

**Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования
«Учебно-кадровый центр Перспектива-Симферополь»**

СОГЛАСОВАНО:
На педагогическом совете

«11» января 2021г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор АНО ДПО
«Учебно-кадровый центр
Перспектива-Симферополь»
С.Ш.Аблякимов

«11» января 2021г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
программа повышения квалификации**

**«Обеспечение экологической безопасности
руководителями и специалистами при работах в области
обращения с опасными отходами»**

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	3
Учебный план	5
Календарный учебный график	6
Содержание тем учебного плана	7
Требования к организационно – педагогическим условиям реализации программы.....	10
Формы аттестации	12
Список литературы	13
Фонды оценочных средств и методические материалы	22

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая Рабочая программа (далее Программа) предназначена для совершенствования профессиональных компетенций руководителей и специалистов предприятий и организаций в области обращения с опасными отходами.

Программа разработана в соответствии с требованиями:

1. Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ;
2. Федеральный закон от 10 января 2002г. N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
3. Федеральный закон от 24 июня 1998г. N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
4. Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам (утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 N 499).

Цель программы совершенствование компетенции и расширение спектра профессиональных возможностей у специалистов и работников, действующих в области обеспечения экологической безопасности при работах с отходами производства и потребления I-IV классов опасности (далее по тексту — отходы).

В результате изучения дисциплины:

Слушатель должен знать:

- основы экологического законодательства;
- основы природопользования, правовые и экономические аспекты управления природопользованием;
- дифференциацию отходов по классам опасности и паспортизацию отходов;
- организацию работы по обращению с отходами и организации управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия;
- государственный кадастр отходов, федеральный классификационный каталог отходов и государственный реестр объектов размещения отходов, учет и отчетность в области обращения с отходами;
- основы производственного контроля в сфере обращения с отходами I-IV классов опасности;
- методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую среду;
- лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности;
- принципы и методы экономического регулирования в области обращения с отходами,

плата за размещение отходов производства и потребления и возмещение вреда окружающей среде;

- нормативы образования отходов и лимитов на их размещение, содержание и оформление технического отчета по обращению с отходами;
- организация экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами на территориях городских и других поселений.

Слушатель должен уметь:

- избегать ошибок при оформлении форм статистической отчетности;
- минимизировать проблемы и издержки для своего предприятия;
- правильно применять новые нормы законодательства в области охраны; окружающей среды и обращения с отходами;
- подтверждать отнесение отходов к классам опасности;
- разрабатывать и утверждать паспорта отходов;
- своевременно производить плату за размещение отходов, экологический и утилизационный сбор;
- выполнять требования к операциям по удалению отходов;
- соблюдать санитарные нормы и правила в сфере отходов;
- обеспечивать выполнение всех требований надзорных органов;
- устанавливать и поддерживать конструктивное сотрудничество с представителями надзорных органов вводить производственный контроль на предприятии.

Категории слушателей: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Формы обучения: очно-заочная.

Продолжительность обучения: 112 академических часов.

Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами при
работах в области обращения с опасными отходами»**

№	Наименование курсов и предметов	Количество часов				
		Всего	Из них:		Самостоят. работа	Формы контроля
			лекции	практич. занятия		
1	Основы законодательства в области обращения с отходами	8	0,5		7,5	
2	Субъекты права РФ (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами	4			4	
3	Классификация и паспортизация отходов	10	0,5		9,5	
4	Учет в области обращения с отходами	10	1		9	
5	Нормирование области обращения с отходами	10	1		9	
6	Производственный контроль и государственный надзор области обращения с отходами	12	1		11	
7	Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами	12	1		11	
8	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	10	1		9	
9	Лицензирование деятельности в области обращения с отходами	12	1		11	
10	Технология сбора, обработки, утилизации, обезвреживания отходов	12	1		11	
11	Организация обращения с отходами на уровне субъекта РФ, муниципального образования	10			10	
12	Итоговая аттестация	2			2	Экзамен
	ИТОГО	112	8		104	

**Содержание тем учебно-тематического плана
Повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями
и специалистами общехозяйственных систем управления»**

Тема 1. Природопользование, охрана окружающей среды и экологическая безопасность

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

Тема 2. Государственное регулирование экологической безопасности.

- 2.1. Понятие государственного регулирования
- 2.2. Основы государственной экологической политики Российской Федерации
- 2.3. Международные обязательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды
- 2.4. Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования экологической безопасности

Тема 3. Российское законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды".

- 3.1. Российское законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды
- 3.2. Техническое регулирование
- 3.3. Ответственность за нарушение требований законодательства в области экологической безопасности

Тема 4. Система государственного управления в области охраны окружающей среды. Государственный экологический контроль действующих предприятий.

- 4.1. Органы государственного управления в области природопользования, охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности: их состав, компетенция и ответственность
- 4.2. Органы государственного управления, регулирования и надзора специальной компетенции в области охраны окружающей среды
- 4.3. Производственное экологическое управление
- 4.4. Общегражданское (общественное) экологическое управление
- 4.5. Экологический контроль: государственный, муниципальный, производственный и общественный, их полномочия
- 4.6. 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 5. Система документации по вопросам охраны окружающей среды

- 5.1. Общие сведения
- 5.2. Типовой перечень документов для предприятия (организации) по вопросам охраны окружающей среды, природопользования, обеспечения

экологической безопасности

- 5.3. Сроки хранения предприятием документации по охране окружающей среды
- 5.4. Сведения об учетной документации в области охраны окружающей среды
- 5.5. Отчетность предприятий за все виды загрязнений

Тема 6. Организация и проведение производственного экологического контроля на предприятии

- 6.1. Требования к организации производственного экологического контроля
- 6.2. Требования к проведению экологического мониторинга на предприятии:
- 6.3. Лабораторно-аналитическое обеспечение природоохранной деятельности

Тема 7. Основы нормирования в области охраны окружающей среды

- 7.1 Нормирование и разрешительная деятельность в области охраны окружающей среды — общие сведения

Тема 8. Воздухоохранная деятельность на предприятии

- 8.1. Общие требования к хозяйственной и иной деятельности, оказывающей вредное воздействие на атмосферный воздух
- 8.2. Инвентаризация выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников
- 8.3. Требования к объектам различных категорий
- 8.4. Установление санитарно-защитных зон
- 8.5. Паспорта газоочистных установок (ГОУ), график планово-предупредительных ремонтов газоочистных и пылеулавливающих установок, журналы учета их работы и должностные инструкции персонала, обслуживающего ГОУ
- 8.6. Плата за выбросы вредных (загрязняющих) веществ от передвижных источников
- 8.7. Охрана озонового слоя атмосферы
- 8.8. Мероприятия по регулированию выбросов в атмосферу в период неблагоприятных метеорологических условий (1—ИМУ)
- 8.9. Контроль и надзор в области охраны атмосферного воздуха
- 8.10. Ответственность

Тема 9. Использование водных ресурсов на предприятии*

- 9.1. Принципы государственной политики в области охраны и использования водных ресурсов
- 9.2. Основные понятия
- 9.3. Законодательство в области охраны и использования вод
- 9.4. Основные требования в области охраны и использования вод
- 9.5. Водоснабжение и водоотведение с использованием систем водоснабжения и (или) водоотведения
- 9.6. Основные требования к объектам различных категорий
- 9.7. Контроль и надзор в области рационального использования и охраны водных объектов

Тема 10. Безопасное обращение с отходами на предприятии

- 10.1. Законодательство в области обращения с отходами. Понятия и термины. Общие требования
- 10.2. Общие требования к деятельности по обращению с отходами на предприятии
- 10.3. Лицензирование
- 10.4. Контроль и надзор за соблюдением законодательства по обращению с отходами

Тема 11. Экономические методы регулирования в области охраны окружающей среды

- 11.1. Плата за негативное воздействие на окружающую среду

- 11.2. Утилизационный сбор
- 11.3. Утилизация отходов от использования товаров
- 11.4. Порядок возмещения причиненного окружающей среде ущерба
- 11.5. Накопленный вред
- 11.6. Экологическое страхование
- 11.7. Экономическое стимулирование природоохранной деятельности
- 11.8. Реализация федеральных программ в области экологического развития Российской Федерации и региональных программ в области охраны окружающей среды

Тема 12. Общие требования в области охраны окружающей среды. Оценка воздействия предприятия на окружающую среду и экологическая экспертиза

- 12.1. Общие требования в области охраны окружающей среды
- 12.2. Оценка воздействия на окружающую среду
- 12.3. Экологическая экспертиза
- 12.4. Единая государственная экспертиза проектной документации. Цели, задачи, процедура выполнения экспертизы

Тема 13. Система экологического менеджмента

Тема 14. Вопросы охраны окружающей среды на предприятиях отдельных отраслей (видов) деятельности

- 14.1. Вопросы охраны окружающей среды на предприятиях отдельных отраслей (видов) деятельности
- 14.2. Наилучшие доступные технологии

Тема 15. Нормативные основы экологического аудита

ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Организационно-педагогические условия реализации рабочей учебной программы обеспечивают: реализацию рабочей программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Квалификационные требования, предъявляемые к педагогическим работникам Учебного центра, определяются ФЗ «Об образовании в РФ» и иными нормативными актами (квалификационными справочниками и/ или профессиональными стандартами).

Квалификационные требования, предъявляемые к должности «Преподаватель»:

- Высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование по направлению подготовки «Образование и педагогика» или в области, соответствующей преподаваемому предмету, без предъявления требований к стажу работы,
- либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательном учреждении без предъявления требований к стажу работы.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет 1 академический час (45 минут). Продолжительность учебного часа практического обучения на производстве составляет 1 астрономический час (60 минут) в соответствии с трудовым законодательством РФ.

Для обучения слушателей по программам дополнительного профессионального образования Учебный центр располагает собственными помещениями.

При реализации программ используется учебная аудитория, которая оборудована необходимыми техническими средствами обучения.

Кроме того, слушатели в процессе обучения обеспечиваются необходимой нормативно-справочной и учебно-методической литературой, информационными материалами.

Занятия очной части осуществляются в пределах рабочего дня с 08.00 до 18.00 час. С учетом пожеланий обучающихся, обеденный перерыв с 12.15 до 13.00, имеется возможность питания в пунктах общественного питания, расположенных в зоне шаговой доступности.

Обучение проводится:

1. В форме лекционных занятий в оборудованном учебном классе с использованием соответствующей учебно – материальной базы (теоретическое обучение);
2. В форме лекционных занятий – вебинаров с использованием информационно – телекоммуникационной сети Интернет;
3. В форме практических занятий в специально оборудованном классе.
4. В форме самостоятельной работы путем изучения теоретического учебно – методического материала по программе в дистанционном портале «Прометей» .

При реализации программы применяются следующие методы обучения:

1. Словесные:
 - лекция,
 - объяснение,
 - беседа,
 - дискуссия.
2. Наглядные:

- иллюстрация,
- демонстрация видеофильмов.

3. Практические:

- упражнения,
- практические занятия.

Выбор методов обучения определяется преподавателем для каждого занятия в соответствии с составом и уровнем подготовленности слушателей, степенью сложности изучаемого материала, наличием и состоянием технических средств.

Информационно-методические условия реализации Рабочей программы включают:

- Рабочую программу;
- Учебный план;
- Календарный учебный график;
- Методические материалы и разработки;
- Расписание занятий

Материально-технические условия реализации Рабочей учебной программы соответствуют требованиям к учебно-материальной базе, предъявляемым к образовательным организациям.

Материально-технические условия реализации Рабочей учебной программы

Технические средства обучения		
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	штук	1
Мультимедийный проектор	штук	1
Экран	штук	1
Магнитно-маркерная доска	штук	1
Дистанционный курс «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» (Система дистанционного обучения «Прометей»)	комплект	1

ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Реализация программы завершается проведением итоговой аттестации в форме экзамена с использованием тестовых заданий.

Критерии оценки теста

За каждое правильно решенное тестовое задание присваивается по 1 баллу. Общая сумма баллов, которая может быть получена за тест, соответствует количеству тестовых заданий.

Оцениваемый показатель	Оценка		
	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
Процент набранных баллов из 100% возможных	55 % и более	70 % и более	85 % и более
Количество тестовых заданий: 44	От 21-34	От 35-40	От 41 и более

Критерии оценки квалификационного экзамена

Оценкой «отлично» оценивается ответ, если обучающийся свободно, с глубоким знанием материала, правильно, последовательно и полно выберет тактику действий, и ответит на дополнительные вопросы.

Оценка «хорошо» выставляется, если обучающийся достаточно убедительно, с несущественными ошибками в теоретической подготовке и достаточно освоенными умениями, по существу правильно ответил на вопрос с дополнительными комментариями педагога или допустил небольшие погрешности в ответе или действии.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если обучающийся недостаточно уверенно, с существенными ошибками выполнил, как теоретическую часть, так и практическую, продемонстрировав слабо освоенные умения. Только с помощью наводящих вопросов преподавателя, не уверенно отвечал на дополнительно заданные вопросы.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если обучающийся имеет очень слабое представление о предмете и недостаточно, или вообще не освоил вопрос, не смог в полной мере продемонстрировать умения и практические навыки, допустив серьезные ошибки. Допустил существенные ошибки в ответе на большинство вопросов, неверно отвечал на дополнительно заданные ему вопросы. При оценке «неудовлетворительно» обучающемуся предоставляется возможность пересдать экзамен один раз.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Конституция Российской Федерации Принята Всенародным голосованием 12.12.1993.
2. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» (с изм. на 18.12.2006г.) от 10.01.2002 №7-ФЗ.
3. Федеральный закон «О недрах» от 03.03.1995 №2392-1-ФЗ.
4. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изм. на 31.12.2005) от 30.03.1999 №52-ФЗ.
5. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (с изм. на 18.12.2006г.) от 21.12.1994 №68-ФЗ.
6. Федеральный закон «Об экологической экспертизе» (с изм. на 18.12.2006) от 23.11.1996 №174-ФЗ.
7. Гражданский кодекс Российской Федерации Ч.1 (с изм. на 26.11.2001) от 30.11.1994 №51-ФЗ, Ч.2 (с изм. на 02.02.2006) от 26.01.1996 №14-ФЗ.
8. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (с изм. 18.12.2006). Кодекс РФ от 30.12.2001 №195-ФЗ. Федеральный закон от 30.12.2001 №195-ФЗ. Федеральный закон от 30.12.2001 №196-ФЗ.
9. Федеральный закон «О безопасности гидротехнических сооружений» (с изм. на 18.12.2006) от 21.07.1997 №117-ФЗ.
10. Земельный кодекс Российской Федерации (с изм. на 18.12.2006) от 25.10.2001 №136-ФЗ.
11. Водный кодекс Российской Федерации (с изм. на 4.12.2006) от 03.06.2006 №74-ФЗ.
12. Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 №184-ФЗ.
13. Лесной кодекс Российской Федерации (с изм. на 04.12.2006) от 29.01.1997 №22-ФЗ.
14. Градостроительный кодекс Российской Федерации (с изм. на 18.12.2006) от 29.12.2004 №190-ФЗ.
15. Об охране атмосферного воздуха (с изм. на 31.12.2005) от 04.05.1999 №96-ФЗ.
16. Закон Российской Федерации «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 № 33-ФЗ.
17. Об отходах производства и потребления (с изм. на 31.12.2005) от 24.06.1998 №89-ФЗ.
18. О радиационной безопасности населения (с изм. на 22.08.2004) от 09.01.1996 №3-ФЗ.
19. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием разграничения полномочий от 31.12.2005 № 199-ФЗ.
20. О плате за землю (редакция, действующая с 01.01.2006) от 11.10.1991 №1738-1.
21. О лицензировании отдельных видов деятельности (с изм. на 04.12.2006) от 08.08.2001 №128-ФЗ.
22. О взимании платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населенных пунктов Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.1995 № 1310.
23. 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 Постановление Правительства Российской Федерации от 11.02.2005 №69.
24. О государственном строительном надзоре в Российской Федерации Постановление Правительства Российской Федерации от 01.02.2006 №54.
25. О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него Постановление Правительства Российской Федерации от 02.03.2000 №183.
26. О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ

42. Об оплате труда внештатных экспертов государственной экологической экспертизы Постановление Правительства Российской Федерации от 11.06.1996 № 679.
43. Об организации государственного надзора за безопасностью гидротехнических сооружений Постановление Правительства Российской Федерации от 16.10.1997 № 1320 (с изм).
44. Об организации лицензирования отдельных видов деятельности Постановление Правительства Российской Федерации от 26.01.2006 №45.
45. Об утверждении норм оплаты труда членов экспертных советов (комиссий) и внештатных экспертов Постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.1993 №468.
46. Об утверждении Положения о государственном контроле за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2005 № 293.
47. Об утверждении Положения о государственном контроле за охраной атмосферного воздуха Постановление Правительства Российской Федерации от 15.01.2001 №31.
48. Об утверждении Положения о государственном учете вредных воздействий на атмосферный воздух и их источников Постановление Правительства Российской Федерации от 21.04.2000 №373.
49. Об утверждении Положения о государственной экологической экспертизе Постановление Правительства Российской Федерации от 22.09.1993 №942 (с изм.).
50. Об утверждении Положения о переводе лесных земель в не лесные земли для использования их в целях, не связанных с ведением лесного хозяйства и пользования лесным фондом Постановление Правительства Российской Федерации от 03.09.2004 №455 (с изм.).
51. Об утверждении Положения о порядке проведения государственной экологической экспертизы Постановление Правительства Российской Федерации от 11.06.1996 №698.
52. Об утверждении Положения о проведении государственного экологического контроля в закрытых административно-территориальных образованиях, на режимных, особо режимных и особо важных объектах Вооруженных Сил Российской Федерации и государственной экологической экспертизы и военной техники, военных объектов и военной деятельности Постановление Правительства Российской Федерации от 18.05.1998 №461.
53. Об утверждении Положения о создании и деятельности комиссии по техническому регулированию Постановление Правительства Российской Федерации от 21.08.2003 №513 (с изм.).
54. Об утверждении Положения округа санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения Постановление Правительства Российской Федерации от 07.12.1996 №1425 (с изм.).
55. Об утверждении Порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия Постановление Правительства Российской Федерации от 28.08.1996 №632 (с изм.).
56. Об утверждении Порядка разработки и утверждения экологических нормативов выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую природную среду, лимитов использования природных ресурсов, размещения отходов Постановление Правительства Российской Федерации от 03.08.1992 №545 (с изм.).
57. Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения Постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.2001

79. Годовая форма Федерального государственного статистического наблюдения №2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов производства и потребления». Постановление Федеральной службы государственной статистики от 17.05.2005 №1.
80. Единая форма Заключения государственной экологической экспертизы. Приказ Минприроды России от 28.09.1995 №392.
81. Инструктивно методические указания по взиманию платы за загрязнение окружающей природной среды, с изменениями. Минприроды России от 26.01.1993 (указания зарегистрированы Минюстом России 24.03.1993 рег. №190.); Приказ Госкомэкологии России от 15.02.2000 №77 (зарегистрирован Минюстом России 16.03.2000г. рег. №2152).
82. Инструкция по идентификации источника загрязнения водного объекта нефтью. Приказ Минприроды России от 02.08.1994 №241.
83. Инструкция по инвентаризации загрязняющих веществ в атмосферу. Госкомприрода СССР от 01.01.1991
84. Инструкция по охране окружающей среды при строительстве скважин на суше на месторождениях углеводородов поликомпонентного состава, в том числе сероводородных содержащих (РД 51-1-96). Минтопэнерго России от 25.01.1996; МПР России от 10.08.1996
85. Инструкция по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности. Приказ МПР России от 29.12.1995 №539.
86. Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. Приказ МПР России от 15.06.2001 №511 (не нуждается в государственной регистрации, письмо Минюста России от 24.07.2001 №07/7483-ЮД.).
87. Методика расчета выбросов вредных в атмосферу при сжигании попутного нефтяного газа на факельных установках. Приказ Госкомэкологии России от 08.04.1998 № 199.
88. Методика расчета выбросов вредных в атмосферу от стационарных дизельных установок. МПР России от 14.02.2001
89. Методика расчета выбросов от источников горения при разливе нефти и нефтепродуктов Приказ Госкомэкологии России от 05.03.1997 №90.
90. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей) Приказ Госкомэкологии России от 14.04.1997 №158.
91. Методика расчета выбросов вредных в атмосферу при механической обработке металлов (на основе удельных показателей) Приказ Госкомэкологии России от 14.04.1997 №158.
92. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий (ОНД-86). Постановление Госкомгидромета СССР от 04.08.1986 №192.
93. Методические рекомендации по оценке выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от вспомогательных производств теплоэлектростанций и котельных (СО 153-34.02.317-2003 (РД 153-34.02.317-99)) Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 №264.
94. Методические рекомендации по подготовке материалов, предоставляемых на государственную экологическую экспертизу. Приказ МПР России от 09.07.2003 №575 (не нуждается в государственной регистрации, письмо Минюста России от 18.08.2003 №07/8444-ЮД).
95. Методические рекомендации по расчету выбросов бенз(а)пирена в атмосферу паровыми котлами электростанций (СО 153-34.02.316-2003 (РД 153-34.1-02.316-99)) Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 №286.

96. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. Приказ Госкомэкологии России от 08.04.1998 №199.
97. Методические указания по разработке нормативов предельно допустимых вредных воздействий на поверхностные водные объекты. МПР России, Госкомэкология России 26.02.1999
98. Методические указания по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Приказ МПР России от 11.03.2002 №115 (зарегистрирован Минюстом России от 09.06.2002 рег. №3553).
99. Методические рекомендации по расчету выбросов оксидов азота с дымовыми газами котлов тепловых электростанций (СО 153-02.304-2003 (РД 34.02.304-95)). Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 № 286.
100. Отраслевая инструкция по экологическому обоснованию решений, принимаемых при проектировании ТЭС и котельных (СО 153-34.02.105-2005 (РД 153-34.0-02.105-98)). Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 №286.
101. Положение о порядке определения стоимости проведения государственной экологической экспертизы документации. Приказ Госкомэкологии России от 22.04.1998 №238 (зарегистрирован Минюстом России от 01.06.1998 рег №1533).
102. Положение об организации выдачи Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору разрешений на ввоз в Российскую Федерацию ядовитых веществ (РД 16-02.2004). Приказ Ростехнадзора от 22.12.2004 №324 (зарегистрирован Минюстом России от 11.04.2005 рег. №6495).
103. Положение об организации выдачи Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору решений на трансграничное перемещение озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции (РД 16-03-2004). Приказ Ростехнадзора от 24.09.2004 №101 (зарегистрирован Минюстом России от 02.12.2004 рег. №6162).
104. Положение об организации работы в системе Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору в области трансграничного перемещения отходов. Приказ Ростехнадзора от 28.01.2005 № 42 (зарегистрирован Минюстом России от 16.03.2005 рег. №6401).
105. Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации. Приказ Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372 (зарегистрирован Минюстом России от 04.07.2000 рег. №2302).
106. Порядок ведения территориальными органами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Приказ Ростехнадзора от 24.11.2005 №867.
107. Порядок заполнения и представления формы расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду. Приказ Ростехнадзора от 23.05.2006 №459 (зарегистрирован Минюстом России 17.07.2006 рег. №8070).
108. Порядок заполнения формы федерального статистического наблюдения №2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, использовании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления». Постановление Федеральной службы государственной статистики от 17.01.2005 №1
109. Порядок передачи органами Федеральной налоговой службы органом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору информации по администрированию платы за негативное воздействие на окружающую среду и

- дальнейшего взаимодействия органов Федеральной налоговой службы и органов Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору в части указанной платы по вопросам проведения реструктуризации кредиторской задолженности юридических лиц перед бюджетом и инициировании процедур банкротства. Приказ Ростехнадзора и ФРС от 01.11.2005 №806/САЭ-3-21/553.
110. Порядок постановки на учет плательщиков платы за негативное воздействие на окружающую среду в территориальных органов Федеральной службы по экологическому и атомному надзору. Приказ Ростехнадзора от 03.08.2005 №545
 111. Правила осуществления государственного экологического контроля должностными лицами Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов и его территориальных органов. Минприроды России, 17.04.1996, рег. №1076).
 112. Программа профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами. Приказ МПР России от 18.12.2002 №868.
 113. Расчет норматива накладных расходов на обеспечение процесса организации и поведения государственной экологической экспертизы. Приказ Ростехнадзора от 31.10.2005 №804
 114. Расчет норматива накладных расходов на обеспечение процесса организации и проведения государственной экологической экспертизы для экспертных подразделений территориальных органов службы. Приказ Ростехнадзора от 31.12.2005 №804.
 115. Расчетная инструкция (методика) по определению состава и количества вредных (загрязняющих) веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух при электрическом производстве алюминия, с изменениями и дополнениями. Приказы Ростехнадзора от 31.03.2005 №182; от 29.11.2005 № 982 (Приказ Ростехнадзора от 05.05.2005, рег. №6577; 20.12.2005, №7285).
 116. Руководство по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации объектов дорожного хозяйства. Распоряжение Минтранса России от 22.11.2001г. №ОС-482-р.
 117. Санитарно – эпидемиологические правила и нормативы: «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03). Главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 30.03.03. Введены в действие Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 10.04.2003 №38 (зарегистрировано Минюстом России 29.04.2003 №4459).
 118. Смета расходов на проведение государственной экологической экспертизы. Приказ Ростехнадзора от 31.10.2005 №804).
 119. Указания по определению нижнего уровня разлива нефти и нефтепродуктов для отнесения аварийного разлива к чрезвычайной ситуации. Приказ МПР России от 03.03.2003г. №156 (зарегистрирован Минюстом России 08.05.2003г. рег. №4516).
 120. Федеральный классификационный каталог отходов (с изменениями на 30.07.2003г.). Приказ МПР России от 02.12.2002 №786 (зарегистрирован Минюстом России 09.01.2003 рег. №4107).
 121. Форма документа о перевозке отходов. Приказ МПР России от 24.12.2003 №1151 (зарегистрирован Минюстом России от 02.02.2004 рег. №5515).
 122. Форма паспорта опасного отхода. Приказ МПР России от 02.12.2002г. №785 (зарегистрирован Минюстом России от 16.01.2003 рег. №4128).
 123. Форма расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду. Приказ Ростехнадзора от 23.05.2006, №459 (зарегистрирован Минюстом России от 17.07.2006,

рег. №8070).

124. Форма сметы расходов на проведение государственной экологической экспертизы. Приказ Ростехнадзора от 31.10.2005 №804.

125. Форма уведомления о трансграничном перемещении отходов. Приказ МПР России от 24.12.2003 №1151 (зарегистрирован Минюстом России от 02.02.2004 рег. № 5515).

ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Тест для итоговой аттестации по программе «Обеспечения экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами»

1. Существенные признаки отнесения материалов, веществ, предметов к продукции:

- наличие сертификата качества;
- наличие технической документации на продукцию, процесс ее производства и системы подтверждения качества; учет продукции в составе материально-производственных запасов в целях налогообложения;
- наличие кода продукции в соответствии с всероссийским классификатором продукции.

2. В составе, какой документации содержится порядок и сроки ликвидации или консервации горных выработок и рекультивации земель:

- в составе технического проекта разработки месторождений полезных ископаемых;
- в составе технического проекта ликвидации или консервации горных выработок;
- в любом из названных проектов.

3. Что из перечисленного не является обязательным требованием к деятельности хозяйствующих субъектов в области обращения с отходами (выберете все правильные ответы):

- проведение инвентаризации отходов образующихся в результате осуществления деятельности хозяйствующего субъекта;
- проведение инвентаризации отходов, принимаемых от сторонних организаций;
- проведение инвентаризации объектов размещения отходов, находящихся в собственности или управлении хозяйствующего субъекта;
- проведение инвентаризации объектов размещения отходов, на которые отходы, образующиеся в результате деятельности хозяйствующего субъекта, передаются для размещения.

4. Кто обязан проводить инвентаризацию объектов размещения отходов:

- индивидуальные предприниматели и юридические лица, в результате деятельности которых образуются отходы;
- специализированные организации, предоставляющие услуги по транспортировке отходов;
- собственники объектов размещения отходов.

5. Условия применения различных методов отнесения отходов к классу опасности для окружающей среды:

- в зависимости от наличия токсичных веществ в составе отхода;
- по усмотрению хозяйствующего субъекта, в результате осуществления хозяйственной деятельности которым образуется отход;
- по усмотрению Росприроднадзора.

6. По каким совокупностям признаков видов отходов систематизированы отходы, включенные в ФККО:

- по происхождению, условиям образования (принадлежности к определенному производству, технологии), химическому и (или) компонентному составу, агрегатному состоянию и физической форме;
- по классу опасности;
- по происхождению и классу опасности.

7. Какими документами устанавливаются нормативы образования и лимиты на размещение отходов (укажите все правильные ответы):

- Документом об утверждении нормативов образования и лимитов размещения отходов
- Комплексным экологическим разрешением;
- Декларацией о негативном воздействии на окружающую среду;
- Программой производственного экологического контроля.

8. Что является лимитом на размещение отходов для предприятий, осуществляющих деятельность на объектах III категории опасности?

- Количество отходов, установленное в документе об утверждении нормативов образования и лимитов размещения отходов;
- Количество отходов, указанное в отчете о образовании, обезвреживании, использовании, размещении отходов;
- Количество отходов, установленное в Комплексном экологическом разрешении.

9. Какие предприятия обязаны разрабатывать ПНООЛР?

- Хозяйствующие субъекты, в результате деятельности которых образуются отходы;
- Хозяйствующие субъекты, осуществляющие деятельность на объектах I и II категорий опасности;
- Юридические лица и индивидуальные предприниматели, отнесенные к малому и среднему бизнесу.

10. Назовите правовые основания осуществления мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов:

- программа производственного экологического контроля, разработанная индивидуальным предпринимателем и юридическим лицом, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами;
- часть 3 статьи 12 Федерального закона «Об отходах производства и потребления».

11. Кем проводится мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов:

- собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов;
- научно-исследовательскими организациями;
- территориальными органами Росприроднадзора.

12. Что не является объектом производственного экологического контроля по вопросам обращения с отходами:

- количество образующихся отходов и операции по обращению с ними;
- состояние и загрязнение окружающей среды на объекте размещения отходов и в пределах их воздействия, а также - результаты учета образовавшихся, утилизированных,

обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов);

- отчетность по обращению с отходами.

13. Что является основанием для отнесения мероприятий к числу мероприятий, стоимость которых может учитываться при корректировке платы за негативное воздействие на окружающую среду (выберете все правильные ответы):

- наличие мероприятий, указанных в пункте 4 статьи 17 Федерального закона «Об охране окружающей среды» в состав программы повышения экологической эффективности;
- включение мероприятий, указанных в пункте 4 статьи 17 Федерального закона «Об охране окружающей среды» в состав план мероприятий по охране окружающей среды;
- включение мероприятий по охране окружающей среды в проектной документации объекта размещения отходов.

14. В каком нормативном правовом акте установлены мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами:

- Федеральный закон «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон «Об отходах производства и потребления»;
- Государственная программа «Охрана окружающей среды».

15. Что из перечисленного не относится к мероприятиям по охране окружающей среды:

- внедрение наилучших доступных технологий;
- установка оборудования по улучшению режимов сжигания топлива;
- рекультивация земель, нарушенных размещением отходов;
- установка оборудования по использованию, транспортированию, обезвреживанию отходов производства и потребления.

16. За какие виды обращения с отходами производства и потребления взимается плата за негативное воздействие на окружающую среду:

- за образование;
- за размещение и накопление;
- за размещение.

17. При какой совокупности условий применяется коэффициент 0.3 при исчислении платы за размещение отходов:

- при размещении обезвреженных отходов;
- при накоплении отходов и последующей их утилизации в срок не превышающий 11 месяцев;
- при размещении отходов производства и потребления, которые образовались в собственном производстве, в пределах установленных лимитов на их размещение на объектах размещения отходов, принадлежащих юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю на праве собственности либо ином законном основании и оборудованных в соответствии с установленными требованиями.

18. Кто несёт ответственность за утилизацию отходов от использования товаров:

- организации, осуществляющие деятельность по утилизации отходов;
- ассоциации производителей товаров;

- юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие производство товаров на территории Российской Федерации, юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие импорт товаров из третьих стран или ввоз товаров из государств - членов Евразийского экономического союза.

19. Какие из перечисленных документов являются подтверждением исполнения обязанности по утилизации отходов от использования товаров (выберете все правильные ответы):

- материалы статистической отчетности по обращению с отходами;
- акты утилизации отходов от использования товаров;
- договор с оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами;
- договор с индивидуальным предпринимателем, юридическим лицом, осуществляющими утилизацию отходов от использования товаров (за исключением твердых коммунальных отходов);
- техническая документация технологии утилизации отходов.

20. Какие виды деятельности в области обращения с отходами подлежат лицензированию:

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

21. Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет выдачу лицензии на сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, и размещении отходов:

- органы исполнительной власти субъектов Федерации;
- Росприроднадзор;
- Минприроды России.

22. Что указывается в приложении к лицензии на сбор, обработку, обезвреживание, утилизацию, транспортировку, размещение отходов 1-4-го класса опасности:

- виды отходов, конкретные операции по обращению с отходами, адреса осуществления лицензируемых видов деятельности;
- виды, группы, подгруппы отходов I - IV классов опасности и виды деятельности, соответствующие этим видам, группы, подгруппы отходов;
- здания, строения, сооружения, объекты, на которых осуществляются лицензируемые виды деятельности.

23. Что является основанием для проведения лицензионного контроля:

- план-график проведения проверок федеральным органом по надзору;
- заявление соискателя лицензии о выдаче лицензии;
- решение федерального органа надзора, согласованное с прокуратурой.

24. В каком случае при транспортировании отходов транспортные средства должны быть снабжены специальными знаками, свидетельствующими о транспортировании опасных грузов:

- в случае транспортирования опасных отходов;
- в случае отнесения отходов к опасным грузам в соответствии с ГОСТом 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка»;
- в случае транспортирования отходов I-IV класса опасности.

25. Кто из работников юридического лица (соискателя лицензии) должен иметь документы о квалификации, выданные по результатам прохождения профессионального обучения или получения дополнительного профессионального образования, необходимых для работы с отходами I — IV классов опасности:

- работники, ответственные за принятие решений, связанных с обращением с отходами;
- руководители структурных подразделений юридического лица;
- работники, допущенные к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

26. Что является целью деятельности по обезвреживанию отходов:

- получить из отходов продукцию, применить для оказания услуг, в том числе применить по прямому назначению, вернуть в производство, извлечь ценные компоненты;
- подготовить отходы к дальнейшей утилизации;
- предотвратить вредное воздействие отходов на окружающую среду.

27. Что является целью деятельности по утилизации отходов:

- получить из отходов продукцию, применить для оказания услуг, в том числе применить по прямому назначению, вернуть в производство, извлечь ценные компоненты;
- подготовить отходы к дальнейшей утилизации;
- предотвратить вредное воздействие отходов на окружающую среду.

28. Что является целью деятельности по обработке отходов:

- получить из отходов продукцию, применить для оказания услуг, в том числе применить по прямому назначению, вернуть в производство, извлечь ценные компоненты;
- подготовить отходы к дальнейшей утилизации;
- предотвратить вредное воздействие отходов на окружающую среду.

29. Что является правовым основанием для отнесения технологии к новой технологии:

- отсутствие предприятий в Российской Федерации, на которых применяется данная технология;
- внесение изменений в техническую документацию действующей технологии;
- выполнение организациями научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, относящихся к созданию новой продукции и технологий, если в состав научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ включаются следующие разработка новых технологий, то есть способов объединения физических, химических, технологических и других процессов с трудовыми процессами в целостную систему, производящую новую продукцию (товары, работы, услуги).

30. Что является объектом государственной экологической экспертизы федерального уровня в связи с деятельностью по обращению с отходами:

- материалы обоснования намечаемой деятельности по обращению с отходами, подлежащей лицензированию;
- проектная документация объектов, используемых для размещения и (или) обезвреживания отходов I - V классов опасности, в том числе проектная документация на строительство, реконструкцию объектов, используемых для обезвреживания и (или) размещения отходов I - V классов опасности, а также проекты вывода из эксплуатации указанных объектов, проекты рекультивации земель, нарушенных при размещении отходов I - V классов опасности, и земель, используемых, но не предназначенных для размещения отходов I - V классов опасности.

31. На землях какой категории разрешено размещать полигоны для захоронения отходов:

- кроме земель населенных пунктов и земель водного фонда;
- на землях категории «земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения»;
- любой.

32. Что не является объектами размещения отходов:

- предоставленные в пользование в установленном порядке участки недр, подземные сооружения для захоронения отходов I - V классов опасности в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах;
- специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для долгосрочного (свыше 11 месяцев) складирования отходов в целях их последующих утилизации, обезвреживания, захоронения;
- места (площадки), обустроенные в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначенные для складирования отходов сроком до 11 месяцев.

33. Какие из перечисленных материалов являются материалами, которые должны быть представлены на ГЭЭ:

- проект нормативов образования и лимитов на размещение отходов;
- положительные заключения и (или) документов согласований исполнительных органов государственной власти и органов местного самоуправления, получаемых в установленном законодательством Российской Федерации порядке;
- заключений федеральных органов исполнительной власти по объекту государственной экологической экспертизы в случае его рассмотрения указанными органами и заключений общественной экологической экспертизы в случае ее проведения;
- материалов обсуждений объекта государственной экологической экспертизы с гражданами и общественными организациями (объединениями), организованных органами местного самоуправления. проекты технической документации на новые технику, технологию, использование которых может оказать воздействие на окружающую среду, а также технической документации на новые вещества, которые могут поступать в природную среду;
- разрешение на выбросы и сбросы загрязняющих веществ.

