	12			12
1.3.	Экологический контроль	самостоятельные занятия	10			10
<b>2.</b>	<b>Специальный предмет</b>					<b>72</b>
2.1.	Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды	самостоятельные занятия	4	6		10
2.2.	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	самостоятельные занятия		6		6
2.3.	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	самостоятельные занятия		14		14
2.4.	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	самостоятельные занятия		5		5
2.5.	Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV класса опасности	самостоятельные занятия		9	7	16

2.6.	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия	самостоятельные занятия			10	<i>10</i>
2.7.	Техническая и технологическая документация об использовании, обезвреживании образующихся отходов	самостоятельные занятия			4	<i>4</i>
2.8.	Техническая и технологическая документация об использовании, обезвреживании образующихся отходов	самостоятельные занятия			7	<i>7</i>
	<b>Итоговая аттестация</b>	тестирование			4	<b>4</b>
		<b>ИТОГО:</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	<b>112</b>

# **Рабочая программа общепрофессионального предмета**

## **Тема 1. Правовое регулирование обращения с отходами I – IV класса опасности**

Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами. Требования природопользования, охраны окружающей среды и экологической безопасности, установленные Конституцией Российской Федерации, Федеральными законами «Об охране окружающей среды», «Об экологической экспертизе», «Об охране атмосферного воздуха», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О недрах», «Лесным Кодексом Российской Федерации», «Земельным Кодексом Российской Федерации», «Водным Кодексом Российской Федерации», «Градостроительным Кодексом», «Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях».

## **Тема 2. Этапы обращения с отходами**

Этапы технологического цикла отходов.

Общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации и ликвидации зданий, строений, сооружений и иных объектов. Учет возможных негативных воздействий при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта. Подготовка материалов обоснования оценки возможного негативного воздействия на окружающую среду. Порядок подготовки материалов для проведения государственной экологической экспертизы. Порядок проведения и сроки государственной экологической экспертизы либо рассмотрения документов, обосновывающих хозяйственную и иную деятельность. Новая редакция Градостроительного кодекса и порядок рассмотрения документации.

Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами. Основы государственной экологической политики Российской Федерации. Международные обязательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды. Органы государственного управления в области природопользования, охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности: их состав, компетенция и ответственность. Экологический контроль: государственный, муниципальный, производственный и общественный, их полномочия. Государственный инспектор экологического контроля, его права и обязанности. Контроль действующего предприятия. Положения Закона «О защите прав потребителей». Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля.

## **Тема 3. Экологический контроль**

Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду. Нормирование образования отходов.

Основы нормирования в области охраны окружающей среды. Требования к разработке нормативов. Нормативы качества окружающей среды. Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду: выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов, физических воздействий, изъятия компонентов природной среды, антропогенной нагрузки. Иные нормативы в области охраны окружающей среды. Государственные стандарты и иные нормативные документы. Государственные стандарты на новую технику, технологии, материалы, вещества и др. Подготовка документов для установления нормативов и получения разрешений на предприятии.

Лимитирование размещения отходов. Комплексное и ресурсосберегающее природопользование — основа устойчивого и безопасного развития. Проблемы использования и воспроизводства природных ресурсов. Техногенные системы: определение, классификация и воздействия. Окружающая среда как система, ее составные части и степень устойчивости. Политика экологической безопасности: всесторонний учет экологических рисков, уменьшение последствий и компенсация ущерба. Методология оценки риска. Основные понятия, определения, термины. Уровень риска и его расчет. Зоны экологического риска.

Паспортизация опасных отходов. Государственный кадастр отходов: Федеральный классификационный каталог отходов; Государственный реестр объектов размещения отходов. Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания. 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.

Документы по организации экологической службы предприятия: приказ руководителя о создании службы, приказ руководителя о назначении руководителя службы, должностные инструкции, документы, подтверждающие необходимую профессиональную подготовку сотрудников службы.

Плата за размещение отходов. Экологический налог. Страхование в области обращения с отходами. Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность.

Экологический аудит в области обращения с отходами.

Лицензионные требования и условия. Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами.

Процедура лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами.

Лицензионное дело, лицензия и договор на пользование водными объектами. Балансовая схема водоснабжения и водоотведения с указанием и нумерацией мест приема и сброса воды и точек передачи ее другим потребителям. Договор на пользование городской системой водоснабжения и канализации.

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

**После изучения учебного предмета преподавателем проводится промежуточная аттестация в форме опроса за счет часов, отведенных на освоение соответствующего предмета. Материалы, определяющие содержание проведения промежуточной аттестации находятся в разделе «Оценочные материалы».**

## **Рабочая программа специального предмета**

### **Тема 1. Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды**

Платность природопользования и возмещение вреда окружающей среде - один из основных принципов охраны окружающей среды. Принципы платности за негативные воздействия. Плательщики платы, их права и обязанности. Постановка на учет в качестве плательщика. Объекты исчисления и взимания платы, платежная база. Порядок определения и ставки платы. Методы экономического стимулирования, льготы по плате. Сроки взимания платы, пеня, взыскание платы, контроль соблюдения правовых норм и отчетность в области взимания платы. Программное обеспечение расчета экологических платежей.

### **Тема 2. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду**

Требования международных Стандартов серии ИСО 14000 по управлению обеспечением экологической безопасности. Комплексное и ресурсосберегающее природопользование — основа устойчивого и безопасного развития. Проблемы использования и воспроизводства природных ресурсов.

Порядок возмещения причиненного окружающей среде ущерба. Экологическое страхование экологических рисков и возможного причиненного ущерба окружающей среде, исковая деятельность.

Виды и область применения экологического аудита. Экологический аудит предприятия. Государственный экологический контроль и экологический аудит. Планирование экологического аудита. Порядок проведения экологического аудита. Законодательное и нормативно-правовое обеспечение экологического аудита. Приватизация, инвестиционная деятельность и экологический аудит. Оформление материалов экологического аудита предприятия.

