



№ Н04-ИСХ-0085-22 от 24.11.2022

Находкинский завод
минеральных удобрений

УТВЕРЖДАЮ

Исполнительный директор
АО «НЗМУ»

_____ Гребенюков В.Г.
«___» _____ 2022 г

**ПРОГРАММА
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
(ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ)
«ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РУКОВОДИТЕЛЯМ И
СПЕЦИАЛИСТАМ ОБЩЕХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ»**

г. Находка, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка
 - 1.1 Цель реализации программы
 - 1.2 Категория слушателей
 - 1.3 Форма обучения
 - 1.4 Срок освоения программы
 - 1.5 Планируемые результаты обучения
 - 1.6 Организационно-педагогические условия реализации программы.
 2. Учебный план
 3. Календарные учебные графики обучения
 4. Содержание учебных модулей программы
 5. Условия реализации программы
 6. Оценка качества освоения программы. Формы аттестации.
 7. Оценочные материалы
 8. Рекомендуемая литература
-

1. Пояснительная записка

1.1. Цель реализации программы.

Экологическая безопасность — совокупность определенных свойств окружающей среды, при которых, с учетом экономических, социальных факторов и научно обоснованных допустимых нагрузках на объекты биосферы, обеспечивается сохранение здоровой жизнедеятельности людей и исключаются отдаленные негативные последствия такого антропогенного влияния для настоящего и последующих поколений.

Организация деятельности предприятия по обеспечению экологической безопасности в первую очередь лежит на управленческом руководящем составе предприятия.

Дополнительная профессиональная образовательная программа «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» (далее - Программа) разработана в соответствии с требованиями Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», ст.73 Федерального закона №7 «Об охране окружающей среды» руководители организаций и специалисты, ответственные за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, должны иметь подготовку в области охраны окружающей среды и экологической безопасности. Программа разработана с учётом профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утверждённого Приказом № 569н от 07 сентября 2020 г., Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (Минтруд России), ст. 15 Федерального закона от 24 июля 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», утвержденной Приказом МПР России от 18.12.2002 № 868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами», иными нормативными правовыми актами, регулирующими вопросы охраны труда.

Образовательная Программа не только поможет актуализировать и интегрировать имеющиеся теоретические и практические знания обучающихся в сфере обеспечения экологической безопасности в рамках единой государственной политики в области повышения квалификации руководящих работников и специалистов субъектов хозяйственной или иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, но и способствует освоению современных методов решения профессиональных задач в области обеспечения экологической безопасности, сформирует четкое понимание основных закономерностей формирования экологической опасности и управления безопасностью, поможет приобрести практические умения и навыки по обеспечению экологической безопасности с учетом задач конкретного производства, организации, учреждения.

1.2. Категория слушателей:

Программа курса предназначена для ответственных лиц и лиц, руководителей промышленных предприятий и строительных объектов и

лиц, приобретающих новую квалификацию в сфере Экологической безопасности.

1.3. Форма обучения:

Повышение квалификации, осуществляемое в соответствии с данной программой, проводится в соответствии с учебным планом в очно-заочной и заочной форме с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

1.4. Продолжительность (трудоемкость) обучения:

Нормативный срок прохождения обучения по Программе составляет 72 часа в течении 12 дней. Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий – 1 академический час (45 минут), включая время на подведение итогов, оформление документации.

1.5. Планируемые результаты обучения

Слушатели должны знать:

- основы экологического законодательства;
- основы природопользования, правовые и экономические аспекты управления природопользованием;
- основные экологические проблемы, связанные с областью профессиональной деятельности;
- современные подходы к решению экологических проблем, международный и российский опыт в этой области;
- основные задачи и подходы к оценке воздействия на окружающую среду, основные методы экологического мониторинга;
- теоретические и методологические основы менеджмента в области обеспечения экологической безопасности.

В результате обучения слушатели должны уметь:

- применять экологические нормы и стандарты в основной области профессиональной деятельности, в том числе для принятия управленческих решений по организации и планировании технологических процессов;
- владеть основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области профессиональной деятельности.
- применять в работе установленные правила организации управления процессами обращения с отходами;
- соблюдать правила страхования ответственности за вред окружающей среды;
- осуществлять контроль за документационным обеспечением деятельности по экологической безопасности.

1.6. Организационно-педагогические условия реализации программы.

Реализация программы обеспечивается преподавательским составом, удовлетворяющим требованиям Единого квалификационного справочника

должностей руководителей, специалистов и служащих, утв. постановлением Минтруда России от 21.08.1998 N 37, а именно квалификационным характеристикам должностей руководителей и специалистов дополнительного профессионального образования.

Реализацию программы осуществляют преподаватели, имеющие высшее образование по профилю преподаваемого предмета и (или) дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности.

Педагогические работники обязаны проходить в установленном законодательством Российской Федерации порядке обучение по дополнительным профессиональным программам по профилю педагогической деятельности не реже одного раза в три года.

Особые условия допуска к работе:

- отсутствие ограничений на занятие педагогической деятельностью;
- прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Учебный центр АО «НЗМУ» располагает помещениями для осуществления образовательной деятельности по программе, а также компьютерной и мультимедийной техникой для применения современных инновационных дистанционных образовательных технологий.

Используемые для реализации учебной программы учебные аудитории оснащены информационными стендами, наглядными пособиями и учебными материалами.

Применяемые аппаратно-программные комплексы обучения и тестирования оснащены лицензионным программным обеспечением, необходимым для получения требуемого объема знаний.

2. Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления»

Срок обучения: 72 часа

Форма обучения: очно-заочная, заочная.

| N п/п | Наименование учебных модулей | Общее кол-во часов | Форма контроля |
|----------|--|-----------------------|----------------|
| 1. | Российское законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды | 7 | |
| 2. | Система документации по вопросам охраны окружающей среды | 7 | |
| 3. | Экологический контроль: государственный, муниципальный, производственный и общественный, их полномочия | 7 | |

| | | | | |
|----|---|----|--|---|
| 4. | Охрана атмосферы воздуха и водоохранные мероприятия при осуществлении производственной деятельности на предприятии | 7 | Тестирование (текущий контроль знаний) | |
| 5. | Общие требования при обращении с отходами производства и потребления | 7 | | |
| 6 | Экономические методы регулирования в области охраны окружающей среды. | 7 | | |
| 7 | Общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации и ликвидации зданий, строений, сооружений и иных объектов, оказывающих и могущих оказать негативное воздействие на окружающую среду. | 7 | | |
| 8 | Цели и задачи экологического менеджмента на предприятии. | 7 | | |
| 9 | Ответственность, порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, возмещение вреда. | 7 | | |
| 10 | Особенности охраны окружающей среды на предприятиях отдельных отраслей (видов) деятельности. | 6 | | |
| 11 | Итоговая аттестация: | 3 | | Экзамен (тестирование) и/или защита итоговой работы |
| | ВСЕГО | 72 | | |

3. Календарный учебный график

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления»

Срок обучения: 72 часа

Форма обучения: очно-заочная, заочная.

| N п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) | Общее кол-во часов | В том числе | | Дни обучения | | | | | | | | | | | | Форма контроля | | |
|-------|---|--------------------|-------------|----------|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----------------|--|--|
| | | | Лекции | практика | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |
| 1. | Российское законодательство в области экологической безопасности и охраны | 7 | 6 | 1 | 7 | | | | | | | | | | | | | | Тестирование (текущий контроль знаний) |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|--|---|--|--|---|--|---|--|---|--|--|--|--|--|
| | окружающей среды. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Система документации по вопросам охраны окружающей среды. | 7 | 6 | 1 | | 7 | | | | | | | | | | | | Тестирование (текущий контроль знаний) |
| 3. | Экологический контроль: государственный, муниципальный, производственный и общественный, их полномочия. | 7 | 6 | 1 | | 7 | | | | | | | | | | | | Тестирование (текущий контроль знаний) |
| 4. | Охрана атмосферы воздуха и водоохранные мероприятия при осуществлении производственной деятельности на предприятии | 7 | 6 | 1 | | 7 | | | | | | | | | | | | Тестирование (текущий контроль знаний) |
| 5. | Общие требования при обращении с отходами производства и потребления | 7 | 6 | 1 | | | | | 7 | | | | | | | | | Тестирование (текущий контроль знаний) |
| 6. | Экономические методы регулирования в области охраны окружающей среды. | 7 | 6 | 1 | | | | | 7 | | | | | | | | | Тестирование (текущий контроль знаний) |
| 7. | Общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации и ликвидации зданий, строений, сооружений и иных объектов, оказывающих и могущих оказать негативное воздействие на окружающую среду. | 7 | 6 | 1 | | | | | 7 | | | | | | | | | Тестирование (текущий контроль знаний) |
| 8. | Цели и задачи экологического менеджмента на предприятии | 7 | 6 | 1 | | | | | | | 7 | | | | | | | Тестирование (текущий контроль знаний) |
| 9. | Ответственность, порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, возмещение вреда. | 7 | 6 | 1 | | | | | | | | | 7 | | | | | Тестирование (текущий контроль знаний) |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---|
| 10 | Особенности охраны окружающей среды на предприятиях отдельных отраслей (видов) деятельности. | 6 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Тестирование (текущий контроль знаний) | |
| 11 | Итоговая аттестация | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Экзамен (тестирование) и/или защита итоговой работы |
| | ВСЕГО | 72 | 59 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

4. Содержание учебных модулей программы

Модуль 1

Российское законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды

Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования экологической безопасности.

Требования природопользования, охраны окружающей среды и экологической безопасности, установленные Конституцией Российской Федерации, Федеральными законами «Об охране окружающей среды», «Об экологической экспертизе», «Об охране атмосферного воздуха», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О недрах», «Лесным кодексом Российской Федерации», «Земельным кодексом Российской Федерации», «Водным кодексом Российской Федерации», «Градостроительным кодексом», «Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях».

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.

Обеспечение единой государственной политики при осуществлении лицензирования отдельных видов деятельности.

Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области экологической безопасности. Лицензирование пользования недрами и производства маркшейдерских работ. Порядок и условия выдачи лицензии. Порядок контроля условий действия лицензии и применение санкций.

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.

Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы подготовки

и аттестации (проверки знаний) работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Правовые основы технического расследования причин аварии на объекте, поднадзорном Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Законодательство о техническом регулировании. Объекты технического регулирования. Понятие технического регламента. Общие и специальные технические регламенты. Национальные стандарты и другие рекомендательные документы по техническому регулированию. Формы и методы оценки соответствия. Порядок разработки, согласования и принятия технических регламентов. Нормативные правовые акты, регламентирующие обязательное страхование гражданской ответственности. Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок финансового обеспечения гражданской ответственности за вред, причиненный в результате аварии гидротехнического сооружения.

Модуль 2

Система документации по вопросам охраны окружающей среды

Документы по организации экологической службы на предприятии. Разрешительная документация на предприятии. Государственная статистическая отчетность по вопросам охраны окружающей среды.

Деятельность предприятия и документация в части охраны окружающей среды: государственная статистическая отчетность, журналы аналитического контроля и работы очистного оборудования, инструкции, приказы, утвержденные планы мероприятий и др.

