

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования
«Учебно-кадровый центр Перспектива - Казань»

СОГЛАСОВАНО
На педагогическом совете

«03» октября 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО
«Учебно-кадровый центр Перспектива -
Казань»


Э.Р. Яруллина



«01» октября 2023 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

повышения квалификации

**«Обеспечение экологической безопасности руководителями и
специалистами общехозяйственных систем управления»**

г. Казань,
2023г

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	3
Планируемые результаты освоения Программы	4
Учебный план	6
Календарный учебный график	7
Содержание тем учебного плана	8
Организационно – педагогические условия реализации программы обучения	11
Формы аттестации	13
Перечень нормативно-технических документов и учебно-методической литературы	14
Оценочные средства	17

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления»

(Далее Программа) предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов общехозяйственных систем управления, квалификационные характеристики которых содержат требования в отношении знаний экологического законодательства и практического применения норм и стандартов в области обеспечения экологической безопасности (далее - слушатели).

Программа разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,
- Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»,
- Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»,
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»,
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 сентября 2020 года № 569 «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»».

Цель реализации программы - совершенствование и приобретение слушателями новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в сфере обеспечения экологической безопасности организации и предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

Категория слушателей

Руководители и специалисты субъектов хозяйственной или иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Продолжительность обучения по данной программе – 72 академических часа.

Наполняемость учебной группы – до 25 человек

Формы обучения: заочная и очно-заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Режим занятий: 8 часов в день. Продолжительность учебного часа один академический час.

Выдаваемый документ: Обучающиеся, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В результате освоения Программы слушатель **должен знать**:

- федеральное законодательство в области охраны окружающей среды;
- основы экологического законодательства;
- основы природопользования, правовые и экономические аспекты управления природопользованием;
- основные задачи и подходы к оценке воздействия на окружающую среду, основные методы экологического мониторинга;
- основные экологические проблемы, связанные с областью профессиональной деятельности, современные подходы к их решению, международный и российский опыт в этой области;
- государственные стандарты, стандарты организации, регламентирующие требования к методам производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха и водных объектов;
- методы организации и проведения наблюдений за загрязнением компонентов окружающей среды;
- источники выделения загрязняющих веществ в технологических циклах организации;
- перечень загрязняющих веществ, характеризующих применяемые технологии и особенности производственного процесса в организации (маркерные вещества);
- устройство и принцип действия очистных установок и сооружений;
- технология и оборудование очистки промышленных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и очистки сточных вод;
- перечень загрязняющих веществ, подлежащих контролю посредством автоматических средств измерения и учета, в организации;
- технические требования к автоматическим средствам измерения и учета выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду;
- виды, основные характеристики программно-технических средств для создания системы автоматического контроля выбросов и сбросов и передачи информации в соответствующие органы.

В результате освоения Программы слушатель **должен уметь**:

- применять экологические нормы и стандарты в основной области профессиональной деятельности, в том числе для принятия управленческих решений по организации и планированию технологических процессов;
- владеть основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области профессиональной деятельности;
- контролировать технологические параметры и эффективность сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия в организации;
- применять для контроля техническую документацию, регламентирующую технологические режимы сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия, в организации;
- контролировать техническое состояние автоматических средств измерения и учета показателей выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду в организации;
- использовать приборы и оборудование для контроля соблюдения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении производственной деятельности организации;
- использовать приборы и оборудование для контроля соблюдения нормативов качества окружающей среды в районе расположения организации;
- применять нормативную техническую и правовую документацию по вопросам производственного экологического контроля;
- производить наблюдения за загрязнением компонентов окружающей среды в районе размещения

- организации;
- применять расчетные и инструментальные методы контроля показателей загрязняющих веществ в выбросах стационарных источников в организации;
 - использовать приборы и оборудование для контроля показателей загрязняющих веществ в выбросах стационарных источников в организации;
 - применять аттестованные методики и методы для измерений качества сточных вод в организации;
 - использовать средства для измерения расхода сбросов в организации;
 - подготавливать документированную информацию для составления отчета об организации и результатах осуществления производственного экологического контроля в организации.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

№ п/п	Наименование разделов (модулей)	Всего часов	В том числе аудиторных		Сам. работа	Формы контроля
			Лекции	Практ. занятия		
1	Правовое регулирование охраны окружающей среды	10	2		8	
1.1	Природопользование, охрана окружающей среды и экологическая безопасность	4	0,5		3,5	
1.2	Государственное регулирование экологической безопасности	1	0,5		0,5	
1.3	Российское законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды	2	0,5		1,5	
1.4	Система государственного управления в области охраны окружающей среды. Государственный экологический контроль действующих предприятий	3	0,5		2,5	
2	Основные направления природоохранной деятельности	14	1,5		12,5	
2.1	Воздухоохранная деятельность на предприятии	6	0,5		5,5	
2.2	Использование водных ресурсов на предприятии	2	0,5		1,5	
2.3	Безопасное обращение с отходами на предприятии	6	0,5		5,5	
3	Категории объектов оказывающих негативное воздействие на окружающую среду	6	1		5	
3.1	Объекты охраны окружающей среды	2			2	
3.2	Постановка на Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду	4	1		3	
4	Экологический контроль и экологический менеджмент	34	2,5		31,5	
4.1	Организация и проведение производственного экологического контроля на предприятии	6	0,5		5,5	
4.2	Нормативные основы экологического аудита	2			2	
4.3	Основы нормирования в области охраны окружающей среды	2	0,5		1,5	
4.4	Система документации по вопросам охраны окружающей среды	7	0,5		6,5	
4.5	Статистическая отчетность предприятия по охране окружающей среды	4	0,5		3,5	
4.6	Оценка воздействия предприятия на окружающую среду и экологическая экспертиза	6			6	
4.7	Система экологического менеджмента	7	0,5		6,5	
5.	Экономические методы регулирования в области охраны окружающей среды	7	1		6	
	Итоговая аттестация	1				Экзамен
	ИТОГО	72	8		63	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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

