

**Государственное бюджетное образовательное учреждение
«Учебно-методический центр по гражданской обороне
и чрезвычайным ситуациям Республики Башкортостан»**

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ГБОУ «Учебно- методический
центр по гражданской обороне и
чрезвычайным ситуациям Республики
Башкортостан»

Т.Ш. Нагимов

« _____ » _____ 20 _____ г.

ПРОГРАММА

обеспечение экологической безопасности при работах в области
обращения с опасными отходами

г. Уфа

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Дополнительная профессиональная программа по подготовки руководителей и специалистов по программе «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами» разработана в соответствии с требованиями федерального закона от 10 января 2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Дополнительная профессиональная программа предназначена для подготовки руководителей предприятий и организаций, специалистов в области управления, регулирования, контроля и предупреждения угрозы вреда от деятельности по обращению с опасными отходами, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду, получившие высшее профессиональное образование, технического или иного профиля, с целью приобретения навыков необходимых для осуществления производственного экологического контроля, экологического проектирования, работ и услуг природоохранного назначения, функций по обеспечению систем управления экологической безопасностью хозяйствующих субъектов и качественно решать задачи.

Обучение руководителей и специалистов по дополнительной профессиональной программе «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами» проводится на основании закона «Об образовании в Российской Федерации» и осуществляется по очной, очно-заочной и заочной форме обучения с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Курс обучения слушателей включает общепрофессиональные и специальные дисциплины в образовательных организациях, и практическую подготовку (стажировку), практическое закрепление знаний и навыков на специализированных предприятиях по переработке и утилизации отходов. Контрольная работа по итогам стажировки (практики) на тему: «Обеспечение экологической безопасности организаций».

По окончании слушатели сдают квалификационный экзамен в объеме изученной программы.

Программы учебных предметов раскрывают рекомендуемую последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам.

Последовательность изучения разделов и тем учебных предметов общепрофессиональные и специальные дисциплины и практическую подготовку (стажировку) определяется организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

Условия реализации дополнительной профессиональной программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию дополнительной профессиональной программы.

Дополнительная профессиональная программа предусматривает достаточный для формирования, закрепления и развития практических навыков и компетенций объем практической подготовки (стажировки).

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дополнительной профессиональной программы обучающиеся должны знать:

-основные нормативные документы в области экологической безопасности и обращения с отходами;

-основные принципы рационального природопользования при обращении с

отходами;

- основные проблемы, связанные с областью обращения с отходами, современные подходы к их решению, международный и российский опыт в этой области;

- требования в части нормирования деятельности, связанной с негативным воздействием отходов на окружающую среду;

- природоохранные и санитарно-эпидемиологические правила при обращении с отходами;

- приоритетный порядок осуществления мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия хозяйственной деятельности на состояние окружающей среды при обращении с отходами;

- порядок ведения документации в области обращения с отходами на предприятии, сроки предоставления соответствующей информации в контролирующие органы;

- методики разработки разрешительной документации в области обращения с отходами, о государственном контроле в области обращения с отходами, производственном контроле в области обращения с отходами.

В результате освоения дополнительной профессиональной программы обучающиеся должны уметь:

- оценивать возможности негативного воздействия отходов на окружающую среду, и мероприятиях, позволяющих улучшить состояние окружающей среды;

- правильно применять нормативно-правовую базу в области обращения с отходами, разрабатывать или участвовать в разработке необходимых обосновывающих документах в области обращения с отходами;

- применять полученные знания для снижения экологических рисков и негативного воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду для обеспечения нормативов допустимого воздействия и нормативов качества окружающей среды.

III. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Организационно-педагогические условия реализации дополнительной профессиональной программы должны обеспечивать реализацию дополнительной профессиональной 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.

Для определения соответствия применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям и способностям обучающихся организация, осуществляющая образовательную деятельность, проводит тестирование обучающихся с помощью соответствующих специалистов.

Общепрофессиональные и специальные дисциплины проводятся в оборудованных учебных классах с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям.

Наполняемость учебной группы не должна превышать 30 человек.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять 1 академический час (45 минут).

Педагогические работники, реализующие программу профессионального обучения горноспасателей, в том числе преподаватели учебных предметов, мастера производственного обучения, должны удовлетворять квалификационным требованиям.