Документы по организации экологической службы предприятия: приказ руководителя о создании службы, приказ руководителя о назначении руководителя службы, должностные инструкции, документы, подтверждающие необходимую профессиональную подготовку сотрудников службы.

Рабочая документация производственного экологического контроля: нормативные документы, первичная учетная документация, планы мероприятий в части охраны атмосферного воздуха, охраны поверхностных вод, охраны от негативных воздействий отходов. Правоустанавливающие и лицензионные документы, договоры. Материалы предыдущих проверок и заключений.

Государственная статистическая отчетность на предприятии:

N18-кс «Сведения об инвестициях в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»;

N2-ос «Сведения о выполнении водоохраных работ на водных объектах»;

N4-ос «Сведения о текущих затратах на охрану природы, экологических и природоохранных платежах»;

N 2-тп (воздух) «Сведения об охране атмосферного воздуха»;

N2-тп (водхоз) «Сведения об использовании воды»;

N2-тп(отходы) «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировке и размещении отходов производства и

потребления».

Документы по результатам осуществления государственного экологического контроля: журнал регистрации проверок; акты проверок; протоколы об административных правонарушениях, приостановках и разрешениях на возобновление работ; приказы об устранении нарушений и отчеты о выполнении предписаний; переписка с контролирующими органами.

Модуль 3

Экологический контроль: государственный, муниципальный, производственный и общественный, их полномочия

Уровни экологического контроля: государственный, муниципальный, производственный и общественный.

Основы государственной экологической политики Российской Федерации. Международные обязательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды. Органы государственного управления в области природопользования, охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности: их состав, компетенция и ответственность.

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. Сфера деятельности Службы. Полномочия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору в установленной сфере деятельности. Принятие нормативных правовых актов. Осуществление контроля и надзора.

Порядок организации деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Формирование структуры центрального аппарата и территориальных органов Службы.

Государственный инспектор экологического контроля, его права и обязанности.

Требование Федерального закона «Об охране окружающей среды» к субъектам хозяйственной и иной деятельности о предоставлении сведений о лицах, ответственных за проведение производственного экологического контроля, об организации экологических служб, а также результатах производственного экологического контроля.

Документация производственного экологического контроля. Организация химико-аналитического контроля на предприятии. Техническое оснащение лаборатории и персонал. Методическое обеспечение аналитической работы. Параметры среды и ингредиенты, подлежащие контролю, сроки проведения наблюдений. Регистрационные документы проведения аналитического контроля, отчетность.

Контроль действующего предприятия.

Положения Закона «О защите прав потребителей». Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля.

Контроль за деятельностью в области обращения с отходами.

Модуль 4

Охрана атмосферы воздуха и водоохранные мероприятия при осуществлении производственной деятельности на предприятии

Учет источников воздействия и отчетность в области охраны атмосферного воздуха. Контроль и надзор в сфере охраны атмосферного воздуха.

Охрана атмосферы воздуха на предприятии. Разработка и утверждение проекта «Охрана атмосферы и предельно допустимые выбросы (ПДВ)», порядок получения разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферу. План-график контроля за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и ПДК в контрольных точках (на постах). Проект «Обоснование санитарно-защитной зоны предприятия». Паспорта газоочистных установок (ГОУ), график планово-предупредительных ремонтов газоочистных и пылеулавливающих установок, журналы учета их работы и должностные инструкции персонала, обслуживающего ГОУ. Планы мероприятий по предупреждению аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и по временному сокращению выбросов загрязняющих веществ во время НМУ. Учет передвижных источников атмосферных выбросов: журналы учета использования транспорта, ежедневного расхода горючего, пройденного километража, измерений на соответствие двигателей экологическим требованиям. Порядок заполнения форм 2-тп (воздух).

Права и обязанности водопользователей. Учет источников воздействия и отчетность в области охраны водных объектов. Контроль и надзор за соблюдением водного законодательства.

Лицензионное дело, лицензия и договор на пользование водными объектами. Балансовая схема водоснабжения и водоотведения с указанием и нумерацией мест приема и сброса воды и точек передачи ее другим потребителям. Договор на пользование городской системой водоснабжения и канализации.

Лимиты водопотребления и водоотведения при сбросе сточных вод в поверхностные объекты. Порядок разработки и утверждения проекта нормативов допустимых сбросов (ПДС) в окружающую среду со сточными водами. Паспорт водного хозяйства предприятия, допустимый сброс (ДС) загрязняющих веществ, отведение в систему городской канализации. План-график аналитического контроля за соблюдением нормативов сброса загрязняющих веществ. Паспорта очистных сооружений. Планы ликвидации аварий на случай загрязнения водного объекта.

Модуль 5

Общие требования при обращении с отходами производства и потребления

Безопасное обращение с отходами на предприятии. Учет в области обращения с отходами. Учет образования отходов, получение разрешений на право работы с отходами и установленных лимитов.

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

законодательства по обращению с отходами.

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

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

Государственный кадастр отходов. Федеральный классификационный каталог отходов. Государственный реестр объектов размещения отходов. Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания. Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами.

Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами. Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с опасными отходами. Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими, лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами. Экологическое воспитание населения. Работа со средствами массовой информации. Профессиональная подготовка руководителей и специалистов на право работы с опасными отходами.

Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами. Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов. Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду. Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследование отходов и биотестирование их водных вытяжек.

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

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

Транспортирование опасных отходов. Требования к транспортированию опасных отходов. Трансграничное перемещение опасных и других отходов.

