



Комбинат КМАруда

**Акционерное общество «Комбинат КМАруда»
(АО «Комбинат КМАруда»)**

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер
АО «Комбинат КМАруда»

С.Л. Самофалов
2022г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА для обучения персонала на право работы с опасными отходами

г. Губкин – 2022 г.

Пояснительная записка

Настоящая дополнительная профессиональная образовательная программа разработана в АО «Комбинат КМАруда» для обучения сотрудников на право допуска к работе с опасными отходами, осуществляющих деятельность по данному направлению в рамках своих профессиональных обязанностей.

Программа разработана в соответствии с требованиями законодательства в области экологии (статья 15 Федерального закона от 24.06.1998 г N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" – Требования к лицам, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности); а также выполнения лицензионных требований и условий осуществления деятельности по обращению с опасными отходами на предприятии.

Обучение по данной программе может проводиться для лиц, имеющих или получающих среднее профессиональное и (или) высшее образование, в форме лекций, практических занятий и самостоятельного изучения программы.

По окончании обучения проводится проверка знаний. Лицу, успешно прошедшему проверку знаний, выдается удостоверение установленного образца.

Цель обучения – подготовка компетентных специалистов в области обращения с опасными отходами, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду и здоровье населения.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и соблюдения действующих требований экологического законодательства.

Задачи – овладение следующими компетенциями по обеспечению экологической безопасности в организациях:

- соблюдение требований законодательства, а также требований внутренних нормативных актов в области обращения с отходами производства и потребления;

- выполнение производственной деятельности в целях предотвращения вредного воздействия отходов производства и потребления на здоровье человека и окружающую среду, а также вовлечения таких отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья;

- осуществление мер по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, возникших при осуществлении обращения с отходами;

- организация учета и отчетности в области обращения с отходами;

- выполнение правил обращения с твердыми коммунальными отходами;

- обращение с отходами с соблюдением экологических требований, санитарно-эпидемиологических требований и иных требований, установленных законодательством Российской Федерации об автомобильном транспорте.

**Учебный план и программа
для обучения персонала на право работы с опасными отходами**

Учебный план

№ п.п.	Наименование темы	Кол-во часов			
		Всего	Лекции	Практи- ческие занятия	Самопод- готовка
1	Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации	6	2	-	4
2	Обращение с опасными отходами	18	4	2	12
3	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	18	4	2	12
4	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	14	2	2	10
5	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	8	2	-	6
6	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	6	2	-	4
7	Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами	10	2	2	6
8	Контроль за деятельностью в области обращения с отходами	4	2	-	2
9	Организация управления потоками отходов на уровне субъектов Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия	4	2	-	2
10	Организация обращения с твердыми коммунальными отходами	6	2	-	4
11	Транспортирование опасных отходов	4	2	-	2
12	Утилизация и обезвреживание отходов	6	2	2	2
13	Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов	6	2	-	4
	Экзамен	2	-	-	-
	Итого:	112			

Программа

1. Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации

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

2. Обращение с опасными отходами

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

Практическое занятие: составление перечня отходов в соответствии требованиями к обращению с отходами; противоаварийная тренировка: мероприятия по безопасному разрушению отработанных ртутьсодержащих ламп.

3. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду

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

Практическое занятие: расчет нормативов образования отдельно взятых видов отходов на примере комбината.

4. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами

Государственный кадастр отходов. Федеральный классификационный каталог отходов. Государственный реестр объектов размещения отходов. Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания. Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами. Учет в области обращения с отходами. Предоставление информации юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами. Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с опасными отходами. Профессиональная подготовка сотрудников на право работы с опасными отходами.

Практическое занятие: заполнение статистической отчетности по форме №2 ТП – отходы в электронном виде, классификация отходов по коду ФККО.

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 природную среду. Требования к лабораториям, осуществляющим аналитическое исследование отходов и биотестирование их водных вытяжек.

6. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами

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

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.

Практическое занятие: подготовка и оформление пакета документации на получение лицензии на вид деятельности по обращению с отходами.

8. Контроль за деятельностью в области обращения с отходами

Права и обязанности юридических лиц при осуществлении государственного контроля.

9. Организация управления потоками отходов на уровне субъектов Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия

Полномочия субъектов Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия при обращении с отходами. Региональная программа и территориальные схемы обращения с отходами. Раздельное накопление отходов. Этапы управления отходами производства и потребления на промышленном предприятии.

10. Организация обращения с твердыми коммунальными отходами

Организация системы экологически безопасного обращения с ТКО на территории городских поселений и промышленных предприятий. Организация селективного сбора твердых коммунальных отходов.

