

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВПО Кубанский ГАУ

НИИ прикладной и экспериментальной экологии

Согласовано:

Управление Росприроднадзора
по Краснодарскому краю и
республике Адыгея
письмо №0101/07/7186 от 18.10.11.



Утверждено:

Проректор ФГБОУ ВПО «Кубанский
государственный аграрный
университет», профессор

С. Н. Забашта

Забашта 2012 г.

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения

квалификации руководителей и специалистов:

«Обеспечение экологической безопасности при работах в области

обращения с опасными отходами»

(112 часов)

Краснодар 2012

Пояснительная записка

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации руководителей и специалистов «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами» составлена в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования на основе действующего законодательства Российской Федерации в области обращения с опасными отходами, транспортировки, утилизации и их переработки.

1.1. Программа предназначена для дополнительного профессионального образования лиц, получивших высшее образование, техническое или иного профиля, и направлена на повышение квалификации и расширение спектра профессиональных возможностей специалистов в области обеспечения экологической безопасности при работах с опасными отходами производства и потребления.

1.2. Сферы профессиональной деятельности специалистов:

- научно-исследовательские, проектные, научно - производственные и образовательные учреждения;
- подразделения министерств и ведомств, финансово-промышленные группы;
- международные организации в области охраны окружающей среды;
- коммерческие фирмы, предприятия малого и среднего инновационного бизнеса, консалтинговые фирмы, аудиторские фирмы;
- система переподготовки и повышения квалификации кадров госслужащих и других категорий работников, колледжи, лицеи.

1.3. Лица, завершившие профессиональную подготовку по профилю квалификации специалистов по обеспечению экологической безопасности при работах по обращению с опасными отходами могут замещать все должности, предназначенные для специалистов, деятельность которых связана с непосредственным обращением с опасными отходами.

1.4. Цели программы определены составом профессиональных задач.

Специалист, освоивший программу, должен знать:

- основные законодательства в области обращения с опасными отходами;
- обращение с опасными и другими отходами;
- экологические проблемы, связанные с накоплением отходов;
- мониторинг состояния природной среды на территории предприятия;
- методы контроля качества окружающей среды;
- технология переработки отходов;
- малоотходные ресурсосберегающие технологии и условия их применения;
- информационные технологии обеспечения деятельности по обращению с опасными отходами и т.д.

Специалист, освоивший программу, должен уметь:

- анализировать экологическую обстановку по фактическим данным контроля состояния, по визуальным наблюдениям, дать объективную оценку ее состоянию;

- выступать экспертом обстановки, состояния окружающей среды путем комплексной оценки отдельных объектов среды;
- инспектировать состояние окружающей среды, отдельных объектов;
- визуально оценить экологическое нарушение, составить акт о последующих изменениях, оценить последствия и отразить их в акте, в том числе и о материальных затратах;
- взять пробу на анализ объектов среды, сохранить ее для последующего анализа;
- составить экологическую карту предприятия, территории с указанием экологически напряженных мест, хранения и накопления отходов;
- разрабатывать программы или участвовать в их разработке по утилизации отходов, передачи их на предприятия - переработчика;
- пропагандировать внедрение экологически чистых технологий и внедрять их на предприятии, на промышленных объектах территории; и т.д.

1.5. Рабочая программа составлена из расчета учебного времени, определенного учебным планом – 112 часов. Завершается изучение дисциплины сдачей аттестационной работы (зачет).

1.6. Реализация дополнительной образовательной программы повышения квалификации обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, занимающимися научной, научно-методической деятельностью, а также специалистами, имеющими опыт практической работы.

