




Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Центр профессиональной подготовки кадров»

Утверждаю
Директор
АНО ДПО «Центр профессиональной
подготовки кадров»


_____ О.А.Чанышева
«15» февраля 2017 г.

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

По курсу: Д. Безопасность гидротехнических сооружений.

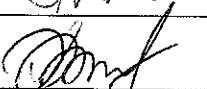
Д. Требования безопасности гидротехнических сооружений

Д.1. Гидротехнические сооружения объектов промышленности

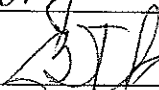
Настоящая программа разработана
учебно-методическим отделом
АНО ДПО «ЦППК»

Руководитель учебно-
методического отдела
Председатель методической
комиссии


_____ Ахметжанова С.А.


_____ Аюпова Р.Р.

Специалист по подготовке


_____ Белкина В.Д.

Рассмотрено и утверждено на заседании методической комиссии, протокол № 05 от
«15» февраля 2017 г.

HSE

2017 г.

Пояснительная записка

В соответствии с требованиями Федерального закона № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» работники опасного производственного объекта должны проходить подготовку и аттестацию в области промышленной безопасности. Положение об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденное Приказом Ростехнадзора от 06.04.2012 №233 определяет порядок подготовки и аттестации руководителей и специалистов опасных производственных объектов.

Аттестации в области промышленной безопасности предшествует подготовка руководителей и специалистов по учебной программе, разработанной с учетом типовой программы по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность и безопасность гидротехнических сооружений, для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», утвержденной Приказом Ростехнадзора от 06.04.12 № 233.

Учебная программа составлена для специалистов организаций, осуществляющих деятельность на опасных производственных объектах поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Продолжительность обучения составляет 20 часов.

Специалисты обеспечиваются необходимой нормативной правовой документацией, учебными пособиями, практическими заданиями на самостоятельную подготовку, иными раздаточными материалами. Дисплейные классы оснащены обучающее - контролирующей компьютерной системой самоподготовки «Олимп - ОКС». Преподаватели проводят консультации при самостоятельной подготовке вне расписания.

После подготовки по учебной программе проводится контроль знаний – тестирование.

В соответствии с установленными требованиями по окончании обучения копии документов специалиста и результаты его тестирования направляются для аттестации в территориальную комиссию Управления по технологическому, экологическому и атомному надзору Ростехнадзора (для членов аттестационной комиссии) или в аттестационные комиссии предприятий (для специалистов предприятия).

Обучение и аттестация осуществляется по курсу:

Д. Безопасность гидротехнических сооружений.

Д. Требования безопасности гидротехнических сооружений

Д.1. Гидротехнические сооружения объектов промышленности

Программа составлена в блочно-модульной структуре.

Специалисты, прошедшие аттестацию, получают документы установленного образца.

Учебно - тематический план

По курсу: Д. Требования безопасности гидротехнических сооружений.

Д.1. Гидротехнические сооружения объектов промышленности.

Цель:	Предаттестационная подготовка	
Категория слушателей:	Руководители и специалисты поднадзорных ФСЭТАН	организаций,
Срок обучения:	20 часов	
Режим занятий:	8 часов в день	

N п/п	Наименование модулей, блоков, тем*	Всего часов	Форма контроля
БЛОК Д. Безопасность гидротехнических сооружений.		20	
Д. Требования безопасности гидротехнических сооружений			
Д.1. Гидротехнические сооружения объектов промышленности			
<i>Модуль 1. Общие требования безопасности гидротехнических сооружений объектов промышленности</i>		10	Т Е С Т И Р О В А Н И Е
1.1.	Система государственного регулирования в области безопасности гидротехнических сооружений	2	
1.2.	Российский регистр гидротехнических сооружений	2	
1.3.	Общие требования к обеспечению безопасности гидротехнических сооружений	2	
1.4.	Декларация безопасности гидротехнических сооружений	2	
1.5.	Государственная экспертиза деклараций безопасности гидротехнических сооружений	2	
<i>Модуль 2. Специальные требования безопасности гидротехнических сооружений объектов промышленности и энергетики</i>		8	
2.1.	Безопасность гидротехнических сооружений объектов промышленности	8	
3	Экзамен (тестирование)	2	
	Итого:	20	

Содержание программы

БЛОК Д. БЕЗОПАСНОСТЬ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ОБЪЕКТОВ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Модуль 1. Общие требования безопасности гидротехнических сооружений объектов промышленности

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. Основные задачи Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) в области безопасности гидротехнических сооружений, определенные "Положением о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору".

Функции Ростехнадзора в области государственного нормативного регулирования вопросов обеспечения безопасности гидротехнических сооружений. Функции Ростехнадзора в области государственного надзора и контроля в области безопасности гидротехнических сооружений. Специальные разрешительные функции Ростехнадзора.