11. Транспортирование опасных отходов

Требования к транспортированию опасных отходов. Маркировка транспортных средств. Требования, предъявляемые к водителям транспортных средств. Организация транспортирования опасных отходов на предприятии. Соблюдение требований безопасности при транспортировании.

12. Утилизация и обезвреживание отходов

Технологии переработки отходов. Утилизация и обезвреживание отходов горнодобывающих и металлургических производств. Утилизация и обезвреживание наиболее распространенных видов отходов. Наилучшие доступные технологии утилизации и обезвреживания отходов.

Практическое занятие: проведение контрольной проверки безопасного обращения с отходами с оформлением необходимой документации.

13. Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов

Проектирование и строительство полигонов. Экологическая экспертиза

проектов строительства полигонов. Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация.

Экзамен

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ

для персонала, прошедшего обучение на право работы с опасными отходами

Билет №1

1. Основные законодательные акты в области обращения с отходами.
2. Документы по организации обращения с отходами.
3. Рабочая документация производственного экологического контроля.
4. Порядок подготовки отходов к утилизации сторонним организациям.
5. Паспортизация отходов.

Билет № 2

1. Основные законодательные акты в области обращения с отходами.
2. Органы, осуществляющие экологический контроль, их полномочия.
3. Производственный экологический контроль (ПЭК) в области обращения с опасными отходами.
4. Порядок лицензирования деятельности по обращению с отходами.
5. Порядок передачи отходов на размещение, переработку и/или обезвреживание.

Билет № 3

1. Основные законодательные акты в области обращения с отходами.
2. Опасные свойства отходов.
3. Порядок разработки и утверждения проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.
4. Требования к лицам, допущенным к работе с опасными отходами.
5. Региональная программа и территориальная схема обращения с отходами.

Билет № 4

1. Основные законодательные акты в области обращения с отходами.
2. Критерии отнесения отходов к классам опасности.
3. Лимиты размещения отходов и паспорта опасных отходов.
4. Принципы платности за негативные воздействия. Плата за размещение отходов.
5. Государственное статистическое наблюдение.

Билет № 5

1. Основные законодательные акты в области обращения с отходами.
2. Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду.
3. Порядок передачи отходов на размещение, переработку и/или обезвреживание.
4. Понятие объекта размещения отходов. Мониторинг состояния окружающей среды на территориях данных объектов
5. Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с отходами 1-4 класса опасности.

Билет № 6

1. Основные законодательные акты в области обращения с отходами.
2. Статистическая отчетность в области обращения с отходами.
3. Методы экономического стимулирования, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду.
4. Требования к обращению с отходами. Инструкция по обращению с отходами производства на территории комбината.
5. Структура проектной документации. Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение на комбинате.

Билет № 7

1. Основные законодательные акты в области обращения с отходами.
2. Первичная учетная документация на комбинате по учету отходов.
3. Санитарные, пожарные, экологические. требования к объектам размещения отходов.
4. Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследования отходов.
5. Порядок взимания платы за размещение отходов. Базовые нормативы платы за размещение отходов.

Билет №8

1. Основные законодательные акты в области обращения с отходами.
2. Основные требования к физическим и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами.
3. Организация управления потоками отходов на уровне субъекта РФ, муниципального образования, промышленного предприятия.
4. Виды ответственности за нарушение законодательства РФ в области обращения с отходами.
5. Требования к транспортировке опасных отходов.

Билет № 9

1. Основные законодательные акты в области обращения с отходами.
2. Мероприятий по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций с отходами производства и потребления.
3. Требования к транспортировке отходов 1-4 класса опасности. Трансграничное перемещение отходов.
4. Государственный кадастр отходов.
5. Государственный контроль деятельности в области обращения с отходами.

Билет №10

1. Основные законодательные акты в области обращения с отходами.
2. Полномочия субъектов РФ в области обращения с отходами.
3. Методы экологического менеджмента на комбинате.
4. Технология переработки наиболее распространенных отходов производства и потребления.
5. Экологический налог. Страхование в области обращения с отходами.

Билет № 11

1. Основные законодательные акты в области обращения с отходами.
2. Производственный и общественный контроль в области обращения с отходами.
3. Банк данных отходов.
4. Виды ответственности за нарушение законодательства РФ в области обращения с отходами. Меры воздействия со стороны федерального и регионального законодательства за нарушения в области обращения с отходами.
5. Порядок получения лицензии.

Билет № 12

1. Основные законодательные акты в области обращения с отходами.
2. Органы, осуществляющие экологический контроль, их полномочия.
3. Использование наилучших доступных технологий в области утилизации и обезвреживания отходов.
4. Порядок разработки и утверждения проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР).
5. Паспортизация отходов.