Использование и обезвреживание отходов. Технологии переработки наиболее распространенных отходов. Использование и обезвреживание нефтешламов. Использование и обезвреживание ртутисодержащих отходов. Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин. Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы. Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов.

Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов. Проектирование и строительство полигонов. Экологическая экспертиза проектов строительства полигонов. Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация.

Модуль 6

Экономические методы регулирования в области охраны окружающей среды

Комплексное и ресурсосберегающее природопользование - основа устойчивого и безопасного развития. Проблемы использования и воспроизводства природных ресурсов. Техногенные системы: определение, классификация и воздействия. Окружающая среда как система, ее составные части и степень устойчивости.

Система природоохранных норм и нормативов. Нормативы качества окружающей среды и нормативы предельно допустимых воздействий на окружающую среду. Нормирование и лимитирование деятельности предприятий, получение разрешений.

Основы нормирования в области охраны окружающей среды. Требования к разработке нормативов. Нормативы качества окружающей среды. Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду: выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов, физических воздействий, изъятия компонентов природной среды, антропогенной нагрузки, иные нормативы в области охраны окружающей среды. Государственные стандарты и иные нормативные документы. Государственные стандарты на новую технику, технологии, материалы, вещества и др. Подготовка документов для установления нормативов и получения разрешений на предприятии.

Налоговые льготы и освобождения. Плата за негативное воздействие на окружающую среду.

Платность природопользования и возмещение вреда окружающей среде - один из основных принципов охраны окружающей среды. Принципы платности за негативные воздействия. Плательщики платы, их права и обязанности. Постановка на учет в качестве плательщика. Объекты исчисления и взимания платы, платежная база. Порядок определения и ставки платы. Методы экономического стимулирования, льготы по плате. Сроки взимания платы, пеня, взыскание платы, контроль соблюдения правовых норм и отчетность в области взимания платы. Программное обеспечение расчета экологических платежей.

Политика экологической безопасности: всесторонний учет экологических рисков, уменьшение последствий и компенсация ущерба. Основные понятия, определения, термины. Методология оценки риска - основа для количественного определения и сравнения опасных факторов, воздействующих на человека и окружающую среду. Основные понятия, определения, термины экологических рисков. Уровень риска и его расчет. Зоны экологического риска. Оценка риска на основе доступных данных, его расчет и построение полей риска на картографической основе. Стоимостная оценка риска и приемлемый уровень риска. Связь уровня безопасности с экономическими возможностями предприятия.

Экологический ущерб и порядок возмещения ущерба. Порядок возмещения причиненного окружающей среде ущерба. Экологическое страхование экологических рисков и возможного причиненного ущерба

окружающей среде, исковая деятельность.

Виды и область применения экологического аудита. Экологический аудит предприятия. Государственный экологический контроль и экологический аудит.

Планирование экологического аудита. Порядок проведения экологического аудита. Законодательное и нормативно-правовое обеспечение экологического аудита. Инвестиционная деятельность и экологический аудит. Оформление материалов экологического аудита предприятия.

Модуль 7

Общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации и ликвидации зданий, строений, сооружений и иных объектов, оказывающих и могущих оказать негативное воздействие на окружающую среду

Порядок подачи документов на государственную экологическую экспертизу, обосновывающих хозяйственную деятельность, получение лицензий и разрешений. Процедура проведения оценки воздействия предприятия на окружающую среду.

Общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации и ликвидации зданий, строений, сооружений и иных объектов. Учет возможных негативных воздействий при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта. Подготовка материалов обоснования оценки возможного негативного воздействия на окружающую среду. Порядок подготовки материалов для проведения государственной экологической экспертизы. Порядок проведения и сроки государственной экологической экспертизы либо рассмотрения документов, и обосновывающих хозяйственную.

Модуль 8

Цели и задачи экологического менеджмента на предприятии

Система управления производством-производственный менеджмент на предприятии. Экологический менеджмент на предприятии как составная часть производственного менеджмента. Цели и задачи менеджмента на предприятии.

Методы экологического менеджмента на предприятии. Анализ экологического состояния (ревизия) предприятия.

Международные стандарты ISO 9000 и ISO 14000 - требования к системе менеджмента качества продукции и системе экологического менеджмента. ISO 14001 - первый Международный и национальный (ГОСТ Р ИСО 14001) стандарт, содержащий требования к системе экологического менеджмента (руководство по использованию). «Добровольность» стандарта. Стандарт как инструмент регулирования отношения предприятия к окружающей среде. Сертификация предприятия на требования и процедуры, порядок Международного стандарта. Предсертификационный аудит. Сертифицирующие международные и

отечественные предприятия.

Обучение сотрудников предприятия экологическому менеджменту. Предаттестационная подготовка в области промышленной, экологической и энергетической безопасности руководителей и специалистов. Требования к организациям, осуществляющим предаттестационную подготовку.

Первичная, периодическая, внеочередная аттестация руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Организация и проведение аттестации в аттестационных комиссиях поднадзорных организаций.

Организация и проведение аттестации в аттестационных комиссиях Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Центральной, межрегиональных территориальных и территориальных).

Оформление результатов аттестации руководителей и специалистов.

Порядок получения разрешения на право ведения работ в области использования атомной энергии.

Профессиональное обучение рабочих основных профессий организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Требования к организациям, осуществляющим профессиональное обучение рабочих основных профессий. Инструктаж по безопасности, стажировка, допуск к самостоятельной работе, проверка знаний рабочих основных профессий.

Единая система оценки соответствия на объектах, подконтрольных Ростехнадзору.

Модуль 9

Ответственность, порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, возмещение вреда.