Права должностных лиц Ростехнадзора при осуществлении ими должностных обязанностей.

Тема 1.2. 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 1.3. Общие требования к обеспечению безопасности гидротехнических сооружений.

Требования нормативных правовых актов по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений. Обязанности собственника гидротехнического сооружения и эксплуатирующей организации. Контроль (мониторинг) за показателями состояния гидротехнического сооружения. Разработка и уточнение критериев безопасности гидротехнических сооружений.

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

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 обратного 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.

Список литературы по направлению подготовки

Д.1. Гидротехнические сооружения объектов промышленности

1. Водный кодекс Российской Федерации N 74-ФЗ
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (извлечения)
3. Градостроительный кодекс Российской Федерации
4. Федеральный закон от 21.12.1994 N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера"
5. Федеральный закон от 21.07.1997 N 117-ФЗ "О безопасности гидротехнических сооружений"
6. Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ "О техническом регулировании"
7. Федеральный закон от 26.12.2008 N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля"
8. Федеральный закон от 27.07.2010 N 225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте"
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 23.05.1998 N 490 "О порядке формирования и ведения Российского регистра гидротехнических сооружений"
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 06.11.1998 N 1303 "Об утверждении Положения о декларировании безопасности гидротехнических сооружений"
11. Постановление Правительства Российской Федерации от 27.02.1999 N 237 "Об утверждении Положения об эксплуатации гидротехнического сооружения и обеспечении безопасности гидротехнического сооружения, разрешение на строительство и эксплуатацию которого аннулировано, а также гидротехнического сооружения, подлежащего консервации, ликвидации либо не имеющего собственника"
12. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.12.2001 N 876 "Об утверждении правил определения величины финансового обеспечения гражданской ответственности за вред, причиненный в результате аварии гидротехнического сооружения"
13. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.2004 N 401 "О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору"
14. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.05.2007 N 304 "О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера"
15. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.11.2011 N 916 "Об утверждении Правил обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте"
16. Постановление Правительства Российской Федерации от 27.10.2012 N 1108 "О федеральном государственном надзоре в области безопасности гидротехнических сооружений"

17. Постановление Правительства Российской Федерации от 02.11.2013 N 986 "О классификации гидротехнических сооружений"
18. Постановление Госгортехнадзора России от 28.01.2002 N 6 "Об утверждении Правил безопасности гидротехнических сооружений накопителей жидких промышленных отходов" (ПБ 03-438-02). Зарегистрировано Минюстом России (16.04.2002), регистрационный N 3372
19. Постановление Госгортехнадзора России от 12.01.1998 N 2 "Об утверждении Инструкции о порядке ведения мониторинга безопасности гидротехнических сооружений предприятий, организаций, подконтрольных Госгортехнадзору России" (РД 03-259-98). Зарегистрировано Минюстом России (04.02.1998), регистрационный N 1467
20. "Методические рекомендации по оценке технического состояния и безопасности хранилищ производственных отходов и стоков предприятий химического комплекса. РД 09-255-99" (утверждены постановлением Госгортехнадзора России от 06.01.1999 N 1)
21. Постановление Госгортехнадзора России от 04.11.2000 N 65 "Об утверждении "Методики расчета зон затопления при гидродинамических авариях на хранилищах производственных отходов химических предприятий" (РД 09-391-00)
22. Постановление Госгортехнадзора России от 04.07.2001 N 27 "Об утверждении Методических рекомендаций по составлению проекта мониторинга безопасности гидротехнических сооружений на поднадзорных Госгортехнадзору России производствах, объектах и в организациях" (РД 03-417-01)
23. Постановление Госгортехнадзора России от 04.02.2002 N 10 "Об утверждении Инструкции о порядке определения критериев безопасности и оценки состояния гидротехнических сооружений накопителей жидких промышленных отходов на поднадзорных Госгортехнадзору России производствах, объектах и в организациях" (РД 03-443-02). Зарегистрировано Минюстом России (18.05.2002), регистрационный N 3449
24. Постановление Госгортехнадзора России от 05.06.2003 N 51 "Об утверждении Методических рекомендаций по расчету развития гидродинамических аварий на накопителях жидких промышленных отходов" (РД 03-607-03)
25. Приказ МЧС России N 243, Минэнерго России N 150, Минприроды России N 270, Минтранса России N 68, Госгортехнадзора России N 89 от 18.05.2002 "Об утверждении Порядка определения размера вреда, который может быть причинен жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате аварии гидротехнического сооружения" (РД 03-521-02). Зарегистрирован Минюстом России (03.06.2002), регистрационный N 3493
26. Приказ МЧС России от 28.02.2003 N 105 "Об утверждении Требований по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения". Зарегистрирован Минюстом России (20.03.2003), регистрационный N 4291
27. Приказ МЧС России от 04.11.2004 N 506 "Об утверждении типового паспорта безопасности опасного объекта". Зарегистрирован Минюстом России (22.12.2004), регистрационный N 6218
28. Приказ Минприроды России от 24.07.2009 N 231 "Об утверждении порядка формирования и регламента работы экспертных комиссий по проведению государственной экспертизы деклараций безопасности гидротехнических сооружений". Зарегистрирован Минюстом России (20.08.2009), регистрационный N 14583