Билет № 13

1. Основные законодательные акты в области обращения с отходами.
2. Лимиты размещения отходов и паспорта опасных отходов.
3. Требования к накоплению, транспортированию и передачи отходов сторонним специализированным организациям для дальнейшего обращения.
4. Требования к местам накопления отходов на предприятии.
5. Селективный сбор твердых коммунальных отходов.

Билет №14

1. Основные законодательные акты в области обращения с отходами.
2. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами.
3. Нормирование образования отходов.
4. Требования к лицам, допущенным к работе с опасными отходами.
5. Органы государственного управления в области природопользования, ООС и обеспечения экологической безопасности: их состав, компетенция и ответственность.

Билет № 15

1. Основные законодательные акты в области обращения с отходами.
2. Экологический ущерб при обращении с отходами.
3. Лимиты размещения отходов и паспорта опасных отходов.
4. Принципы платности за негативные воздействия. Плата за размещение отходов.
5. Ответственность работников за нарушения в области обращения с отходами.

Билет № 16

1. Основные законодательные акты в области обращения с отходами.
2. Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация.
3. Порядок разработки и утверждения проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.
4. Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей среды.
5. методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду.

Билет №17

1. Основные законодательные акты в области обращения с отходами.
2. Правила ведения документации по учету опасных отходов.
3. Организация транспортирования отходов.
4. Документация, оформляемая при передаче отходов сторонней специализированной организации.
5. Государственный реестр объектов размещения отходов.

Билет № 18

1. Основные законодательные акты в области обращения с отходами.
2. Учет в области обращения с отходами на предприятии.
3. Требования к лицам, допущенным к работе с опасными отходами.
4. Система экологического менеджмента на комбинате.
5. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами.

Билет № 19

1. Основные законодательные акты в области обращения с отходами.
2. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами.
3. Порядок возмещения причиненного окружающей среде ущерба. Экологический налог.
4. Федеральный классификационный каталог отходов.
5. Права и обязанности юридических лиц при осуществлении государственного контроля.

Билет № 20

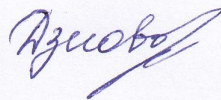
1. Основные законодательные акты в области обращения с отходами.
2. Организация обращения с твердыми коммунальными отходами.
3. Лимитирование размещения отходов.
4. Страхование в области обращения с отходами.
5. Профессиональная подготовка сотрудников на право работы с опасными отходами.

ЛИТЕРАТУРА

1. Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ (в действующей редакции).
2. Закон РФ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ (в действующей редакции).
3. Методические указания по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (утверждены приказом МПР РФ от 07.12.2020 №1021).
4. Федеральный закон "О внесении изменений и дополнений в закон "О недрах" от 03.03.1995 N 27-ФЗ.
5. Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ (в действующей редакции).
6. Федеральный закон "Об экологической экспертизе" от 23.11.1995 N 174-ФЗ (в действующей редакции).
7. Гражданский кодекс Российской Федерации Ч. 1 (с изм. на 26.11.2001) от 30.11.1994 N 51-ФЗ, Ч. 2 (с изм. на 02.02.2006) от 26.01.1996 N 14-ФЗ.
8. Абрамов А.А. Переработка, обогащение и комплексное обслуживание твердых полезных, ископаемых – М.:МГГУ, 2001.
9. Протасов В.Ф. Экология, здоровье и охрана окружающей среды – М.:Финансы и статистика, 1999.
10. Мелешкин М.Т. Экономика и окружающая среда: взаимодействие и управление – М.:Экономика, 1979..
11. Ливчак И.Ф. Инженеру об охране окружающей среды – М.:Стройиздат, 1991.
12. Мирзаев Г.Г. Экология горного производства. Учебник для ВУЗов – М.:Недра, 1995.
13. Инструкция по обращению с отходами производства и потребления на АО «Комбинат КМАруда».
14. Положение о производственном экологическом контроле, осуществляемом на АО «Комбинат КМАруда».

Программу и билеты разработал:

Ведущий специалист по обучению
и развитию персонала



Н.М. Дзиова

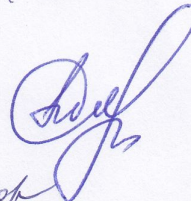
Ведущий специалист по экологической
безопасности



И.А. Кретьова

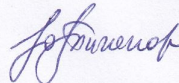
СОГЛАСОВАНО:

Директор по персоналу



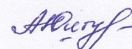
М.Н. Сухова

Начальник отдела ООС



Ю.В. Тиганова

Начальник ООиРП



Ю.Н. Алтухова