### **Тема 3. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами**

Государственный кадастр отходов. Федеральный классификационный каталог отходов. Государственный реестр объектов размещения отходов. Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания.

Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с опасными отходами. Экологическое воспитание населения. Работа со средствами массовой информации. Профессиональная подготовка руководителей и специалистов на право работы с опасными отходами. Деятельность предприятия и документация в части охраны окружающей среды: государственная статистическая отчетность, журналы аналитического контроля и работы очистного оборудования, инструкции, приказы, утвержденные планы мероприятий и др.

### **Тема 4. Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения 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 аналитическое исследование отходов и биотестирование их водных вытяжек.

### **Тема 5. Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV класса опасности**

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

Лицензионные требования и нарушения.

### **Тема 6. Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия**

Порядок (инструкция) обращения с отходами производства на предприятии. Приказы о назначении лиц, допущенных к работе с опасными отходами порядок их обучения и переподготовки. Лицензии на деятельность по обращению с опасными отходами, выписки из реестра на данный вид деятельности, положительное заключение государственной экологической экспертизы материалов обоснования намечаемой деятельности по обращению с опасными отходами. Порядок разработки и утверждения проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Лимиты размещения отходов и паспорта опасных отходов. Перечень отходов, образующихся на предприятии, в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов, материалы по определению класса опасности отходов. Договоры на размещение, переработку, обезвреживание отходов со сторонними организациями. Свидетельство о регистрации объекта размещения отходов в государственном реестре размещения отходов. Справки, накладные, квитанции, письма о количестве и виде отходов, отправленных на размещение, переработку и обезвреживание.

### **Тема 7. Техническая и технологическая документация об использовании, обезвреживании образующихся отходов**

Методология оценки риска - основа для количественного определения и сравнения опасных факторов, воздействующих на человека и окружающую среду. Основные понятия, определения, термины экологических рисков. Оценка риска на основе доступных данных, его расчет и построение полей риска на картографической основе. Стоимостная оценка риска и приемлемый уровень риска. Связь уровня безопасности с экономическими возможностями предприятия.

Порядок возмещения причиненного окружающей среде ущерба. Экологическое страхование экологических рисков и возможного причиненного ущерба окружающей среде, исковая деятельность.

Виды и область применения экологического аудита. Экологический аудит предприятия. Государственный экологический контроль и экологический аудит. Планирование экологического аудита. Порядок проведения экологического аудита. Законодательное и нормативно-правовое обеспечение экологического аудита. Приватизация, инвестиционная деятельность и экологический аудит. Оформление материалов экологического аудита предприятия.

### **Тема 8. Использование и обезвреживание отходов**

Технологии переработки наиболее распространенных отходов. Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств. Использование и обезвреживание нефтешламов. Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики.

Использование и обезвреживание ртутьсодержащих отходов. Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин.

Проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы. Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов.

**После обучения в объеме программы для контроля освоения программы преподавателем проводится итоговая аттестация в форме тестирования. Материалы, определяющие содержание проведения итоговой аттестации находятся в разделе «Оценочные материалы».**

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**С полным перечнем вопросов, используемых в промежуточной и итоговой аттестации можно ознакомиться в обучающей контролирующей системе**

### **1. Примерный перечень вопросов к промежуточной аттестации**

1. Каким образом производится экономическое стимулирование деятельности в области обращения с опасными отходами?
2. Дайте определение понятия «технический норматив выброса».
3. К какой ответственности могут быть привлечены должностные лица организации за невнесение в установленные сроки платы за негативное воздействие на окружающую среду?
4. Что из перечисленного не является основанием для отказа организации в получении лицензии на деятельность по обращению с отходами?
5. Какие объекты из перечисленных не подлежат государственной экологической экспертизе на федеральном уровне?
6. Какой федеральный закон устанавливает правовые основы государственной политики в области охраны окружающей среды?
7. Какой минимальный срок действия лицензии на осуществление деятельности по обращению отходов I-IV класса опасности установлен Федеральным законом "О лицензировании отдельных видов деятельности"?
8. Кем осуществляется производственный контроль в области обращения с опасными отходами?
9. Кто может быть инициатором проведения общественной экологической экспертизы?
10. Какая информация обязательно должна быть представлена в лицензирующий орган для получения лицензии по обращению с опасными отходами?
11. Какой вид надзора не относится к государственному надзору за деятельностью в области обращения с опасными отходами, предусмотренному Федеральным законом №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»?
12. Каков порядок возмещения причиненного окружающей среде ущерба?
13. Что такое экологический аудит предприятия?
14. Правила оформления материалов экологического аудита.
15. Принципы платности за негативные воздействия на окружающую среду.
16. Права и обязанности плательщиков платы.
17. Порядок определения и ставки платы.
18. Экологическое страхование экологических рисков.
19. Виды и область применения экологического аудита.
20. Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов.
21. Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду.
22. Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследования отходов и биотестирование их водных вытяжек.
23. Деятельность предприятия и документация в части охраны окружающей среды.

### **2. Примерный перечень вопросов к итоговой аттестации**

1. Что относится к основным принципам экономического регулирования в области обращения с отходами?