29. Приказ Минприроды России от 30.10.2009 N 358 "Об утверждении квалификационных требований к специалистам, включаемым в состав экспертных комиссий по проведению государственной экспертизы деклараций безопасности гидротехнических сооружений". Зарегистрирован Минюстом России (01.12.2009), регистрационный N 15347
30. Приказ Минприроды России от 29.01.2013 N 34 "Об утверждении инструкции о ведении Российского регистра гидротехнических сооружений". Зарегистрирован Минюстом России (08.05.2013), регистрационный N 28354
31. Приказ Ростехнадзора от 03.11.2011 N 625 "Об утверждении Дополнительных требований к содержанию деклараций безопасности гидротехнических сооружений и методики их составления, учитывающих особенности декларирования безопасности гидротехнических сооружений различных видов в зависимости от их назначения, класса, конструкции, условий эксплуатации и специальных требований к безопасности". Зарегистрирован Минюстом России (15.12.2011), регистрационный N 22631
32. Приказ Ростехнадзора от 10.02.2012 N 90 "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 гидротехнических сооружений, а также гидротехнических сооружений, полномочия по осуществлению надзора за которыми переданы органам местного самоуправления)". Зарегистрирован Минюстом России (06.07.2012), регистрационный N 24482
33. Приказ Ростехнадзора от 20.02.2012 N 116 "Об утверждении Административного регламента исполнения Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной функции по осуществлению федерального государственного надзора в области безопасности гидротехнических сооружений (за исключением судоходных гидротехнических сооружений, а также гидротехнических сооружений, полномочия по осуществлению надзора за которыми переданы органам местного самоуправления)". Зарегистрирован Минюстом России (07.06.2012), регистрационный N 24483
34. Приказ Ростехнадзора от 20.02.2012 N 117 "Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по утверждению деклараций безопасности поднадзорных гидротехнических сооружений, составляемых на стадии эксплуатации, вывода из эксплуатации гидротехнического сооружения, а также после его реконструкции, капитального ремонта, восстановления или консервации". Зарегистрирован Минюстом России (07.06.2012), регистрационный N 24484
35. Приказ Ростехнадзора от 20.02.2012 N 118 "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 гидротехнических сооружений, а также гидротехнических сооружений, полномочия по осуществлению надзора за которыми переданы органам местного самоуправления)". Зарегистрирован Минюстом России (05.06.2012), регистрационный N 24464
36. Приказ Ростехнадзора от 02.07.2012 N 377 "Об утверждении формы декларации безопасности гидротехнических сооружений (за исключением судоходных гидротехнических сооружений)". Зарегистрирован Минюстом России (23.07.2012), регистрационный N 24978
37. Приказ Ростехнадзора от 23.01.2012 N 48 "Об утверждении методики определения размера платы за оказание услуги по государственной экспертизе деклараций

безопасности гидротехнических сооружений". Зарегистрирован Минюстом России (26.04.2012), регистрационный N 23945

38. Приказ Ростехнадзора от 27.09.2012 N 546 "Об утверждении Рекомендаций к содержанию правил эксплуатации гидротехнических сооружений (за исключением сухоходных гидротехнических сооружений)"

39. Приказ Ростехнадзора от 30.10.2013 N 506 "Об утверждении формы акта преддекларационного обследования гидротехнических сооружений (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)". Зарегистрирован Минюстом России (06.03.2013), регистрационный N 31533

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕСТОВЫХ ВОПРОСОВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ В ОБЛАСТИ

Д.1. Гидротехнические сооружения объектов промышленности.

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

- А) I класс - гидротехнические сооружения чрезвычайно высокой опасности.
- Б) II класс – гидротехнические сооружения высокой опасности.
- В) III класс - гидротехнические сооружения средней опасности.
- Г) IV класс - гидротехнические сооружения низкой опасности.
- Д) V класс - гидротехнические сооружения безопасные.

2. На каком основании водные объекты могут предоставляться в пользование для строительства гидротехнических сооружений, если такое строительство связано с изменением дна и берегов водных объектов?