1.7. Учитывая особенности работы со взрослой аудиторией, изложение материала предлагает предоставление возможности слушателям в ходе лекций и практических занятий делать логические выводы о его сущности, адаптировать его содержание к собственной практике и апробировать полученные умения в условиях тренингов, деловых игр и т.д. Для реализации программы предлагается использовать все многообразие форм и методов учебной работы: лекции, семинары, ознакомление с передовым опытом, моделирование и анализ ситуаций, круглые столы, работы в малых группах, консультации, индивидуальные занятия и т.д.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительной профессиональной образовательной программы повышения
квалификации руководителей и специалистов
**«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с
опасными отходами»**

№п/п	Наименование разделов и дисциплин	всего	В том числе		Форма контроля
			лекции	практика	
1	О состоянии окружающей природной среды Краснодарского края. Отходы, как одна из приоритетных экологических проблем края.	4	4		
2	Основы законодательства в области обеспечения	4	2	2	

	экологической безопасности при работах по обращению с отходами в РФ				
3	Обращение с опасными отходами	10	6	4	
4	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	10	6	4	
5	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	8	4	4	
6	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	8	4	4	
7	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	4	4		
8	Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами	4	2	2	
9	Контроль за деятельностью в области обращения с отходами	2	2		
10	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта РФ, муниципального образования промышленного предприятия	2	2		
11	Этапы технологического цикла отходов. Техническая и технологическая документация об использовании, обезвреживаний образующихся отходов	4	2	2	
12	Организация обращения с твердыми бытовыми отходами	4	2	2	
13	Транспортирование опасных отходов	2	2		
14	Использование и обезвреживание отходов	8	6	2	
15	Проектирование и эксплуатация объектов размещения отходов	4	2	2	
16	Стажировка. Практическая работа для закрепления знаний и навыков на специализированной учебно-практической базе			28	
17	Текстовый контроль знаний	6		6	
	ИТОГО	112			
	Итоговая государственная аттестация	2			зачет
	Всего часов по программе	114			

4. СОДЕРЖАНИЕ

Дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации руководителей и специалистов
«Обеспечение экологической безопасности при работах в области работы с опасными отходами»

1. О состоянии окружающей природной среды Краснодарского края. Отходы, как одна из приоритетных экологических проблем края.

Основы государственной политики в сфере экологии. Стратегия взаимодействия общества и природы. Структура и функции природоохранных органов в РФ и Краснодарского края. Проблема продовольствия и устойчивого развития сельского хозяйства в Краснодарском крае. Загрязнение окружающей среды, проблемы и решения.

2. Основы законодательства в области обеспечения экологической безопасности при работах по обращению с отходами в РФ.

Федеральное законодательство в области обращения с отходами. Законодательство субъектов РФ в области обращения с отходами. Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами. Основные требования предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами.

3. Обращение с опасными отходами.

Опасные свойства отходов. Опасность отходов для окружающей природной среды (экоотоксичность). Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды. Паспортизация опасных отходов. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами.

4. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду.

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

5. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами.

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. Предоставления информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с опасными отходами. 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.

6. 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.

7. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами.

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

8. Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами.

Лицензирование требования и условия. Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами. Процедура лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами.

9. Контроль за деятельностью в области обращения с отходами.

Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля. Организация управления потоками отходов на уровне субъекта РФ, муниципального образования, промышленного предприятия.

10. Организация управления потоками отходов на уровне субъектов РФ, муниципального образования, промышленного предприятия.

Мотивация к природоохранной деятельности. Организация как объект экологического управления. Методы регулирования загрязнения окружающей среды: система платежей за загрязнение. Экономическое стимулирование охраны окружающей природной среды. Экономическая оценка ущербов причиненных загрязнением окружающей среде. Аудит отходов производства и потребления.

11. Этапы технологического цикла отходов. Техническая и технологическая документация об использовании, обезвреживании образующихся отходов.

Загрязнение окружающей среды. Отходы. Критерии оценки качества окружающей среды. Источники загрязнения, виды и состав загрязнений. Характеристика основных загрязняющих веществ и механизм их образования. Техногенные системы и их

воздействие на человека и окружающую среду. Документация системы экологического аудирования.

12. Организация обращения с твердыми бытовыми отходами.

Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами на территориях городских и других поселений. Организация селективного сбора твердых бытовых отходов.

13. Транспортирование опасных отходов.

Требование экологической безопасности к транспортированию опасных отходов. Трансграничное перемещение опасных и других отходов.

14. Использование и обезвреживание отходов.

Экологическая безопасность и 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 ртути - содержащих отходов. Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин. Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы. Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов.

15. Проектирование и эксплуатация объектов размещения отходов.