2. С кого взимается плата за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов (за исключением твердых коммунальных отходов) в соответствии с законодательством Российской Федерации?
3. Кто является плательщиками платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении твердых коммунальных отходов?
4. За счет чего достигается исключение негативного воздействия на окружающую среду объектов размещения отходов согласно требованиям законодательства Российской Федерации?
5. Взимается ли плата за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов, которые не оказывают негативного воздействия на окружающую среду, на объектах размещения отходов?
6. В каком случае взимается плата за размещение отходов?
7. Каким образом осуществляется экономическое стимулирование деятельности в области обращения с отходами?
8. Какие меры экономического стимулирования могут применяться при производстве упаковки, товаров, после утраты потребительских свойств которыми образуются отходы, представленные биоразлагаемыми материалами, и перечень которых устанавливается Правительством Российской Федерации?
9. Что является платежной базой для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду?
10. В отношении каких классов отходов устанавливается платежная база для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду?
11. Что понимается под термином "лицензионные требования"?
12. Что входит в основные принципы осуществления лицензирования?
13. Что из перечисленного не может быть включено в перечень лицензионных требований с учетом особенностей осуществления лицензируемого вида деятельности (выполнения работ, оказания услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности)?
14. Какие виды деятельности по обращению с отходами I - IV классов опасности подлежат лицензированию?
15. Какой срок действия имеет лицензия на право деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности?
16. Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет лицензирование деятельности по обращению с отходами?
17. Какая информация обязательно должна быть представлена в лицензирующий орган для получения лицензии для работ по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности?
18. Какой термин определяет совокупность доводов (доказательств) и научных прогнозов, позволяющих оценить экологическую опасность намечаемой хозяйственной и иной деятельности для экосистем (природных территориальных комплексов) и человека?
19. Кто определяет случаи, при которых цены на услуги по транспортированию твердых коммунальных отходов для регионального оператора должны формироваться по результатам торгов, и устанавливает порядок проведения таких торгов?
20. Какие из перечисленных видов предельных тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами подлежат регулированию?
21. Что обязаны вести операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами и региональные операторы при обращении с твердыми коммунальными отходами в соответствии с законодательством Российской Федерации?
22. Кем осуществляется государственное регулирование тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами?

23. Какое требование к порядку государственного регулирования тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами не соответствует положениям Федерального закона N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"?

24. Кто осуществляет мониторинг тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами согласно Федеральному закону N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"?

25. Какое требование к расчету объема и (или) массы твердых коммунальных отходов указано неверно?

26. Какой статус имеет информация в области обращения с твердыми коммунальными отходами?

27. Какие органы вправе запрашивать информацию, необходимую для осуществления полномочий, в области обращения с твердыми коммунальными отходами у организаций, осуществляющих деятельность в области обращения с твердыми коммунальными отходами?

28. Что является предметом проверки при осуществлении регионального государственного контроля (надзора) в области регулирования тарифов при обращении с твердыми коммунальными отходами?

29. Какой способ утилизации не может быть комплексным решением проблемы утилизации отработавших шин?

30. Какая технология должна использоваться для утилизации отработавших автомобильных шин и покрышек, других отходов производства резинотехнических изделий?

31. Какой документ составляется при приеме лома и отходов цветных металлов (на каждую партию)?

32. Допускается ли совместное хранение бытового (принятого от физических лиц) и промышленного лома и отходов цветных металлов?

33. Каким образом проводится прием лома и отходов черных металлов?

34. Присутствие какого работника в пункте приема лома и отходов черных металлов не обязательно?

## МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

### Методические разработки

Слайды: «Этапы обращения с отходами» (см. на диске);

Слайды: «Лицензирование деятельности по обращению с отходами I – IV класса опасности» (см. на диске);

Слайды: «Нормирование воздействия отходов на окружающую среду» (см. на диске);

Слайды: «Экологическая обстановка в Иркутской области» (см. на диске).

### Методические пособия

«Экология и экологическая безопасность. Сборник документов» (см. данное пособие на диске);

«Экологическая безопасность озера Байкал» (см. данное пособие на диске);

«Экологическая безопасность. Обращение с опасными отходами» (см. данное пособие на диске);

«Оценка воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду» (см. данное пособие на диске).

### Перечень наглядных пособий

Учебный фильм «Загрязнение окружающей среды»;

Учебный фильм «Социальные роли о потреблении и загрязнении окружающей среды»;

Учебный фильм «Самый ГРЯЗНЫЙ ГОРОД России»;

Учебный фильм «Экологический след человека».

## ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРС

1. Консультант - Плюс - компьютерная справочная правовая система
2. Обучающая контролирующая система на 256 обучающихся одновременно

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ОСНАЩЕННОСТЬ АУДИТОРИИ

Таблица 1

№п/п	Наименование	Кол-во
1.	Магнитно-маркерная доска	1
2.	Мультимедийный проектор	1
3.	Экран	1
4.	Принтер	1
5.	Посадочные места для обучающихся	по количеству обучающихся
6.	Рабочее место преподавателя	1
7.	Обучающая контролирующая система	256 пользователей

## СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Конституция Российской Федерации Принята Всенародным голосованием 12.12.1993 года.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации Ч.1 от 30.11.1994 №51-ФЗ, Ч.2 от 26.01.1996 г. № 14-ФЗ.
3. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N195-ФЗ.
4. Земельный кодекс РФ от 25.10. 2001 №136-ФЗ.
5. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ.
6. Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ.
7. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 №190-ФЗ.
8. Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды".
9. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения".
10. Федеральный закон от 21.12.1994 №68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера".
11. Закон РФ от 07.02.1992 №2300-1 «О защите прав потребителей».
12. Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ "Об экологической экспертизе".
13. Федеральный закон от 21.07.1997 №117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений».
14. Федеральный закон от 27.12.2002 №184-ФЗ "О техническом регулировании".
15. Федеральный закон от 04.05.1999 №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
16. Федеральный закон от 21.02.92 №2395-1 «О недрах».
17. Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
18. Федеральный закон от 09.01.1996 №3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».
19. Федеральный закон от 04.05.2011 №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
20. Федеральный закон от 25.11.94 №49-ФЗ «О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением».
21. Постановление Правительства РФ от 31.12.1995 №1310 «О взимании платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населенных пунктов».