№	Наименование тем	Календарный график в днях								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Правовое регулирование охраны окружающей среды	8	2							
1.1	Природопользование, охрана окружающей среды и экологическая безопасность	4								
1.2	Государственное регулирование экологической безопасности	1								
1.3	Российское законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды	2								
1.4	Система государственного управления в области охраны окружающей среды. Государственный экологический контроль действующих предприятий	1	2							
2	Основные направления природоохранной деятельности		6	8						
2.1	Воздухоохранная деятельность на предприятии		6							
2.2	Использование водных ресурсов на предприятии			2						
2.3	Безопасное обращение с отходами на предприятии			6						
3	Категории объектов оказывающих негативное воздействие на окружающую среду				6					
3.1	Объекты охраны окружающей среды				2					
3.2	Постановка на Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду				4					
4	Экологический контроль и экологический менеджмент				2	8	8	8	8	
4.1	Организация и проведение производственного экологического контроля на предприятии				2	4				
4.2	Нормативные основы экологического аудита					2				
4.3	Основы нормирования в области охраны окружающей среды					2				
4.4	Система документации по вопросам охраны окружающей среды						7			
4.5	Статистическая отчетность предприятия по охране окружающей среды						1	3		
4.6	Оценка воздействия предприятия на окружающую среду и экологическая экспертиза							5	1	
4.7	Система экологического менеджмента								7	
5.	Экономические методы регулирования в области охраны окружающей среды									7
	Итоговая аттестация									1
	ИТОГО	8	8	8	8	8	8	8	8	8

СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ УЧЕБНОГО ПЛАНА

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

Содержание модуля №1 «Правовое регулирование охраны окружающей среды»

Тема 1.1. Природопользование, охрана окружающей среды и экологическая безопасность

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. Политика экологической безопасности: всесторонний учет экологических рисков, уменьшение последствий и компенсация ущерба. Методология оценки риска. Основные понятия, определения, термины. Уровень риска и его расчет. Зоны экологического риска.

Тема 1.2. Государственное регулирование экологической безопасности.

Понятие государственного регулирования. Основы государственной экологической политики Российской Федерации. Международные обязательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды. Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования экологической безопасности.

Тема 1.3. Российское законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды

Российское законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды. Техническое регулирование. Ответственность за нарушение требований законодательства в области экологической безопасности.

Тема 1.4. Система государственного управления в области охраны окружающей среды.

Государственный экологический контроль действующих предприятий. Органы государственного управления в области природопользования, охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности: их состав, компетенция и ответственность. Органы государственного управления, регулирования и надзора специальной компетенции в области охраны окружающей среды. Производственное экологическое управление. Общегражданское (общественное) экологическое управление. Экологический контроль: государственный, муниципальный, производственный и общественный, их полномочия. Государственный инспектор экологического контроля, его права и обязанности. Контроль действующего предприятия. Положения Закона «О защите прав потребителей». Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля.

Содержание модуля №2 «Основные направления природоохранной деятельности»

Тема 2.1. Воздухоохранная деятельность на предприятии

Общие требования к хозяйственной и иной деятельности, оказывающей вредное воздействие на атмосферный воздух. Инвентаризация выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников. Требования к объектам различных категорий. Установление санитарно-защитных зон. Паспорта газоочистных установок (ГОУ), график планово-предупредительных ремонтов газоочистных и пылеулавливающих установок, журналы учета их работы и должностные инструкции персонала, обслуживающего ГОУ. Плата за выбросы вредных (загрязняющих) веществ от передвижных источников. Охрана озонового слоя атмосферы. Мероприятия по регулированию выбросов в атмосферу в период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ). Контроль и надзор в области охраны атмосферного воздуха. Ответственность.

Тема 2.2. Использование водных ресурсов на предприятии

Принципы государственной политики в области охраны и использования водных ресурсов. Основные понятия. Законодательство в области охраны и использования вод. Основные требования в области охраны и использования вод. Водоснабжение и водоотведение с использованием систем водоснабжения и (или)

водоотведения. Основные требования к объектам различных категорий. Контроль и надзор в области рационального использования и охраны водных объектов.

Тема 2.3. Безопасное обращение с отходами на предприятии

Законодательство в области обращения с отходами. Понятия и термины. Общие требования. Общие требования к деятельности по обращению с отходами на предприятии. Лицензирование. Контроль и надзор за соблюдением законодательства по обращению с отходами.

Содержание модуля №3 «Категории объектов оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»

Тема 3.1. Объекты охраны окружающей среды

Перечень загрязняющих веществ. Категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Критерии отнесения объектов, оказывающих значительное негативное воздействие на окружающую среду и относящихся к областям применения наилучших доступных технологий, к объектам I категории. Критерии отнесения объектов, оказывающих умеренное негативное воздействие на окружающую среду, к объектам II категории. Критерии отнесения объектов, оказывающих незначительное негативное воздействие на окружающую среду, к объектам III и IV категории.

Тема 3.2. Постановка на Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

Постановка на учет объектов негативного воздействия на окружающую среду (НВОС), в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ. Объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду, в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ. Объекты НВОС, подлежащие государственному учету. Федеральный и региональный контроль объектов НВОС. Порядок постановки на учет объекта НВОС. Плата за постановку на учет объекта НВОС. Государственный реестр объектов НВОС. Штраф за непостановку объекта НВОС на учет.

Содержание модуля №4 «Экологический контроль и экологический менеджмент»

Тема 4.1. Организация и проведение производственного экологического контроля на предприятии

Требования к организации производственного экологического контроля. Требования к проведению экологического мониторинга на предприятии. Лабораторно-аналитическое обеспечение природоохранной деятельности.

Тема 4.2. Нормативные основы экологического аудита

Экологический аудит. Виды и область применения экологического аудита. Государственный экологический контроль и экологический аудит. Планирование экологического аудита. Порядок проведения экологического аудита. Законодательное и нормативно-правовое обеспечение экологического аудита. Приватизация, инвестиционная деятельность и экологический аудит. Оформление материалов экологического аудита предприятия.

Тема 4.3. Основы нормирования в области охраны окружающей среды

Нормирование и разрешительная деятельность в области охраны окружающей среды - общие сведения. Нормативы качества окружающей среды. Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду: выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов, физических воздействий, изъятия компонентов природной среды, антропогенной нагрузки.

Тема 4.4. Основы нормирования в области охраны окружающей среды

Система документации по вопросам охраны окружающей среды. Документы по организации экологической службы на предприятии. Разрешительная документация на предприятии. Типовой перечень документов для предприятия (организации) по вопросам охраны окружающей среды, природопользования, обеспечения экологической безопасности. Сроки хранения предприятием документации по охране окружающей средой. Сведения об учетной документации в области охраны окружающей среды. Ответность предприятий за все виды загрязнений.

Тема 4.5. Статистическая отчетность предприятия по охране окружающей среды

Федеральная статистическая отчетность на предприятии. Сведения об инвестициях в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов (форма № 18-КС). Сведения о выполнении водохозяйственных и водоохраных работ на водных объектах (форма № 2-ОС). Сведения о текущих затратах на охрану окружающей среды (форма № 4-ОС). Сведения об охране атмосферного воздуха (форма № 2-ТП (воздух)). Сведения об использовании воды (форма № 2-ТП (водхоз)). Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления (форма № 2-ТП (отходы)).

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.

Тема 4.6. Оценка воздействия предприятия на окружающую среду и экологическая экспертиза

Общие требования в области охраны окружающей среды. Оценка воздействия на окружающую среду. Экологическая экспертиза. Единая государственная экспертиза проектной документации. Цели, задачи, процедура выполнения экспертизы.

Тема 4.6. Система экологического менеджмента

Содержание модуля №5. Экономические методы регулирования в области охраны окружающей среды

Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Утилизационный сбор. Утилизация отходов от использования товаров. Порядок возмещения причиненного окружающей среде ущерба. Накопленный вред. Экологическое страхование. Экономическое стимулирование природоохранной деятельности. Реализация федеральных программ в области экологического развития Российской Федерации и региональных программ в области охраны окружающей среды.

ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Организационно-педагогические условия реализации рабочей учебной программы обеспечивают: реализацию рабочей программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие при

меняемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Квалификационные требования, предъявляемые к педагогическим работникам Учебного центра, определяются ФЗ «Об образовании в РФ» и иными нормативными актами (квалификационными справочниками и/ или профессиональными стандартами).

Квалификационные требования, предъявляемые к должности «Преподаватель»: высшее профессиональное образование и стаж работы в образовательном учреждении не менее 1 года, при наличии послевузовского профессионального образования (аспирантура, ординатура, адъюнктура) или ученой степени кандидата наук – без предъявления требований к стажу работы.

Продолжительность учебного часа составляет 1 академический час (45 минут).

Для обучения слушателей по программам дополнительного профессионального образования Учебный центр располагает собственными помещениями.

При реализации программ используется учебная аудитория, которая оборудована необходимыми техническими средствами обучения.

Кроме того, слушатели в процессе обучения обеспечиваются необходимой нормативно-справочной и учебно-методической литературой, информационными материалами.

Занятия очной части осуществляются в пределах рабочего дня с 08.00 до 18.00 час. С учетом пожеланий обучающихся, обеденный перерыв с 12.15 до 13.00, имеется возможность питания в пунктах общественного питания, расположенных в зоне шаговой доступности.

Заочная часть обучения проводится в форме самостоятельной работы путем изучения теоретического учебно – методического материала по программе на портале дистанционного обучения «Прометей».

Информационно-методические условия реализации Рабочей программы включают:

- Рабочую программу;
- Учебный план;
- Календарный учебный график;
- Методические материалы и разработки;
- Расписание занятий

Материально-технические условия реализации Рабочей учебной программы соответствуют требованиям к учебно-материальной базе, предъявляемым к образовательным организациям.

Учебно – методические материалы, обеспечивающие реализацию программы

Технические средства обучения		
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	штук	1
Мультимедийный проектор	штук	1
Экран	штук	1
Магнитно-маркерная доска	штук	1
Дистанционный курс Повышение квалификации по дисциплине «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» (Система дистанционного обучения «Прометей»)	комплект	1
Учебно-наглядные пособия		

Методический материал в электронном виде	штук	1
Образцы документов и материалов	штук	30

ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Реализация программы завершается проведением итоговой аттестации.

Итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения слушателями образовательной программы.

Проверка теоретических знаний осуществляется в учебном классе на территории Учебного центра либо на портале дистанционного обучения «Прометей».

Критерии оценки экзамена

За каждое правильно решенное тестовое задание присваивается по 1 баллу. Общая сумма баллов, которая может быть получена за тест, соответствует количеству тестовых заданий.

Оцениваемый показатель	Оценка		
	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
Процент набранных баллов из 100% возможных	55 -69%	70 -84%	85 % и более
Количество тестовых заданий: 49	От 27-33	От 34-41	От 42 и более

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО – ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ И УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Конституция Российской Федерации Принята Всенародным голосованием 12.12.1993года.
2. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» (с изм. от 10.07.2023г.) от 10.01.2002г. №7–ФЗ.
3. Закон Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. N 2395-1 "О недрах" (с изм. и дополнениями от 14.07.2023г.)
4. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (с изменениями на 14 апреля 2023 года) от 21.12.1994г. № 68-ФЗ.
5. Федеральный закон «Об экологической экспертизе» (с изменениями на 14 июля 2022 года) от 23.11.1996г. № 174-ФЗ.
6. Гражданский кодекс Российской Федерации Ч.1 (с изменениями на 24 июля 2023 года) от 30.11.1994г. № 51-ФЗ, Ч.2 (с изменениями на 24 июля 2023 года) от 26.01.1996г. № 14-ФЗ.
7. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (с изменениями на 24 июля 2023 года). Кодекс РФ от 30.12.2001г. №195-ФЗ. Федеральный закон от 30.12.2001г. №195-ФЗ. Федеральный закон от 30.12.2001г. №196-ФЗ.
8. Федеральный закон «О безопасности гидротехнических сооружений» (с изменениями на 29 декабря 2022 года) от 21.07.1997г. №117-ФЗ.
9. Земельный кодекс Российской Федерации (с изменениями на 24 июля 2023 года) от 25.10.2001г. №136-ФЗ.
10. Водный кодекс Российской Федерации (с изменениями на 13 июня 2023 года) от 03.06.2006г. №74-ФЗ.
11. Федеральный закон «О техническом регулировании» (с изменениями на 2 июля 2021 года) от 27.12.2002г. №184-ФЗ.
12. Градостроительный кодекс Российской Федерации (с изменениями на 13 июня 2023 года) от 29.12.2004г. №190-ФЗ.
13. Об охране атмосферного воздуха (с изменениями на 13 июня 2023 года) от 04.05.1999г. №96-ФЗ.
14. Федеральный закон от 24.06.1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления (с изменениями на 30 мая 2023 года).
15. Федеральный закон от 09.01.1996г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» (с изменениями на 18 марта 2023 года).
16. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием разграничения полномочий от 31.12.2005г. № 199-ФЗ.
17. О плате за землю (с изменениями на 26 июня 2007 года) от 11.10.1991г. №1738-1.
18. 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 (с изменениями на 12 ноября 2020 года)
19. Об утверждении Положения о федеральном государственном строительном надзоре Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2021г. №1087 (с изменениями на 23 декабря 2021 года)
20. О порядке установления и пересмотра экологических и гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, предельно допустимых уровней физических воздействий на атмосферный воздух и государственной регистрации вредных (загрязняющих) веществ и потенциально опасных веществ Постановление Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г. №182 (с изменениями на 13 февраля 2019 года)
21. О разграничении полномочий федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации Постановление Правительства Российской Федерации от 16.05.2005г. № 303 (с изменениями на 8 августа 2020 года)
22. О трансграничном перемещении отходов Постановление Правительства Российской Федерации от 17.07.2003г. № 442 (с изменениями на 26 апреля 2022 года)
23. О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.2004г. № 401 с изменениями на 6 декабря 2021 года)

24. Об утверждении Положения о государственном учете вредных воздействий на атмосферный воздух и их источников Постановление Правительства Российской Федерации от 21.04.2000г. № 373.
25. Постановление Совета Министров - Правительства РФ от 22 сентября 1993 г. N 942 "Об утверждении Положения о государственной экологической экспертизе" (с изменениями и дополнениями)
26. Постановление Правительства РФ от 21 августа 2003 г. N 513 "Об утверждении Положения о создании и деятельности экспертных комиссий по техническому регулированию" (с изменениями и дополнениями)
27. Об утверждении Положения округа санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения Постановление Правительства Российской Федерации от 07.12.1996г. № 1425 (с изменениями и дополнениями).
28. О некоторых вопросах лицензирования деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных и цветных металлов, а также обращения с ломом и отходами черных и цветных металлов и их отчуждения Постановление Правительства Российской Федерации от 28.05.2022г. №.
29. Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети Постановление Правительства Российской Федерации от 11.08.2003г. №486.
30. Об утверждении правил разработки и утверждения нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ и нормативов предельно допустимых воздействий на морскую среду и природные ресурсы внутренних морских вод и территориального моря Российской Федерации. Постановление Правительства Российской Федерации от 10.03.2000г. №208.
31. Об утверждении правил утверждения нормативов потерь полезных ископаемых при добыче, технологически связанных с принятой схемой и технологией разработки месторождения. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.12.2001г. № 921.
32. Положение о надзорной и контрольной деятельности в системе Госгортехнадзора России (РД 04-354-00), с изменениями и дополнениями (РДИ 04-416 (354)-01). Приказ Госгортехнадзора России от 26.04.2000г. №50, от 17.07.2001г. №95.
33. Типовое положение по организации контроля воздушной среды на подконтрольных Госгортехнадзору СССР объектах с химическими процессами. Приказ Госгортехнадзора СССР от 15.11.1977г.
34. Временное руководство по государственному экологическому контролю за объектами, связанными с уничтожением химического оружия. Приказ Госкомэкологии России от 05.10.1998г. №561.
35. Единая форма Заключения государственной экологической экспертизы. Приказ Минприроды России от 28.09.1995г. №392.
36. Инструкция по идентификации источника загрязнения водного объекта нефтью. Приказ Минприроды России от 02.08.1994г. №241.
37. Инструкция по инвентаризации загрязняющих веществ в атмосферу. Госкомприрода СССР от 01.01.1991г.
38. Инструкция по охране окружающей среды при строительстве скважин на суше на месторождениях углеводородов поликомпонентного состава, в том числе сероводородных содержащих (РД 51-1-96). Минтопэнерго России от 25.01.1996г.; МПР России от 10.08.1996г.
39. Инструкция по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности. Приказ МПР России от 29.12.1995г. №539.
40. Методика расчета выбросов вредных в атмосферу при сжигании попутного нефтяного газа на факельных установках. Приказ Госкомэкологии России 08.04.01998г. № 199.
41. Методика расчета выбросов вредных в атмосферу от стационарных дизельных установок. МПР России от 14.02.2001г.
42. Методика расчета выбросов от источников горения при разливе нефти и нефтепродуктов. Приказ Госкомэкологии России от 05.03.1999г. № 90.
43. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей) Приказ Госкомэкологии России от 14.04.1997г. №158.
44. Методика расчета выбросов вредных в атмосферу при механической обработке металлов (на основе

- удельных показателей) Приказ Госкомэкологии России от 14.04.1997г. №158.
45. Методические рекомендации по расчету выбросов бенз(а)пирена в атмосферу паровыми котлами электростанций (СО 153-34.02.316-2003 (РД 153-34.1-02.316-99)) Приказ Минэнерго России от 30.06.2003г. №286.
 46. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. Приказ Госкомэкологии России от 08.04.1998г. №199.
 47. Приказ Минприроды России от 07.12.2020 N 1021 "Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение"
 48. Отраслевая инструкция по экологическому обоснованию решений, принимаемых при проектировании ТЭС и котельных (СО 153-34.02.105-2005 (РД 153-34.0-02.105-98)). Приказ Минэнерго России от 30.06.2003г. № 286.
 49. Положение о порядке определения стоимости проведения государственной экологической экспертизы документации. Приказ Госкомэкологии России от 22.04.1998г. №238 (зарегистрирован Минюстом России от 01.06.1998г. рег №1533).
 50. Положение об организации выдачи Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору решений на трансграничное перемещение озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции (РД 16-03-2004). Приказ Ростехнадзора от 24.09.2004г. №101 (зарегистрирован Минюстом России от 02.12.2004г. рег. № 6162).
 51. Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020г. №999.
 52. Порядок ведения территориальными органами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Приказ Ростехнадзора от 24.11.2005г. №867.
 53. Порядок передачи органами Федеральной налоговой службы органом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору информации по администрированию платы за негативное воздействие на окружающую среду и дальнейшего взаимодействия органов Федеральной налоговой службы и органов Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору в части указанной платы по вопросам проведения реструктуризации кредиторской задолженности юридических лиц перед бюджетом и инициировании процедур банкротства. Приказ Ростехнадзора и ФНС от 1 ноября 2005 года N 806/САЭ-3-21/553@
 54. Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I - IV классов опасности". Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.10.2021 № 755.
 55. Об утверждении форм уведомления о трансграничном перемещении отходов и документа о перевозке отходов Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 02.11.2021г. № 823.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Фонд оценочных средств по программе состоит из тестовых вопросов для проведения итоговой аттестации.

Тестовые вопросы для проведения итоговой аттестации:

1. Какими ветвями власти обеспечивается экологическая безопасность?

- a. законодательной
- b. исполнительной
- c. судебной
- d. все перечисленное.

2. Выберите верное положение:

- a. национальная безопасность включает в себя, экологическую безопасность
- b. экологическая безопасность включает в себя национальную безопасность
- c. общественная безопасность включает в себя, экологическую безопасность.

3. Что является целями государственной политики в сфере обеспечения экологической безопасности:

- a. сохранение и восстановление природной среды,
- b. обеспечение качества окружающей среды, необходимого для благоприятной жизни человека и устойчивого развития экономики,
- c. ликвидация накопленного вреда окружающей среде вследствие хозяйственной и иной деятельности.
- d. все перечисленное

4. Что является правовой основой природоохранной деятельности государственных органов Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и хозяйствующих субъектов?

- a. Конституция Российской Федерации,
- b. международные договоры Российской Федерации,
- c. Конституция Российской Федерации, международные договоры Российской Федерации, указы и распоряжения Президента РФ, федеральные законы, законы субъектов Российской Федерации, постановления Правительства Российской Федерации и нормативные документы соответствующих федеральных органов исполнительной власти.

5. Выберите верное положение

- a. общепризнанные принципы и нормы международного права и международные договоры Российской Федерации являются составной частью ее правовой системы. Если международным договором Российской Федерации установлены иные правила, чем предусмотренные законом, то применяются правила международного договора.
- b. общепризнанные принципы и нормы международного права и международные договоры Российской Федерации являются составной частью ее правовой системы. Если законом Российской Федерации установлены иные правила, чем международным договором, то применяются правила закона Российской Федерации.

6. Какой закон является базовым в природоохранном законодательстве

- a. Конституция РФ
- b. Федеральный закон «Об охране окружающей среды»
- c. Гражданский кодекс РФ

7. Каковы функции экологического контроля / надзора?

- a. предупредительная
- b. информационная
- c. карательная;
- d. всё вышеперечисленное

8. Кто предоставляет отчетность о выполнении нормативов утилизации товаров, подлежащих утилизации?

- a. производители и импортеры товаров, включенных в перечень;
- b. ассоциация (союз) производителей и импортеров товаров.
- c. все юридические лица и индивидуальные предприниматели

9. Какая эко-аналитическая лаборатория должна выполнять измерения для целей осуществления производственного экологического контроля?

- a. аттестованная
- b. аккредитованная в национальной системе аккредитации
- c. производственная

10. Какие запреты в области охраны атмосферного воздуха установлены законодательством?

- a. запрещается выброс в атмосферный воздух веществ, степень опасности которых для жизни и здоровья человека и для окружающей среды не установлена.
- b. запрещается выброс веществ в атмосферный воздух
- c. запрещается выброс веществ в атмосферный воздух в пределах санитарно-защитных зон

11. Что учитывается при инвентаризации выбросов в атмосферу:

- a. все возможные стационарные источники выделения и выброса ЗВ в атмосферу
- b. все возможные передвижные источники выделения и выброса ЗВ в атмосферу
- c. вредные вещества, которые могут выделиться или образоваться при осуществлении всех процессов, предусмотренных технологическим регламентом производства
- d. режимы работы источников, выброс при которых приводит к нарушению установленных нормативов ПДВ (ВСВ)
- e. все перечисленное

12. В соответствии с какими нормами обеспечивается не превышение нормативов качества атмосферного воздуха при проектировании, размещении, строительстве, реконструкции и эксплуатации объектов хозяйственной и иной деятельности?

- a. экологическими,
- b. санитарно-гигиеническими,
- c. строительными
- d. все перечисленное

13. Что запрещено размещать в санитарно-защитных зонах?

- a. жилую застройку, включая отдельные жилые дома,
- b. объекты торговли и общественного питания
- c. мотели, гостиницы

14. Эксплуатация технологического оборудования, имеющего выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, запрещена, если:

- a. установки очистки газа отключены
- b. установки не обеспечивают проектную очистку и (или) обезвреживание выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух
- c. установок очистки газа нет
- d. все перечисленное

15. Какие зоны с ограничениями хозяйственной и иной деятельности устанавливаются для водных объектов?

- a. водоохранные
- b. зоны санитарной охраны
- c. рыбоохранные
- d. прибрежные защитные полосы

е. все перечисленное

16. Какие виды водопользования установлены?

- a. изъятие вод
- b. сброс сточных вод
- c. использование акватории водного объекта
- d. все перечисленное

17. Хозяйственно-бытовые сточные воды перед сбросом в водные объекты:

- a. подлежат обязательной механической, очистке
- b. подлежат обязательной биологической очистке,
- c. подлежат доочистке от биогенов
- d. подлежат обеззараживанию
- e. все перечисленное

18. Сколько классов опасности отходов установлено Федеральным законом «Об отходах производства и потребления»

- a. три (I – III классов опасности)
- b. четыре (1-4 класс опасности);
- c. пять (I-V класс опасности).

19. Кем утверждается Порядок паспортизации отходов I-IV классов опасности

- a. Минприроды России;
- b. Правительство Российской Федерации;
- c. Росприродандзор.

20. Где допускается накопление (временное складирование) отходов?

- a. на производственной территории основных производителей (изготовителей) отходов в местах временного накопления отходов;
- b. на приемных пунктах сбора вторичного сырья;
- c. на территории и в помещениях специализированных предприятий по переработке и обезвреживанию токсичных отходов;
- d. на открытых, специально оборудованных для этого площадках.
- e. все перечисленное

21. Где НЕ допускается складирование (накопление, размещение) отходов

- a. на территории I, II и III поясов зон санитарной охраны водоемных объектов и минеральных источников;
- b. во всех поясах зоны санитарной охраны курортов;
- c. в зонах массового загородного отдыха населения и на территории лечебно-оздоровительных учреждений;
- d. в рекреационных зонах;
- e. в местах выклинивания водоносных горизонтов;
- f. в границах установленных водоохраных зон открытых водоемов.
- g. все перечисленное

22. Что включает ГРОРО:

- a. эксплуатируемые объекты размещения отходов,
- b. объекты размещения отходов, выведенные из эксплуатации (в том числе рекультивированные или законсервированные)
- c. объекты захоронения отходов, расположенные на территориях, использование которых для захоронения отходов запрещено законодательством Российской Федерации
- d. специальные объекты размещения радиоактивных отходов; скотомогильники

23. Какие виды деятельности в области обращения с отходами подлежат лицензированию

- a. сбор, транспортировка, использование, обезвреживание, размещение;
- b. только обезвреживание и размещение отходов I-IV класса опасности;
- c. сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение отходов I-IV классов опасности

24. Кто уполномочен предоставлять лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности на территории нескольких субъектов РФ в пределах одного федерального округа?

- a. Управления Росприроднадзора по соответствующим субъектам РФ
- b. Департаменты Росприроднадзора по федеральным округам
- c. Центральный аппарат Росприроднадзора

25. Какая лицензия переоформляется:

- a. действующая
- b. приостановленная
- c. аннулированная

26. Кто платит утилизационный сбор? лица, которые:

- a. осуществляют ввоз транспортных средств в РФ;
- b. осуществляют производство, изготовление транспортных средств на территории РФ
- c. приобрели транспортные средства на территории РФ у лиц, не уплачивающих или не уплативших утилизационного сбора,
- d. являются владельцами транспортных средств, в отношении которых утилизационный сбор не был уплачен за исключением случаев помещения таких транспортных средств под таможенную процедуру реэкспорта.
- e. все перечисленные

27. Кто платит экологический сбор?

- a. производители, импортеры товаров, которые не обеспечивают в заданных размерах самостоятельную утилизацию отходов от использования товаров
- b. все юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие на территории РФ, континентальном шельфе РФ и в исключительной экономической зоне РФ хозяйственную и (или) иную деятельность
- c. производители, импортеры товаров, которые подлежат утилизации и вывозятся из Российской Федерации.

28. В отношении чего НЕ уплачивается экологический сбор?

- a. в отношении товаров в упаковке
- b. в отношении товаров, которые подлежат утилизации и вывозятся из РФ
- c. в отношении упаковки

29. В течении какого периода времени могут быть предъявлены иски о компенсации вреда окружающей среде?

- a. в течение года, следующего за годом причинения вреда
- b. до 2020 г.
- c. в течение двадцати лет.

30. Что обязаны делать юридические и физические лица, осуществляющие эксплуатацию зданий, сооружений, сооружений и иных объектов, в области охраны окружающей среды?

- a. соблюдать утвержденные технологии и требования в области охраны окружающей среды, восстановления природной среды, рационального использования и воспроизводства природных ресурсов;
- b. выполнять требования, содержащиеся в письмах органа исполнительной власти;
- c. проводить государственную экологическую экспертизу всей проектной документации.

31. Что такое «Оценка воздействия на окружающую среду»

- a. вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления;
- b. проведение экологического аудита хозяйственной и иной деятельности;
- c. процесс, способствующий принятию экологически ориентированного управленческого решения о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности посредством определения возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий, учета общественного мнения, разработки мер по уменьшению и предотвращению воздействий.

32. Понятие экологической экспертизы. Экологическая экспертиза — это...

- a. установление соответствия намечаемой деятельности экологическим требованиям, установленными техническими регламентами;
- b. проверка соответствия документации требованиям технических регламентов, в том числе экологическим требованиям;
- c. установление соответствия документов и (или) документации, обосновывающих намечаемую деятельность, экологическим требованиям, установленным техническими регламентами и законодательством в области охраны окружающей среды.

33. Вид экологической экспертизы

- a. государственная экспертиза
- b. общественная экологическая экспертиза
- c. экологический аудит проектной документации

34. Основанием для начала административной процедуры по проведению государственной экологической экспертизы является

- a. поступление заявления о проведении государственной экологической экспертизы,
- b. поступление документа, подтверждающего оплату проведения государственной экологической экспертизы.
- c. издание приказа об организации и проведении государственной экологической экспертизы

35. Государственная экологическая экспертиза считается завершенной

- a. после утверждения приказом Росприроднадзора (территориального органа Росприроднадзора) заключения, подготовленного экспертной комиссией.
- b. после проведения последнего заседания экспертной комиссии, на котором обсуждается подготовленный проект заключения экспертной комиссии
- c. после получения заключения, подготовленного экспертной комиссией, Заказчиком государственной экологической экспертизы

36. Какие утверждения применимы к стандарту ИСО 14001?

- a. устанавливает требования к системе управлением качеством производимой продукции;
- b. устанавливает требования к системе экологического менеджмента
- c. устанавливает требования к системе обеспечения безопасности труда

37. Что такое «наилучшая доступная технология»?

- a. наилучшая доступная технология - технология производства продукции (товаров), выполнения работ, оказания услуг, определяемая на основе современных достижений науки и техники и наилучшего сочетания критериев достижения целей охраны окружающей среды при условии наличия технической возможности ее применения
- b. наилучшая доступная технология - технология производства продукции (товаров), выполнения работ, оказания услуг, позволяющая получать максимальную прибыль при минимуме затрат
- c. наилучшая доступная технология - технология производства продукции (товаров), выполнения работ, оказания услуг, определяемая на основе критериев достижения целей охраны окружающей среды.

38. На кого распространяется требование о применении НДТ?

- a. на наиболее крупные отрасли экономики
- b. на все отрасли экономики
- c. на 100 пилотных объектов негативного воздействия на окружающую среду 1 категории.

39. При реализации каких мероприятий осуществляется Государственная поддержка хозяйственной и (или) иной деятельности?

- a. внедрение наилучших доступных технологий
- b. проектирование, строительство, реконструкция рыбозащитных сооружений;
- c. установка технологического оборудования.

40. Как определено в российском законодательстве понятие экологического аудита?

- a. Это комплексная система наблюдений за состоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов;
- b. Это вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействий на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности в целях решения возможности или невозможности ее осуществления;
- c. Это система мер, направленная на предотвращение, выявление и пресечение нарушения законодательства в области охраны окружающей среды;
- d. Это независимая, комплексная, документированная оценка соблюдения субъектом хозяйственной и иной деятельности требований, в том числе нормативов и нормативных документов в области охраны окружающей среды, требований международных стандартов и подготовка рекомендаций по улучшению такой деятельности.

41. С какого времени экологический аудит регламентируется в России национальными стандартами?

- a. с 1992 года
- b. с 1996 года
- c. с 1998 года
- d. с 2003 года

42. Кто по стандарту ИСО 19011 должен определять цель аудита?

- a. руководитель аудиторской группы
- b. заказчик аудита
- c. государственные природоохранные органы

43. Внутренний аудит по стандарту ИСО 19011 — это аудит:

- a. первой стороны
- b. второй стороны
- c. третьей стороны

44. Кто разрабатывает и утверждает программу производственного экологического контроля?

- a. разрабатывают юридические лица и индивидуальные предприниматели, утверждают – работники территориальных органов Росприроднадзора для объектов федерального уровня контроля, спец. уполномоченных органов исполнительной власти субъекта РФ - для объектов регионального уровня контроля
- b. юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I категории
- c. юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I и II категорий.
- d. юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I, II и III категорий.

45. Кто вправе получить комплексное экологическое разрешение?

- a. юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I категории
- b. юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I и II категории
- c. юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I, II и III категории (для веществ I, II класса опасности)

- d. юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность I, II и III категории

46. Для каких объектов необходимы разработка ПДВ и НДС?

- a. объекты I категории
- b. объекты I и II категории
- c. объекты I, II и III категории (для веществ I, II классов опасности)
- d. объекты I, II и III категории

47. Кто предоставляет Декларацию о воздействии на окружающую среду?

- a. юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I категории
- b. юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах II категории
- c. юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах III категории (для веществ I, II классов опасности)
- d. юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность III категории

48. Кто вносит плату за негативное воздействие на окружающую среду?

- a. юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I категории
- b. юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I и II категории
- c. юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I, II и III категории (для веществ I, II класса опасности)
- d. юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I, II и III категории
- e. юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах всех категорий.

49. Кто предоставляет отчетность о проведении производственного экологического контроля?

- a. юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I категории
- b. юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I и II категории
- c. юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I, II и III категории (для веществ I, II класса опасности)
- d. юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I, II и III категории
- e. юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах всех категорий.