- А) На основании договора водопользования или решения уполномоченного исполнительного органа государственной власти или органа местного самоуправления о предоставлении водного объекта в пользование.
- Б) На основании письменного уведомления о намерении использовать водный объект, поданного в уполномоченный орган государственной власти или орган местного самоуправления.
- В) На основании решения уполномоченного исполнительного органа государственной власти или органа местного самоуправления о предоставлении водного объекта в пользование.

3. Какое из перечисленных действий не обязан совершать водопользователь при прекращении права пользования водным объектом?

- А) Прекратить в установленный срок использование водного объекта.
- Б) Обеспечить консервацию или ликвидацию гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водных объектах.
- В) Осуществить природоохранные мероприятия, связанные с прекращением использования водного объекта.
- Г) Уведомить до окончания срока использования водного объекта в письменной форме исполнительный орган государственной власти или орган местного самоуправления, предусмотренные Водным кодексом, о выполнении обязанности по внесению платы за пользование водным объектом.

4. Что представляет собой государственный мониторинг водных объектов?

- А) Систему оценки и прогноза изменений состояния водных объектов, за исключением объектов, находящихся в собственности муниципальных образований, а также в собственности физических лиц, юридических лиц.
- Б) Систему наблюдений, оценки и прогноза изменений состояния водных объектов, за исключением объектов, находящихся в федеральной собственности и собственности субъектов Российской Федерации.
- В) Систему наблюдений, оценки и прогноза изменений состояния водных объектов, находящихся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации, собственности муниципальных образований, собственности физических лиц, юридических лиц.

11. Что понимается под безопасностью гидротехнических сооружений объектов промышленности?

- А) Соответствие состояния гидротехнического сооружения и квалификации работников эксплуатирующей организации нормам и правилам.
- Б) Разработка и осуществление мер по предупреждению аварий гидротехнического сооружения.
- В) Свойство гидротехнических сооружений, позволяющее обеспечивать защиту жизни, здоровья и законных интересов людей, окружающей среды и хозяйственных объектов.
- Г) Допустимый уровень риска аварии гидротехнического сооружения, установленный нормативными документами.

12. Что называется декларацией безопасности гидротехнического сооружения объекта промышленности?

- А) Документ, в котором приведены технические характеристики гидротехнического сооружения, позволяющие обеспечивать защиту жизни, здоровья и законных интересов людей, окружающей среды и хозяйственных объектов.
- Б) Документ, в котором приведены предельные значения количественных и качественных показателей состояния гидротехнического сооружения с учетом его класса.
- В) Документ, в котором обосновывается безопасность гидротехнического сооружения и определяются меры по обеспечению безопасности гидротехнического сооружения с учетом его класса.

13. Что понимается под критериями безопасности гидротехнического сооружения объекта промышленности?

- А) Показатели, которыми обосновывается безопасность гидротехнического сооружения, и определяются меры по обеспечению безопасности гидротехнического сооружения с учетом его класса.
- Б) Соответствие состояния гидротехнического сооружения и квалификации работников эксплуатирующей организации нормам и правилам, утвержденным в порядке, определенном Федеральным законом от 21 июля 1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений».
- В) Предельные значения количественных и качественных показателей состояния гидротехнического сооружения и условий его эксплуатации, соответствующие допустимому уровню риска аварии гидротехнического сооружения и утвержденные в установленном порядке федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными на осуществление федерального государственного надзора в области безопасности гидротехнических сооружений.
- Г) Значение риска аварии гидротехнического сооружения, установленное нормативными документами.

14. Что из перечисленного относится к полномочиям Правительства Российской Федерации в области безопасности гидротехнических сооружений?

- А) Установление перечня классов гидротехнических сооружений и критериев их классификации.
- Б) Определение федеральных органов исполнительной власти, устанавливающих требования к содержанию правил эксплуатации гидротехнического сооружения.
- В) Установление порядка консервации и ликвидации гидротехнических сооружений.
- Г) Организация и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений, находящихся в федеральной собственности.
- Д) Установление порядка осуществления федерального государственного надзора в области безопасности гидротехнических сооружений.

усмотрению, отказаться от дачи разъяснений по вопросам, относящимся к предмету проверок.

19. В каком случае не допускается предварительное уведомление юридических лиц, индивидуальных предпринимателей о начале проведения внеплановой выездной проверки при осуществлении федерального государственного надзора в области безопасности гидротехнических сооружений?

- А) При проведении проверки по истечении срока исполнения юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем ранее выданного предписания об устранении выявленного нарушения обязательных требований.
- Б) При проведении проверки на основании приказа (распоряжения) руководителя (заместителя руководителя) Ростехнадзора, изданного в соответствии с поручением Президента Российской Федерации или Правительства Российской Федерации либо на основании требования прокурора о проведении внеплановой проверки в рамках надзора за исполнением законов по поступившим в органы прокуратуры материалам и обращениям.
- В) При проведении проверки в случае возникновения в результате деятельности юридического лица, индивидуального предпринимателя вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям, окружающей среде, безопасности государства, а также потенциальных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

20. Какие действия не вправе предпринимать должностное лицо Ростехнадзора при проведении внеплановой проверки?

- А) Требовать предоставления документов, информации по объектам проверки.
- Б) Проводить отбор образцов, проб обследования объектов окружающей среды и объектов производственной среды для проведения их исследований, испытаний, измерений с оформлением протоколов по установленной форме.
- В) Фиксировать факты выявленных нарушений в акте проверки.
- Г) Выдавать юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям предписания или предложения о проведении за их счет мероприятий по контролю.

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

- А) Развивать системы контроля за состоянием гидротехнического сооружения.
- Б) Осуществлять капитальный ремонт, реконструкцию, консервацию и ликвидацию гидротехнического сооружения в случае его несоответствия обязательным требованиям.
- В) Финансировать мероприятия по обучению населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
- Г) Обеспечивать разработку и своевременное уточнение критериев безопасности гидротехнического сооружения, а также правил его эксплуатации.

22. Что является основанием для внесения гидротехнического сооружения объектов промышленности в Регистр гидротехнических сооружений и получения разрешения на эксплуатацию?

- А) Согласование с федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными на проведение федерального государственного надзора в области безопасности гидротехнических сооружений, разработанных собственником гидротехнического сооружения или эксплуатирующей организацией правил эксплуатации сооружения.
- Б) Заключение собственником гидротехнического сооружения или эксплуатирующей организацией договора водопользования в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации.

- В) 2 миллиона рублей.
- Г) 1 миллион рублей.

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

- А) На срок не более 10 месяцев.
- Б) На срок не более трех месяцев.
- В) На срок не менее одного года.
- Г) На срок не менее полугода.

29. В каком случае договор обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на гидротехническом сооружении не может быть расторгнут?

- А) На основе письменного уведомления по требованию страхователя.
- Б) На основе письменного уведомления по соглашению сторон.
- В) На основе письменного уведомления по требованию страховщика в случае просрочки уплаты очередного страхового взноса на 15 календарных дней.

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

- А) Исходя из понесенных потерпевшим расходов на приобретение нового имущества взамен утраченного.
- Б) В соответствии с правилами обязательного страхования с учетом реального ущерба, причиненного повреждением имущества потерпевшего.
- В) В соответствии с правилами обязательного страхования с учетом реального ущерба, причиненного повреждением имущества потерпевшего, но не более двухсот тысяч рублей.

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

- А) Только вред, причиненный имуществу потерпевшего.
- Б) Только вред, причиненный имуществу страхователя.
- В) Только вред, причиненный потерпевшему в связи с нарушением условий жизнедеятельности.
- Г) Страховщик обязан осуществить страховые выплаты в счет возмещения всех перечисленных видов вреда без исключений.

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

- А) В течение 48 часов.
- Б) В течение 36 часов.
- В) В течение 24 часов.
- Г) В течение 72 часов.

- Б) Не реже чем один раз в два года.
- В) Не реже чем один раз в год.
- Г) Не чаще чем один раз в пять лет.

38. Кем проводится контроль и наблюдения за показателями состояния гидротехнического сооружения (ГТС) и условий его эксплуатации?

- А) Службами эксплуатации собственника ГТС и экспертной организацией.
- Б) Региональным органом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.
- В) Территориальным органом Ростехнадзора.
- Г) Федеральной службой по надзору в сфере природопользования.

39. Каким типам эксплуатационного состояния может соответствовать гидротехническое сооружение объекта промышленности?

- А) Надежное, удовлетворительное, предаварийное.
- Б) Хорошее, удовлетворительное, неудовлетворительное.
- В) Работоспособное, частично неработоспособное, неудовлетворительное.
- Г) Рабочее, нерабочее, предельное.

40. С какой периодичностью проводится обследование гидротехнического сооружения объекта промышленности комиссией, состоящей из представителей эксплуатирующей организации, проектной и (или) экспертной организации и территориального органа Ростехнадзора?

- А) Не реже одного раза в 5 лет.
- Б) Не чаще одного раза в 5 лет.
- В) Не реже одного раза в 7 лет.
- Г) Не чаще одного раза в 3 года.

41. Кто проводит рассмотрение и утверждает критерии безопасности гидротехнических сооружений I, II, III класса и хранилищ, предназначенных для размещения отходов I, II, III класса опасности?

- А) Ростехнадзор.
- Б) Орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, на территории которого находится гидротехническое сооружение.
- В) Региональный орган Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.
- Г) Экспертная организация.

42. Кто проводит рассмотрение и утверждает критерии безопасности гидротехнических сооружений, не относящихся к I, II и III классам опасности, повреждения которых могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций?

- А) Орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, на территории которого находится гидротехническое сооружение.
- Б) Экспертная организация.
- В) Региональный орган Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.
- Г) Территориальный орган Ростехнадзора.

43. За чей счет осуществляется финансовое обеспечение гражданской ответственности в случае возмещения вреда, причиненного в результате аварии гидротехнического

48. Какой из перечисленных прогнозов не учитывается при определении вероятного вреда от аварии гидротехнического сооружения объекта промышленности?

- А) Количество людей, которые могут погибнуть и пропасть без вести, кроме физических лиц, являющихся работниками гидротехнического сооружения, при исполнении ими служебных обязанностей на территории гидротехнического сооружения.
- Б) Количество работников гидротехнического сооружения, которые могут погибнуть и пропасть без вести при исполнении ими служебных обязанностей на территории гидротехнического сооружения.
- В) Ущерб основным и оборотным фондам предприятий, кроме основных и оборотных фондов владельца гидротехнического сооружения.
- Г) Ущерб основным и оборотным фондам владельца гидротехнического сооружения.

49. Какой документ оформляется на основании результатов определения вероятного вреда в результате аварии гидротехнического сооружения объекта промышленности?

- А) Расчет вероятного вреда.
- Б) Смета затрат на ликвидацию последствий аварии.
- В) Смета непредвиденных расходов на ликвидацию аварии.
- Г) Калькуляция компенсационных расходов в результате аварии.

50. Что должен содержать расчет вероятного вреда в результате аварии гидротехнического сооружения объекта промышленности?

- А) Описание и обоснование принятых к расчету сценариев аварий гидротехнического сооружения.
- Б) Затраты на восстановление гидротехнического сооружения.
- В) Затраты на государственную экспертизу декларации безопасности.
- Г) Все перечисленное.

51. С кем владелец гидротехнического сооружения должен согласовать расчет размера вероятного вреда в результате аварии сооружения?

- А) С Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.
- Б) С экспертной организацией.
- В) С органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, на территории которого может быть причинен вред в результате аварии этого сооружения.
- Г) С организациями, находящимися в зоне возможного затопления.

52. Где должны находиться экземпляры согласованного расчета вероятного вреда в результате аварии гидротехнического сооружения объекта промышленности?

- А) Только у владельца гидротехнического сооружения.
- Б) Только в Ростехнадзоре.
- В) Только в Министерстве Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.
- Г) Во всех перечисленных организациях.

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

- А) Гидротехнические сооружения только первого класса.
- Б) Гидротехнические сооружения только второго класса.

- А) Федеральные органы государственной власти на основе классификации чрезвычайных ситуаций, установленной Правительством Российской Федерации.
- Б) Органы государственной власти субъектов Российской Федерации по результатам произошедших на их территории аварий за последние 10 лет.
- В) Назначенные в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации руководители работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций на основе классификации чрезвычайных ситуаций, установленной Правительством Российской Федерации.

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

- А) Границы зон экстренного оповещения населения определяются территориальными органами федеральных органов исполнительной власти, в полномочия которых входит решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.
- Б) Границы зон экстренного оповещения населения определяются органами местного самоуправления и организациями, на территориях которых может возникнуть чрезвычайная ситуация, по согласованию с территориальными органами федеральных органов исполнительной власти, в полномочия которых входит решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.
- В) Границы зон экстренного оповещения населения определяются нормативными правовыми актами органов государственной власти субъектов Российской Федерации по согласованию с территориальными органами федеральных органов исполнительной власти, в полномочия которых входит решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, а также с органами местного самоуправления и организациями, на территориях которых может возникнуть чрезвычайная ситуация.

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

- А) Исходя из принципа необходимой достаточности и максимально возможного использования имеющихся сил и средств.
- Б) С учетом экономических, природных и иных характеристик, особенностей территорий и степени реальной опасности возникновения чрезвычайных ситуаций.
- В) Силами и средствами органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, на территориях которых прогнозируется возникновение чрезвычайных ситуаций.

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

- А) Создавать и поддерживать в постоянной готовности локальные системы оповещения о чрезвычайных ситуациях в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.
- Б) Планировать и проводить мероприятия по повышению устойчивости функционирования организаций и обеспечению жизнедеятельности работников организаций в чрезвычайных ситуациях.
- В) Планировать и осуществлять необходимые меры в области защиты работников организаций и подведомственных объектов производственного и социального назначения от чрезвычайных ситуаций.
- Г) Финансировать и обеспечивать мероприятия по проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ в чрезвычайных ситуациях.

62. На основании каких из перечисленных сведений территориальный орган Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий делает вывод о готовности

- Г) К 4 классу.
- Д) К 5 классу.

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

- А) В декларации безопасности.
- Б) В проектной документации.
- В) В заключении государственной экспертизы декларации безопасности.
- Г) В акте проверки органов надзора за безопасностью гидротехнического сооружения.

68. Какую из перечисленных функций по государственной регистрации гидротехнических сооружений и ведению Российского регистра гидротехнических сооружений исполняет Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору?

- А) Государственная регистрация и учет гидротехнических сооружений в Регистре.
- Б) Предоставление информации о гидротехнических сооружениях из Регистра.
- В) Предоставление доступа к сведениям базы данных Регистра.
- Г) Формирование информационных данных о поднадзорных гидротехнических сооружениях.

69. Что из перечисленного является конечным результатом государственной регистрации и учета гидротехнических сооружений в Российском регистре гидротехнических сооружений?

- А) Присвоение регистрационного кода гидротехническим сооружениям.
- Б) Предоставление доступа к сведениям базы данных Регистра.
- В) Получение разрешения на эксплуатацию гидротехнического сооружения.
- Г) Предоставление информации о гидротехнических сооружениях из Регистра.

70. Кем утверждается форма декларации безопасности гидротехнических сооружений объектов промышленности?

- А) Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.
- Б) Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.
- В) Эксплуатирующей организацией.
- Г) Ростехнадзором.

71. В течение какого времени должно проводиться обследование гидротехнических сооружений (ГТС) объектов промышленности до предоставления декларации безопасности ГТС на экспертизу?

- А) В течение трех месяцев.
- Б) В течение полугода.
- В) В течение девяти месяцев.
- Г) В течение календарного года.

72. Кто определяет экспертные центры для проведения государственной экспертизы деклараций безопасности гидротехнических сооружений объектов промышленности?

- А) Федеральное агентство водных ресурсов Российской Федерации по согласованию с Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.
- Б) Федеральное агентство водных ресурсов Российской Федерации по согласованию с Ростехнадзором.

- В) Собственником.
- Г) Юридическим лицом или физическим лицом, выполняющим функции заказчика.

78. В каком из перечисленных случаев составлению декларации безопасности должно предшествовать обследование гидротехнических сооружений (ГТС), организуемое их собственником или эксплуатирующей организацией, с обязательным участием представителей Ростехнадзора?

- А) Только при вводе ГТС в эксплуатацию после завершения капитального ремонта.
- Б) Только при эксплуатации ГТС.
- В) Только при строительстве ГТС.
- Г) Только при вводе ГТС в эксплуатацию после завершения реконструкции.
- Д) Только при вводе ГТС в эксплуатацию после завершения строительства.
- Е) Во всех перечисленных случаях.

79. Кем организуется обследование гидротехнических сооружений при их вводе в эксплуатацию после завершения строительства, реконструкции или капитального ремонта, а также эксплуатируемых и строящихся гидротехнических сооружений?

- А) Собственником гидротехнического сооружения единолично.
- Б) Собственником или эксплуатирующей организацией с обязательным участием представителей территориального органа Ростехнадзора.
- В) Представителем территориального органа Ростехнадзора с обязательным участием представителя экспертной организации.

80. Что содержит заключение, прилагаемое Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий или его территориальным органом к декларации безопасности гидротехнического сооружения?

- А) Информацию о готовности эксплуатирующей организации к локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций и защите населения и территорий в случае аварии гидротехнического сооружения.
- Б) Сведения о гидротехническом сооружении, необходимые для формирования и ведения Российского регистра гидротехнических сооружений.
- В) Акт преддекларационного обследования гидротехнического сооружения.
- Г) Анализ и оценку безопасности гидротехнического сооружения, включая определение возможных источников опасности.

81. С какой периодичностью в орган надзора предоставляется декларация безопасности эксплуатируемого гидротехнического сооружения?

- А) Не реже одного раза в 5 лет с даты ввода гидротехнического сооружения в постоянную эксплуатацию.
- Б) Однократно при вводе в постоянную эксплуатацию.
- В) Не реже одного раза в 7 лет с даты ввода гидротехнического сооружения в постоянную эксплуатацию.
- Г) Не реже одного раза в 10 лет с даты ввода гидротехнического сооружения в постоянную эксплуатацию.

82. Когда в орган надзора предоставляется декларация безопасности проектируемых гидротехнических сооружений?

- А) Не позднее 3 месяцев после получения заключения экспертизы проектной документации на строительство гидротехнических сооружений.

- А) Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору и ее территориальные органы.
- Б) Федеральная служба по надзору в сфере природопользования и ее территориальные органы.
- В) Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии и ее территориальные органы.
- Г) Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии и его территориальные органы.

88. Какие из перечисленных сведений должна содержать декларация безопасности гидротехнического сооружения, направляемая для рассмотрения и утверждения?

- А) Только общую информацию, включающую данные о гидротехническом сооружении и природных условиях района его расположения.
- Б) Только анализ и оценку безопасности гидротехнического сооружения, включая определение возможных источников опасности.
- В) Только сведения об обеспечении готовности эксплуатирующей организации к локализации и ликвидации опасных повреждений и аварийных ситуаций.
- Г) Все перечисленное.

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

- А) Только при отсутствии в комплекте документов, подаваемых вместе с заявлением об утверждении декларации, акта преддекларационного обследования ГТС.
- Б) Только при отсутствии в комплекте документов, подаваемых вместе с заявлением об утверждении декларации, реквизитов заключения Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий о готовности эксплуатирующей организации к локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций и защите населения и территорий в случае аварии ГТС.
- В) Только при отсутствии в заявлении об утверждении декларации ИНН юридического лица, от имени которого подается заявление.
- Г) В любом из перечисленных случаев.

90. В каком случае территориальный орган Ростехнадзора выдает предписание эксплуатирующей организации (собственнику ГТС) о сокращении срока действия декларации безопасности ГТС на 2 года?

- А) При снижении уровня безопасности ГТС до опасного уровня.
- Б) При снижении уровня безопасности ГТС на один качественный уровень.
- В) При снижении уровня безопасности ГТС на два качественных уровня.

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

- А) Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору и ее территориальные органы.
- Б) Федеральная служба по надзору в сфере природопользования и ее территориальные органы.
- В) Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии и ее территориальные органы.
- Г) Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии и ее территориальные органы.

- А) На основании декларации безопасности гидротехнического сооружения после утверждения органом надзора.
- Б) На основании заключения государственной экспертизы декларации безопасности гидротехнического сооружения.
- В) На основании заявления собственника гидротехнического сооружения или эксплуатирующей организации.
- Г) На основании заключения Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий о готовности объекта к локализации и ликвидации возможной аварии, достаточности мер по защите населения и территории.

98. Какой стаж практической работы в области технического регулирования, научных исследований, проектирования, экспертизы проектной документации, строительства и эксплуатации должны иметь специалисты, включаемые в состав экспертных комиссий по проведению государственной экспертизы деклараций безопасности гидротехнических сооружений, поднадзорных Ростехнадзору?

- А) Не менее 2 лет.
- Б) Не менее 3 лет.
- В) Не менее 1 года.
- Г) Свыше 5 лет.

99. Для решения каких задач должен разрабатываться паспорт безопасности опасного объекта?

- А) Только для определения возможности возникновения чрезвычайных ситуаций на опасном объекте.
- Б) Только для оценки возможного воздействия чрезвычайных ситуаций, возникших на соседних опасных объектах.
- В) Только для оценки состояния работ по предупреждению чрезвычайных ситуаций и готовности к ликвидации чрезвычайных ситуаций на опасном объекте.
- Г) Для решения всех перечисленных задач.

100. Что из перечисленных общих требований безопасности необходимо учитывать при обеспечении безопасности гидротехнических сооружений объектов промышленности?

- А) Только требование по обеспечению допустимого уровня риска аварий гидротехнических сооружений.
- Б) Только требование по осуществлению федерального государственного надзора в области безопасности гидротехнических сооружений.
- В) Только требование по представлению деклараций безопасности гидротехнических сооружений.
- Г) Все перечисленные требования.

101. В течение какого времени следует проводить комплексное опробование устройств сигнализации, блокировки, защиты от перегрузок, контрольно-измерительных приборов сооружений накопителей жидких промышленных отходов?

- А) В течение не менее 72 часов непрерывной работы в эксплуатационном режиме.
- Б) В течение не менее 60 часов непрерывной работы в эксплуатационном режиме.
- В) В течение не менее 48 часов непрерывной работы в эксплуатационном режиме.
- Г) В течение не менее 36 часов непрерывной работы в эксплуатационном режиме.

108. Какая электрическая система должна применяться для осветительных сетей гидротехнических сооружений накопителей?

- А) С изолированной нейтралью при линейном напряжении не выше 380 В.
- Б) С изолированной нейтралью при линейном напряжении не выше 220 В.
- В) С заземленной нейтралью при линейном напряжении не выше 380 В.
- Г) С заземленной нейтралью при линейном напряжении не выше 220 В.

109. На накопителях какого класса должна быть организована группа натуральных наблюдений (служба мониторинга)?

- А) