



**Федеральная служба по экологическому, технологическому
и атомному надзору**

**Федеральное бюджетное учреждение
«Учебно-методический кабинет» Ростехнадзора
(ФБУ «Учебно-методический кабинет» Ростехнадзора)**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора

**ФБУ «Учебно-методический кабинет»
Ростехнадзора**

А.А. Полунин

«06» апреля 2023 г.

ПРОГРАММА

**дополнительного профессионального образования –
повышения квалификации**

**«Эксплуатация и безопасное обслуживание гидротехнических
сооружений объектов промышленности и энергетики»**

г. Москва

2023

Оглавление

| | |
|--|----|
| 1. Цели и задачи обучения..... | 2 |
| 2. Нормативно-правовые основы Программы | 2 |
| 3. Категория обучаемых лиц | 2 |
| 4. Перечень компетенций, качественное изменение и/или получение которых осуществляется в процессе обучения | 2 |
| 5. Планируемые результаты освоения Программы | 3 |
| 6. Форма обучения и сроки освоения Программы..... | 4 |
| 7. Учебный план | 5 |
| 7.1. Учебный план заочной формы обучения в формате электронного обучения 72 академических часа | 5 |
| 8. Календарный учебный график..... | 5 |
| 9. Рабочая Программа дисциплин (модулей) | 5 |
| 9.1. Рабочая Программа дисциплин (модулей) заочной формы обучения в формате электронного обучения 72 академических часа..... | 5 |
| 10. Содержание рабочих Программ дисциплин (модулей) | 13 |
| 11. Учебно-методическое обеспечение Программы..... | 13 |
| 12. Материально-технические условия реализации программы..... | 18 |
| 13. Оценочные материалы к Программе обучения..... | 18 |
| Приложении №1 Контрольно-измерительные материалы | 19 |
| Приложение №2 Календарный учебный график | 43 |

1. Цели и задачи обучения

Основной целью обучения руководителей и специалистов, работающих на опасном производственном объекте, является совершенствование и (или) приобретение компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника в области промышленной безопасности.

Задача обучения – дать слушателям теоретические знания в рамках реализации программы дополнительного профессионального образования – повышения квалификации «Эксплуатация и безопасное обслуживание гидротехнических сооружений объектов промышленности и энергетики» (далее – Программа).

Обучение по Программе осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

2. Нормативно-правовые основы Программы

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ.

2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

3. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.12.2006 № 1155 «Об утверждении Типовой программы по курсу: «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений».

4. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации Департаменту государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 09.10.2013 г. № 06-735 «О дополнительном профессиональном образовании».

5. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2015 г. № ВК-1032/06 «О направлении методических рекомендаций по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов».

3. Категория обучаемых лиц

К освоению Программы допускаются:

- лица, имеющие (или получающие) среднее профессиональное/высшее образование и опыт работы по следующим направлениям: «Гидротехническое

строительство», «Гидравлика и инженерная гидрология», «Строительные конструкции, здания и сооружения», «Мелиорация, рекультивация и охрана земель», «Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии», «Водные пути сообщения и гидрография», «Экология» и др. смежные специальности.

4. Перечень компетенций, качественное изменение и/или получение которых осуществляется в процессе обучения

Процесс реализации Программы направлен на совершенствование следующих компетенций:

| № п/п | Компетенция | Код компетенции |
|--|---|------------------------|
| Направление подготовки 13.04.02 | | |
| 1. | Способность предусмотреть меры по сохранению и защите экосистемы в ходе своей общественной и профессиональной деятельности; | ОПК-1 |
| 2. | Способность принимать профессиональные решения при строительстве и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования; | ПК-1 |
| 3. | Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач; | ПК-16 |
| 4. | Способность участвовать в разработке организационно-технической документации, документов систем управления качеством; | ПК-6 |
| 5. | Способность решать задачи при выполнении работ по стандартизации, метрологическому обеспечению, техническому контролю в области природообустройства и водопользования | ПК-7 |
| 6. | Готовность участвовать в решении отдельных задач при исследованиях воздействия процессов строительства и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования на компоненты природной среды. | ПК-9 |

5. Планируемые результаты освоения Программы

По окончании курса обучения проводится итоговая аттестация по теме обучения и слушателям выдаются удостоверения установленного образца о повышении квалификации.

По окончании обучения слушатель:

должен знать:

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
- общие требования промышленной безопасности в отношении опасных производственных объектов;

- основы эксплуатации технических устройств и технологических процессов производств в соответствии с требованиями промышленной безопасности;

- основные аспекты лицензирования, декларирования и экспертизы опасных производственных объектов;

- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;

- методы снижения риска аварийности на опасных производственных объектах;

должен уметь:

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;

- обеспечивать техническую безопасность и устойчивость технических средств и технологических процессов;

- использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;

- оценивать последствия воздействия опасных и вредных производственных факторов на человека и применять меры защиты от них;

должен владеть:

- навыками использования в работе нормативной-технической документации по обработке данных;

- методами результативного планирования и безопасной организации работ;

- навыками оценки организационных ситуаций, позволяющих понимать производственную ситуацию в организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты.

6. Форма обучения и сроки освоения Программы

Форма обучения заочная, общим объемом Программы 72 академических часа.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Режим занятий: 4-9 ак. ч. в день.

Учреждение вправе реализовывать Программу с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

7. Учебный план

7.1. Учебный план заочной формы обучения в формате электронного обучения 72 академических часа

| № п/п | Наименование дисциплин (модулей) Программы | Кол-во часов | Заочно | Форма контроля |
|-------|--|--------------|-----------|----------------|
| 1. | Общие требования безопасности гидротехнических сооружений объектов промышленности и энергетики | 16 | 16 | |
| 2. | Специальные требования безопасности гидротехнических сооружений объектов промышленности и энергетики | 32 | 32 | |
| 3. | Экологическая безопасность при эксплуатации гидротехнических сооружений | 16 | 16 | |
| 4. | Проектирование и строительство гидротехнических сооружений объектов промышленности и энергетики | 4 | 4 | |
| 5. | Подготовка и аттестация работников | 2 | 2 | |
| 6. | Итоговая аттестация по теме обучения | 2 | 2 | Тестирование |
| | Всего часов | 72 | 72 | |

8. Календарный учебный график

Календарный учебный график представляет собой график учебного процесса, устанавливающий последовательность и продолжительность обучения и итоговой аттестации по учебным неделям и (или) дням.

Календарный учебный график является неотъемлемой частью Программы.

Календарный учебный график представлен в Приложении к данной Программе.

9. Рабочая Программа дисциплин (модулей)

9.1. Рабочая Программа дисциплин (модулей) заочной формы обучения в формате электронного обучения 72 академических часа

| № п/п | Наименование дисциплин (модулей) и тем лекций программы | Кол-во часов | Заочное обучение | Форма контроля |
|-----------|---|--------------|------------------|----------------|
| 1. | Общие требования безопасности гидротехнических сооружений объектов промышленности и энергетики | 16 | 16 | |
| 1.1. | Система государственного регулирования в области безопасности гидротехнических сооружений | 4 | 4 | |
| 1.2. | Обязанности собственника гидротехнического сооружения и эксплуатирующей организации | 2 | 2 | |

| | | | | |
|-----------|---|-----------|-----------|--------------|
| 1.3. | Российский регистр гидротехнических сооружений | 4 | 4 | |
| 1.4. | Декларация безопасности гидротехнических сооружений | 4 | 4 | |
| 1.5. | Государственная экспертиза деклараций безопасности гидротехнических сооружений | 2 | 2 | |
| 2. | Специальные требования безопасности гидротехнических сооружений объектов промышленности и энергетики | 32 | 32 | |
| 2.1. | Безопасность гидротехнических сооружений объектов промышленности | 16 | 16 | |
| 2.2. | Безопасность гидротехнических сооружений объектов энергетики | 16 | 16 | |
| 3. | Экологическая безопасность при эксплуатации гидротехнических сооружений | 16 | 16 | |
| 3.1. | Система государственного управления в области охраны окружающей среды. Государственный экологический контроль действующих предприятий | 8 | 8 | |
| 3.2. | Природопользование, охрана окружающей среды и экологическая безопасность | 8 | 8 | |
| 4. | Проектирование и строительство гидротехнических сооружений объектов промышленности и энергетики | 4 | 4 | |
| 4.1 | Особенности проектирования и строительства ГТС | 4 | 4 | |
| 5. | Подготовка и аттестация работников | 2 | 2 | |
| 6. | Итоговая аттестация по теме обучения | 2 | 2 | тестирование |
| | Итого | 72 | 72 | |

Модуль 1. Общие требования безопасности гидротехнических сооружений объектов промышленности и энергетики

Тема 1.1. «Система государственного регулирования в области безопасности гидротехнических сооружений»

Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования в области безопасности гидротехнических сооружений. Элементы государственного регулирования безопасности гидротехнических сооружений, определенные Федеральным законом «О безопасности гидротехнических сооружений». Органы государственного надзора за безопасностью гидротехнических сооружений.

Тема 1.2. «Обязанности собственника гидротехнического сооружения и эксплуатирующей организации»

Обязанности собственника гидротехнического сооружения и эксплуатирующей организации. Финансовое обеспечение гражданской ответственности владельцев гидротехнических сооружений.

Тема 1.3. «Российский регистр гидротехнических сооружений»

Нормативные документы по регистрации гидротехнических сооружений в Российском регистре гидротехнических сооружений (Российский регистр). Цели формирования Российского регистра. Инструкция о ведении Российского регистра гидротехнических сооружений. Формирование отраслевых разделов Российского регистра. Основа для включения гидротехнического сооружения в Российский регистр. Сведения о гидротехнических сооружениях, представляемые собственником или эксплуатирующей организацией. Структура Российского регистра.

Тема 1.4. «Декларация безопасности гидротехнических сооружений»

Требования нормативных правовых актов в области декларирования безопасности гидротехнических сооружений. Содержание декларации безопасности гидротехнического сооружения. Особенности декларирования безопасности гидротехнических сооружений объектов промышленности. Гидротехнические сооружения, подлежащие декларированию безопасности. Форма (структура) декларации безопасности гидротехнических сооружений. Требования к декларации безопасности для проектируемых и строящихся гидротехнических сооружений. Требования к декларациям безопасности гидротехнических сооружений после проведения реконструкции или капитального ремонта, при выводе гидротехнических сооружений из эксплуатации или консервации. Порядок декларирования безопасности эксплуатируемых гидротехнических сооружений гидравлических и тепловых электростанций. Порядок отнесения гидротехнических сооружений электростанций к объектам, подлежащим декларированию безопасности. Особые требования к структурным элементам декларации безопасности гидротехнических сооружений тепловых электростанций.

Тема 1.5. «Государственная экспертиза деклараций безопасности гидротехнических сооружений»

Требования нормативных правовых актов в области государственной экспертизы деклараций безопасности гидротехнических сооружений. Цель государственной экспертизы декларации безопасности гидротехнических сооружений. Организации, проводящие государственную экспертизу декларации безопасности гидротехнических сооружений. Срок проведения

экспертизы. Утверждение заключения экспертной комиссии. Организация проведения государственной экспертизы и утверждение декларации безопасности гидротехнических сооружений объектов промышленности.

Порядок экспертизы деклараций безопасности эксплуатируемых гидротехнических сооружений гидравлических и тепловых электростанций. Требования к экспертному заключению. Требования к выводам экспертизы.

Модуль 2. Специальные требования безопасности гидротехнических сооружений объектов промышленности и энергетики

Тема 2.1. «Безопасность гидротехнических сооружений объектов промышленности»

Гидротехнические сооружения хранилищ жидких отходов промышленности: хвостохранилища, шламохранилища, шламонакопители, гидроотвалы, накопители промышленных стоков, водохранилища. Специальные требования к проектной документации по обеспечению безопасной эксплуатации и контроля за гидротехническими сооружениями хранилищ жидких отходов промышленности (накопителей). Классификация аварий на накопителях. План ликвидации аварий гидротехнических сооружений на накопителях. Основные мероприятия по спасению людей, застигнутых аварией на гидротехническом сооружении. Местная инструкция по эксплуатации гидротехнических сооружений накопителей.

Документация, необходимая для эксплуатации накопителей. Связь, сигнализация и освещение. Организация контроля за гидротехническими сооружениями накопителей. Эксплуатация узла сгущения пульпы. Эксплуатация системы гидротранспорта пульпы. Требования безопасности к эксплуатации накопителей. Требования к дамбам и плотинам накопителей. Водозаборные и водосбросные сооружения. Натурные наблюдения (мониторинг) за состоянием накопителей. Система оборотного водоснабжения. Дополнительные требования безопасности: накопителей в суровых климатических условиях и на многолетнемерзлых грунтах; накопителей на подрабатываемых и закарстованных территориях; шламонакопителей, шламоотстойников и накопителей песка; гидроотвалов вскрышных пород. Борьба с пылью на накопителях и отвалах, радиационная безопасность. Требования к производственно-бытовым помещениям. Противопожарная защита зданий и сооружений. Пункт первой медицинской помощи.

Обязанности собственника гидротехнического сооружения объекта промышленности и эксплуатирующей организации. Организация охраны плотин, дамб и водосбросных сооружений.

Тема 2.2. «Безопасность гидротехнических сооружений объектов энергетики»

Гидротехнические сооружения и водное хозяйство электростанций гидротурбинные установки. Гидротехническое сооружение и их механическое оборудование. Надзор за состоянием гидротехнических сооружений. Водное хозяйство электростанций, гидрологическое и метеорологическое обеспечение. Управление водным режимом. Гидросооружения в морозный период. Водохранилища. Гидротурбинные установки. Техническое водоснабжение.

Эксплуатация гидротехнических сооружений тепловых электростанций. Местная инструкция по эксплуатации гидротехнических сооружений, должностная инструкция, техпаспорт гидротехнического сооружения. Эксплуатация гидротехнических сооружений тепловых электростанций в нормальных условиях. Эксплуатация гидротехнических сооружений тепловых электростанций в аварийных ситуациях. Организация контрольных натурных наблюдений. Наблюдения за бетонными и железобетонными гидротехническими сооружениями тепловых электростанций. Наблюдения за грунтовыми гидротехническими сооружениями тепловых электростанций. Контроль за фильтрационным режимом плотин и других гидротехнических сооружений тепловых электростанций. Контроль за уровнем и расходом воды. Наблюдения за источниками технического водоснабжения тепловых электростанций, заилением и зарастанием водохранилища-охладителя. Эксплуатация контрольно-измерительной аппаратуры. Визуальные наблюдения и технический осмотр. Техническое обслуживание водозаборных сооружений и водных трактов. Техническое обслуживание водохранилищ-охладителей. Ремонт гидротехнических сооружений тепловых электростанций.

Эксплуатация гидротехнических сооружений гидроэлектростанций. Эксплуатационные режимы гидротехнических сооружений. Пропуск половодий (паводков). Эксплуатация гидротехнических сооружений при отрицательной температуре. Защита турбинных водоводов от сора. Борьба с наносами. Эксплуатационные режимы сооружений деривации. Эксплуатация гидротехнических сооружений в аварийных условиях. Эксплуатационный контроль за состоянием и работой гидротехнических сооружений. Организация контрольных натурных наблюдений. Наблюдения за бетонными

и железобетонными гидротехническими сооружениями. Наблюдения за гидротехническими сооружениями из грунтовых материалов. Наблюдения за русловыми процессами, водохранилищами и режимами водотока. Обработка и анализ результатов наблюдений. Эксплуатация контрольно-измерительной аппаратуры. Техническое обслуживание гидротехнических сооружений. Техническое обслуживание бетонных гидротехнических сооружений. Техническое обслуживание гидротехнических сооружений из грунтовых материалов. Техническое обслуживание сооружений деривации. Техническое обслуживание подземных гидротехнических сооружений. Техническое обслуживание мостов и мостовых переходов гидроэлектростанции. Техническое обслуживание территории гидроузла. Ремонт гидротехнических сооружений.

Безопасность при обслуживании гидротехнических сооружений энергоснабжающих организаций. Требования к персоналу. Территория, акватории, помещения и рабочие места. Организационные мероприятия по обеспечению безопасности работ. Лица, организующие и обеспечивающие безопасное выполнение работ. Порядок выдачи и оформление наряда. Допуск бригады к работе. Надзор во время работы, оформление перерывов в работе, окончание работы, закрытие наряда. Требования безопасности при выполнении отдельных видов работ: подъем и транспортирование тяжестей; работа на высоте; сварочные и другие огневые работы; дефектоскопия оборудования; работа в подземных сооружениях, резервуарах, шурфах и трубопроводах, газоопасные работы; торкретные, цементационные и бетонные работы; изоляционные работы; очистка поверхностей и окрасочные работы. Меры безопасности при обслуживании водного хозяйства: водные переправы и транспортирование материалов; обслуживание наплавных сооружений; ледовые переправы, передвижения по льду и работы на нем; работа по очистки сооружений от сора; пропуск паводка через сооружения; очистка водохранилищ от наносов; промерные работы. Меры безопасности при обслуживании гидросооружений: меры безопасности в зимний период; обслуживание гидроэлектростанций подземного типа; водолазные работы; ремонт земляных дамб и плоти. Меры безопасности при обслуживании гидромеханического оборудования: гидроагрегаты и вспомогательное оборудование; напорные трубопроводы; механизмы затворов гидротехнических сооружений; требования безопасности при работе в химических лабораториях; работа с ртутными приборами; Обследование гидротехнических сооружений с целью оценки их безопасности. Порядок организации комиссионного обследования гидротехнических сооружений. Программа работы комиссии. Сроки и

периодичность обследования. Подготовка объекта к обследованию. Обследование эксплуатируемых гидротехнических сооружений. Подготовительный этап работы комиссии. Визуальное обследование сооружений. Оценка безопасности гидротехнических сооружений. Заключительный этап работы комиссии. Оформление акта обследования. Особенности обследования строящихся гидротехнических сооружений после их капитального ремонта или реконструкции, сооружений, подвергшихся чрезвычайным воздействиям. Оценка (проверка) мероприятий, выполняемых на объекте по обеспечению надежности и безопасности гидротехнических сооружений.

Модуль 3. Экологическая безопасность при эксплуатации гидротехнических сооружений

Тема 3.1. «Система государственного управления в области охраны окружающей среды. Государственный экологический контроль действующих предприятий»

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. 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.

Тема 3.2. «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.

Модуль 4. Проектирование и строительство гидротехнических сооружений объектов промышленности и энергетики

Тема 4.1. «Особенности проектирования и строительства ГТС»

Классификация и краткая характеристика основных видов ГТС. Особенности проектирования и строительства ГТС. Типичные ошибки проектирования. Практические рекомендации по организации ремонта и реконструкции ГТС.

10. Содержание рабочих Программ дисциплин (модулей)

1. Система государственного регулирования в области безопасности гидротехнических сооружений.
2. Обязанности собственника гидротехнического сооружения и эксплуатирующей организации.
3. Российский регистр гидротехнических сооружений.
4. Декларация безопасности гидротехнических сооружений.
5. Государственная экспертиза деклараций безопасности гидротехнических сооружений.
6. Безопасность гидротехнических сооружений объектов промышленности.
7. Безопасность гидротехнических сооружений объектов энергетики.
8. Система государственного управления в области охраны окружающей среды. Государственный экологический контроль действующих предприятий.
9. Природопользование, охрана окружающей среды и экологическая безопасность.
10. Особенности проектирования и строительства ГТС.
11. Подготовка и аттестация работников.

11. Учебно-методическое обеспечение Программы

1. Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ.
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ.

3. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ.
4. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
5. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений».
6. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
7. Федеральный закон от 26 декабря 2008 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».
8. Федеральный закон от 27 июля 2010 г. № 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте».
9. Постановление Правительства РФ от 20 ноября 2020 г. № 1893 «Об утверждении Правил формирования и ведения Российского регистра гидротехнических сооружений».
10. Постановление Правительства РФ от 20 ноября 2020 г. № 1892 «О декларировании безопасности гидротехнических сооружений».
11. Постановление Правительства РФ от 5 октября 2020 г. № 1606 «Об утверждении Положения об эксплуатации гидротехнического сооружения и обеспечении безопасности гидротехнического сооружения, разрешение на строительство и эксплуатацию которого аннулировано (в том числе гидротехнического сооружения, находящегося в аварийном состоянии), гидротехнического сооружения, которое не имеет собственника или собственник которого неизвестен либо от права собственности на которое собственник отказался».
12. Постановление Правительства РФ от 3 октября 2020 г. № 1596 «Об утверждении Правил определения величины финансового обеспечения гражданской ответственности за вред, причиненный в результате аварии гидротехнического сооружения».
13. Постановление Правительства РФ от 30 июля 2004 г. № 401 «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».
14. Постановление Правительства РФ от 21 мая 2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

15. Постановление Правительства РФ от 1 октября 2020 г. № 1589 «Об утверждении Правил консервации и ликвидации гидротехнического сооружения».

16. Приказ Министерства энергетики РФ от 4 октября 2022 г. № 1070 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации и о внесении изменений в приказы Минэнерго России от 13 сентября 2018 г. № 757, от 12 июля 2018 г. № 548».

17. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 7 декабря 2020 г. № 499 «Об утверждении формы представления сведений о гидротехническом сооружении, необходимых для формирования и ведения Российского регистра гидротехнических сооружений».

18. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 4 декабря 2020 г. № 497 «Об утверждении формы акта регулярного обследования гидротехнического сооружения (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)».

19. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 4 декабря 2020 г. № 496 «Об утверждении Порядка согласования плана мероприятий по обеспечению безопасности гидротехнического сооружения, которое не имеет собственника или собственник которого неизвестен либо от права собственности на которое собственник отказался (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)».

20. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 ноября 2020 г. № 465 «Об утверждении формы акта обследования гидротехнического сооружения и его территории после осуществления мероприятий по консервации и (или) ликвидации (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)».

21. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 ноября 2020 г. № 464 «Об утверждении Порядка подготовки, представления и учета предложений органов государственной власти, органов местного самоуправления, на территории которых находится гидротехническое сооружение, которое не имеет собственника или собственник которого неизвестен либо от права собственности на которое собственник отказался, о необходимости его консервации и (или) ликвидации (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)».

22. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 ноября 2020 г. № 463 «Об утверждении типовой формы решения о консервации и (или) ликвидации гидротехнического сооружения (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)».

23. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 ноября 2020 г. № 462 «Об утверждении Требований к содержанию правил эксплуатации гидротехнических сооружений (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)».

24. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 10 декабря 2020 г. № 516 «Об утверждении Методики определения размера вреда, который может быть причинен жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате аварии гидротехнического сооружения (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)».

25. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 7 декабря 2020 г. № 501 «Об утверждении Требований к заключению экспертной комиссии по декларации безопасности гидротехнического сооружения (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)».

26. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 8 декабря 2020 г. № 503 «Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения».

27. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 31 мая 2012 г. № 319 «Об утверждении Правил формирования и ведения надзорного дела в отношении опасных производственных объектов и гидротехнических сооружений, на которых установлен режим постоянного государственного надзора».

28. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 9 декабря 2020 г. № 509 «Об утверждении формы декларации безопасности гидротехнического сооружения (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)».

29. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 14 декабря 2020 г. № 522 «Об утверждении Квалификационных требований к специалистам, включаемым в состав экспертных комиссий по проведению государственной экспертизы

деклараций безопасности гидротехнических сооружений (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)».

30. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 14 декабря 2020 г. № 523 «Об утверждении порядка формирования и регламента работы экспертных комиссий по проведению государственной экспертизы деклараций безопасности гидротехнических сооружений (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)».

31. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 2 октября 2015 г. № 394 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на эксплуатацию гидротехнических сооружений (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)».

32. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 3 ноября 2015 г. № 448 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по определению экспертных центров, проводящих государственную экспертизу деклараций безопасности гидротехнических сооружений (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)».

33. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 23 января 2012 г. № 48 «Об утверждении Методики определения размера платы за оказание услуги по государственной экспертизе деклараций безопасности гидротехнических сооружений».

34. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 августа 2015 г. № 312 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по утверждению деклараций безопасности поднадзорных гидротехнических сооружений, находящихся в эксплуатации».

35. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 3 ноября 2015 г. № 447 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по согласованию правил эксплуатации

гидротехнических сооружений (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)».

12. Материально-технические условия реализации программы

| № п.п | Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий | Виды занятий | Наименование оборудования, программного обеспечения |
|-------|---|--------------|--|
| 1. | Учебный класс | Лекции | Оборудованная (проектор, видео- и аудио техника) аудитория на 70 мест; -Презентации по теме обучения; -Плакаты; -Информационные стенды; -Видеофильмы по теме обучения |
| 2. | Компьютерный класс | Тестирование | -Стационарный компьютерный класс (50 компьютеров) с выходом в интернет; - Мобильный компьютерный класс (20 планшетов). Автоматизированная система удаленного обучения (АСУО). Программа для ЭВМ Автоматизированная система удаленного обучения «Эдельвейс» |

13. Оценочные материалы к Программе обучения

Порядок проведения оценки знаний

Процесс тестирования контролируется в режиме реального времени. Данные о результатах автоматически создаются в формате Excel таблицы и направляются на обработку:

- количество предлагаемых работнику вопросов в сумме по всем разделам – не более 20;
- общее время, отводимое на тестирование – не более 20 минут.

По завершению работы представляется результат тестирования в виде количества правильных и неправильных ответов, и результаты прохождения итоговой аттестации/ проверки знаний/ экзамена.

Контрольно-измерительные материалы представлены в Приложении к Программе.

Приложении №1

Контрольно-измерительные материалы

1. На каком основании водные объекты могут предоставляться в пользование для строительства гидротехнических сооружений, если такое строительство связано с изменением дна и берегов водных объектов?
2. Что входит в понятие «водохозяйственная система» при эксплуатации гидротехнических сооружений?
3. Сколько лет составляет предельный срок предоставления водных объектов в пользование на основании договора водопользования при эксплуатации гидротехнических сооружений объектов промышленности?
4. Может ли быть увеличен предельный срок предоставления водных объектов в пользование на основании договора водопользования при эксплуатации гидротехнических сооружений объектов промышленности?
5. Какие сооружения из перечисленных не относятся к гидротехническим?
6. Что понимается под критериями безопасности гидротехнического сооружения объекта промышленности?
7. Кем осуществляются функции по контролю и надзору в сфере безопасного ведения работ, связанных с эксплуатацией гидротехнических сооружений на объектах промышленности?
8. Что из перечисленного не обязан осуществлять собственник гидротехнического сооружения (эксплуатирующая организация)?
9. Что является основанием для выдачи разрешения на эксплуатацию гидротехнического сооружения, находящегося в эксплуатации?
10. С каким федеральным органом исполнительной власти собственник гидротехнического сооружения обязан согласовывать Правила эксплуатации ГТС?
11. Какой федеральный закон регулирует отношения, связанные с обязательным страхованием гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте?
12. Какие гидротехнические сооружения относятся к опасным объектам, владельцы которых обязаны осуществлять обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии гидротехнического сооружения?
13. Какой срок действия страховых тарифов предусмотрен при обязательном страховании гражданской ответственности владельца гидротехнического сооружения за причинение вреда в результате аварии?

14. Каков максимальный размер страховой выплаты каждому потерпевшему по договору обязательного страхования в счет возмещения вреда, причиненного здоровью потерпевшего в результате аварии на гидротехническом сооружении?

15. На какой срок заключается договор обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на гидротехническом сооружении?

16. Каким образом определяется размер страховой выплаты, причитающейся потерпевшему в счет возмещения вреда, причиненного имуществу в результате аварии гидротехнического сооружения на объекте промышленности?

17. Что не обязан возмещать страховщик по договору обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии гидротехнического сооружения?

18. В какой срок страхователь обязан сообщить страховщику об аварии на гидротехническом сооружении в порядке, установленном правилами обязательного страхования?

19. Какой срок исковой давности по требованию об осуществлении компенсационных выплат в счет возмещения вреда, причиненного потерпевшему при аварии на гидротехническом сооружении, установлен законодательством Российской Федерации?

20. На что не уполномочены федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие государственный контроль (надзор)?

21. За чей счет осуществляется финансовое обеспечение гражданской ответственности в случае возмещения вреда, причиненного в результате аварии гидротехнического сооружения объекта промышленности (за исключением обстоятельств вследствие непреодолимой силы)?

22. Подлежит ли возмещению вред, причиненный жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате нарушения законодательства о безопасности гидротехнических сооружений?

23. Какие из перечисленных объектов относятся к особо опасным и технически сложным в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации?

24. Что из перечисленного не входит в сферу применения Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»?

25. Какие меры административного наказания предусмотрены для должностных лиц за нарушение норм и правил безопасности гидротехнических сооружений объектов промышленности?

26. Какие меры административного наказания предусмотрены для юридических лиц за нарушение норм и правил безопасности гидротехнических сооружений объектов промышленности?

27. Кто обязан финансировать мероприятия по защите работников организаций от чрезвычайных ситуаций?

28. Кто и каким образом определяет границы зон чрезвычайной ситуации?

29. Каким образом определяются границы зон экстренного оповещения населения при возникновении чрезвычайных ситуаций?

30. Каким образом проводятся планирование и осуществление мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций?

31. Что не входит в обязанности организаций в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций?

32. Какой федеральный орган исполнительной власти уполномочен предоставлять услугу по выдаче разрешения на эксплуатацию гидротехнических сооружений?

33. Какой срок установлен для предоставления государственной услуги по выдаче разрешений на эксплуатацию гидротехнического сооружения?

34. Предоставление каких документов для выдачи разрешения на эксплуатацию гидротехнического сооружения не вправе требовать от заявителя Ростехнадзор и его территориальные органы?

35. В каком из перечисленных случаев заявителю может быть отказано в выдаче разрешения на эксплуатацию гидротехнического сооружения?

36. Каким образом может осуществляться информирование Ростехнадзором о порядке предоставления государственной услуги по согласованию Правил эксплуатации гидротехнических сооружений?

37. Какой из перечисленных классов не предусмотрен для гидротехнических сооружений?

38. На какой срок должна быть определена величина финансового обеспечения ответственности за вред, который может быть причинен жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате аварии гидротехнического сооружения?

39. Куда передается оперативное сообщение об аварии? Выберите правильный вариант ответа.

40. Каким образом определяется величина финансового обеспечения ответственности при наличии у собственника гидротехнического сооружения двух и более гидротехнических сооружений?

41. Кем должен производиться расчет вероятного вреда, который может быть причинен в результате аварии гидротехнического сооружения?

42. Для каких прогнозируемых сценариев аварий гидротехнического сооружения выполняется расчет размера вероятного вреда, который может быть причинен жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате аварии ГТС?

43. В каких целях проводится расчет размера вероятного вреда, который может быть причинен жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате аварии ГТС?

44. Какая информация является исходной для расчета размера вероятного вреда в результате аварии ГТС объекта промышленности?

45. Какой документ оформляется по результатам определения вероятного ущерба в результате аварии гидротехнического сооружения объекта промышленности?

46. Что должен содержать расчет вероятного вреда в результате аварии гидротехнического сооружения объекта промышленности? Выберите правильный вариант ответа.

47. Для чего из перечисленного предназначена методика определения размера вреда, который может быть причинен жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате аварии ГТС?

48. Что из перечисленного не является исходной информацией для определения размера вероятного вреда, который может быть причинен жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате аварии ГТС?

49. Какие процессы и явления не относятся к природным опасностям аварий ГТС согласно методики определения размера вероятного вреда, который может быть причинен жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате аварии ГТС?

50. Что из перечисленного относится к авариям ГТС без прорыва напорного фронта, приводящим к возникновению чрезвычайной ситуации на определенной территории и акватории?

51. Что из перечисленного относится к авариям ГТС с прорывом напорного фронта, приводящим к возникновению ЧС на определенной территории и акватории?

52. Как определяется размер вероятного вреда, который может быть причинен жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате аварии ГТС?

53. Кем осуществляется формирование и ведение Российского регистра гидротехнических сооружений?

54. Кем предоставляется информация о гидротехнических сооружениях, содержащаяся в Российском регистре гидротехнических сооружений?

55. Какой размер вероятного вреда принимается при наличии у владельца ГТС двух и более ГТС?

56. Какое число членов должно входить в состав комиссии по техническому расследованию причин аварии на опасном производственном объекте?

57. Куда организация обязана направить результаты технического расследования причин аварии?

58. При наличии какого документа собственник ГТС может осуществлять его эксплуатацию?

59. Кем осуществляется расчет вреда (экономического и экологического ущерба) от аварии?

60. В какой срок после выявления органом местного самоуправления гидротехнического сооружения, не имеющего собственника, данные о нем должны быть направлены в территориальный орган Ростехнадзора?

61. На кого возлагается ответственность за обеспечение безопасности гидротехнического сооружения, разрешение на строительство или эксплуатацию которого аннулировано (в том числе гидротехнического сооружения, находящегося в аварийном состоянии. Какой из перечисленных прогнозов не учитывается при определении вероятного вреда от аварии ГТС объекта промышленности?

62. Какой из перечисленных прогнозов не учитывается при определении вероятного вреда от аварии ГТС объекта промышленности?

63. Какими навыками должны обладать специалисты, включаемые в состав экспертных комиссий по проведению государственной экспертизы деклараций безопасности гидротехнических сооружений?

64. Какое количество экспертов должно входить в состав экспертной комиссии по проведению государственной экспертизы деклараций безопасности гидротехнических сооружений объектов гидроэнергетики и I и II классов?

65. Какой срок установлен для предоставления государственной услуги по согласованию Правил эксплуатации ГТС?

66. На сколько может быть увеличен срок технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте?

67. В течение какого срока с даты подписания акта технического расследования причин аварии руководителем организации издается приказ, определяющий меры по устранению причин и последствий аварии, по

обеспечению безаварийной и стабильной работы гидротехнического сооружения?

68. В течение какого срока передается оперативное сообщение об аварии, инциденте на опасном производственном объекте?

69. Чьим приказом назначается комиссия по расследованию причин инцидентов на опасном производственном объекте?

70. Какая страховая сумма по договору обязательного страхования установлена для декларируемых опасных объектов?

71. Кем осуществляется контроль за исполнением владельцем опасного производственного объекта обязанности по обязательному страхованию гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте?

72. В какой срок материалы технического расследования аварии направляются территориальным органом Ростехнадзора в центральный аппарат Ростехнадзора?

73. Что представляет собой чрезвычайная ситуация федерального характера?

74. На какой срок заключается договор обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии или инцидента на опасном производственном объекте?

75. Кто является владельцем опасного объекта в терминологии Федерального закона от 27.07.2010 № 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев опасных объектов за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте»?

76. Что не обязан возмещать страховщик по договору обязательного страхования в результате аварии гидротехнического сооружения?

77. Какой срок исковой давности по требованию об осуществлении компенсационных выплат в счет возмещения вреда, причиненного потерпевшим при аварии на гидротехническом сооружении установлен законодательством Российской Федерации?

78. Каков максимальный размер страховой выплаты, выплачиваемой каждому потерпевшему по договору обязательного страхования в счет возмещения вреда, причиненного здоровью потерпевшего в результате аварии на гидротехническом сооружении?

79. Каким образом определяется размер страховой выплаты, причитающейся потерпевшему в счет возмещения вреда, причиненного имуществу в результате аварии гидротехнического сооружения водохозяйственного комплекса?

80. В каком объеме страховая компания возмещает вред, причиненный здоровью потерпевших в результате аварии на гидротехническом сооружении?

81. В какой срок Генеральная прокуратура РФ формирует ежегодный сводный план проведения плановых проверок и размещает его на официальном сайте Генеральной прокуратуры РФ в сети «Интернет»?

82. Что не является основанием для включения плановой проверки в ежегодный план проведения плановых проверок Федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными на осуществление федерального государственного контроля (надзора)?

83. Что не может являться основанием для проведения внеплановой проверки юридического лица?

84. Какой установлен максимальный срок документарной и выездной проверок юридического лица органом государственного контроля (надзора)?

85. В отношении каких гидротехнических сооружений устанавливается режим постоянного государственного контроля (надзора)?

86. Кто определяет границы зон чрезвычайной ситуации?

87. С кем согласовываются нормативные правовые акты определения границ зон экстренного оповещения населения?

88. Что обязан сделать водопользователь при прекращении права пользования водным объектом?

89. Что представляет собой государственный мониторинг водных объектов?

90. В каких целях формируется и ведется Российский регистр гидротехнических сооружений?

91. В течение какого времени со дня поступления сведений о гидротехническом сооружении из органа государственного надзора уполномоченное учреждение рассматривает их и вносит в Регистр или направляет в орган государственного надзора замечания по ним?

92. В течение какого времени подлежит формированию органом надзора надзорное дело применительно к каждому конкретному объекту повышенной опасности после издания приказа органа надзора об утверждении графика проведения мероприятий по контролю в отношении данного объекта повышенной опасности?

93. Что из перечисленного не входит в надзорное дело в отношении опасных производственных объектов и гидротехнических сооружений, на которых установлен режим постоянного государственного надзора?

94. В какое время ответственный работник территориального органа Ростехнадзора проводит ревизию надзорных дел и составляет итоговую форму

о результатах и динамике изменений на конкретном объекте (для последующей сводной отчетности и возможности контроля системности подходов при ведении надзорного дела)?

95. В каких случаях производится внесение изменений в Российский регистр гидротехнических сооружений? Выберите правильный вариант ответа.

96. В каких случаях сведения о гидротехническом сооружении подлежат исключению из Российского регистра гидротехнических сооружений? Выберите 2 варианта ответа.

97. Что из перечисленного содержится в общей части надзорного дела в отношении опасных производственных объектов и гидротехнических сооружений, на которых установлен режим постоянного государственного надзора? Выберите правильный вариант ответа.

98. В течение какого времени Ростехнадзором предоставляется информация о гидротехническом сооружении в форме выписок со дня поступления запроса в соответствии с законодательством Российской Федерации?

99. Какую информацию должен содержать план мероприятий, который разрабатывается органом исполнительной власти субъекта РФ для каждого гидротехнического сооружения, которое не имеет собственника или собственник которого неизвестен?

100. В какой срок разрабатывается и направляется на согласование в территориальный орган государственного надзора план мероприятий по обеспечению безопасности гидротехнического сооружения, которое не имеет собственника или собственник которого неизвестен?

101. Какой срок рассмотрения заявительных документов на согласование плана мероприятий по обеспечению безопасности гидротехнического сооружения, которое не имеет собственника или собственник которого неизвестен, со дня регистрации в территориальном органе государственного надзора?

102. Какой из перечисленных федеральных органов исполнительной власти осуществляет федеральный государственный надзор в области безопасности гидротехнических сооружений, за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений?

103. С какой периодичностью осуществляется проведение плановых выездных проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, эксплуатирующих гидротехнические сооружения I или II классов?

104. В отношении каких гидротехнических сооружений не проводятся плановые выездные проверки юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, эксплуатирующих гидротехнические сооружения?

105. Какой срок не может превышать проведение выездной проверки при осуществлении федерального государственного надзора в области безопасности гидротехнических сооружений (за исключением портовых и судоходных гидротехнических сооружений)?

106. Какие контрольные (надзорные) действия не совершаются в ходе документарных проверок при осуществлении федерального государственного надзора в области безопасности гидротехнических сооружений (за исключением портовых и судоходных гидротехнических сооружений)?

107. На каких гидротехнических сооружениях устанавливается режим постоянного государственного контроля (надзора)?

108. Какие контрольные (надзорные) действия не осуществляются при постоянном государственном контроле (надзоре) на гидротехнических сооружениях?

109. В течение какого срока копия приказа об утверждении графика осуществления постоянного государственного надзора после его издания направляется в адрес юридического лица, индивидуального предпринимателя, эксплуатирующих гидротехническое сооружение, в отношении которых установлен постоянный государственный надзор?

110. Какие из перечисленных профилактических мероприятий могут проводиться при осуществлении государственного надзора в области безопасности гидротехнических сооружений (за исключением портовых и судоходных гидротехнических сооружений)? Выберите правильный вариант ответа.

111. С какой периодичностью подготавливается доклад по итогам обобщения правоприменительной практики по осуществлению государственного надзора в области безопасности гидротехнических сооружений (за исключением портовых и судоходных гидротехнических сооружений)?

112. В течение какого времени подлежит рассмотрению заявление о проведении оценки добросовестности со дня его регистрации при осуществлении государственного надзора в области безопасности гидротехнических сооружений (за исключением портовых и судоходных гидротехнических сооружений)?

113. Каким образом не может осуществляться должностным лицом консультирование по обращениям юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, эксплуатирующих гидротехнические сооружения?

114. С какой периодичностью осуществляется консультирование по обращениям юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, эксплуатирующих гидротехнические сооружения, должностными лицами территориальных органов Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по телефону?

115. По каким вопросам предоставляется информация в письменной форме контролируемым лицам и их представителям по итогам консультирования по обращениям юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, эксплуатирующих гидротехнические сооружения?

116. В каком случае размещается соответствующее письменное разъяснение по вопросам нормативных правовых актов, содержащих обязательные требования, оценка соблюдения которых осуществляется в рамках государственного надзора, в рамках организации и проведения консультирования на официальном сайте территориального органа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору в сети «Интернет»?

117. Что из перечисленного не является ключевым показателем результативности и эффективности осуществления государственного надзора в области безопасности гидротехнических сооружений (за исключением портовых и судоходных гидротехнических сооружений)?

118. В течение какого срока орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации согласовывает расчет вероятного вреда гидротехнического сооружения?

119. Что представляет собой чрезвычайная ситуация регионального характера?

120. Предоставление каких из перечисленных документов, прилагаемых к заявлению на согласование Правил эксплуатации ГТС, не является обязательным?

121. Какие разделы не должны содержать Правила эксплуатации ГТС?

122. К какому классу относится гидротехническое сооружение в соответствии с критериями, утвержденными Постановлением Правительства РФ «Об утверждении критериев классификации гидротехнических сооружений» в случае, если оно может быть отнесено к разным классам?

123. К какому классу относятся плотины бетонные, железобетонные высотой менее 25 м и типом грунта основания А?

124. К какому классу относятся плотины из грунтовых материалов высотой менее 15 м и типом грунта основания Б?

125. Куда следует обращаться для получения информации по вопросам выдачи разрешений на эксплуатацию ГТС (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)?

126. Какое количество экземпляров разрешения на эксплуатацию гидротехнических сооружений (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений) оформляется Ростехнадзором?

127. В какой срок должен быть составлен акт технического расследования причин аварии?

128. При каком условии представители организации, эксплуатирующей опасный производственный объект, принимают участие в техническом расследовании причин аварии?

129. В течение какого времени после получения оперативного сообщения об аварии издается приказ Службы или ее территориального органа?

130. Кто возглавляет комиссию по техническому расследованию причин аварии на опасном производственном объекте?

131. Кто возглавляет специальную комиссию по техническому расследованию причин аварии на опасном производственном объекте?

132. Какая информация о произошедших инцидентах направляется в территориальный орган Ростехнадзора (иного федерального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности), на территории деятельности которого располагается эксплуатируемый объект?

133. С какой периодичностью должна направляться информация об инцидентах, происшедших на опасных производственных объектах, в территориальный орган Ростехнадзора?

134. Чем регламентируется порядок проведения работ по установлению причин инцидентов на опасном производственном объекте?

135. Какие зоны аварийного воздействия формируются при аварии ГТС? Выберите правильный вариант ответа.

136. Кого может привлекать к расследованию комиссия по техническому расследованию причин аварий и инцидентов? Выберите правильный вариант ответа.

137. В течение какого времени представляется информация о выполнении мероприятий, предложенных комиссией по техническому расследованию причин аварий и инцидентов, руководителем организации в территориальный орган уполномоченного органа?

138. Какие результаты расчета параметров последствий аварии ГТС используются в качестве исходной информации для проведения расчетов

вероятного вреда ниже гидроузла (дамбы)? Выберите правильный вариант ответа.

139. На базе прогнозов каких показателей следует рассчитывать основные составляющие ущерба от аварий ГТС? Выберите правильный вариант ответа.

140. В скольких экземплярах оформляется расчет вероятного вреда, который может быть причинен жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате аварий ГТС?

141. Какие из перечисленных критериев отнесения события к чрезвычайной ситуации в случае аварии на гидротехническом сооружении указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

142. Какие из перечисленных критериев отнесения события к чрезвычайной ситуации в случае аварии с выбросом, сбросом опасных химических веществ указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

143. Какие сооружения из перечисленных не относятся к гидротехническим?

144. Что понимается под безопасностью гидротехнических сооружений объектов энергетики?

145. Что называется декларацией безопасности гидротехнического сооружения объекта энергетики?

146. Что понимается под критериями безопасности гидротехнического сооружения объекта энергетики?

147. Что из перечисленного не обязан осуществлять собственник гидротехнического сооружения (эксплуатирующая организация)?

148. Что является основанием для выдачи разрешения на эксплуатацию гидротехнического сооружения, находящегося в эксплуатации?

149. Что из перечисленного не обязан осуществлять собственник гидротехнического сооружения (эксплуатирующая организация)?

150. Что из перечисленного не обязан осуществлять собственник гидротехнического сооружения (эксплуатирующая организация)?

151. Что является основанием для выдачи разрешения на эксплуатацию гидротехнического сооружения, находящегося в эксплуатации?

152. Какой федеральный закон регулирует отношения, связанные с обязательным страхованием гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте?

153. Какие гидротехнические сооружения относятся к опасным объектам, владельцы которых обязаны осуществлять обязательное

страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии гидротехнического сооружения?

154. Какой срок действия страховых тарифов предусмотрен при обязательном страховании гражданской ответственности владельца гидротехнического сооружения за причинение вреда в результате аварии?

155. Каков максимальный размер страховой выплаты, выплачиваемой каждому потерпевшему по договору обязательного страхования в счет возмещения вреда, причиненного здоровью потерпевшего в результате аварии на гидротехническом сооружении?

156. На какой срок заключается договор обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на гидротехническом сооружении?

157. Каким образом определяется размер страховой выплаты, причитающейся потерпевшему в счет возмещения вреда, причиненного имуществу в результате аварии гидротехнического сооружения на объекте промышленности?

158. Что не обязан возмещать страховщик по договору обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии гидротехнического сооружения?

159. В какой срок страхователь обязан сообщить страховщику об аварии на гидротехническом сооружении в порядке, установленном правилами обязательного страхования?

160. Какой срок исковой давности по требованию об осуществлении компенсационных выплат в счет возмещения вреда, причиненного потерпевшим при аварии на гидротехническом сооружении установлен законодательством Российской Федерации?

161. За чей счет осуществляется финансовое обеспечение гражданской ответственности в случае возмещения вреда, причиненного в результате аварии гидротехнического сооружения объекта промышленности (за исключением обстоятельств вследствие непреодолимой силы)?

162. Подлежит ли возмещению вред, причиненный жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате нарушения законодательства о безопасности гидротехнических сооружений?

163. Какие из перечисленных объектов относятся к особо опасным в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации?

164. Что является основанием для выдачи разрешения на эксплуатацию гидротехнического сооружения, находящегося в эксплуатации?

165. Что из перечисленного не обязан осуществлять собственник гидротехнического сооружения (эксплуатирующая организация)?

166. Что из перечисленного не обязан осуществлять собственник гидротехнического сооружения (эксплуатирующая организация)?

167. Что является основанием для выдачи разрешения на эксплуатацию гидротехнического сооружения, находящегося в эксплуатации?

168. Что из перечисленного не обязан осуществлять собственник гидротехнического сооружения (эксплуатирующая организация)?

169. Кто обязан финансировать мероприятия по защите работников организаций от чрезвычайных ситуаций?

170. Кто и каким образом определяет границы зон чрезвычайной ситуации?

171. Каким образом определяются границы зон экстренного оповещения населения при возникновении чрезвычайных ситуаций?

172. Каким образом проводятся планирование и осуществление мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций?

173. Что не входит в обязанности организаций в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций?

174. В каком документе содержатся сведения о соответствии гидротехнического сооружения критериям безопасности?

175. Какой срок установлен для предоставления государственной услуги по утверждению декларации безопасности ГТС?

176. В соответствии с чем проводится государственная экспертиза проектной документации гидротехнических сооружений, в состав которой входит декларация безопасности гидротехнических сооружений?

177. Какой федеральный орган исполнительной власти уполномочен предоставлять услугу по утверждению декларации безопасности гидротехнического сооружения?

178. В каком из перечисленных случаев заявителю может быть отказано в утверждении декларации безопасности гидротехнического сооружения?

179. Какой федеральный орган исполнительной власти уполномочен предоставлять услугу по выдаче разрешения на эксплуатацию гидротехнических сооружений?

180. Какой срок выдачи разрешения на эксплуатацию гидротехнического сооружения установлен Административным регламентом Ростехнадзора по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на эксплуатацию гидротехнических сооружений (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)?

181. Предоставления каких документов для выдачи разрешения на эксплуатацию гидротехнического сооружения не вправе требовать Ростехнадзор и его территориальные органы от заявителя?

182. В каком из перечисленных случаев заявителю может быть отказано в выдаче разрешения?

183. Какие общие требования безопасности необходимо учитывать при обеспечении безопасности гидротехнических сооружений?

184. По истечении какого срока эксплуатации все напорные гидротехнические сооружения независимо от их состояния должны периодически подвергаться многофакторному исследованию с оценкой их прочности, устойчивости и эксплуатационной надежности?

185. Какие участки бетонных гидротехнических сооружений не подвергаются первоочередной проверке прочности бетона?

186. С какой периодичностью в течение эксплуатации крупнообломочный материал упорных призм, подвергающийся сезонному замораживанию и оттаиванию, должен испытываться на механическую и сдвиговую прочность?

187. Какие из перечисленных мероприятий необходимо обеспечивать при эксплуатации подземных зданий гидроэлектростанций?

188. В каком случае допускается превышение нормального подпорного уровня верхних бьефов гидроузлов?

189. Какие меры безопасности должны быть приняты при останове гидроагрегатов в морозный период?

190. Что не включается в местную инструкцию по эксплуатации гидроузла?

191. Какое из положений не соответствует Правилам технической эксплуатации электрических станций и сетей?

192. С какой периодичностью должны анализироваться данные натурных наблюдений за состоянием гидротехнических сооружений?

193. Что не соответствует требованиям к эксплуатации контрольно-измерительной аппаратуры, устанавливаемой на гидротехнических сооружениях?

194. Какой документ регламентирует объем наблюдений и состав контрольно-измерительной аппаратуры, устанавливаемой на гидротехническом сооружении?

195. Как часто должен производиться осмотр подводных частей сооружений и туннелей?

196. В какие сроки должно проводиться инструментальное обследование состояния основных затворов гидротехнических сооружений, находящихся в эксплуатации 25 лет и более?

197. С какой периодичностью производится пересмотр основных правил использования водных ресурсов водохранилища и правил эксплуатации водохранилища электростанций?

198. Каким образом должна определяться скорость изменения расхода воды через водосбросные сооружения?

199. Какие требования к режиму работы каналов гидроэлектростанций в период шугохода указаны неверно?

200. С какой периодичностью перед ледоставом и в период ледостава должно быть организовано систематическое измерение температуры воды на участках водозаборов для обнаружения признаков ее переохлаждения?

201. Какие меры для уменьшения заиления водохранилищ, бьефов, бассейнов, каналов не применяются?

202. Каким должно быть содержание активного хлора в воде на выходе из конденсатора при хлорировании охлаждающей воды для предотвращения загрязнения теплообменников органическими отложениями?

203. В каких пределах должно быть содержание медного купороса при обработке воды для уничтожения водорослей в оборотной системе с градирнями и брызгальными устройствами?

204. Какого значения от проектного не должно превышать отклонение напора циркуляционного насоса из-за загрязнения систем?

205. С какой периодичностью должен проводиться осмотр основных конструкций градирен и брызгальных устройств?

206. В какие сроки должны промываться водораспределительные системы градирен и брызгальных бассейнов?

207. С какой периодичностью должны осматриваться решетки и сетки градирен и брызгальных устройств?

208. Какого уровня не должен превышать перепад воды на решетках и сетках градирен и брызгальных устройств?

209. С какой периодичностью необходимо проводить детальное обследование металлических каркасов вытяжных башен обшивных градирен?

210. С какой периодичностью должны проводиться обследования и испытания систем технического водоснабжения?

211. Какие документы прикладываются к заявлению о включении в перечень экспертных центров, проводящих государственную экспертизу деклараций безопасности ГТС?

212. Кем предоставляется государственная услуга по определению экспертных центров, проводящих государственную экспертизу деклараций безопасности гидротехнических сооружений (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)?

213. В течение какого срока по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» могут быть предъявлены иски о компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды?

214. Для каких целей по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» устанавливаются санитарно-защитные зоны предприятий?

215. За какие виды негативного воздействия на окружающую среду взимается плата в соответствии с Федеральным законом «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ?

216. За что взимается государственная пошлина в размерах и порядке, которые установлены законодательством Российской Федерации о налогах и сборах?

217. Как определено в российском законодательстве понятие экологического аудита?

218. Как определено по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» понятие «контроль в области охраны окружающей среды»?

219. Как определено по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» понятие «охрана окружающей среды (природоохранная деятельность)»?

220. Как определено по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» понятие «оценка воздействия на окружающую среду»?

221. Как определено по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» понятие «требования в области охраны окружающей среды (природоохранные требования)»?

222. Как определено по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» понятие «экологическая безопасность»?

223. Какие категории руководителей и специалистов должны иметь подготовку в области охраны окружающей среды и экологической безопасности?

224. Какие требования в отношении производственного экологического контроля установлены в Федеральном законе «Об охране окружающей среды»?

225. Какой законодательный акт устанавливает предельные размеры денежных взысканий в виде штрафов за правонарушения в области охраны окружающей среды?

226. Какой Федеральный закон содержит определение термина «Экологический аудит»?

227. Что по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» относится к обязательному требованию в области охраны окружающей среды при эксплуатации сооружений и иных объектов в организации?

228. Что запрещается по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» при проектировании зданий, строений, сооружений и иных объектов?

229. Что из нижеизложенного является объектом государственной экологической экспертизы?

230. Что из нижеперечисленного относится к основным принципам охраны окружающей среды по Федеральному закону «Об охране окружающей среды»?

231. Что из нижеперечисленного по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» относится к объектам охраны окружающей среды?

232. Что по Федеральному закону от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» оформляется должностными лицами органа государственного (муниципального) надзора (контроля), проводящими проверку, по результатам проверки?

233. В каких целях по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» проводится государственная экологическая экспертиза?

234. В отношении каких объектов по законодательству может оформляться приказом (распоряжением) органа государственного надзора осуществление плановых и внеплановых проверок?

235. В течение какого срока по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» могут быть предъявлены иски о компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды?

236. Для каких целей по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» устанавливаются санитарно-защитные зоны предприятий?

237. За какие виды негативного воздействия на окружающую среду взимается плата в соответствии с Федеральным законом «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ?

238. За что взимается государственная пошлина в размерах и порядке, которые установлены законодательством Российской Федерации о налогах и сборах?

239. Как определено в российском законодательстве понятие экологического аудита?

240. Как определено по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» понятие «контроль в области охраны окружающей среды»?

241. Как определено по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» понятие «охрана окружающей среды (природоохранная деятельность)»?

242. Как определено по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» понятие «оценка воздействия на окружающую среду»?

243. Как определено по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» понятие «требования в области охраны окружающей среды (природоохранные требования)»?

244. Как определено по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» понятие «экологическая безопасность»?

245. Какие категории руководителей и специалистов должны иметь подготовку в области охраны окружающей среды и экологической безопасности?

246. Какие требования в отношении производственного экологического контроля установлены в Федеральном законе «Об охране окружающей среды»?

247. Какой законодательный акт устанавливает предельные размеры денежных взысканий в виде штрафов за правонарушения в области охраны окружающей среды?

248. Какой Федеральный закон содержит определение термина «Экологический аудит»?

249. Что по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» относится к обязательному требованию в области охраны окружающей среды при эксплуатации сооружений и иных объектов в организации?

250. Что запрещается по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» при проектировании зданий, строений, сооружений и иных объектов?

251. Что из нижеизложенного является объектом государственной экологической экспертизы?

252. Что из нижеперечисленного относится к основным принципам охраны окружающей среды по Федеральному закону «Об охране окружающей среды»?

253. Что из нижеперечисленного по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» относится к объектам охраны окружающей среды?

254. Что по Федеральному закону от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» оформляется должностными лицами органа государственного (муниципального) надзора (контроля), проводящими проверку, по результатам проверки?

255. В каких целях по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» проводится государственная экологическая экспертиза?

256. В отношении каких объектов по законодательству может оформляться приказом (распоряжением) органа государственного надзора осуществление плановых и внеплановых проверок?

257. Должны ли по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» включаться в государственный фонд данных государственного экологического мониторинга результаты производственного контроля в области охраны окружающей среды?

258. Какая продолжительность проверок в рамках государственного надзора установлена по Федеральному закону от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»?

259. Какой вид государственного надзора по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» не относится к государственному экологическому надзору?

260. Кто согласно Федеральному закону «Об охране окружающей среды» в редакции Федерального закона от 18.07.2011 № 242-ФЗ осуществляет государственный экологический надзор при строительстве и реконструкции объектов капитального строительства?

261. Положения какого Федерального закона применяются к отношениям, связанным с осуществлением государственного экологического надзора?

262. С какой периодичностью по Федеральному закону от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» проводятся плановые проверки при государственном экологическом контроле?

263. Что из нижеизложенного относится к основным принципам защиты прав юридических лиц, индивидуальных предпринимателей при

осуществлении государственного контроля (надзора), муниципального контроля?

264. Что из нижеперечисленного имеют право делать должностные лица органов государственного надзора, являющиеся государственными инспекторами в области охраны окружающей среды, при проведении мероприятий по государственному надзору?

265. Что из нижеследующего является объектом государственной экологической экспертизы федерального уровня?

266. Что по Федеральному закону от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» может служить основанием для внеплановой проверки?

267. Для каких целей по «Правилам технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» на территории энергообъекта должны быть выполнены и содержаться в исправном состоянии: - системы отвода поверхностных и подземных вод со всей территории, от зданий и сооружений, - устройства и сооружения, предназначенные для локализации источников шума, - источники питьевой воды, водоемы и санитарные зоны охраны источников водоснабжения?

268. Какие требования установлены «Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей в Российской Федерации» в отношении водоотведения на территории энергетических объектах?

269. Какие требования установлены «Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей в Российской Федерации» в отношении эксплуатации энергетических масел?

270. Какие требования установлены «Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей в Российской Федерации» к обезвреживанию поврежденных и вышедших из строя конденсаторами с пропиткой трихлордифенилом?

271. Какие требования установлены «Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей в Российской Федерации» к обслуживанию и хранению конденсаторов с пропиткой трихлордифенилом?

272. Что из нижеследующего согласно «Правилам технической эксплуатации электрических станций и сетей в Российской Федерации» обязаны работники энергообъектов?

273. В отношении каких объектов по законодательству может оформляться приказом (распоряжением) органа государственного надзора осуществление плановых и внеплановых проверок?

274. В течение какого срока по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» могут быть предъявлены иски о компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды?

275. Какая максимальная сумма штрафа в отношении юридического лица предусмотрена Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях за несоблюдение экологических и санитарно-эпидемиологических требований при обращении с отходами производства и потребления?

276. Какая продолжительность проверок в рамках государственного надзора установлена по Федеральному закону от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»?

277. Какой законодательный акт устанавливает предельные размеры денежных взысканий в виде штрафов за правонарушения в области охраны окружающей среды?

278. С какой периодичностью могут проводиться плановые проверки при государственном экологическом контроле?

279. Что может служить основанием для внеплановой проверки?

280. Что из нижеизложенного относится к основным принципам защиты прав юридических лиц, индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора), муниципального контроля?)

281. Что оформляется проводящими проверку должностными лицами органа государственного (муниципального) надзора (контроля) по результатам проверки?

282. Высота свободного сбрасывания бетонной смеси в опалубку конструкций стен при укладке и уплотнении бетонных смесей должна быть не более:

283. Где должны быть указаны места обязательного контроля сварных соединений галерей, качество которых требуется согласно проекту проверять согласно проекту проверять на монтаже физическими методами?

284. При выборе типа опалубки, применяемой при возведении бетонных и железобетонных конструкций, следует предусматривать:

285. Продольный уклон земляного полотна рельсового кранового пути должен быть:

286. Высота свободного сбрасывания бетонной смеси в опалубку конструкций стен при укладке и уплотнении бетонных смесей должна быть не более:

287. В какие сроки должны быть устранены дефекты оборудования, выявленные о процессе индивидуальных испытаний и комплексного опробования оборудования, а также пусконаладочных работ?

288. Где должны быть указаны места обязательного контроля сварных соединений галерей, качество которых требуется согласно проекту проверять согласно проекту проверять на монтаже физическими методами?

289. Где производится проверка знаний у председателя комиссии для проверки знаний электротехнического персонала?

290. При выборе типа опалубки, применяемой при возведении бетонных и железобетонных конструкций, следует предусматривать:

291. На какой срок разрешается выдавать наряд на проведение работ?

292. Продольный уклон земляного полотна рельсового кранового пути должен быть:

293. Наряды, работы по которым полностью закончены, должны храниться в течение 30 суток, после чего могут быть уничтожены.

294. Для подготовки энергообъекта (пускового комплекса) к предъявлению приемочной комиссии должна быть назначена рабочая комиссия, которая:

295. В какие сроки должны быть устранены дефекты оборудования, выявленные о процессе индивидуальных испытаний и комплексного опробования оборудования, а также пусконаладочных работ?

296. Для подготовки энергообъекта (пускового комплекса) к предъявлению приемочной комиссии должна быть:

297. Где производится проверка знаний у председателя комиссии для проверки знаний электротехнического персонала?

298. Приемка в эксплуатацию оборудования, зданий и сооружений с дефектами, недоделками:

299. На какой срок разрешается выдавать наряд на проведение работ?

300. На каждом энергообъекте должен быть организован:

301. Постоянный контроль технического состояния оборудования производится:

302. Дефекты и недоделки, допущенные в ходе строительства и монтажа, а также дефекты оборудования, выявленные в процессе индивидуальных и функциональных испытаний, должны быть устранены строительными, монтажными организациями и заводами-изготовителями:

303. Наряды, работы по которым полностью закончены, должны храниться в течение 30 суток, после чего могут быть уничтожены.

304. Работники энергообъектов, осуществляющие технический и технологический надзор за эксплуатацией оборудования, зданий и сооружений энергообъекта, должны:

305. Для подготовки энергообъекта (пускового комплекса) к предъявлению приемочной комиссии должна быть назначена рабочая комиссия, которая:

306. Для подготовки энергообъекта (пускового комплекса) к предъявлению приемочной комиссии должна быть:

307. Приемка в эксплуатацию оборудования, зданий и сооружений с дефектами, недоделками:

308. На каждом энергообъекте должен быть организован:

309. Постоянный контроль технического состояния оборудования производится:

310. Дефекты и недоделки, допущенные в ходе строительства и монтажа, а также дефекты оборудования, выявленные в процессе индивидуальных и функциональных испытаний, должны быть устранены строительными, монтажными организациями и заводами-изготовителями:

311. Работники энергообъектов, осуществляющие технический и технологический надзор за эксплуатацией оборудования, зданий и сооружений энергообъекта, должны:

Приложение №2
Календарный учебный график

Календарный учебный график заочной формы обучения 72 академических часа. Период действия с _____ по _____.

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля) | Кол-во часов заочного обучения | Учебные дни заочного обучения | | | | | | | | |
|----------|--|---|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Общие требования безопасности гидротехнических сооружений объектов промышленности и энергетики | 16 | | | | | | | | | |
| 2. | Специальные требования безопасности гидротехнических сооружений объектов промышленности и энергетики | 32 | | | | | | | | | |
| 3. | Экологическая безопасность при эксплуатации гидротехнических сооружений | 16 | | | | | | | | | |
| 4. | Проектирование и строительство гидротехнических сооружений объектов промышленности и энергетики | 4 | | | | | | | | | |
| 5. | Подготовка и аттестация работников | 2 | | | | | | | | | |
| 6. | Итоговая аттестация по теме обучения | 2 | | | | | | | | | |