Информационно-методические условия реализации дополнительной профессиональной программы:

- учебный план;
- календарный учебный график;
- образовательные программы учебных предметов;
- методические материалы и разработки;
- расписание занятий;
- дополнительная профессиональная программа «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами»;
- план (программа) учебной и производственной практики;
- график проведения учебной и производственной практики.

IV. НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМ, ВИДЫ ЗАНЯТИЙ И КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТАХ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ»

Цель: приобретения навыков необходимых для осуществления производственного экологического контроля, экологического проектирования, работ и услуг природоохранного назначения, функций по обеспечению систем управления экологической безопасностью хозяйствующих субъектов.

Категория обучаемых: руководители и специалисты субъектов хозяйственной или иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, для обновления их теоретических и практических знаний в связи с повышением требований к уровню квалификации при обращении с опасными отходами.

Форма обучения: очная, очно- заочная и заочная форма обучения с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Продолжительность обучения: 112 часов.

№ п\п	Наименование тем	Всего часов	Метод проведения	
			Лекции	Практ. занятия
I.	Общепрофессиональные дисциплины	48	30	18
1.	Основы законодательства в области обеспечения экологической безопасности при работах по обращению с отходами в Российской Федерации.	2	1	1
2.	Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами	4	2	2
3.	Обращение с опасными отходами.	4	2	2
4.	Экологический контроль	8	6	2
5.	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	8	6	2

№ п\п	Наименование тем	Всего часов	Метод проведения	
			Лекции	Практ. занятия
6.	Контроль за деятельностью в области обращения с отходами	2	1	1
7.	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия	6	3	3
8.	Техническая и технологическая документация об использовании, обезвреживании образующихся отходов.	8	6	2
9.	Этапы технологического цикла отходов	6	3	3
П.	Специальные дисциплины	60	29	31
1.	Организация обращения с твердыми бытовыми отходами (ТБО).	4	2	2
2.	Транспортирование опасных отходов	2	1	1
3.	Использование и обезвреживание отходов	6	4	2
4.	Проектирование и эксплуатация объектов (полигонов) размещения отходов	4	3	1
5.	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	8	4	4
6.	Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды	6	4	2
7.	Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами	6	3	3
8.	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	4	3	1
	Стажировка (практика) контрольная работа	20	5	15
	Квалификационный экзамен	4	-	-
	Итого:	112	59	49

С учетом особенностей специализированных предприятий, на которых ведутся переработка и утилизация отходов, программа может уточняться, изменяться содержание отдельных занятий, без изменения количества часов на предметы обучения и времени, отведенного на занятия.

V. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТАХ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ» ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

I. ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Основы законодательства в области обеспечения экологической безопасности при работах по обращению с отходами в Российской Федерации.

Предмет и задачи курса.

Основные понятия: отходы производства и потребления, опасные отходы, обращение с отходами, размещение, хранение, захоронение, использование, обезвреживание отходов.

Накопление отходов.

Проблемы, связанные с накоплением отходов в мире и в России.

Федеральное законодательство в области обращения с отходами.

Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами.

Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами.

Тема 2. Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами

Материалы Министерства природных ресурсов Российской Федерации (МПР), отвечающие за реализацию положений Конвенции, о контроле за информационную поддержку при ведении учета и контроля трансграничных перевозок опасных отходов.

Тема 3. Обращение с опасными отходами.

Опасность отходов для окружающей природной среды (экоотоксичность).

Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды.

Паспортизация опасных отходов. Этапы технологического цикла отходов.

Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами.

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

Организация селективного сбора твердых бытовых отходов.

Требования экологической безопасности к транспортированию опасных отходов.

Трансграничное перемещение опасных и других отходов.

Тема 4. Экологический контроль

Государственный, производственный и общественный контроль в области окружающей среды.

Права и обязанности юридических лиц при осуществлении государственного контроля, меры по защите их прав и законных интересов.

Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов.

Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду.

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

Тема 5. Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами.

Мониторинг состояния окружающей среды на территориях объектов по размещению отходов.

Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую среду.

Требования к лабораториям, осуществляющим аналитическое исследование отходов.

Тема 6. Контроль за деятельностью в области обращения с отходами.

Государственный контроль за деятельностью в области обращения с отходами.

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

Организация и осуществление производственного контроля за соблюдением требований законодательства Российской Федерации 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 аналитические исследования отходов и биотестирование их водных вытяжек.

Тема 7. Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, 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.

Тема 8. Техническая и технологическая документация об использовании, обезвреживании образующихся отходов.

Учет и отчетность в области обращения с отходами.

Документация хозяйствующего субъекта по обращению с отходами производства и потребления: организационные документы; первичная учетная документация; документация, подтверждающая право на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов; документация, подтверждающая право на размещение отходов.

Тема 9. Этапы технологического цикла 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 воздействия на человека и окружающую среду.

II. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Организация обращения с твердыми бытовыми отходами (ТБО).

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

Организация селективного сбора твердых бытовых отходов.

Тема 2. Транспортирование опасных отходов.

Требования экологической безопасности к транспортированию опасных отходов.

Трансграничное перемещение опасных и других отходов.

Тема 3. 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 ртуть-содержащих отходов.

Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин.

Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы.

Тема 4. Проектирование и эксплуатация полигонов размещения отходов.

Проектирование полигонов. Экологические и другие проблемы проектирования и эксплуатации полигонов. Эксплуатация полигонов.

Тема 5. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду

Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду.

Нормирование образования отходов.

Лимитирование размещения отходов.

Тема 6. Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды

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.

Тема 7. Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами.

Лицензионные требования и условия.

Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами.

Процедура лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами.

Тема 8. 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. Техническая и технологическая документация об использовании, обезвреживании образующихся отходов.

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

Заместитель начальника государственного бюджетного образовательного учреждения «Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Республики Башкортостан»

Ф.А. Кутлугузин

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ И РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон от 09.01.1996 №3-ФЗ (ред. от 19.07.2011) «О радиационной безопасности населения».
2. Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «Об охране окружающей среды».
3. Федеральный закон от 12.01.1996 №10-ФЗ (ред. от 22.12.2014) «О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности».
4. Федеральный закон от 10.01.2003 №18-ФЗ (ред. от 06.04.2015) «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации».
5. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 №51-ФЗ (ред. от 29.06.2015).
6. Федеральный закон от 30.03.1999 №52-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изм. и доп., вступ. в силу с 24.07.2015).
7. Федеральный закон от 21.12.1994 №68-ФЗ (ред. от 02.05.2015) «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
8. Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ (ред. от 29.06.2015) «Об отходах производства и потребления» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2015) Ст.16. «Требования к транспортированию отходов I - IV класса опасности».
9. Федеральный закон от 04.05.1999 №96 (ред. от 13.07.2015) «Об охране атмосферного воздуха».
10. Федеральный закон от 04.05.2011 №99-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «О лицензировании отдельных видов деятельности».
11. Федеральный закон от 21.07.1997 №117-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «О безопасности гидротехнических сооружений».
12. Федеральный закон от 21.12.2004 №172-ФЗ (ред. от 31.12.2014) «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую».
13. Федеральный закон от 23.11.1995 №174-ФЗ (ред. от 29.06.2015) «Об экологической экспертизе» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2015).
14. Федеральный закон от 18.07.1999 №183-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «Об экспортном контроле».
15. Федеральный закон от 27.12.2002 №184-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «О техническом регулировании».
16. Федеральный закон от 29.12.2006 №258-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием разграничения полномочий».
17. Федеральный закон от 30.12.2008 №309-ФЗ (ред. от 29.12.2014) О внесении изменений в статью 16 федерального закона «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2015).
18. Федеральный закон от 29.12.2014 №458-ФЗ (ред. от 29.06.2015) О внесении изменений в федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты российской федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации» Статья 1.

19. Закон Российской Федерации от 21.02.1992 №2395-1 (ред. от 31.12.2014) «О недрах».

20. Указ Президента Российской Федерации от 23.06.2010 №780 (ред. от 21.05.2012) «Вопросы Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору».

21. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 №136-ФЗ (ред. от 13.07.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 24.07.2015).

22. Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации от 07.03.2001 №24-ФЗ (ред. от 13.07.2015).

23. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 №74-ФЗ (ред. от 13.07.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 24.07.2015).

24. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 №200-ФЗ (ред. от 13.07.2015).

25. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ (ред. от 13.07.2015).

26. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 №195-ФЗ (ред. от 13.07.2015, с изм. от 14.07.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 25.07.2015).

27. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.1995 №1310 (ред. от 05.01.2015) «О взимании платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населенных пунктов».

28. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.06.2003 №344 (ред. от 24.12.2014) «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, в том числе через централизованные системы водоотведения, размещение отходов производства и потребления».

29. Постановление Правительства Российской Федерации от 02.02.2010 №39 (ред. от 05.06.2013) «Об утверждении положения о государственном надзоре за безопасным ведением работ, связанных с использованием недр, и о внесении изменений в положение о государственном контроле за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр».

30. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2005 №293 (ред. от 05.06.2013) «Об утверждении Положения о государственном надзоре за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр».

31. Постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.2001 №370 (ред. от 12.12.2012) «Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения».

32. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.2004 №401 (ред. от 17.01.2015) «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».

33. Постановление Правительства Российской Федерации от 28.08.1992 №632 (ред. от 26.12.2013) «Об утверждении Порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия».

34. Приказ Ростехнадзора от 06.04.2012 №233 (ред. от 14.07.2015) «Об утверждении областей аттестации (проверки знаний) руководителей и специалистов организаций, поднадзорных федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».

35. Приказ Росстата от 28.01.2011 №17 «Об утверждении статистического инструментария для организации Росприроднадзором федерального статистического

наблюдения за отходами производства и потребления».

36. Постановление Госкомстата России от 13.11.2000 №110 (ред. от 17.09.2013) «Об утверждении статистического инструментария для организации МПР России статистического наблюдения за запасами полезных ископаемых, геологоразведочными работами и их финансированием, использованием воды и начисленными платежами за загрязнение окружающей среды».

37. Постановление Правительства Российской Федерации от 28.03.2012 №255 (ред. от 24.03.2014) «О лицензировании деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I - IV классов опасности»

38. ГОСТ Р 56063-2014 «Национальный стандарт Российской Федерации. Производственный экологический мониторинг. Требования к программам производственного экологического мониторинга» (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 09.07.2014 №712-ст).

39. Постановление Правительства Российской Федерации от 20.06.2013 №520 (ред. от 26.12.2013) «Об утверждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета организациям и индивидуальным предпринимателям на возмещение затрат в связи с осуществлением ими деятельности по обращению с отходами, образовавшимися в результате утраты колесными транспортными средствами и шасси, в отношении которых уплачен утилизационный сбор, своих потребительских свойств».

40. "ГОСТ Р 56063-2014 «Национальный стандарт Российской Федерации. Производственный экологический мониторинг. Требования к программам производственного экологического мониторинга» (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 09.07.2014 № 712-ст).

41. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 №63-ФЗ (ред. от 13.07.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 25.07.2015) Глава 26. Экологические преступления.

42. Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 21.04.2015 № 30 «О мерах нетарифного регулирования».

43. Г.П. Бочкарев, Б.А. Андресон, А.У. Шарипов, Д.А. Галимов Гидроизоляция и ликвидация шламовых амбаров для предотвращения загрязнения окружающей среды. – М.: ВНИИОЭНГ, 1990.

44. Б. Мерсер Обезвреживание токсичных отходов. – М.: Стройиздат, 1996. – 228с.

45. Европейская конференция по термическим методам переработки отходов. // Экспресс-информация. «Ресурсосберегающие технологии». М.: ВИНТИ, 1998. - № 2.

46. В.В. Баширов, Д.М. Бриль и др. Способы переработки нефтешламов // Защита от коррозии и охрана окружающей среды. – 1994. - № 10. – С. 7-14.

47. Б.И. Брондз, А.В. Купцов, В.А. Расветалов и др. Оборудование для комплексной переработки и утилизации нефтешламов НПЗ. // Тем. Обз. – М.: ЦНИИТЭнефтехим, 1990.

48. В.Ф. Проталов Экология, здоровье и охрана окружающей среды в России (учебное и справочное пособие). – М.: Финансы и статистика, 1999.

49. Н.В. Кузнецова Экологическое право (учебное пособие). – М.: Юриспруденция, 2000.

50. Е.И. Хабарова, С.А. Попова Экология в таблицах. – М.: «Дрофа», 2001.

51. В.И. Коробкин, Л.В. Передельский «Экология», Ростов-на-Дону, Феникс, 2003.

52. «Безопасность жизнедеятельности» – под общей редакцией д.т.н., проф. С.В. Белова, М, «Высшая школа», 2003.

53. «Безопасность жизнедеятельности» – под редакцией доктора физико-мат. наук, проф. Л.А. Муравья, М, ЮНИТИ, 2003.
54. «Инженерная экология и экологический менеджмент» - под редакцией Н.И. Иванова и И.М. Фадиной, М, «Логос», 2002.