Ответственность за нарушение требований законодательства в области экологической безопасности. Меры ответственности за нарушение требований законодательства в области экологической безопасности, установленных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях и Уголовным кодексом Российской Федерации.

Порядок рассмотрения дел об административном правонарушении. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве. Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Оказание первой помощи пострадавшим на производстве.

Порядок представления, регистрации и анализа информации об авариях, несчастных случаях, инцидентах и утратах взрывчатых материалов. Обобщение причины аварий и несчастных случаев. Нормативные документы, регламентирующие порядок расследования причин аварий и несчастных случаев. Порядок проведения технического расследования причин аварий и оформления акта технического расследования причин аварий. Порядок расследования и учета несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому

и атомному надзору.

Методическое обеспечение страхования гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта. Требования к организациям, осуществляющим страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов. Страховые случаи и объемы страхового покрытия. Порядок возмещения ущерба. Особенности страхования гражданской ответственности при реализации ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте».

Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Модуль 10

Особенности охраны окружающей среды на предприятиях отдельных отраслей (видов) деятельности

Данная тема посвящена рассмотрению вопросов охраны окружающей среды и практике работы экологических служб предприятий отдельных отраслей (видов) хозяйственной деятельности.

Итоговая аттестация

Экзамен (тестирование) и/или защита итоговой работы.

5. Условия реализации Программы

1. Реализация Программы должна обеспечить приобретение слушателями знания и навыки, направленные на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий.

2. Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности слушателей, степенью сложности излагаемого материала, наличием и состоянием учебного оборудования, технических средств обучения, местом и продолжительностью проведения занятий.

3. Теоретические занятия проводятся с целью изучения нового учебного материала. Изложение материала необходимо вести в форме, доступной для понимания слушателей, соблюдать единство терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих международным договорам и нормативным правовым актам. В ходе занятий преподаватель обязан соотносить новый материал с ранее изученным, дополнять основные положения примерами из практики, соблюдать логическую последовательность изложения. Практические занятия формируют умения и навыки безопасного выполнения работ.

6. Оценка качества освоения программы. Формы аттестации

1. Оценка качества освоения Программы завершается итоговой аттестацией, которая проводится по материалам тестовых заданий (раздел 7) в форме тестирования.

2. Тестирование проводится по вопросам, приведенным в разделе 7, либо предоставленным согласно закупленному программному обеспечению.

3. На итоговую аттестацию слушателям представляются 20 тестовых вопросов по общему курсу.

4. Для оценки удовлетворительно допускается два неправильных ответа на итоговой аттестации.

5. Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации (удостоверение о повышении квалификации).

6. Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

7. Оценочные материалы

1. Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет функции по выработке и реализации государственной политики, а также нормативно-правовому регулированию в сфере охраны окружающей среды, включая вопросы, касающиеся обращения с отходами производства и потребления?

- Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору;

- Федеральная служба по надзору в сфере природопользования;

- Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации;

- Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

2. Кто такой региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами?

- Юридическое лицо, которое обязано заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с собственником твердых коммунальных отходов;

- Юридическое лицо, которое обязано заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с физическими лицами, являющимися собственниками твердых коммунальных отходов, которые образуются и места сбора которых находятся в зоне деятельности регионального оператора;

- Юридическое лицо, которое обязано заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с собственником твердых коммунальных отходов, которые образуются и

места сбора которых находятся в зоне деятельности регионального оператора;

- Юридическое лицо, которое обязано заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с собственником твердых коммунальных отходов.

3. Кем утверждаются нормативы накопления твердых коммунальных отходов?

- Органами местного самоуправления поселения или городского округа;

- Территориальными органами Росприроднадзора;

- Органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации либо органом местного самоуправления поселения или городского округа (в случае наделения его соответствующими полномочиями законом субъекта Российской Федерации);

- Правительством Российской Федерации.

4. Каким образом устанавливается класс опасности отходов, в соответствии с Приказом "Об утверждении Критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды"?

- По степени воздействия на здоровье человека;

- По степени возможного вредного воздействия на окружающую природную среду при непосредственном или опосредованном воздействии опасного отхода на нее;

- В соответствии со сроками разложения отходов определенного вида;

- В соответствии с объемом, образовавшихся отходов определенного вида.

5. На что не распространяется действие Критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды"?

- На медицинские и радиоактивные отходы;

- На твердые коммунальные и биологические отходы;

- На радиоактивные отходы, биологические отходы, медицинские отходы;

- На радиоактивные отходы, твердые коммунальные биологические отходы, медицинские отходы.

6. В каком документе должен быть указан состав образующихся отходов и их принадлежность к классу опасности, согласно закону "Об отходах производства и потребления"?

- Свидетельство отхода;

- Паспорт отхода;

- Сертификат отхода;

- Договор на вывоз отходов.

7. Что понимается под термином "Паспорт отходов"?

- Документ, содержащий сведения о собственнике отходов и их количестве;

- Документ, удостоверяющий принадлежность отходов к отходам соответствующего вида, содержащий сведения об их количестве;

- Документ, содержащий сведения о собственнике отходов и месте их образования;

- Документ, удостоверяющий принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности, содержащий сведения об их составе.

8. Какой степени вредного воздействия опасных отходов на окружающую природную среду не существует?

- Низкая.
- Средняя;
- Критичная;
- Высокая;
- Очень высокая.

9. Какие направления государственной политики в области обращения с отходами являются приоритетными, согласно закону "Об отходах производства и потребления"?

- Максимальное накопление и размещение отходов в объектах размещения;

- Поддержание экономических интересов хозяйствующих субъектов;

- 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;

- Максимальное предотвращение образования отходов и вовлечение их в хозяйственный оборот.

10. Какое право имеет руководитель, иное должностное лицо или уполномоченный представитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, его уполномоченный представитель при проведении проверки?

- Присутствовать при проведении проверки, но не имеют права давать объяснения по вопросам, относящимся к предмету проверки;

- Имеют право присутствовать при проведении проверки;

- Не присутствовать при проведении проверки;

- Присутствовать при проведении проверки, давать объяснения по вопросам, относящимся к предмету проверки.

11. Какой вид ответственности за нарушения природоохранного законодательства не предусмотрен?

Имущественная (гражданско-правовая).

Административная;

Уголовная;

Индивидуальная;

Дисциплинарная.

12. Экологические права граждан, закрепленные в Конституции РФ ст. 42:

- Каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба,

причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением;

- Право на «радиационную» безопасность;
- Право на охрану здоровья от неблагоприятного воздействия окружающей среды.

13. Какой правовой акт, содержащий санитарные требования к обращению с отходами, является основным?

- Приказ МЧС РФ от 28.02.2003 N 105 Об утверждении требований по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий;

- СанПиН 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления;

- Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме";
- Федеральный закон N 69-ФЗ от 21.12.1994 "О пожарной безопасности".

14. Что из перечисленного относится к объектам охраны окружающей среды от негативного воздействия хозяйственной деятельности:

- Земля, недра, почвы, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, растительный, животный мир и иные организмы;
- Озоновый слой атмосферы и околоземное космическое пространство;
- Естественная экологическая система, природный ландшафт и составляющие их элементы, сохранившие свои природные свойства;
- Все перечисленное.

15. Каким образом производится экономическое стимулирование деятельности в области обращения с опасными отходами?

- В виде отмены платы за размещение отходов организациям, при внедрении ими технологий, обеспечивающих уменьшение количества отходов;

- В виде существенного понижения размера платы за размещение отходов организациям, при условии, что плата за размещение отходов производится своевременно и в полном размере;

- В виде понижения размера платы за размещение отходов организациям, при внедрении ими технологий, обеспечивающих уменьшение количества отходов;

16. Результаты оценки воздействия на окружающую среду документируются в материалах по оценке воздействия

- Которые являются частью документации, представляемой на экологическую экспертизу;

- Которые являются частью документации, используемой в процессе принятия управленческих решений;
- Все перечисленное.

17. Изучением влияния выбросов предприятий и заводов на окружающую среду, снижением этого влияния за счет совершенствованных технологий занимается:

- химическая экология;
- юридическая экология;
- промышленная экология;
- социальная экология.

18. Какие объекты в санитарно-защитной зоне не допускается размещать?

- Жилую застройку, включая отдельные жилые дома;
- Научно-исследовательские лаборатории;
- Нежилые помещения для дежурного аварийного персонала;
- Здания административного назначения;
- Здания и сооружения для обслуживания работников указанного объекта и для обеспечения деятельности промышленного объекта (производства).

19. Каким образом обезвреживаются использованные ртутьсодержащие лампы?

- Утилизация на полигон;
- Утилизация на свалку;
- Сжигание;
- Демеркуризация в специализированной организации, имеющей лицензию на обезвреживание отходов.

20. С помощью каких нормативно-правовых актов осуществляется правовое регулирование в области обращения с отходами в Российской Федерации?

- Нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации;
- Закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения";
- Конституция Российской Федерации;
- С помощью Федерального закона "Об отходах производства и потребления", других законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации, а также муниципальных нормативных правовых актов.

21. Какой законодательный акт и какая статья предусматривает санкции за сокрытие и искажение экологической информации?

- КоАП 2001 г. ст.8.5;
- УК РФ ст. 247;
- Указ президента РФ 1993 г. «О гарантиях прав граждан на информацию».

22. Кто ведет банк данных об отходах и о технологиях использования и обезвреживания отходов различных видов?

- Правительство Российской Федерации.
- Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор);

- Федеральное агентство лесного хозяйства России (Рослесхоз);
- Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор);

23. Что является основой для формирования государственного реестра объектов размещения отходов?

- Правительство Российской Федерации;
- Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор);
- Федеральное агентство лесного хозяйства России (Рослесхоз);
- Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор).

24. Что содержит банк данных об отходах и о технологиях использования и обезвреживания отходов различных видов?

- Свод систематизированных сведений об эксплуатируемых объектах хранения отходов и объектах захоронения;
- Детальные сведения о видах отходов, включенных в ФККО, и их характеристиках, а также сведения о технологиях, применяемых для использования и обезвреживания отходов;
- Информацию о лимитах на размещение отходов, представляемую индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, в процессе деятельности которых образуются отходы;
- Перечень видов отходов, находящихся в обращении в Российской Федерации и систематизированных по совокупности классификационных признаков.

25. В соответствии с каким документом осуществляется статистическое наблюдение за отходами производства и потребления?

- Форма федерального статистического наблюдения N 2-ТП (отходы) "Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления";
- Государственный реестр объектов размещения отходов;
- Федеральный классификационный каталог отходов;
- Все перечисленное.

26. Что понимается под термином отходы производства и потребления?

- Остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления;
- Вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению;
- Остатки веществ, материалов, предметов, изделий, товаров (продукции или изделий), частично или полностью утративших свои первоначальные потребительские свойства для использования по прямому или косвенному назначению в результате физического или морального

износа в процессах общественного или личного потребления (жизнедеятельности), использования или эксплуатации;

- Вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с настоящим Федеральным законом.

27. Кто заполняет форму федерального статистического наблюдения N 2-ТП (отходы) "Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления"?

- Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации;

- Территориальное управление Ростехнадзора;

- Юридические лица, индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность по обращению с отходами производства и потребления;

Физические лица.

28. Каким требованиям должны соответствовать лица, допущенные к обращению с отходами I-IV класса опасности?

- Требования не предъявляются.

- Обязаны иметь документы о квалификации, выданные по результатам прохождения профессионального обучения или получения дополнительного профессионального образования, необходимых для работы с отходами I - IV классов опасности.

- Обязаны иметь свидетельство (сертификат) на право работы с грузоподъемными механизмами;

- Обязаны иметь удостоверение с записью на право проведения специальных работ;

29. Какой срок действия имеет лицензия на право деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности?

- Лицензия действует бессрочно.

- Десять лет;

- Пять лет;

- Один год;

30. Что из перечисленного не является основанием для отказа организации в получении лицензии на деятельность по обращению с отходами?

- Предоставление неполного комплекта документов для оформления лицензии.

- Несоответствие соискателя лицензии лицензионным требованиям;

- Если в отношении соискателя лицензии имеется решение об аннулировании ранее выданной лицензии на такой вид деятельности;

- Наличие в документах, представленных соискателем лицензии, недостоверных сведений;

31. Что из перечисленного должна включать в себя система мониторинга полигона твердых бытовых отходов?

- Только постоянное наблюдение за состоянием воздушной среды;
- Только постоянное наблюдение за состоянием почвы и растений в зоне возможного влияния полигона;
- Только контроль за состоянием подземных и поверхностных вод;
- Все перечисленное, включая контроль за шумовым загрязнением в зоне возможного влияния полигона.

32. Кто, согласно закону "Об отходах производства и потребления", несет ответственность за допуск работников к работе с отходами I-IV класса опасности?

- Руководитель предприятия;
- Уполномоченный по охране труда;
- Соответствующее должностное лицо организации;
- Представитель территориального органа Ростехнадзора.

33. Объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду, в зависимости от уровня такого воздействия подразделяются:

- На пять категорий;
- На четыре категории;
- На три категории;
- На две категории.

34. Какие объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду, в зависимости от уровня такого воздействия относятся к I категории?

- Объекты, оказывающие значительное негативное воздействие на окружающую среду и относящиеся к областям применения наилучших доступных технологий;

- Объекты, оказывающие незначительное негативное воздействие на окружающую среду;

- Объекты, оказывающие умеренное негативное воздействие на окружающую среду и относящиеся к областям применения наилучших доступных технологий;

- Объекты, оказывающие значительное негативное воздействие на окружающую среду.

35. Какие объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду, в зависимости от уровня такого воздействия относятся к II категории

- Объекты, оказывающие минимальное негативное воздействие на окружающую среду;

- Объекты, оказывающие незначительное негативное воздействие на окружающую среду;

- Объекты, оказывающие умеренное негативное воздействие на окружающую среду;

- Объекты, оказывающие значительное негативное воздействие на окружающую среду и относящиеся к областям применения наилучших доступных технологий.

36. Кто первоначально является собственником отходов?

- Организации, осуществляющие эксплуатацию объектов размещения отходов;
- Региональный оператор;
- Специализированные организации по накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов;
- Физическое или юридическое лицо, в процессе производственной и хозяйственной деятельности которого они образовались, если иное не оговорено специальной документацией.

37. На основании чего присваивается Категория объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду?

- В соответствии с распоряжением руководителя территориального органа Росприроднадзора.
- Критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий;
- Критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды;
- Включения в Государственный кадастр отходов.

38. В соответствии с каким документом осуществляется нормирование для объектов II категории, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду?

- Деятельность на объектах данной категории не нормируется, документа не требуется;
- Отчетности об образовании, использовании, обезвреживании, о размещении отходов, представляемые в уведомительном порядке в территориальные органы Росприроднадзора или уполномоченные государственные органы субъекта РФ в соответствии с их компетенцией;
- Комплексного экологического разрешения;
- Декларацией о воздействии на окружающую среду (и комплексного экологического разрешения при наличии соответствующих отраслевых информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям).

39. Международный стандарт «Системы экологического менеджмента»?

- ISO 14001;
- ISO 9001;
- OHSAS 18000.

40. Какое из перечисленного оборудования является оборудованием природоохранного назначения, учитываемого в отчете 4-ОС

- Локальные очистные сооружения по очистке воды;
- Мусоросжигательная установка;
- Котельная, где сжигаются отходы;
- Вентиляционные системы без устройств очистки газов.

41. Что такое предельно допустимый сброс (НДС) загрязняющих веществ в водный объект?

- Содержание загрязняющего вещества в воде.
- Предельно допустимое содержание вещества в воде, которое не должно оказывать прямого или косвенного влияния на организм человека в течение всей его жизни и на здоровье последующих поколений и не должно ухудшать гигиенические условия водопользования;
- Масса вещества в сточных водах, максимально допустимая к отведению с установленным режимом в данном пункте водного объекта в единицу времени с целью обеспечения норм качества воды в контрольном пункте (расчетном створе);

42. В соответствии с чем осуществляется сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание, захоронение твердых коммунальных отходов на территории субъекта Российской Федерации региональным оператором?

- В соответствии с рекомендациями Правительства региона.
- В соответствии с региональной программой в области обращения с отходами и территориальной схемой обращения с отходами;
- В соответствии с распоряжением руководителя территориального органа Росприроднадзора;
- В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации;

43. Микроорганизмы, участвующие в биологической очистке сточных вод называют

- Гумус;
- Активный ил;
- Редуценты.

44. На какие группы классифицируются методы очистки сточных вод

- Нейтрализация, окисление, восстановление;
- Коагуляция, флотация, адсорбция, экстракция;
- Механические, физико-химические, химические, биологические.

45. Какие источники учитываются при проведении инвентаризации источников выбросов ЗВ в атмосферу

- Стационарные;
- Стационарные и передвижные;
- Передвижные.

46. С какой периодичностью выполняется инвентаризация источников выбросов ЗВ в атмосферу

- Один раз в семь лет;
- Не позднее одного года со дня изменения технологических процессов и (или) режимов работы технологического оборудования и газоочистного оборудования;
- Один раз в пять лет.

47. Каким образом определяется местоположение источников

- Местоположение источников загрязнения атмосферного воздуха определяется в системе координат с указанием географических широт;

- Местоположение источников загрязнения атмосферного воздуха определяется в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости, может определяться в заводской системе координат, с указанием параметров ее привязки к системе координат, используемой для Единого государственного реестра недвижимости;

- Местоположение источников загрязнения атмосферного воздуха определяется в местной системе координат.

48. В каком случае определение показателей выбросов осуществляется только инструментальными методами

- На всех организованных источниках загрязнения атмосферного воздуха;

- На источниках загрязнения атмосферного воздуха, оснащенных газоочистным оборудованием;

- На всех стационарных источниках загрязнения атмосферного воздуха.

49. Что не является видом контрольно-надзорных мероприятий, проводимые органами государственного экологического надзора?

- Рейдовые проверки (осмотры);

- Плановые и внеплановые проверки;

- Проверки, проводимые органами прокуратуры;

- Производственный экологический мониторинг.

50. На каком основании юридическому лицу присваивается статус регионального оператора и определяется зона его деятельности?

- Только на основании распоряжений регионального Правительства.

- В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации;

- На основании конкурсного отбора, который проводится уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в порядке, установленном Правительством Российской Федерации;

- На основании распоряжения территориального органа Росприроднадзора;

8. Рекомендуемая литература

- Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002г. №7-ФЗ.

- Федеральный закон «О внесении изменений и дополнений в закон «О недрах» от 03.03.1995г. №27-ФЗ.

- Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999г. №52-ФЗ.

- Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994г. №68-ФЗ.

- Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.1996г. №174-ФЗ.

- Федеральный закон «О безопасности гидротехнических сооружений» от 21.07.1997г. №117-ФЗ.
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001г. №136-ФЗ.
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006г. №74-ФЗ.
- Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002г. №184-ФЗ.
- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 N 200-ФЗ).
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004г. №190-ФЗ.
- Об охране атмосферного воздуха от 04.05.1999г. №96-ФЗ.
- Закон Российской Федерации «О недрах» в редакции Федерального Закона «О внесении изменений и дополнений в закон Российской Федерации «О недрах» от 03.03.1995г. №27-ФЗ.
- О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалении от 25.11.1994г. № 49-ФЗ.
- Об отходах производства и потребления от 24.06.1998г. №89-ФЗ.
- О радиационной безопасности населения от 09.01.1996г. №3-ФЗ.
- О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием разграничения полномочий от 31.12.2005г. № 199-ФЗ.
- О плате за землю (редакция, действующая с 01.01.2006г.) от 11.10.1991г. №1738-1.
- О лицензировании отдельных видов деятельности от 04.05.2011 №99-ФЗ.
- О государственной экспертизе запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр, размере и порядке взимания платы за ее проведение Постановление Правительства Российской Федерации от 11.02.2005г. №69.
- О федеральном государственном экологическом контроле (надзоре) Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2021г. №1096.
- О порядке проведения паспортизации отходов I-IV классов опасности Постановление Правительства Российской Федерации от 16.08.2013г. №712.
- О предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух Постановление Правительства Российской Федерации от 09.12.2020г. №2055.
- О реализации постановления Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2002 года N 240 "О порядке организации мероприятий и по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации" Приказ Министерства Природных ресурсов от 05.06.2002 №343.
- О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.02004г. № 401.
- Об утверждении формы разрешения на строительство и формы разрешения на ввод объекта в эксплуатацию Приказ министерства

строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 19.02.2015 года N 117/пр.

- Федеральный закон «О безопасности гидротехнических сооружений» от 21.07.1997 №117-ФЗ.

- Об организации лицензирования отдельных видов деятельности Постановление Правительства Российской Федерации от 21.11.2011г. №957.

- Об утверждении Положения о государственном контроле за охраной атмосферного воздуха Постановление Правительства Российской Федерации от 15.01.2001г. №31.

- Об утверждении Положения о государственном контроле (надзоре) за реализацией органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации полномочий в сфере охраны здоровья и государственном контроле (надзоре) за реализацией органами местного самоуправления полномочий в сфере охраны здоровья Постановление Правительства Российской Федерации от 03.08.2021г. №1297.

- Об утверждении Положения о государственном учете вредных воздействий на атмосферный воздух и их источников Постановление Правительства Российской Федерации от 21.04.2000г. №373.

- Об утверждении Положения о государственной экологической экспертизе Постановление Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 22.09.1993г. №942.

- Об утверждении форм уведомления о трансграничном перемещении отходов и документа о перевозке отходов Приказ МПР России от 02.11.2021г. №823.

| | |
|---|---|
| ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ | |
| Дата подписания 24.11.2022 04:58 | |
| Организация | АО "НЗМУ" |
| Владелец | Гребенюков Виктор Геннадьевич, Исполнительный директор |
| Сертификат | 03E09E70006DAE09B04F7C2453CE37CAC5 |
| Действителен | с 04.04.2022 по 04.04.2023 |