

УТВЕРЖДАЮ:
Директор АНО ДПО ЯНАО «Центр охраны труда, развития и безопасности»

Е.И.Мельниченко
01 марта 2023года



Владелец
почетной медали
«Национальный знак качества»



Лауреат
национального рейтинга
«Предприятие года-2017»



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА
**«ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ЛИЦ ДОПУЩЕННЫХ К СБОРУ,
ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ, ОБРАБОТКЕ,
УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ,
РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ»**

г.Салехард
2023г.

Содержание

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	3
1.1. Цель реализации программы.....	3
1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации.....	3
1.3. Планируемые результаты освоения программы.....	3
1.4. Категория слушателей.....	3
1.5. Трудоемкость обучения.....	3
1.6. Форма обучения	4
2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.....	4
2.1. Учебный план.....	4
2.2. Календарный учебный график.....	4
2.2.3. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	13
3.1. Кадровые условия реализации программы.....	13
3.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечению программы:.....	14
4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ¹⁾	15
4.1. Формы текущего контроля.....	15
4.2. Оценочные материалы.....	15

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Дополнительная образовательная программа «Профессиональная подготовка лиц, допущенных к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности» разработана в целях реализации требований Федерального закона 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федерального закона от 24.07.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Приказ МПР России от 18.12.2002 N 868 "Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами", на основании положений Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

В программе учитываются требования профессионального стандарта «Работник по эксплуатации полигона твердых коммунальных отходов» №1143н от 24.12.2015

Освоение Программы завершается проверкой знаний слушателей. Лицам, успешно освоившим Программу, выдается свидетельство о профессиональном обучении установленного образца.

Программа полностью реализуется с применением дистанционных образовательных технологий

1.1. Цель реализации программы

подготовки лиц (работников рабочих профессий), допущенных к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности на право работы с опасными отходами

1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации.

В результате прохождения обучения по программе слушатели приобретают знания:

- классификационные признаки и особенности отнесения отходов к классам опасности;
- особенности организации системы по обращению с отходами в зависимости от класса их опасности;
- основные нормативно-правовые акты в области обращения отходами;
- особенности организации системы по обращению с отходами.

1.3. Планируемые результаты освоения программы

В результате обучения слушатели должны уметь:

- Осуществлять прием или поступлением отходов в целях дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, транспортирования и размещения таких отходов;
- Осуществлять перемещение отходов с помощью транспортных средств вне границ земельного участка, находящегося в собственности юридического лица или индивидуального предпринимателя;
- Осуществлять предварительную подготовку отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку;
- Уменьшать массу отходов, изменением их состава, физических и химических свойств (включая сжигание и (или) обеззарраживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду;
- Осуществлять хранение и захоронение отходов.

1.4. Категория слушателей

лица (работники рабочих профессий), допущенные к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности на право работы с опасными отходами без требования к уровню образования

1.5. Трудоемкость обучения.

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе, включая все виды учебной работы слушателя составляет 116 час. Учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды учебной работы слушателей. Продолжительность учебной недели составляет 5 дней. Продолжительность учебного часа учебной деятельности слушателей устанавливается 45 минут.

1.6. Форма обучения.

Программа реализуется заочной форме с применением электронных образовательных технологий (ЭОТ).
Местом осуществления образовательной деятельности является место нахождения АНО ДПО ЯНАО «ЦОТРБ» независимо от места нахождения обучающихся.
Информация о программе размещена на официальном сайте АНО ДПО ЯНАО «ЦОТРБ» в сети «Интернет» .

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

		Всего час	В том числе час		СРС час	Промежуточная аттестация	
			Лекции	Практическое обуч.		Зачет	Экзамен
1	Тема 1. Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации	4	4	-	-	-	-
2	Тема 2. Обращение с опасными отходами	18	18	-	-	УО*	-
3	Тема 3. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	4	4	-	-	-	-
4	Тема 4. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	4	4	-	-	-	-
5	Тема 5. Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	4	4	-	-	-	-
6	Тема 6. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	4	4	-	-	-	-
7	Тема 7. Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами	4	4	-	-	-	-
8	Тема 8. Контроль над деятельностью в области обращения с отходами	5	5	-	-	-	-
9	Тема 9. Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия и регулирование деятельности в области обращения с твердыми коммунальными отходами	8	8	-	-	-	-
10	Тема 10. Организация обращения с отходами, включая твердые коммунальные отходы	10	10	-	-	УО*	-
11	Тема 11. Транспортирование опасных отходов	10	10	-	-	УО*	-
12	Тема 12. Использование и обезвреживание отходов	10	10	-	-	УО*	-
13	Тема 13. Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов	4	4	-	-	-	-
14	Тема 14. Практическое обучение	24	-	24	-	-	-
14	Консультации	1	-	1	-	-	
15	Проверка знаний	2	-	2	2	-	Э**
16	Итого	116	89	27			

УО*- устный опрос

Э**-экзамен-тестирование

2.2. Календарный учебный график

В календарном учебном графике указана последовательность реализации программы профессиональной переподготовки по неделям, включая, теоретическое обучение, самостоятельную работу, промежуточную и итоговую аттестации

№	Наименование раздела	Всего час	Неделя обучения*		
			1	2	3
1	Тема 1. Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации	4	4		
2	Тема 2. Обращение с опасными отходами	18	18		
3	Тема 3. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	4	4		
4	Тема 4. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	4	4		
5	Тема 5. Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	4	4		
6	Тема 6. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	4	4		
7	Тема 7. Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами	4	2	2	
8	Тема 8. Контроль над деятельностью в области обращения с отходами	5		5	
9	Тема 9. Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия и регулирование деятельности в области обращения с твердыми коммунальными отходами	8		8	
10	Тема 10. Организация обращения с отходами, включая твердые коммунальные отходы	10		10	
11	Тема 11. Транспортирование опасных отходов	10		10	
12	Тема 12. Использование и обезвреживание отходов	10		5	5
13	Тема 13. Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов	4			4
14	Тема 14. Практическое обучение	24			24
14	Консультации	1			1
15	Проверка знаний (экзамен)	2			2
16	Итого	116	40	40	36

*неделя начинается первым днем обучения (в соответствии с приказом о зачислении) и длится 7 дней. Пример, обучение по приказу начинается в среду – неделя начинается со среды и заканчивается вторником (СР, ЧТ, ПТ, СБ, ВС, ПН, ВТ).

2.2.3. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

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

1.1. Федеральное законодательство в области обращения с отходами

Федеральное законодательство в области охраны окружающей среды. Федеральное законодательство в области обращения с отходами. Федеральное законодательство в области технического регулирования.

1.2. Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами

Законодательство субъектов Российской Федерации в части обращения с твердыми коммунальными отходами. Законодательство субъектов Российской Федерации в части осуществления прочих полномочий в области обращения с отходами

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

Конвенции, содержащие положения, регламентирующие требования в области обращения с отходами. Нормативные правовые акты, регламентирующие трансграничное перемещение отходов;

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

Основные принципы охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления. Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами.

Тема 2. Обращение с опасными отходами

2.1. Опасные свойства отходов

Анализ понятия «опасные отходы». Классификация отходов: по происхождению; по агрегатному состоянию; по классу опасности. Федеральный классификационный каталог отходов (ФККО). Учет отходов в Каталоге. Кодовая система Каталога. Пример расшифровки кодов отходов, внесенных в ФККО.

2.2. Опасность отходов для окружающей природной среды (экотоксичность)

Токсичность. Токсическое действие. Классификация токсикантов. Основы экотоксикологии. Естественный ксенобиотический профиль. Биоаккумуляция. Фактор биоаккумуляции. Биомагнификация. Экотоксичность. Острая экотоксичность. Прямое действие токсикантов.

2.3. Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды

Определение класса опасности отходов по степени опасности отхода для окружающей среды (Критерий 1) в соответствии с Критериями отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду, утвержденными приказом Минприроды России от 04.12.2014 N 536. Определение класса опасности отходов по кратности разведения водной вытяжки из отхода, при которой вредное воздействие на гидробионты отсутствует (Критерий 2) в соответствии с Критериями отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду, утвержденными приказом Минприроды России от 04.12.2014 N 536.

2.4. Паспортизация опасных отходов

Подготовка пакета документов для подтверждения отнесения отходов I-IV классов опасности к конкретным классам опасности. Составление паспорта отхода.

Практические занятия самостоятельная работа – «Отработка и совершенствование навыков паспортизации отходов I-IV классов опасности»

2.5. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами

Аварии на предприятиях. Основные действия по снижению влияния загрязняющих веществ на компоненты окружающей среды на местах возникновения аварии.

Разработка мероприятия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами. Оценка готовности объектов.

Тема 3. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду

3.1. Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду

Нормативы, установленные в соответствии с химическими показателями состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций химических веществ, включая радиоактивные вещества. Нормативы, установленные в соответствии с физическими показателями состояния окружающей среды, в том числе с показателями уровней радиоактивности и тепла. Нормативы, установленные в соответствии с биологическими показателями состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других организмов, используемых как индикаторы качества окружающей среды, а также нормативы предельно допустимых концентраций микроорганизмов. Иные нормативы качества окружающей среды.

3.2. Нормирование образования отходов

Инвентаризация отходов по источникам их образования. Классификация отходов по основным классификационным признакам (происхождение, состав, агрегатное состояние, физическая форма), в том числе требования к определению состава отходов. Отнесение отходов к видам отходов, включенными в Федеральный классификационный каталог отходов. Обоснование нормативов образования отходов. Учет и отчетность в области обращения с отходами. Методы определения (расчета) нормативов образования отходов

3.3. Лимитирование размещения отходов

Обоснование лимитов на размещение отходов. Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Порядок представления и контроля отчетности по обращению с отходами субъектами малого и среднего предпринимательства.

Тема 4. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами

4.1. Государственный кадастр отходов

Задачи кадастра. Отчет по форме 2 ТП. Госструктурьи территориального назначения. Данные кадастра отходов. Региональный кадастр. Комментарий к статье 20.

4.1.1. Федеральный классификационный каталог отходов

Федеральный классификационный каталог отходов. Список отходов.

4.1.2. Государственный реестр объектов размещения отходов

Государственный реестр объектов размещения отходов. Правила включения объекта в ГРОРО.

4.1.3. Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания

Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания. Банк данных – сведения.

4.2. Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами

Статистическое наблюдение в области обращения с отходами. Порядок предоставление отчетности в области обращения с отходами, в том числе сведений для федерального статистического наблюдения.

Практические занятия (самостоятельная работа) – «Закрепление навыков предоставления информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами»

4.3. Учет в области обращения с отходами

Государственный учет в области обращения с отходами. Учет юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями образования и обращения с отходами. Система учета обращения с отходами. Документирование системы. Организационные документы производственного экологического контроля при обращении с отходами Виды отчетности в области обращения с отходами.

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

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

4.5. 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

Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с отходами на территории. Экологическое воспитание населения. Работа со средствами массовой информации. Профессиональная подготовка руководителей и специалистов на право работы с опасными отходами.

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

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

Виды воздействия объекта размещения отходов на окружающую среду. Порядок мониторинга. Разработка программы мониторинга. Требования к составу и содержанию отчета о результатах мониторинга.

5.2. Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду

Способы и методы отбора проб. Отбор проб атмосферного воздуха. Отбор проб воды. Отбор проб почв. Сопроводительные документы. Экспериментальный метод отнесения отходов к классу опасности. Методы контроля.

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

Метрологические правила и нормы по обеспечению единства и требуемой точности измерений. Испытательное оборудование. Аккредитация испытательной лаборатории. Требования к лабораториям. Биотестирование (bioassay).

Тема 6. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами

6.1. Плата за размещение отходов

Основные нормативные правовые акты, регламентирующие порядок и сроки внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов. Порядок предоставления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду в части платы за размещение отходов.

6.2. Экологический налог

Экологические платежи. Расчёт платежа. Изменения законодательства. Сроки предоставления отчетности. Особенности для малого и среднего бизнеса.

6.3. Страхование в области обращения с отходами

Экологическое страхование. Модельный закон «Об экологическом страховании».

6.4. Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность

Вред, причиненный окружающей среде. Методика определения предотвращенного экологического ущерба.

Практическое занятие (самостоятельная работа) - семинар «Разработка мероприятий по реализации механизмов экономического стимулирования в области обращения с отходами»

6.5. Экологический аудит в области обращения с отходами

Этапы становления и развития системы экологического аудита в России и за рубежом. Понятие, содержание, сущность и задачи экологического аудирования. Нормативно-правовое и методическое обеспечение проведения экологического аудита. Региональное законодательство в области экоаудита,

Тема 7. Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами

7.1. Лицензионные требования и условия

Лицензионные требования в области обращения с отходами. Грубые нарушения лицензионных требований в области обращения с отходами.

7.2. Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами

Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами.

7.3. Процедура лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами

Порядок лицензирования деятельности по обращению с отходами. Лицензионный контроль.»

Тема 8. Контроль над деятельностью в области обращения с отходами

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

Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении производственного контроля и государственного надзора в области обращения с отходами. Порядок организации и проведения проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей органами государственного экологического надзора.

Тема 9. Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия и регулирование деятельности в области обращения с твердыми коммунальными отходами

9.1. Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия

Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия. Требования к разработке и реализации региональных программ в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами. Основания, по которым юридическое лицо может быть лишено статуса регионального оператора. Регулирование деятельности в области обращения с твердыми коммунальными отходами

Тема 10. Организация обращения с отходами, включая твердые коммунальные отходы

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

Масштабы и история кризиса отходов. Организация системы экологически безопасного обращения с твёрдыми бытовыми отходами.

10.2. Организация селективного сбора твердых бытовых отходов

Введение. Общие положения. Цели и задачи. Планирование и подготовка к селективному сбору ТБО. Определение схемы селективного сбора. Требования к конструктивным особенностям контейнеров. Вывоз раздельно собранных отходов и логистика. Коммуникации с населением для привлечения к селективному сбору отходов. Оптимизация расходов. Нормативная база.

Тема 11. Транспортирование опасных отходов

11.1 Требования к транспортированию опасных отходов

Транспортировка опасных отходов. Основные виды опасности при транспортировке опасных отходов. Отнесение опасного груза к определенному классу и подклассу.

Применение знаков опасности. Соответствующее качество тары и упаковки опасных отходов и иных грузов. Конструкция и параметры транспортных средств. Документация для транспортировки и передачи опасных отходов. Погрузка, разгрузка и крепление опасных отходов на транспортном средстве.

10.2 Трансграничное перемещение опасных и других отходов

Базельская конвенция. Трансграничная перевозка. Выдача разрешения на трансграничное перемещение отходов.