Проектирование и строительство объектов размещения. Экологическая экспертиза проектов строительства объектов размещения. Эксплуатация объектов размещения, их закрытие и рекультивация.

16. Стажировка. Практическая работа для закрепления знаний и навыков и на специализированной учебно-практической базе.

Практическое закрепление знаний и навыков на специализированных предприятиях по переработке и утилизации отходов. Выездные занятия. Контрольная работа по итогам стажировки: «Анализ движения отходов на предприятиях и определение классов опасности отходов».

Итоговый контроль по программе обучения проводится в форме тестового задания или зачета.

ВОПРОСЫ ЗАЧЕТА (В ФОРМЕ ТЕСТИРОВАНИЯ).

1. В каких нормативных документах говорится об инвентаризации отходов и объектов их размещения?

а) Приказ федеральной службы по технологическому, экологическому и атомному надзору №703 от 19.10.2007 года «Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»

б) СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»

в) приказ федеральной службы по технологическому, экологическому и атомному надзору от 16.01.2007 №14 «Об организации регулирования работ с отходами на основе их паспортизации и сертификации»

г) все ответы верны

2. Что входит в Государственный кадастр отходов в соответствии с постановлением №818 от 26.10.00 «О порядке ведения Государственного кадастра отходов и проведения паспортизации опасных отходов»

а) ФККО; государственный реестр объектов размещения отходов; банк данных об отходах и технологиях использования и обезвреживания отходов

б) ФККО; государственный реестр объектов размещения отходов; банк данных об отходах и технологиях использования, размещения, образования и обезвреживания отходов

в) ФККО; государственный реестр объектов размещения и обезвреживания отходов; банк данных об отходах и технологиях использования и образования отходов

3. Какую информацию должны предоставлять индивидуальные предприниматели и юридические лица в территориальные органы МПР в соответствии с Постановлением №818 от 20.10.00 «О порядке ведения государственного кадастра отходов в проведения паспортизации опасных отходов»?

а) предельно допустимое количество опасных отходов конкретного вида, которые разрешается размещать определенным способом на установленный срок в объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки на данной территории

б) установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции

в) сведения о происхождении, количестве, составе, свойствах, классе опасности отходов, условиях и конкретных объектах размещения отходов, технологиях их использования и обезвреживания

4. Лицензионные требования и условия при осуществлении деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов 1-4 классов опасности?

а) выполнение законодательства и нормативных требований

б) наличие профессиональной подготовки у лиц, ответственных за обращение с отходами

б) выполнение законодательства и нормативных требований, наличие профессиональной подготовки у лиц, ответственных за обращение с отходами, наличие технических средств, помещений, средств контроля и измерений

в) наличие на праве собственности или на ином законном основании производственных помещений, объектов размещения опасных отходов, специализированных установок по обезвреживанию опасных отходов, специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств, соответствующих установленным требованиям; наличие профессиональной подготовки, подтвержденной свидетельствами на право работы с опасными отходами; наличие паспортов опасных отходов, в отношении которых осуществляется деятельность; иные требования

5. На какой срок и при каких условиях устанавливаются лимиты на размещение отходов?

а) на 5 лет

б) на 5 лет при условии ежегодного подтверждения неизменности производства и сырья

в) на 3 года при условии ежегодного подтверждения неизменности производства и сырья

6. Какие документы отражают статистическую отчетность деятельности предприятия по обращению с отходами?

а) паспорт опасного отхода

б) форма 2-ТП (отходы)

в) проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение

г) проект ПДВ

7. Паспорт опасного отхода утверждается:

а) руководителем предприятия

б) технологом предприятия

в) экологом предприятия

г) лицом, допущенным к деятельности по обращению с опасными отходами

д) уполномоченным лицом Росприроднадзора

8. Для получения свидетельства о классе опасности отхода необходимо представить в Росприроднадзор:

а) паспорт опасного отхода

б) журнал первичного учета отходов

в) исходные сведения об отходе

г) форму 2-ТП (отходы)

9. Что является объектом негативного воздействия на окружающую среду:

а) совокупность источников выбросов, источников сбросов, объектов размещения отходов

- б) совокупность источников выбросов и сбросов
- в) совокупность источников выбросов, источников сбросов, объектов размещения отходов, транспортные средства

10. Какую информацию обязаны представлять субъекты хозяйственной и иной деятельности в рамках производственного экологического контроля:

- а) сведения о лицах, ответственных за проведение производственного экологического контроля, об организации экологических служб на объектах хозяйственной и иной деятельности, а также результаты производственного экологического контроля;
- б) сведения о лицах, ответственных за проведение производственного экологического контроля, об организации экологических служб на объектах хозяйственной и иной деятельности, а также результаты осуществления экологической политики предприятия;
- в) сведения о лицах, ответственных за проведение производственного экологического контроля, об организации экологических служб на объектах хозяйственной и иной деятельности, а также результаты технической инвентаризации.

Итоговая аттестация (защита аттестационной работы).

Темы для аттестационных работ по программе:

С.01 Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами на территориях городских и других поселений:

1. Выбор площадки для организационного складирования твердых бытовых отходов.
2. Основные требования к полигону твердых бытовых отходов.
3. Обеспечение санитарно-эпидемиологических норм эксплуатации полигонов твердых бытовых отходов.
4. Принцип классификации твердых бытовых отходов.
5. Комплексная переработка твердых бытовых отходов (сепарация, сортировка, процессы экологической биотехнологии, высокотемпературной переработки).
6. Дать рекомендации по организации работы на полигонах.

С.02 Требования экологической безопасности к транспортированию опасных отходов. Трансграничное перемещение опасных и других отходов:

1. Условия транспортирования опасных отходов (наличие паспорта опасных отходов; наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств; соблюдение требований безопасности; наличие документации для транспортирования и передачи опасных отходов).
2. Порядок транспортирования опасных отходов на транспортных средствах, требования к погрузке, разгрузке, упаковке, маркировке опасных отходов.

3. Требования к обеспечению экологической и пожарной безопасности согласно государственным стандартам, правилам и нормативам.

4. Требования к трансграничному перемещению отходов согласно Правилам трансграничного перемещения отходов, утвержденным Правительством РФ.

С.03 Использование и обезвреживание отходов

С.03.1 Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств:

1. Утилизация гальвано осадков, содержащих тяжелые цветные металлы (хром) в качестве окислительных составов для органического синтеза и для металлургического производства.

2. Классификация и состав отходов металлургического производства.

3. Утилизация отходов добычи, обогащения руд, способы и технологии извлечения ценных компонентов.

4. Применение шлаков металлургических производств в качестве сырья для строительной и дорожно-строительной отрасли, в гидротехническом строительстве.

5. Привести примеры технологий использования и обезвреживания отходов, применяемых на предприятии.

6. Дать анализ и рекомендации по их работе.

С.03.2 Использование и обезвреживание нефтешламов:

1. Методы обезвреживания и переработки нефтешламов.

2. Использование нефтешламов в качестве сырья в производстве плит для полов промышленных предприятий и дорожных плит.

3. Другие методы и их анализ.

4. Привести примеры по предприятию и по отрасли.

С.03.3 Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики:

1. Использование золы и шлаков. ТЭЦ как источник сырьевых ресурсов для промышленности строительных материалов (цемент, песок, щебень, кладочная и штукатурная смесь) на базе завода сухих строительных смесей.

2. Зарубежный опыт.

3. Привести примеры по предприятию и по отрасли.

4. Дать анализ предприятий и отраслей

С.03.4 Состояние проблемы использования и обезвреживания ртутьсодержащих отходов:

1. Утилизация и обезвреживание люминесцентных ламп.

2. Получение в результате утилизации: стеклобой - сырье для строительных материалов; алюминиевые цоколи и ртутьсодержащий люминофор.
3. Утилизация ртутьсодержащих приборов.
4. Дать анализ и предложения по обращению с ртутьсодержащими отходами на предприятии.

С.03.5 Использование, обезвреживание, пути уменьшения образования отходов:

1. Анализ образования отходов на примере своего предприятия.
2. Способы использования, обезвреживания отходов.
3. Пути уменьшения образования количества отходов.

С.04 Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами на примере своего предприятия:

1. Лицензирование деятельности в области обращения с отходами осуществляется Федеральной службой по технологическому, экологическому и атомному надзору и его территориальными органами.
2. Лицензионные требования и условия.
3. Оформление документов для получения лицензии.
4. Процедура уведомления соискателя лицензии о результатах рассмотрения заявления о предоставлении лицензии.
5. Основание для отказа в предоставлении лицензии.
6. Документ, подтверждающий наличие лицензии и решение о предоставлении лицензии. Права лицензирующего органа.

С.05 Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами:

1. Содержание и основные положения обоснования намечаемой деятельности по обращению с опасными отходами:
2. сведения об индивидуальном предпринимателе или юридическом лице;
3. сведения об опасных отходах, деятельность по обращению с которыми планируется осуществлять;
4. оценка возможного неблагоприятного воздействия на окружающую среду в результате осуществления обращения с отходами;
5. сведения о готовности выполнения индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом намечаемой деятельности по обращению с опасными отходами.

С.06 Составление проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение на примере одного из отходов предприятия:

1. Порядок разработки ПНООЛР.

2. Методы определения расчета нормативов образования отходов.
3. Содержание и оформление проекта нормативов образования отходов.
4. Установление лимитов на размещение отходов.
5. Заполнение технического отчета для продления выданных лимитов.
6. Документы, необходимые для утверждения лимитов на размещение отходов.
7. Оформление документов.
8. Рассмотреть мероприятия по уменьшению лимитов на размещение отходов.

С.07 Составление паспорта опасных отходов на примере одного из отходов предприятия:

1. Составление и утверждение паспорта опасных отходов.
2. Отходы, подлежащие паспортизации.
3. Определение класса опасности отходов.
4. Форма паспорта опасного отхода.
5. Инструкция по заполнению формы паспорта опасного отхода.
6. Разделы паспорта опасных отходов.
7. Согласование паспорта опасных отходов.

С.08 Определение класса опасности отходов для окружающей природной среды на примере одного из отходов предприятия:

1. Степень вредного воздействия опасных отходов на окружающую природную среду.
2. Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности.
3. Экспериментальный метод отнесения опасных отходов к классу опасности.
4. Расчетный метод отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды.
5. Привести пример определения класса опасности отхода.

С.09 Регламентация учёта и отчётности в области обращения с отходами на примере предприятия:

1. Кадастр отходов.
2. Регистрация отходов в территориальном кадастре отходов ФККО.
3. Государственная статистическая отчётность при обращении с отходами.
4. Взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти и органами субъектов федерации в области охраны окружающей среды.

С.10 Расчёт экологических платежей при обращении с отходами на примере одного из отходов предприятия:

1. Расчёт платы за размещение отходов в пределах установленных лимитов и за сверхлимитное размещение отходов.

2. Привести примеры.

5. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.

Нормативно-правовые акты:

1. Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
2. Федеральный закон от 24 июля 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
3. Федеральный закон от 4 мая 2011 г. №99 «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
4. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. №52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
5. Федеральный закон от 23 ноября 1995 г. №174 «Об экологической экспертизе»;
6. Федеральный закон от 8 августа 2001 г. №134 «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора)»;
7. Приказ МПР РФ от 18.12.2002 №868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами»;
8. Закон РФ «Об образовании» от 13.01.96 №12-ФЗ;
9. Приказ Министерства общего и профессионального образования РФ от 18 июня 1997 г. №1221 «Об утверждении требований к содержанию дополнительных профессиональных образовательных программ»;
10. Постановление Правительства РФ от 16 мая 2005 г. N 303 "О разграничении полномочий федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации";
11. Водный кодекс РФ от 3 июня 2006 года N 74-ФЗ;
12. Земельный кодекс РФ 25 октября 2001 года N 136-ФЗ;
13. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 года N 195-ФЗ;
14. Уголовный кодекс РФ от 13 июня 1996 года N 63-ФЗ;
15. Постановление Правительства РФ от 26 октября 2000 г. №818 «О порядке ведения государственного кадастра отходов и проведения паспортизации опасных отходов»;
16. Постановление Правительства РФ от 26 января 2006 г. №45 «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности»;
17. Постановление Правительства РФ от 26 августа 2006 г. №524 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов»;
18. Постановление Правительства РФ от 11 апреля 2006 г. №208 «Об утверждении формы документа, подтверждающего наличие лицензии»;
19. Приказ Минприроды РФ от 15 июня 2001 г. №511 «Об утверждении Критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды»;
20. Приказ Минприроды РФ от 02 декабря 2002 г. №785 «Об утверждении паспорта опасного отхода»;
21. Приказ Минприроды РФ от 02 декабря 2002 г. №786 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов»;
22. Приказ Минприроды РФ от 16 февраля 2010 г. №30 «Об утверждении порядка представления и контроля отчетности об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов (за исключением статистической отчетности)»;

23. Приказ Минприроды РФ от 25 февраля 2010 г. №50 «О порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»;
24. Приказ Ростехнадзора от 15 августа 2007 г. №570 «Об организации работы по паспортизации опасных отходов»;
25. Приказ Ростехнадзора от 20 сентября 2007 г. №643 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по исполнению государственной функции по установлению лимитов на размещение отходов»;
26. Приказ Ростехнадзора от 19 октября 2007 г. №703 «Об утверждении Методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»;
27. Письмо Госкомэкологии РФ от 28 января 1997 г. №03-11-29-251 «О справочных материалах по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления»;
28. ГОСТ 30772-2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
29. Федеральный закон от 3 июня 2006 г. №73 «О введении в действие Водного кодекса Российской Федерации»;
30. Постановление Правительства РФ от 03 августа 1992 г. №545 «Об утверждении Порядка разработки и утверждения экологических нормативов выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую природную среду, лимитов использования природных ресурсов, размещение отходов»;
31. Постановление Правительства РФ от 03 октября 2000 г. №748 «Об утверждении пределов допустимых концентраций и условий сброса вредных веществ в исключительной эконом зоне Российской Федерации»;
32. Постановление Правительства РФ от 10 марта 2000 г. №208 «Об утверждении Правил разработки и утверждения нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ и нормативов предельно допустимых вредных воздействий на морскую среду и природные ресурсы внутренних морских вод и территориального моря Российской Федерации»;
33. Постановление Правительства РФ от 04 ноября 2006 г. №640 «О критериях отнесения объектов к объектам, подлежащим федеральному государственному контролю и надзору за использованием и охраной водных объектов и региональному государственному контролю и надзору за использованием и охраной водных объектов»;
34. Постановление Правительства РФ от 25 декабря 2006 г. №801 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного контроля и надзора за использованием и охраной водных объектов»;
35. Постановление Правительства РФ от 30 декабря 2006 г. №881 «О порядке утверждения нормативов допустимого воздействия на водные объекты»;
36. Постановление Правительства РФ от 10 апреля 2007 г. №219 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов»;
37. Постановление Правительства РФ от 23 июля 2007 г. №469 «О порядке утверждения нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей»;
38. Приказ Минприроды РФ от 18 декабря 2006 г. №288 «Об утверждении Перечня объектов, подлежащих федеральному государственному контролю и надзору за использованием и охраной водных объектов»;
39. Приказ Минприроды РФ от 12 декабря 2007 г. №328 «Об утверждении Методических указаний по разработке нормативов допустимого воздействия на водные объекты»;

40. Приказ Минприроды РФ от 17 декабря 2007 г. №333 «Об утверждении Методики разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей»;

41. Приказ Минприроды РФ от 06 февраля 2008 г. №30 «Об утверждении Форм и Порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами, заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями»;

42. Приказ Минприроды РФ от 07 мая 2008 г. №111 «Об утверждении Форм и Порядка представления данных мониторинга, полученных участниками ведения государственного мониторинга водных объектов»;

43. Приказ Минприроды РФ от 26 августа 2008 г. №192 «Об утверждении Административного регламента исполнения Федеральной службой по надзору в сфере природопользования государственной функции по осуществлению федерального государственного контроля и надзора за использованием и охраной водных объектов»;

44. Приказ Минприроды РФ от 31 октября 2008 г. №288 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по исполнению государственной функции по выдаче разрешений на выбросы, сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду»;

45. Приказ Минприроды РФ от 08 июля 2009 г. №205 «Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества»;

46. Приказ Ростехнадзора от 30 декабря 2008 г. №45 «Об организации работы Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по согласованию нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей»;

47. Постановление Правительства РФ от 2 марта 2000 г. №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»;

48. Постановление Правительства РФ от 2 марта 2000 г. №183 «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него»;

49. Постановление Правительства РФ от 21 апреля 2000 г. №373 «Об утверждении Положения о государственном учете вредных воздействий на атмосферный воздух и их источников»;

50. Постановление Правительства РФ от 15 января 2001 г. №31 «Об утверждении Положения о государственном контроле за охраной атмосферного воздуха»;

51. Постановление Правительства РФ от 12 октября 2005 г. №609 «Об утверждении технического регламента «О требованиях к выбросам автомобильной техникой, выпускаемой в обращение на территории Российской Федерации, вредных (загрязняющих) веществ»;

52. Постановление Правительства РФ от 03 августа 1992 г. №545 «Об утверждении Порядка разработки и утверждения экологических нормативов выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую природную среду, лимитов использования природных ресурсов, размещение отходов»;

53. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25 сентября 2007 г. №74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (в ред. Изменения №1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача

РФ от 10.04.2008 №25, Изменения №2, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 06.10.2009 №61, Изменений и дополнений №3, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 09.09.2010 №122);

54. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 13 июля 2001 г. №18 «О введении в действие правил «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. СП 1.1.1058-01»;

55. Приказ Минприроды РФ от 31 октября 2008 г. №288 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по исполнению государственной функции по выдаче разрешений на выбросы, сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду»;

56. Приказ Минприроды РФ от 31 октября 2008 г. №300 «Об утверждении Административный регламент Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по исполнению государственной функции по контролю и надзору за соблюдением в пределах своей компетенции требований законодательства Российской Федерации в области охраны атмосферного воздуха»;

57. ГОСТ 17.2.1.04-77. Охрана природы. Атмосфера. Источники и метеорологические факторы загрязнения, промышленные выбросы. Основные термины и определения;

58. ГОСТ 17.2.3.02-78. Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями. М., Издательство стандартов, 1979;

59. ГОСТ Р 52033-2003. Автомобили с бензиновыми двигателями. Выбросы загрязняющих веществ с отработавшими газами. Нормы и методы контроля при оценке технического состояния;

60. ГОСТ 52160-2003. Автотранспортные средства, оснащенные двигателями с воспламенением от сжатия. Дымность отработавших газов. Нормы и методы контроля при оценке технического;

61. ГОСТ Р ИСО 5725-2002. "Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений". М., 2002;

62. ГОСТ Р 8.563-2009. Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений;

63. ГОСТ 17.2.4.06-90. Охрана природы. Атмосфера. Метод определения скорости газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения. М., 1990;

64. ГОСТ 17.2.4.07-90. Охрана природы. Атмосфера. Метод определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения. М., 1990;

65. ГОСТ 17.2.4.08-90. Охрана природы. Атмосфера. Метод определения влажности газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения. М., 1990;

66. Постановление Росстата от 14 августа 2008 г. №189 «Об утверждении статистического инструментария статистического наблюдения за основными фондами и строительством на 2009 г.»;

67. Приказ Росстата от 19 октября 2009 г. №230 «Об утверждении статистического инструментария для организации Росводресурсами федерального статистического наблюдения об использовании воды»;

68. Приказ Росстата от 17 сентября 2010 г. №319 «Об утверждении статистического инструментария для организации федерального статистического наблюдения за сельским хозяйством и окружающей природной средой»;

69. Приказ Росстата от 28 января 2011 г. №17 «Об утверждении статистического инструментария для организации Росприроднадзором федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления»;

70. Приказ Росстата от 29 июля 2011 г. №336 «Об утверждении статистического инструментария для организации федерального статистического наблюдения за сельским хозяйством и окружающей природной средой».