22. Постановление Правительства РФ от 02.03.2000 №183 «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него».
23. Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 №913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах».
24. Постановление Правительства Российской Федерации от 08.05.2014 №426 «О федеральном государственном экологическом надзоре».
25. Постановление Правительства РФ от 16.08.2013 №712 «О порядке проведения паспортизации опасных отходов I-IV класса опасности».
26. Постановление Правительства РФ от 28.11.2002 №847 «О порядке ограничения, приостановления и прекращения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на атмосферный воздух».
27. Постановление Правительства РФ от 15.04.2002 №240 «О порядке организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации».
28. Постановление Правительства РФ от 02.03.2000 №182 «О порядке установления и пересмотра экологических и гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, предельно допустимых уровней физических воздействий на атмосферный воздух и государственной регистрации вредных (загрязняющих) веществ и потенциально опасных веществ».
29. Постановление Правительства РФ от 25.02.2010 №50 «О Порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».
30. Постановление Правительства РФ от 16.05.2005 №303 «О разграничении полномочий федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации».
31. Постановление Правительства РФ от 24.03.2014 №228 «О мерах государственного регулирования и обращения веществ, разрушающих озоновый слой».
32. Постановление Правительства РФ от 17.07.2003 №442 «О трансграничном перемещении отходов».
33. Постановление Правительства РФ от 30.07.2004 №401 «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».
34. Постановление Правительства РФ от 21.11.2011 №957 «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности».
35. Постановление Правительства РФ от 12.05.2005 №293 «Об утверждении Положения о государственном контроле за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр».
36. Постановлением Правительства РФ от 05.06.2013 N476 «Положение о государственном надзоре в области охраны атмосферного воздуха».
37. Постановление Правительства РФ от 21.04.2000 №373 «Об утверждении Положения о государственном учете вредных воздействий на атмосферный воздух и их источников».
38. Постановление Правительства РФ от 22.09.1993 №942 «Об утверждении Положения о государственной экологической экспертизе».
39. Постановление Правительства РФ от 11.06.1996 №698 «Об утверждении Положения о порядке проведения государственной экологической экспертизы».
40. Постановление Правительства РФ от 21.08.2003 №513 «Об утверждении Положения о создании и деятельности комиссии по техническому регулированию».

41. Постановление Правительства РФ от 07.12.1996 №1425 «Об утверждении Положения об округах санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения».
42. Постановление Правительства РФ от 17.03.2017 №255 «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду».
43. Постановление Правительства РФ от 03.08.1992 №545 «Об утверждении Порядка разработки и утверждения экологических нормативов выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую природную среду, лимитов использования природных ресурсов, размещения отходов».
44. Постановление Правительства РФ от 11.05.2001 №370 «Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения».
45. Постановление Правительства РФ от 11.08.2003 №486 «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети».
46. Постановление Правительства РФ от 10.03.2000 №208 «Об утверждении Правил разработки и утверждения нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ и нормативов предельно допустимых воздействий на морскую среду и природные ресурсы внутренних морских вод и территориального моря Российской Федерации».
47. Постановление Правительства РФ от 29.12.2001 №921 «Об утверждении Правил утверждения нормативов потерь полезных ископаемых при добыче, технологически связанных с принятой схемой и технологией разработки месторождения».
48. Постановление Правительства РФ от 25.08.1999 №948 «Об утверждении Протокола о едином порядке применения технических, медицинских, фармацевтических, санитарных, ветеринарных, фитосанитарных и экологических стандартов, норм, правил и требований в отношении товаров, ввозимых в государства - участники соглашений о Таможенном союзе».
49. Постановление Правительства РФ от 17.05.2002 №318 «Об утверждении Соглашения о контроле за трансграничной перевозкой опасных и других отходов и Соглашения об основных принципах взаимодействия в области рационального использования и охраны трансграничных водных объектов».
50. Приказ Минприроды РФ от 06.06.2017 №273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».
51. Приказ Ростехнадзора от 14.06.2005 №359 «Разграничение полномочий между центральным аппаратом и территориальными органами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по выдаче лицензий на виды деятельности в соответствии с Федеральным законом «О лицензировании отдельных видов деятельности».
52. Приказ Ростехнадзора от 10.07.2006 № 640 «Форма документа (форма бланка лицензии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору), подтверждающего наличие лицензии».
53. Приказ Федеральной службы государственной статистики от 12.12.2019 №766 «Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указаниями по ее заполнению для организации федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления».
54. Приказ Минприроды России от 28.09.1995 №392 «Единая форма Заключения государственной экологической экспертизы».

55. Приказ Минприроды России от 02.08.1994 №241 «Инструкция по идентификации источника загрязнения водного объекта нефтью».
56. Приказ МПР России от 03.03.2003 №156 «Указания по определению нижнего уровня разлива нефти и нефтепродуктов для отнесения аварийного разлива к чрезвычайной ситуации».
57. Приказ МПР России от 30.09.2011 № 792 «Об утверждении порядка ведения государственного кадастра отходов».
58. Приказ МПР России от 24.12.2003 №1151 «Форма документа о перевозке отходов».
59. Приказ МПР России от 15.06.2001 №511 «Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды».
60. Приказ Госкомэкологии России от 08.04.1998 №199 «Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при сжигании попутного нефтяного газа на факельных установках».
61. Приказ Госкомэкологии России от 05.03.1997 №90 «Методика расчета выбросов от источников горения при разливе нефти и нефтепродуктов».
62. Приказ Госкомэкологии России от 14.04.1997 №158 «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей)».
63. Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 №264 «Методические рекомендации по оценке выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от вспомогательных производств теплоэлектростанций и котельных».
64. Приказ Госкомэкологии России от 08.04.1998 №199 «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров».
65. Приказ МПР и экологии РФ от 12.05.2014 №205 «Об утверждении порядка определения сметы расходов на проведение государственной экологической экспертизы».
66. Приказ МПР России от 18.12.2002 № 868 «Программа профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами».
67. Приказ Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372 «Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации».
68. Приказ Ростехнадзора от 24.11.2005 №867 «Порядок ведения территориальными органами Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду».
69. Приказ Ростехнадзора от 02.08.2005 №545 «Порядок постановки на учет плательщиков платы за негативное воздействие на окружающую среду в территориальных органах Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору».
70. Приказы Ростехнадзора от 31.03.2005 №182; от 29.11.2005 №892 «Расчетная инструкция (методика) по определению состава и количества вредных (загрязняющих) веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух при электролитическом производстве алюминия, с изменениями и дополнениями».
71. Приказ МПР России от 29.12.1995 №539 «Инструкция по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности».
72. Приказ Минприроды РФ от 22.11.2011 №907 «Об утверждении административного регламента федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на трансграничное перемещение озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции».

73. Приказ МЧС РФ №243, Минэнерго РФ №150, МПР РФ №270, Минтранса РФ №68, Госгортехнадзора РФ №89 от 18.05.2002 «Об утверждении порядка определения размера вреда, который может быть причинен жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате аварии гидротехнического сооружения».
74. Приказ Минэнерго России от 23.07.2012 №340 «Об утверждении перечня предоставляемой субъектами электроэнергетики информации, форм и порядка ее предоставления».
75. СО 153-34.02.304-2003 «Методические указания по расчету выбросов оксидов азота с дымовыми газами котлов тепловых электростанций»
76. РД 51-1-96. Инструкция по охране окружающей среды при строительстве скважин на суше на месторождениях углеводородов поликомпонентного состава, в том числе сероводородсодержащих.
77. ГОСТ Р 17.0.0.06-2000. Охрана природы. Экологический паспорт природопользователя. Основные положения. Типовые формы.
78. ГОСТ Р ИСО 14001-2016. Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению.
79. ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений".
80. Инструкция по инвентаризации загрязняющих веществ в атмосфере. Госкомприрода СССР от 01.01.1991.
81. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок.
82. Методические указания по разработке нормативов предельно допустимых вредных воздействий на поверхностные водные объекты. МПР России, Госкомэкология России 26.02.1999.
83. Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятий. Госкомприрода СССР, от 01.01.1989.
84. Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы (ОНД-90). Постановление Госкомприроды СССР от 30.10.1990 №8.
85. Руководство по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации объектов дорожного хозяйства. Распоряжение Минтранса России от 22.11.2001 №ОС-482-р.

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора  
АНО ДПО УИ «Профиль»  
М.С.Ладейщикова  
\_\_\_\_\_ 2020 г.  
Дата введения с 15.01.2020 г.



**Изменение 1** **Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Подготовка персонала на право работы с отходами I - IV класса опасности»**

Раздел «Литература» изложить в следующей редакции:

1. Конституция Российской Федерации Принята Всенародным голосованием 12.12.1993 года.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации Ч.1 от 30.11.1994 №51-ФЗ, Ч.2 от 26.01.1996 г. № 14-ФЗ.
3. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N195-ФЗ.
4. Земельный кодекс РФ от 25.10. 2001 №136-ФЗ.
5. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ.
6. Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ.
7. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 №190-ФЗ.
8. Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды".
9. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения".
10. Федеральный закон от 21.12.1994 №68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера".
11. Закон РФ от 07.02.1992 №2300-1 «О защите прав потребителей».
12. Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ "Об экологической экспертизе".
13. Федеральный закон от 21.07.1997 №117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений».
14. Федеральный закон от 27.12.2002 №184-ФЗ "О техническом регулировании".
15. Федеральный закон от 04.05.1999 №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
16. Федеральный закон от 21.02.92 №2395-1 «О недрах».
17. Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
18. Федеральный закон от 09.01.1996 №3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».
19. Федеральный закон от 04.05.2011 №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
20. Федеральный закон от 25.11.94 №49-ФЗ «О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением».
21. Постановление Правительства РФ от 31.12.1995 №1310 «О взимании платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населенных пунктов».
22. Постановление Правительства РФ от 11.02.2005 №69 «О государственной экспертизе запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр, размере и порядке взимания платы за ее проведение».

23. Постановление Правительства РФ от 01.02.2006 №54 «О государственном строительном надзоре в Российской Федерации».
24. Постановление Правительства РФ от 02.03.2000 №183 «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него».
25. Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 №913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах».
26. Постановление Правительства Российской Федерации от 08.05.2014 №426 «О федеральном государственном экологическом надзоре».
27. Постановление Правительства РФ от 16.08.2013 №712 «О порядке проведения паспортизации опасных отходов I-IV класса опасности».
28. Постановление Правительства РФ от 28.11.2002 №847 «О порядке ограничения, приостановления и прекращения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на атмосферный воздух».
29. Постановление Правительства РФ от 15.04.2002 №240 «О порядке организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации».
30. Постановление Правительства РФ от 02.03.2000 №182 «О порядке установления и пересмотра экологических и гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, предельно допустимых уровней физических воздействий на атмосферный воздух и государственной регистрации вредных (загрязняющих) веществ и потенциально опасных веществ».
31. Постановление Правительства РФ от 23.05.1998 №490 «О порядке формирования и ведения Российского регистра гидротехнических сооружений».
32. Постановление Правительства РФ от 25.02.2010 №50 «О Порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».
33. Постановление Правительства РФ от 16.05.2005 №303 «О разграничении полномочий федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации».
34. Постановление Правительства РФ от 24.03.2014 №228 «О мерах государственного регулирования и обращения веществ, разрушающих озоновый слой».
35. Постановление Правительства РФ от 28.01.2006 №48 «О составе и порядке подготовки документации о переводе земель лесного фонда в земли иных (других) категорий».
36. Постановление Правительства РФ от 17.07.2003 №442 «О трансграничном перемещении отходов».
37. Постановление Правительства РФ от 30.07.2004 №401 «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».
38. Постановление Правительства РФ от 27.10.2012 №1108 «О Федеральном государственном надзоре в области безопасности гидротехнических сооружений».
39. Постановление Правительства РФ от 21.11.2011 №957 «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности».
40. Постановление Правительства РФ от 12.05.2005 №293 «Об утверждении Положения о государственном контроле за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр».
41. Постановлением Правительства РФ от 05.06.2013 №476 «Положение о государственном надзоре в области охраны атмосферного воздуха».
42. Постановление Правительства РФ от 21.04.2000 №373 «Об утверждении Положения о государственном учете вредных воздействий на атмосферный воздух и их источников».
43. Постановление Правительства РФ от 22.09.1993 №942 «Об утверждении Положения о государственной экологической экспертизе».

44. Постановление Правительства РФ от 11.06.1996 №698 «Об утверждении Положения о порядке проведения государственной экологической экспертизы».
45. Постановление Правительства РФ от 21.08.2003 №513 «Об утверждении Положения о создании и деятельности комиссии по техническому регулированию».
46. Постановление Правительства РФ от 07.12.1996 №1425 «Об утверждении Положения об округах санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения».
47. Постановление Правительства РФ от 03.03.2017 №255 «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду».
48. Постановление Правительства РФ от 03.08.1992 №545 «Об утверждении Порядка разработки и утверждения экологических нормативов выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую природную среду, лимитов использования природных ресурсов, размещения отходов».
49. Постановление Правительства РФ от 11.05.2001 №370 «Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения».
50. Постановление Правительства РФ от 11.08.2003 №486 «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети».
51. Постановление Правительства РФ от 10.03.2000 №208 «Об утверждении Правил разработки и утверждения нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ и нормативов предельно допустимых воздействий на морскую среду и природные ресурсы внутренних морских вод и территориального моря Российской Федерации».
52. Постановление Правительства РФ от 29.12.2001 №921 «Об утверждении Правил утверждения нормативов потерь полезных ископаемых при добыче, технологически связанных с принятой схемой и технологией разработки месторождения».
53. Постановление Правительства РФ от 25.08.1999 №948 «Об утверждении Протокола о едином порядке применения технических, медицинских, фармацевтических, санитарных, ветеринарных, фитосанитарных и экологических стандартов, норм, правил и требований в отношении товаров, ввозимых в государства - участники соглашений о Таможенном союзе».
54. Постановление Правительства РФ от 17.05.2002 №318 «Об утверждении Соглашения о контроле за трансграничной перевозкой опасных и других отходов и Соглашения об основных принципах взаимодействия в области рационального использования и охраны трансграничных водных объектов».
55. Приказ Минприроды РФ от 06.06.2017 №273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».
56. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 19.02.2015 №117/пр «Об утверждении формы разрешения на строительство и формы разрешения на ввод объекта в эксплуатацию».
57. Приказ Госгортехнадзора России от 26.04.2000 №50 «Положение о надзорной и контрольной деятельности в системе Госгортехнадзора России».
58. Приказ Ростехнадзора от 14.06.2005 №359 «Разграничение полномочий между центральным аппаратом и территориальными органами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по выдаче лицензий на виды деятельности в соответствии с Федеральным законом «О лицензировании отдельных видов деятельности».
59. Приказ Ростехнадзора от 10.07.2006 № 640 «Форма документа (форма бланка лицензии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору), подтверждающего наличие лицензии».

60. Приказ Госкомэкологии России от 05.10.1998 №561 «Временное руководство по государственному экологическому контролю за объектами, связанными с уничтожением химического оружия».
61. Приказ Федеральной службы государственной статистики от 12.12.2019 №766 «Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указаниями по ее заполнению для организации федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления».
62. Приказ Минприроды России от 28.09.1995 №392 «Единая форма Заключения государственной экологической экспертизы».
63. Приказ Минприроды России от 02.08.1994 №241 «Инструкция по идентификации источника загрязнения водного объекта нефтью».
64. Приказ МПР России от 03.03.2003 №156 «Указания по определению нижнего уровня разлива нефти и нефтепродуктов для отнесения аварийного разлива к чрезвычайной ситуации».
65. Приказ МПР России от 30.09.2011 №792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов».
66. Приказ МПР России от 24.12.2003 №1151 «Форма документа о перевозке отходов».
67. Приказ МПР России от 15.06.2001 №511 «Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды».
68. Приказ Госкомэкологии России от 08.04.1998 №199 «Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при сжигании попутного нефтяного газа на факельных установках».
69. Приказ Госкомэкологии России от 05.03.1997 №90 «Методика расчета выбросов от источников горения при разливе нефти и нефтепродуктов».
70. Приказ Госкомэкологии России от 14.04.1997 №158 «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей)».
71. Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 №264 «Методические рекомендации по оценке выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от вспомогательных производств теплостанций и котельных».
72. Приказ Госкомэкологии России от 08.04.1998 №199 «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров».
73. Приказ МПР РФ от 12.05.2014 №205 «Об утверждении порядка определения сметы расходов на проведение государственной экологической экспертизы».
74. Приказ МПР России от 18.12.2002 № 868 «Программа профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами».
75. Приказ Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372 «Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации».
76. Приказ Ростехнадзора от 24.11.2005 №867 «Порядок ведения территориальными органами Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду».
77. Приказ Ростехнадзора от 02.08.2005 №545 «Порядок постановки на учет плательщиков платы за негативное воздействие на окружающую среду в территориальных органах Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору».
78. Приказы Ростехнадзора от 31.03.2005 №182 «Расчетная инструкция (методика) по определению состава и количества вредных (загрязняющих) веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух при электролитическом производстве алюминия».

79. Приказ МПР России от 29.12.1995 №539 «Инструкция по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности».

80. Приказ Минприроды РФ от 22.11.2011 №907 «Об утверждении административного регламента федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на трансграничное перемещение озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции».

81. Приказ МЧС РФ №243, Минэнерго РФ №150, МПР РФ №270, Минтранса РФ №68, Госгортехнадзора РФ №89 от 18.05.2002 «Об утверждении порядка определения размера вреда, который может быть причинен жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате аварии гидротехнического сооружения».

82. Приказ Минэнерго России от 23.07.2012 №340 «Об утверждении перечня предоставляемой субъектами электроэнергетики информации, форм и порядка ее предоставления».

83. СО 153-34.02.304-2003 «Методические указания по расчету выбросов оксидов азота с дымовыми газами котлов тепловых электростанций»

84. РД 51-1-96. Инструкция по охране окружающей среды при строительстве скважин на суше на месторождениях углеводородов поликомпонентного состава, в том числе сероводородсодержащих.

85. ГОСТ Р 17.0.0.06-2000. Охрана природы. Экологический паспорт природопользователя. Основные положения. Типовые формы.

86. ГОСТ Р ИСО 14001-2016. Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению.

87. ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений".

88. Инструкция по инвентаризации загрязняющих веществ в атмосферу. Госкомприрода СССР от 01.01.1991.

89. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок.

90. Методические указания по разработке нормативов предельно допустимых вредных воздействий на поверхностные водные объекты. МПР России, Госкомэкология России 26.02.1999.

91. Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятий. Госкомприрода СССР, от 01.01.1989.

92. Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы (ОНД-90). Постановление Госкомприроды СССР от 30.10.1990 №8.

93. Руководство по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации объектов дорожного хозяйства. Распоряжение Минтранса России от 22.11.2001 №ОС-482-р.

Специалист учебно-методической группы

 Ю.М.Мер

---

**Причина изменения**

Актуализация нормативных документов

---

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора  
АНО ДПО УЦ «Профиль»

М.С.Ладейщикова

2021 г.

Дата введения с 14.05.2021 г.



**Изменение 2**

**Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Подготовка персонала на право работы с отходами I - IV класса опасности»**

**1. Раздел «Пояснительная записка», 2 абзац, 4 перечисление:**

Заменить Приказ Минтруда России от 24.12.2015 N 1146н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист контроля качества и обеспечения экологической и биологической безопасности в области обращения с отходами" на Приказ Минтруда России от 27.10.2020 N 751н "Об утверждении профессионального стандарта "Работник в области обращения с отходами".

**2. Раздел «Литература» изложить в следующей редакции:**

1. Конституция Российской Федерации Принята Всенародным голосованием 12.12.1993 года.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации Ч.1 от 30.11.1994 №51-ФЗ, Ч.2 от 26.01.1996 г. № 14-ФЗ.
3. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N195-ФЗ.
4. Земельный кодекс РФ от 25.10. 2001 №136-ФЗ.
5. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ.
6. Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ.
7. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 №190-ФЗ.
8. Федеральный закон от 04.05.2011 №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
9. Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды"
10. Федеральный закон от 27.12.2002 №184-ФЗ "О техническом регулировании".
11. Федеральный закон от 04.05.1999 №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
12. Федеральный закон от 30.03.1999 №52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения".
13. Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
14. Федеральный закон от 21.07.1997 №117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений».
15. Федеральный закон от 09.01.1996 №3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».
16. Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ "Об экологической экспертизе".
17. Федеральный закон от 25.11.1994 №49-ФЗ «О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением».
18. Федеральный закон от 21.12.1994 №68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера".
19. Федеральный закон от 21.02.1992 №2395-1 «О недрах».
20. Закон РФ от 07.02.1992 №2300-1 «О защите прав потребителей».
21. Постановление Правительства РФ от 03.03.2017 №255 «Об исчислении и взимании

- платы за негативное воздействие на окружающую среду».
22. Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 №913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах».
  23. Постановление Правительства РФ от 24.03.2014 №228 «О мерах государственного регулирования и обращения веществ, разрушающих озоновый слой».
  24. Постановление Правительства Российской Федерации от 08.05.2014 №426 «О федеральном государственном экологическом надзоре»
  25. Постановлением Правительства РФ от 05.06.2013 N476 «Положение о государственном надзоре в области охраны атмосферного воздуха».
  26. Постановление Правительства РФ от 27.10.2012 N1108 «О Федеральном государственном надзоре в области безопасности гидротехнических сооружений».
  27. Постановление Правительства РФ от 21.11.2011 №957 «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности».
  28. Постановление Правительства РФ от 25.02.2010 №50 «О Порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».
  29. Постановление Правительства РФ от 28.01.2006 №48 «О составе и порядке подготовки документации о переводе земель лесного фонда в земли иных (других) категорий».
  30. Постановление Правительства РФ от 11.02.2005 №69 «О государственной экспертизе запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр, размере и порядке взимания платы за ее проведение».
  31. Постановление Правительства РФ от 12.05.2005 №293 «Об утверждении Положения о государственном контроле за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр».
  32. Постановление Правительства РФ от 16.05.2005 №303 «О разграничении полномочий федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации».
  33. Постановление Правительства РФ от 30.07.2004 №401 «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».
  34. Постановление Правительства РФ от 11.08.2003 №486 «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети».
  35. Постановление Правительства РФ от 17.07.2003 №442 «О трансграничном перемещении отходов».
  36. Постановление Правительства РФ от 21.08.2003 №513 «Об утверждении Положения о создании и деятельности комиссии по техническому регулированию».
  37. Постановление Правительства РФ от 17.05.2002 №318 «Об утверждении Соглашения о контроле за трансграничной перевозкой опасных и других отходов и Соглашения об основных принципах взаимодействия в области рационального использования и охраны трансграничных водных объектов».
  38. Постановление Правительства РФ от 29.12.2001 №921 «Об утверждении Правил утверждения нормативов потерь полезных ископаемых при добыче, технологически связанных с принятой схемой и технологией разработки месторождения».
  39. Постановление Правительства РФ от 11.05.2001 №370 «Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения».
  40. Постановление Правительства РФ от 02.03.2000 №182 «О порядке установления и пересмотра экологических и гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, предельно допустимых уровней физических воздействий на атмосферный воздух и государственной регистрации вредных (загрязняющих) веществ и потенциально опасных веществ».
  41. Постановление Правительства РФ от 21.04.2000 №373 «Об утверждении Положения

- о государственном учете вредных воздействий на атмосферный воздух и их источников».
42. Постановление Правительства РФ от 10.03.2000 №208 «Об утверждении Правил разработки и утверждения нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ и нормативов предельно допустимых воздействий на морскую среду и природные ресурсы внутренних морских вод и территориального моря Российской Федерации».
  43. Постановление Правительства РФ от 25.08.1999 №948 «Об утверждении Протокола о едином порядке применения технических, медицинских, фармацевтических, санитарных, ветеринарных, фитосанитарных и экологических стандартов, норм, правил и требований в отношении товаров, ввозимых в государства - участники соглашений о Таможенном союзе».
  44. Постановление Правительства РФ от 11.06.1996 №698 «Об утверждении Положения о порядке проведения государственной экологической экспертизы».
  45. Постановление Правительства РФ от 07.12.1996 №1425 «Об утверждении Положения об округах санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения».
  46. Постановление Правительства РФ от 22.09.1993 №942 «Об утверждении Положения о государственной экологической экспертизе».
  47. Постановление Правительства РФ от 03.08.1992 №545 «Об утверждении Порядка разработки и утверждения экологических нормативов выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую природную среду, лимитов использования природных ресурсов, размещения отходов».
  48. Приказ Федеральной службы государственной статистики от 12.12.2019 №766 «Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указаниями по ее заполнению для организации федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления».
  49. Приказ Минприроды РФ от 06.06.2017 №273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».
  50. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 19.02.2015 №117/пр «Об утверждении формы разрешения на строительство и формы разрешения на ввод объекта в эксплуатацию».
  51. Приказ МПР РФ от 12.05.2014 №205 «Об утверждении порядка определения сметы расходов на проведение государственной экологической экспертизы».
  52. Приказ Минэнерго России от 23.07.2012 №340 «Об утверждении перечня предоставляемой субъектами электроэнергетики информации, форм и порядка ее предоставления».
  53. Приказ Минприроды РФ от 22.11.2011 №907 «Об утверждении административного регламента федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на трансграничное перемещение озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции».
  54. Приказ МПР России от 30.09.2011 №792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов».
  55. Приказ Ростехнадзора от 10.07.2006 № 640 «Форма документа (форма бланка лицензии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору), подтверждающего наличие лицензии».
  56. Приказ Ростехнадзора от 14.06.2005 №359 «Разграничение полномочий между центральным аппаратом и территориальными органами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по выдаче лицензий на виды деятельности в соответствии с Федеральным законом «О лицензировании отдельных видов деятельности».

57. Приказ Ростехнадзора от 24.11.2005 №867 «Порядок ведения территориальными органами Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду».
58. Приказ Ростехнадзора от 02.08.2005 №545 «Порядок постановки на учет плательщиков платы за негативное воздействие на окружающую среду в территориальных органах Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору».
59. Приказы Ростехнадзора от 31.03.2005 №182 «Расчетная инструкция (методика) по определению состава и количества вредных (загрязняющих) веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух при электролитическом производстве алюминия».
60. Приказ МПР России от 03.03.2003 №156 «Указания по определению нижнего уровня разлива нефти и нефтепродуктов для отнесения аварийного разлива к чрезвычайной ситуации».
61. Приказ МПР России от 24.12.2003 №1151 «Форма документа о перевозке отходов».
62. Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 №264 «Методические рекомендации по оценке выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от вспомогательных производств теплоэлектростанций и котельных».
63. Приказ МЧС РФ №243, Минэнерго РФ №150, МПР РФ №270, Минтранса РФ №68, Госгортехнадзора РФ №89 от 18.05.2002 «Об утверждении порядка определения размера вреда, который может быть причинен жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате аварии гидротехнического сооружения».
64. Приказ МПР России от 18.12.2002 № 868 «Программа профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами»
65. Приказ МПР России от 15.06.2001 №511 «Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды».
66. Приказ Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372 «Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации».
67. Приказ Госгортехнадзора России от 26.04.2000 №50 «Положение о надзорной и контрольной деятельности в системе Госгортехнадзора России».
68. Приказ Госкомэкологии России от 08.04.1998 №199 «Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при сжигании попутного нефтяного газа на факельных установках».
69. Приказ Госкомэкологии России от 05.10.1998 №561 «Временное руководство по государственному экологическому контролю за объектами, связанными с уничтожением химического оружия».
70. Приказ Госкомэкологии России от 08.04.1998 №199 «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров».
71. Приказ Госкомэкологии России от 14.04.1997 №158 «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей)».
72. Приказ Госкомэкологии России от 05.03.1997 №90 «Методика расчета выбросов от источников горения при разливе нефти и нефтепродуктов».
73. Приказ МПР России от 29.12.1995 №539 «Инструкция по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности».
74. Приказ Минприроды России от 28.09.1995 №392 «Единая форма Заключения государственной экологической экспертизы».
75. Приказ Минприроды России от 02.08.1994 №241 «Инструкция по идентификации источника загрязнения водного объекта нефтью».

76. СО 153-34.02.304-2003 «Методические указания по расчету выбросов оксидов азота с дымовыми газами котлов тепловых электростанций»
77. РД 51-1-96. Инструкция по охране окружающей среды при строительстве скважин на суше на месторождениях углеводородов поликомпонентного состава, в том числе сероводородсодержащих.
78. ГОСТ Р 17.0.0.06-2000. Охрана природы. Экологический паспорт природопользователя. Основные положения. Типовые формы.
79. ГОСТ Р ИСО 14001-2016. Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению.
80. ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений".
81. Инструкция по инвентаризации загрязняющих веществ в атмосферу. Госкомприрода СССР от 01.01.1991.
82. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок.
83. Методические указания по разработке нормативов предельно допустимых вредных воздействий на поверхностные водные объекты. МПР России, Госкомэкология России 26.02.1999.
84. Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятий. Госкомприрода СССР, от 01.01.1989.
85. Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы (ОНД-90). Постановление Госкомприроды СССР от 30.10.1990 №8.
86. Руководство по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации объектов дорожного хозяйства. Распоряжение Минтранса России от 22.11.2001 №ОС-482-р.

Специалист учебно-методической группы



Ю.М.Мер

---

**Причина изменения**

Актуализация нормативных документов

---