Тема 12. Использование и обезвреживание отходов

12.1 Технологии переработки наиболее распространенных отходов

Компостирование. Биоразложение органических отходов. Сжигание отходов. Слоевое сжигание. Сжигание на колосниковых решетках. Сжигание на валковых решетках. Сжигание в барабанных печах. Сжигание в кипящем слое.

Практические занятия (самостоятельная работа) – «общие разработки в области наилучших доступных технологий сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов»

12.2 Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств

Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств.

12.3 Использование и обезвреживание нефтешламов

Методы обезвреживания и утилизации нефтешламов: механическое обезвоживание и сушка; термическое обезвреживание (сжигание); пиролиз нефтешламов; химическое обезвреживание; биохимическая обработка. Утилизация нефтешламов. Отходы твердых нефтепродуктов типа битума.

12.4 Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики

Введение. Использование золошлаковых отходов. Эксплуатация золошлаковых отходов. Природоохранные мероприятия при эксплуатации золошлаковых отходов.

Ликвидация золошлакоотвала. Основные мероприятия по снижению объемов образования золошлаковых отходов ТЭЦ.

12.5 «Использование и обезвреживание ртуть содержащих отходов

Классификация ртутьсодержащих отходов. Опасность ртутьсодержащих отходов. Требования к сбору и хранению отходов. Правила транспортировки. Правила обезвреживания и утилизации отходов. Термическая демеркуризация.

12.6 Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин

Прием аккумуляторов у населения. Технология переработки аккумуляторов. Переработка автомобильных шин. Основные методы переработки.

12.7 Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы

Производство и использование полихлорированных бифенилов: оценка состояния. ПХБ в Российской Федерации и СССР. Влияние на окружающую среду. Основные источники ПХБ. Токсические свойства. Нормирование. Метод обработки ПХБ.

12.8 Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов

Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов. ИТС 9-2015
Обезвреживание отходов термическим способом (сжигание отходов).

Практические занятия самостоятельная работа) – «новейшие доступные технологии сбора, обработки, утилизации и обезвреживания отходов.

Тема 13. Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов

13.1 Проектирование и строительство полигонов

Схема полигона. Проектирование участка складирования. .

Зашитные экраны полигонов. Природные геохимические барьеры.

Противофильтрационные экраны в основании полигона, выполняемые в виде глиняного замка. Противофильтрационные экраны в основания полигона, выполняемые с использованием геосинтетических материалов.

Пример устройства нижнего глиняного противофильтрационного экрана (в котловане).

Внутренний дренаж и система удаления фильтрата. Пример расчета.

Общие положения проектирования дренажа. Определение объема фильтрата, удаляемого из свалочного тела в период эксплуатации полигона.

Проектирование системы дегазации полигона.

Проектирование нагорных каналов.

Проектирование административно-хозяйственной зоны. Санитарно-защитная зона и система мониторинга

13.2 Экологическая экспертиза проектов строительства полигонов

Объекты государственной экологической экспертизы. Объекты региональной экологической экспертизы. Государственная экологическая экспертиза для обезвреживания и размещения отходов.

13.3 Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация

Технологическая схема эксплуатации полигона. Закрытие полигона и передача участка под дальнейшее использование. Технический этап рекультивации. Биологический этап рекультивации.

Тема 14. Практическое обучение

Освоение и приобретение практических навыков Слушателями на производственных площадях(площадках) Организации -Заказчика, связанных с профессиональной деятельностью в области обращения с опасными отходами:

- По приему или поступлению отходов в целях дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, транспортированию и размещению таких отходов;
- По перемещению отходов с помощью транспортных средств вне границ земельного участка, находящегося в собственности юридического лица или индивидуального предпринимателя;
- По предварительной подготовке отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку;
- По уменьшению массы отходов, изменением их состава, физических и химических свойств (включая сжигание и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду;
- По осуществлению хранения и захоронения отходов

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Литература:

- Пальгунов П.П., Сумароков М.В. Утилизация промышленных отходов. - М.: Стройиздат,1990.-352 с.
Родионов А.И., Клужин В.Н., Систер В.Г. Технологические процессы экологической безопасности

/Основы энвайронменталистики/: Учебник для технических и технологических специальностей. З-е изд., перераб. И доп.- Калуга: Издательство Н.Бочкаревой, 2000.- 800с.

- Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам.- М.: Транспорт, 1997. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (в ред указания МПС РФ от 28. 08. 2001 п д-1483у)
- Петров В.В. Экологическое право России. Учебник для вузов. - М.: Издательство БЕК, 1996.- 557с.
- Голуб А.А., Струкова Е.Б. Экономика природопользования: Учебник. - М., 1995. – 342 с.
- Макар С.В. Основы экономики природопользования. - М.: Институт международного права и экономики им. А.С. Грибоедова, 1998. - 192 с.
- Экономическая и финансовая политика в сфере охраны окружающей среды Сборник аналитических материалов, нормативно-правовых актов и ведомственных документов / Под общ. ред. проф. В.И. Данилова-Данильяна - М.: Издательство НУМЦ Госкомэкологии России, 1999. - 512 с.
- Обращение с опасными отходами: учебное пособие /В.М.Гарин идр.; под ред. В.М.Гарина и Г.Н.Соколовой.- М.: ТК Велби, изд-во Проспект, 2006 – 224с.

1. Сайт Росприроднадзора по ЯНАО www.89.rosпотребnadzor.ru
2. Переработка мусора - <http://www.new-garbage.com/>
3. Все по медицинским отходам - <http://www.fumc.ru/metod/26.html>
4. Журнал «ТБО» - <http://www.solidwaste.ru/publ/5.html>

В комплект методических материалов для изучения включены следующие нормативные правовые акты, нормативно-технические и другие документы

1. Конституция Российской Федерации (извлечения);
2. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
3. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
4. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
5. Федеральный закон от 25.11.1994 № 49-ФЗ «О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением»;
6. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
7. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;
8. Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
9. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (извлечения);
- 10.Постановление Правительства РФ от 12.11.2016 № 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641» (вместе с «Правилами обращениями с твердыми коммунальными отходами»);
- 11.Постановление Правительства РФ от 11.11.2015 № 1219 «Об утверждении Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;
- 12.ГН 2.1.7.49-04. 2.1.7. Почва, очистка населенных мест, отходы производства и потребления, санитарная охрана почвы. Предельно допустимая концентрация (ПДК) О-(1,2,2-триметилпропил) метилфторfosфоната (зомана) в почве территорий санитарно-защитных зон и зон защитных мероприятий объектов хранения и уничтожения химического оружия. Гигиенический норматив;
- 13.Постановление Правительства РФ от 11.05.2001 № 369 «Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами черных металлов и их отчуждения»;
- 14.Постановление Правительства РФ от 11.05.2001 № 370 «Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения»;
- 15.Постановление Правительства РФ от 17.07.2003 № 442 «О трансграничном перемещении отходов»;
- 16.Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организаций и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (вместе с «СанПиН 2.1.3684-21. Санитарные правила и нормы...»)
- 17.Постановление Правительства РФ от 03.03.2017 № 255 «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду» (вместе с «Правилами исчисления и взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду»);
- 18.Постановление Правительства РФ от 21.12.2020 № 2200 «Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом и о внесении изменений в пункт 2.1.1 Правил дорожного движения

- Российской Федерации»;
19. Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года (утв. Президентом РФ 30.04.2012);
20. Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением (Вместе с «Категориями веществ, подлежащих регулированию», «Категориями отходов, требующих особого рассмотрения», «Перечнем опасных свойств», «Информацией, которую должно содержать уведомление», «Информацией, которую должен содержать документ о перевозке» и «Арбитражем»);
21. Приказ Минприроды России от 04.12.2014 № 536 «Об утверждении Критерии отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (зарегистрировано в Минюсте России 29.12.2015 № 40330);
22. Приказ МПР России от 18.12.2002 № 868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами» (вместе с «Примерной программой профессиональной подготовки лиц на право работы с опасными отходами»);
23. Приказ Минприроды России от 30.09.2011 № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов» (зарегистрировано в Минюсте России 16.11.2011 № 22313);
24. Приказ Росстата от 09.10.2020 № 627 (ред. от 13.11.2020) «Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указаниями по ее заполнению для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления»;
25. Приказ Минприроды РФ от 29.12.1995 № 539 «Об утверждении «Инструкции по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности»;
26. ГОСТ Р 8.589-2001. Государственный стандарт Российской Федерации. Государственная система обеспечения единства измерений. Контроль загрязнения окружающей природной среды. Метрологическое обеспечение. Основные положения (принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 07.12.2001 № 514-ст);
27. ГОСТ Р 54496-2011 (ISO 8692:2004). Национальный стандарт Российской Федерации. Вода. Определение токсичности с использованием зеленых пресноводных одноклеточных водорослей (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 14.11.2011 № 542-ст);
28. ГОСТ 30772-2001. Межгосударственный стандарт. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения (введен Постановлением Госстандарта России от 28.12.2001 № 607-ст);
29. ГОСТ Р 52.24.756-2011. Рекомендации. Критерии оценки опасности токсического загрязнения поверхностных вод суши при чрезвычайных ситуациях (в случаях загрязнения) (утв. Росгидрометом 26.04.2011);
30. ГОСТ Р 52104-2003. Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Термины и определения (утв. Постановлением Госстандарта РФ от 03.07.2003 № 235-ст);
31. ГОСТ Р 54003-2010. Национальный стандарт Российской Федерации. Экологический менеджмент. Оценка прошлого накопленного в местах дислокации организаций экологического ущерба. Общие положения (утв. и введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 30.11.2010 № 594-ст);
32. ГОСТ Р ИСО 19011-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Оценка соответствия. Руководящие указания по аудиту систем менеджмента (утв. и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21 апреля 2021 г. № 261-ст);
33. ГОСТ Р 56828.27-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Наилучшие доступные технологии. Ресурсосбережение. Методология обработки отходов в целях получения вторичных материальных ресурсов (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 04.08.2017 № 810-ст);
34. ГОСТ Р 54095-2010. Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Требования к экобезопасной утилизации отработавших шин (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 30.11.2010 № 758-ст);
35. ГОСТ Р 52105-2003 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация и методы переработки ртутьсодержащих отходов. Основные положения. (утв. Постановлением Госстандарта РФ от 03.07.2003 № 235-ст);
36. ГОСТ Р 54098-2010. Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Вторичные материальные ресурсы. Термины и определения (утв. и введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 30.11.2010 № 761-ст);
37. СТО 70238424.27.100.015-2009 Тепловые электрические станции. Системы золоулавливания, удаления и складирования золы и шлака. Условия создания. Нормы и требования;
38. Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов (утв. Минстроем России 02.11.1996);
39. Приказ Минприроды России от 26.04.2016 № 264 «Об утверждении Регламента Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации» (зарегистрировано в Минюсте России 27.05.2016 № 42317);
40. Постановление Правительства РФ от 23.06.2016 № 572 «Об утверждении Правил создания и ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»;
41. Постановление Правительства РФ от 31.08.2018 № 1039 «Об утверждении правил обустройства мест

- (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра»;
42. Постановление Правительства РФ от 17.10.2015 № 1110 «О мерах по обеспечению выполнения Российской Федерацией обязательств, предусмотренных Базельской конвенцией о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением»;
43. Постановление Правительства РФ от 13.02.2019 № 143 «Об утверждении Правил рассмотрения заявок на получение комплексных экологических разрешений, выдачи, переоформления, пересмотра, отзыва комплексных экологических разрешений и внесения изменений в них»;
44. Приказ Росприроднадзора от 26.07.2021 № 464 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по лицензированию деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности»;
45. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1027 «Об утверждении порядка подтверждения отнесения отходов I - V классов опасности к конкретному классу опасности»;
46. Постановление Правительства РФ от 26.12.2020 № 2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности»;
47. Письмо Минприроды России от 05.02.2021 № 25-50/1308-ОГ «О рассмотрении обращения по вопросу переоформления паспорта отходов I - IV классов опасности»;
48. Письмо Минприроды России от 18.01.2021 № 25-50/321-ОГ «О рассмотрении обращения по вопросу обязательности применения профессионального стандарта»;
49. Письмо Минприроды России от 05.02.2021 № 25-50/1295-ОГ «О рассмотрении обращения по вопросу регулирования деятельности в области обращения с отходами производства и потребления»;
50. Письмо Минприроды России от 16.04.2021 № 15-50/5021-ОГ «О программах обучения в области экологической безопасности»;
51. Письмо Росприроднадзора от 07.05.2021 № МК-02-00-34/14218 «О направлении разъяснений».

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

(Организационно-педагогические условия)

3.1. Кадровые условия реализации программы:

В реализации программы участвуют научно-педагогические работники образовательной организации, а также лица, привлекаемыми к реализации программы на условиях гражданско-правового договора из числа преподавателей.

3.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы:

Программа полностью реализуется по очной, очно-заочной и с применением электронных образовательных технологий,

Учебно-методические материалы по всем дисциплинам образовательной программы (лекции, нормативные документы для самостоятельной работы Слушателя) представлены в АНО ДПО ЯНАО «ЦОТРБ»

Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды

	Обеспечение образовательной деятельности соответствующими технологическими средствами	Наименование оборудования, программного обеспечения
1.	Наличие информационных систем, обеспечивающих функционирование электронной информационно-образовательной среды	Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» Доступ в течении бмес. к электронной библиотеке https://www.biblio-online.ru/

2.	Наличие интерактивных средств обучения и/или специального программного обеспечения для создания электронных образовательных ресурсов и проведения занятий с применением дистанционных образовательных технологий для работников организаций, осуществляющей образовательную деятельность, и обучающихся в случае, если предусмотрено их нахождение на территории организации, осуществляющей образовательную деятельность	МФУ лазерный Kyocera Ecosys M2540dn -2шт Монитор 23.8" Dell S2421HN- 6шт ПК Asus-6шт Клавиатура+мышь Logitech Wireless Combo MK270-6шт Куллер для воды Aqua Work 0.7-ТК -1шт Тренажер «Максим » тренажер-манекен- с выносным электронным контроллером для отработки приемов СЛР и МР -1шт Аптечка первой помощи-1шт Свободное программное обеспечение Google Chrome, Mozilla Firefox, Zoom Электронная почта: Google, Яндекс.Почта Почта Mail.ru Microsoft Office 2018
3.	Наличие серверного оборудования, обеспечивающего функционирование электронной информационно-образовательной среды	Центральный сервер Intel ® Core™ 2CPU
4.	Наличие высокоскоростных каналов доступа к электронной информационно-образовательной среде	Обеспечен доступ к глобальной сети Интернет, (ПАО «Ростелеком» интернет-провайдер) Абонентский терминал ONT GPON RT-GM-2 Скорость 1000Мбит/с.
5	Услуга подключения к ресурсам информационно-образовательной среды через сеть Интернет	Предоставляется образовательной организацией в режиме 24 часа в сутки 7 дней в неделю без учета объемов потребляемого трафика за исключением перерывов для проведения необходимых ремонтных и профилактических работ при обеспечении совокупной доступности услуг не менее 99,5% в месяц.
6	Требование к оборудованию Слушателя	<i>Минимальные технические требования к компьютеру:</i> - Процессор двухъядерный Intel/AMD с тактовой частотой от 2,5 GHz и выше, ОЗУ от 4 ГБ. - Звуковая карта, акустическая система или наушники. <i>Требования к Интернет-каналу:</i> - скорость интернет-соединения от 10 Мбит/с. <i>Программное обеспечение:</i> Для просмотра учебных материалов необходимо наличие установленных на компьютере программ: - Операционная система: Windows 7 и выше, Mac OS 10.9.x и выше, Linux - Microsoft Office 2003, 2007 (Word, Excel, Power Point) и выше - Adobe Acrobat Reader 5.0 и выше Google Chrome (актуальная версия), Mozilla Firefox (актуальная версия). <i>Наличии зарегистрированного электронного адреса почтового ящика в сети Интернет со своим личным ником</i>

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ¹⁾

¹⁾ Итоговая аттестации не предусмотрена

4.1. Формы текущего контроля

Текущий контроль успеваемости не предусмотрен программой

Промежуточная аттестация- устный опрос по темам в соответствие с **учебным** планом

Проверка знаний – экзамен-тестирование.

4.2. Оценочные материалы

Приведены в Приложении №1 по всем дисциплинам учебного плана.

По результатам любого из видов аттестационных испытаний выставляются отметки по двухбалльной («удовлетворительно» («зачтено»), «неудовлетворительно» («не зачтено»)) или четырехбалльной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно») в соответствии с таблицей:

Вид Проверке знаний	Объем времени аттестационных испытаний в мин.	Кол-во вопросов	Количество правильных ответов для получения оценки			
			Не удовлетворительно / Не зачтено	Удовлетворительно/Зачтено	Хорошо	Отлично
Экзамен	60	10	Менее 8	8 и более	9	10

Проверка знаний устанавливает следующие оценки:

- оценки «отлично» заслуживает слушатель, показавший всестороннее и глубокое знание программного материала, умение свободно выполнять задания и решать задачи по программе курса, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой, проявивший творческие способности в понимании, изложении и применении учебно-программного материала;
- оценки «хорошо» заслуживает слушатель, показавший полное знание программного материала, усвоивший основную литературу, рекомендованную программой, способный к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности;
- оценки «удовлетворительно» заслуживает слушатель, показавший знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшего обучения и профессиональной деятельности,правляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой по программе курса. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется слушателям, допустившим погрешности в ответе на аттестационных испытаниях, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется слушателю, показавшему пробелы в знании основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.

Проверка знаний не может быть заменена оценкой уровня знаний на основе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей.

Дата и время проведения проверки знаний доводится до сведения всех членов аттестационной комиссии и выпускников не позднее чем за 5 дней до итогового аттестационного испытания.

Проверка знаний может проводиться с использованием дистанционных образовательных технологий. К Проверке знаний допускаются лица, завершившие обучение по программе, и успешно прошедшие все предшествующие аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом (индивидуальным учебным планом).

Итоговая аттестация проводится Аттестационной комиссией (АК). Аттестационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует ее деятельность, обеспечивает единство требований, предъявляемых к слушателям.

Состав АК формируется из числа преподавателей и научных работников организации, а также лиц, приглашенных из сторонних организаций (являющиеся ведущими специалистами предприятий), соответствующих профилю осваиваемой слушателями программы.

Председатель и состав АК утверждается приказом директора организации.

Результаты проверки знаний регистрируются в протоколе заседания аттестационной комиссии.

Слушатели, успешно прошедшие проверку знаний, получают свидетельство об обучении установленного образца

Слушателям, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

Слушателям, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, вправе пройти повторно итоговую аттестацию в сроки, определяемые образовательной организацией.

Приложение 1.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ЛИЦ ДОПУЩЕННЫХ К СБОРУ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ, ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ,

РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ.

Оценочные материалы

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

Вопрос 1

Какой нормативно правовой акт регламентирует деятельность по обращению с отходами производства и потребления?

Ответы:

- A. Федеральный закон N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"
- B. Конституция Российской Федерации
- C. Федеральный закон N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"
- D. Федеральный закон N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"

Вопрос 2

Какими нормативными правовыми актами осуществляется правовое регулирование в области обращения с отходами в Российской Федерации?

Ответы:

- A. Только Федеральным законом N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"
- B. Только Конституцией Российской Федерации
- C. Только Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях
- D. Федеральным законом N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", другими законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации, а также муниципальными нормативными правовыми актами

Вопрос 3

Какие из перечисленных направлений государственной политики в области обращения с отходами являются приоритетными согласно Федеральному закону N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"?

Ответы:

- A. Максимальное использование исходных сырья и материалов, предотвращение образования отходов, сокращение образования отходов и снижение класса опасности отходов в источниках их образования, обработка отходов, утилизация отходов, обезвреживание отходов
- B. Поддержание экономических интересов хозяйствующих субъектов
- C. Сокращение источников образования отходов
- D. Максимальное накопление отходов и вовлечение их в хозяйственный оборот

Вопрос 4

Что из перечисленного является основными принципами государственной политики в области обращения с отходами согласно Федеральному закону N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"?

Ответы:

- A. Только охрана здоровья человека, поддержание или восстановление благоприятного состояния окружающей среды и сохранение биологического разнообразия, а также доступ в соответствии с законодательством Российской Федерации к информации в области обращения с отходами
- B. Только научно обоснованное сочетание экологических и экономических интересов общества в целях обеспечения устойчивого развития общества, а также использование наилучших доступных технологий при обращении с отходами
- C. Только комплексная переработка материально-сырьевых ресурсов в целях уменьшения количества отходов, использование методов экономического регулирования деятельности в области обращения с отходами в целях уменьшения количества отходов и вовлечения их в хозяйственный оборот
- D. Все перечисленное, включая участие в международном сотрудничестве Российской Федерации в области обращения с отходами

Вопрос 5

Как осуществляется государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду?

Ответы:

- A. Ведением государственного реестра
- B. Ведением учетных регистров
- C. Ведением региональных ведомостей
- D. Учетом объектов по регионам

Вопрос 6

Что является основанием для включения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, в государственный реестр объектов?

Ответы:

- A. Обращение граждан или организаций в форме, содержащей сведения об объекте
- B. Конии паспортов отходов I - IV классов опасности
- C. Решение, содержащее сведения об объекте негативного воздействия
- D. Заявка, содержащая сведения для внесения в реестр

Вопрос 7

Что следует сделать юридическому лицу для исключения объекта из государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду?

Ответы:

- A. Направить копию акта о консервации, ликвидации объекта в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере природопользования или орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации по месту его постановки на учет
- B. Направить письменное заявление об исключении объекта из государственного реестра объектов в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере природопользования или орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации по месту его постановки на учет
- C. Сообщить в любой удобной форме в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере природопользования или орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации по месту его постановки на учет о временном приостановлении работы объекта

Вопрос 8

В течение какого срока территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации согласно их компетенции включают информацию об актуализации сведений об объекте в федеральный или региональные реестры?

Ответы:

- A. В течение 30 календарных дней со дня принятия решения о проведении актуализации сведений об объекте соответствующим органом
- B. В течение 5 рабочих дней со дня принятия решения о проведении актуализации сведений об объекте соответствующим органом
- C. В течение 15 рабочих дней со дня получения документов, подтверждающих необходимость актуализации сведений об объекте
- D. В течение 10 рабочих дней со дня получения документов, подтверждающих необходимость актуализации сведений об объекте

Вопрос 9

Кто осуществляет функции по выработке и реализации государственной политики, нормативно-правовому регулированию в сфере охраны окружающей среды, включая вопросы, касающиеся обращения с отходами производства и потребления?

Ответы:

- A. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору
- B. Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
- C. Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
- D. Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

Вопрос 10

Каким нормативным правовым актом определяются полномочия по установлению порядка обращения с радиоактивными отходами и государственного надзора в области обеспечения радиационной безопасности?

Ответы:

- A. Федеральным законом N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"
- B. Конституцией Российской Федерации
- C. Федеральным законом N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"
- D. Федеральным законом N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"

Вопрос 11

Организация каких мероприятий по охране окружающей среды относится к вопросам местного значения муниципального района?

Ответы:

- A. Мероприятий межпоселенческого характера по охране окружающей среды
- B. Мероприятий по охране окружающей среды в границах городского округа
- C. Мероприятий по охране окружающей среды в городах федерального значения

Вопрос 12

Какие из перечисленных направлений деятельности находятся в совместном ведении Российской Федерации и субъектов Российской Федерации?

Ответы:

- А. Охрана окружающей среды, безопасность и оборона
- В. Природопользование, охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности
- С. Защита атмосферы, метеорологическая служба и стандарты
- Д. Федеральные энергетические системы и обеспечение экологической безопасности

Вопрос 13

Каким нормативным правовым актом регулируются санитарно-эпидемиологические требования к сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов производства и потребления?

Ответы:

- А. Федеральным законом N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"
- В. Конституцией Российской Федерации
- С. Федеральным законом N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"
- Д. Федеральным законом N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"

Вопрос 14

Каким нормативным правовым актом регулируется контроль межгосударственной перевозки опасных отходов и их удаления?

Ответы:

- А. Федеральным законом N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"
- Б. Федеральным законом N 49-ФЗ "О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением"
- С. Федеральным законом N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"
- Д. Федеральным законом N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"

Вопрос 15

В каком документе устанавливаются обязательства сторон международного сотрудничества с целью улучшения и достижения экологически обоснованного использования опасных и других отходов?

Ответы:

- А. В Федеральном законе N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"
- Б. В Федеральном законе N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"
- С. В Федеральном законе N 49-ФЗ "О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением"
- Д. В Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением

Вопрос 16

Какие из перечисленных групп отходов подлежат регулированию в рамках Базельской конвенции?

Ответы:

- А. Только отходы производства, получения и применения органических растворителей
- Б. Только ненужные минеральные масла, непригодные для первоначально запланированного применения
- С. Только отходы в виде смесей и эмульсий масел (воды), углеводородов (воды)
- Д. Все перечисленные группы

Вопрос 17

Какое из перечисленных обязательств сторон Базельской конвенции указано неверно?

Ответы:

- А. Каждая сторона принимает надлежащие меры с тем, чтобы обеспечить сведение к минимуму производства опасных и других отходов в своих пределах с учетом социальных, технических и экономических аспектов
- Б. Каждая сторона принимает надлежащие меры с тем, чтобы трансграничная перевозка опасных и других отходов была сведена к минимуму в соответствии с экологически обоснованным и эффективным использованием таких отходов и осуществлялась таким образом, чтобы здоровье человека и окружающая среда были ограждены от отрицательных последствий, к которым может привести такая перевозка

- Є. Каждая сторона принимает надлежащие меры с тем, чтобы беспрепятственно допускать импорт опасных и других отходов, даже если есть основания полагать, что использование этих отходов не будет осуществляться экологически обоснованным образом
- Д. Каждая сторона принимает надлежащие меры с тем, чтобы требовать предоставления заинтересованным государствам информации относительно предлагаемой трансграничной перевозки опасных и других отходов, ясно указывающей на последствия предлагаемой перевозки для здоровья человека и окружающей среды

Вопрос 18

При каких условиях юридические лица могут осуществлять обращение с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждение согласно Федеральному закону N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"?

Ответы:

- А. При наличии документов, подтверждающих их право собственности на указанные лом и отходы
- Б. При наличии письменного разрешения органов местного самоуправления
- С. При наличии положительного заключения государственной экспертизы
- Д. При условии, что при осуществлении их деятельности на протяжении последних 5 лет не было нарушений экологических, санитарных и иных требований, установленных законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды и здоровья человека

Вопрос 19

Что входит в обязанности юридических лиц, в процессе деятельности которых образуются отходы I - V классов опасности, согласно Федеральному закону N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"?

Ответы:

- А. Осуществлять отнесение соответствующих отходов к конкретному классу опасности для подтверждения такого отнесения в порядке, установленном уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти
- Б. Привлекать специализированные организации к обращению с отходами I - IV классов опасности
- С. Составлять классификатор паспортов на опасные отходы
- Д. Осуществлять деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности на конкретном объекте по обезвреживанию и (или) размещению отходов I - IV классов опасности

Вопрос 20

Как подтверждается отнесение к конкретному классу опасности отходов, включенных в Федеральный классификационный каталог отходов, в соответствии с требованиями Федерального закона N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"?

Ответы:

- А. Отсутствием технической или иной возможности обеспечить безопасное для окружающей среды и здоровья человека обращение с отходами I - IV классов опасности
- Б. Не требуется подтверждения отнесения к конкретному классу опасности отходов
- С. Неоднократными нарушениями экологических, санитарных и иных требований, установленных законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды и здоровья человека
- Д. Решением Правительства субъекта Российской Федерации

Вопрос 21

Кто несет ответственность за допуск работников к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности?

Ответы:

- А. Руководитель организации
- Б. Соответствующее должностное лицо организации
- С. Технический руководитель организации
- Д. Специалист по охране труда

Тема 2. Обращение с опасными отходами

Вопрос 1

Какое определение соответствует понятию "отходы" согласно ГОСТ 30772-2001?

Ответы:

- A. Остатки продуктов или дополнительный продукт, образующиеся в процессе или по завершении определенной деятельности и не используемые в непосредственной связи с этой деятельностью
- B. Дополнительная продукция, образующаяся при производстве основной продукции и не являющаяся целью данного производства, но пригодная как сырье в другом производстве или для потребления в качестве готовой продукции
- C. Неиспользуемые промышленные, сельскохозяйственные, бытовые, учрежденческие, торговые, продовольственные и другие остатки, для которых в настоящее время отсутствуют условия утилизации
- D. Вещества, подлежащие выводу (сбросу в почву или водоем) за пределы производства, включая входящие в них опасные и/или ценные компоненты, которые удаляются при очистке этих веществ и ликвидируют в соответствии с требованиями национального законодательства и/или нормативных документов

Вопрос 2

Какое определение соответствует понятию "отходы производства и потребления" согласно Федеральному закону N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"?

Ответы:

- A. Остатки сырья и веществ, образовавшиеся в процессе производства продукции, выполнения работ (услуг) и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства
- B. Вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению
- C. Материальные накопления сырья, веществ, материалов и продукции, образованные во всех видах производства и потребления, которые не могут быть использованы по прямому назначению, но потенциально пригодные для повторного использования в народном хозяйстве для получения сырья, изделий и/или энергии
- D. Только пришедшие в негодность или утратившие свои потребительские свойства изделия из цветных и (или) черных металлов и их сплавов

Вопрос 3

На какие виды подразделяются отходы производства и потребления?

Ответы:

- A. На первичные и вторичные
- B. На используемые и неиспользуемые
- C. На основные и побочные
- D. На неиспользуемые и не перерабатываемые

Вопрос 4

Установите соответствие между видами отходов и их определениями.

Ответы:

- A. Используемые отходы

####

Отходы, которые используют в народном хозяйстве в качестве сырья (полуфабриката) или добавки к ним для выработки вторичной продукции или топлива как на самом предприятии, где образуются используемые отходы, так и за его пределами.

- B. Неиспользуемые отходы

####

Отходы, которые в настоящее время не могут быть использованы в народном хозяйстве, либо их использование экономически, экологически и социально нецелесообразно.

- C. Бездвратные отходы

####

Отходы производства, которые невозможно, нецелесообразно (неэффективно) или недопустимо использовать повторно.

Вопрос 5

Установите соответствие между степенью опасности отходов и их значением согласно ГОСТ 30772-2001.

Ответы:

- A. Безопасные отходы

####

Отходы, существование которых и (или) обращение с которыми в определенных условиях и в определенное время признаны безопасными для жизни, здоровья человека и окружающей природной среды.

- B. Опасные отходы

####

Отходы, существование которых и (или) обращение с которыми представляет опасность для жизни, здоровья человека и окружающей природной среды.

- C. Инертные отходы

####

Отходы, существование которых не оказывает негативного воздействия на людей и окружающую среду.

Вопрос 6

Какое определение соответствует понятию "опасность отходов" согласно ГОСТ 30772-2001?

Ответы:

- A. Свойства любого вещества, негативно влияющего на качество окружающей природной среды и здоровье человека
- B. Измеряемые и документируемые свойства отхода, обуславливающие возможность того, что в определенных условиях содержащиеся в составе отходов вещества, обладающие одним из опасных свойств, представляют непосредственную или потенциальную опасность для здоровья людей и окружающей и природной среды как самостоятельно, так и при вступлении в контакт с другими веществами и отходами
- C. Установленная инструментально или гипотетически опасность, создаваемая некоторыми видами отходов
- D. Показатель, позволяющий свести комплексную экологическую ситуацию к одному или некоторым числовым значениям

Вопрос 7

Какое определение соответствует понятию "трансграничная перевозка" согласно Базельской конвенции о трансграничной перевозке опасных грузов"?

Ответы:

- A. Перемещение опасных или других отходов из района, находящегося под национальной юрисдикцией одного государства, в район или через район, находящийся под национальной юрисдикцией другого государства, либо в район или через район, не находящийся под национальной юрисдикцией какого-либо государства, при условии, что такая перевозка затрагивает по крайней мере два государства
- B. Принятие всех практически возможных мер для того, чтобы при использовании опасных или других отходов здоровье человека и окружающая среда защищались от возможного отрицательного воздействия таких отходов
- C. Сторона, в которую планируется или осуществляется перевозка опасных или других отходов с

целью их удаления или с целью погрузки до удаления в районе, на который не распространяется юрисдикция какого-либо государства

- D. Места или объекты для удаления опасных или других отходов, в отношении которых получено разрешение или лицензия от соответствующего органа того государства, на территории которого находятся такие места или объекты

Вопрос 8

Установите соответствие между видами отходов и их определениями.

Ответы:

- A. Химические отходы*###*

Отходы химических производств или их продукция, сырье в виде химических веществ или их смесей, инертные либо опасные для здоровья человека и окружающей среды.

- B. Токсичные отходы

###

Отходы, содержащие вещества, которые в случае попадания в окружающую среду представляют или могут представить угрозу для человека в результате биоаккумулирования и (или) токсичного воздействия на биотические системы.

- C. Взрывоопасные отходы

###

Отходы, смеси отходов, содержащие химические вещества, способные к химической реакции с выделением газов такой температуры и давления и с такой скоростью, что это вызывает взрыв.

- D. Окисляющиеся отходы

###

Отходы, содержащие химические вещества, не горючие сами по себе, но за счет выделения кислорода способные вызывать воспламенение других материалов.

Вопрос 9

Какое определение соответствует понятию "токсичные отходы" согласно ГОСТ 30772-2001?

Ответы:

- A. Отходы химических производств или их продукция, сырье в виде химических веществ или их смесей, инертные либо опасные для здоровья человека и окружающей среды
- B. Отходы, содержащие вещества, которые в случае попадания в окружающую среду представляют или могут представить угрозу для человека в результате биоаккумулирования и (или) токсичного воздействия на биотические системы
- C. Отходы, смеси отходов, содержащие химические вещества, способные к химической реакции с выделением газов такой температуры и давления и с такой скоростью, что это вызывает взрыв
- D. Отходы, содержащие химические вещества, не горючие сами по себе, но за счет выделения кислорода способные вызывать воспламенение других материалов

Вопрос 10

Какое определение соответствует понятию "жидкие огнеопасные отходы" согласно ГОСТ 30772-2001?

Ответы:

- A. Отходы, содержащие вещества, способные самопроизвольно нагреваться при нормальных условиях при соприкосновении с воздухом с последующим самовоспламенением или самовозгораться при взаимодействии с водой в результате выделения огнеопасных газов
- B. Отходы химических производств или их продукция, сырье в виде химических веществ или их смесей, инертные либо опасные для здоровья человека и окружающей среды
- C. Отходы в виде жидкости, смеси жидкостей и/или содержащие твердые вещества в растворе или суспензии, которые выделяют огнеопасные пары при температуре выше 60 °C в закрытом сосуде или выше 65,6 °C - в открытом сосуде

- Д.** Отходы, смеси отходов, содержащие химические вещества, способные к химической реакции с выделением газов такой температуры и давления и с такой скоростью, что это вызывает взрыв

Вопрос 11

Верно ли утверждение: "Критерии отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду предназначены только для индивидуальных предпринимателей, в процессе деятельности которых образуются отходы"?

Ответы:

- A.** Верно
B. Неверно

Вопрос 12

Что является критерием отнесения отходов по степени опасности на окружающую среду к классам? Выберите два правильных варианта ответа.

Ответы:

- A.** Степень опасности отхода для окружающей среды
B. Кратность разведения водной вытяжки из отхода, при которой возникает вредное воздействие на гидробионты
C. Химические свойства отхода
D. Масса образовавшихся отходов

Вопрос 13

На какие отходы не распространяется действие критериев по отнесению отходов к классам опасности и степени негативного воздействия на окружающую среду? Выберите два правильных варианта ответа.

Ответы:

- A.** На химические отходы
B. На промышленные отходы
C. На биологические отходы
D. На медицинские отходы

Вопрос 14

Какие критерии применяются для установления класса опасности отхода?

Ответы:

- A.** Только степень опасности отхода для окружающей среды
B. Только кратность разведения водной вытяжки из отхода, при которой вредное воздействие на гидробионты отсутствует
C. Степень опасности отхода для окружающей среды либо кратность разведения водной вытяжки из отхода, при которой вредное воздействие на гидробионты отсутствует
D. Значение удельных показателей для данного отхода

Вопрос 15

Какой критерий применяется для установления класса опасности отходов, представленных золами, шлаками и золошлаковыми смесями от сжигания углей, отходов добычи и обогащения угля и отходов, водная вытяжка из которых характеризуется повышенным солесодержанием (содержание сухого остатка в исследуемой водной вытяжке более 6 г/дм³)?

Ответы:

- A.** Степень опасности отхода для окружающей среды
B. Кратность разведения водной вытяжки из отхода, при которой вредное воздействие на гидробионты отсутствует
C. Степень опасности отхода для окружающей среды либо кратность разведения водной вытяжки из отхода, при которой вредное воздействие на гидробионты отсутствует
D. Значение удельных показателей для данного отхода

Вопрос 16

Какие действия необходимо выполнить, если на основании применения критерия "степень опасности отхода для окружающей среды" получен V класс опасности?

Ответы:

- А. Установить IV класс опасности
- В. Установить V класс опасности
- С. Провести проверку, подтверждающую V класс опасности, с применением критерия-кратность разведения водной вытяжки из отхода, при которой вредное воздействие на гидробионты отсутствует
- Д. Провести проверку, подтверждающую V класс опасности, с применением критерия – степень опасности отхода для окружающей среды

Вопрос 17

Каким должно быть массовое соотношение отхода и воды в водной вытяжке при биотестировании?

Ответы:

- А. 1 : 10
- В. 1 : 2
- С. 1 : 1
- Д. 1 : 5

Вопрос 18

Какая водная вытяжка из отхода используется для определения V класса опасности отхода?

Ответы:

- А. Водная вытяжка в разведении 1 : 2
- Б. Водная вытяжка без ее разведения
- В. Водная вытяжка в разведении 1 : 5
- Г. Водная вытяжка в разведении 1 : 3

Вопрос 19

В каком документе должны быть указаны состав образующихся отходов и их принадлежность к классу опасности?

Ответы:

- А. В накладной
- Б. В паспорте
- В. В свидетельстве
- Г. В акте

Вопрос 20

Какое определение соответствует понятию "паспорт отходов" согласно Федеральному закону N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"?

Ответы:

- А. Документ, удостоверяющий принадлежность отходов к отходам соответствующего вида, содержащий сведения только об их количестве
- Б. Документ, удостоверяющий принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности, содержащий сведения об их составе
- В. Документ, содержащий сведения только о собственнике отходов и месте их образования
- Г. Документ, содержащий сведения только о составе и об источнике образования отходов

Вопрос 21

Кто определяет порядок паспортизации отходов, а также типовые формы паспортов?

Ответы:

- А. Собственник отходов
- Б. Орган местного самоуправления субъектов Российской Федерации
- В. Федеральный орган исполнительной власти Правительства Российской Федерации
- Г. Правительство Российской Федерации

Вопрос 22

В чьи полномочия входит осуществление мер по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, возникших при осуществлении обращения с отходами?

Ответы:

- А. Собственника отходов
- Б. Российской Федерации
- В. Субъектов Российской Федерации
- Г. Органов местного самоуправления

Тема 3. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду

Вопрос 1

Какое определение соответствует понятию "норматив образования отходов" согласно Федеральному закону N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"?

Ответы:

- А. Установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции
- Б. Предельно допустимое количество отходов конкретного вида, которые разрешается размещать определенным способом на установленный срок в объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки на данной территории
- В. Совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов
- Г. Документ, удостоверяющий принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности, содержащий сведения об их составе

Вопрос 2

Какое определение соответствует понятию "норматив накопления твердых коммунальных отходов" согласно Федеральному закону N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"?

Ответы:

- А. Среднее количество твердых коммунальных отходов, образующихся в единицу времени
- Б. Предельно допустимое количество твердых коммунальных отходов, которые разрешается размещать определенным способом на установленный срок в объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки на данной территории
- В. Совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов
- Г. Документ, удостоверяющий принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности, содержащий сведения об их составе

Вопрос 3

Какое определение соответствует понятию "лимит на размещение отходов" согласно Федеральному закону N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"?

Ответы:

- А. Установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции
- Б. Предельно допустимое количество отходов конкретного вида, которые разрешается размещать определенным способом на установленный срок в объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки на данной территории
- В. Совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов
- Г. Среднее количество твердых коммунальных отходов, образующихся в единицу времени

Вопрос 4

Кем разрабатываются нормативы образования отходов и лимиты на их размещение?

Ответы:

- А. Только юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах III категории
- Б. Только юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах IV категории
- В. Только индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I категории
- Г. Юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I и II категорий

Вопрос 5

Установите соответствие между категориями объектов и разрабатываемыми документами по воздействию на окружающую среду.

Ответы:

- A. Объекты I категории

####

комплексное экологическое разрешение

- B. Объекты II категории

####

декларация о воздействии на окружающую среду

- C. Объекты III категории

####

отчетность об образовании, использовании, обезвреживании, размещении отходов

- D. Объекты IV категории

####

Документы разрабатывать не требуется.

Вопрос 6

Для объектов какой категории устанавливаются нормативы и лимиты на их размещение на основании комплексного экологического разрешения?

Ответы:

- A. Для объектов I категории
~~B. Для объектов II категории~~
~~C. Для объектов III категории~~
~~D. Для объектов IV категории~~

Вопрос 7

Для объектов какой категории информация об объеме или о массе образовавшихся и размещенных отходов включается в декларацию о воздействии на окружающую среду?

Ответы:

- A. Для объектов II категории
~~B. Для объектов I и II категории~~
~~C. Для объектов III категории~~
~~D. Для объектов IV категории~~

Вопрос 8

Для объектов какой категории отчетность об образовании, использовании, обезвреживании, о размещении отходов предоставляется в уведомительном порядке?

Ответы:

- ~~A. Для объектов I категории~~
~~B. Для объектов II категории~~
C. Для объектов III категории
~~D. Для объектов IV категории~~

Вопрос 9

Для объектов какой категории разработка нормативов образования отходов и лимитов на их размещение и представление отчетности об образовании, использовании, обезвреживании, о размещении отходов не требуется?

Ответы:

- A. Для объектов I категории
- B. Для объектов II категории
- C. Для объектов III категории
- D. Для объектов IV категории

Вопрос 10

Кто устанавливает порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, представления и контроля отчетности об образовании, использовании, обезвреживании, о размещении отходов (за исключением статистической отчетности)?

Ответы:

- A. Федеральный орган исполнительной власти в области обращения с отходами
- B. Правительство Российской Федерации
- C. Территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
- D. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

Вопрос 11

На какой срок выдается комплексное экологическое разрешение?

Ответы:

- A. На 15 лет
- B. На 7 лет
- C. На 5 лет
- D. На 3 года

Вопрос 12

Когда комплексное экологическое разрешение полностью подлежит пересмотру? Выберите два правильных варианта ответа.

Ответы:

- A. По истечении 5 лет после получения комплексного экологического разрешения при соблюдении установленных технологических нормативов, нормативов допустимых выбросов, нормативов допустимых сбросов
- B. В случае реорганизации юридического лица в форме преобразования, изменения его наименования, адреса (места нахождения)
- C. Если установленные объемы или массы выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ, лимитов на размещение отходов производства и потребления увеличились на 70 % и более
- D. Если на объекте изменены технологические процессы основных производств, заменено оборудование (сырье) и это повлекло за собой изменение установленных объема или массы выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ, лимитов на размещение отходов производства и потребления.

Программа разработана Е.И.Мельниченко.

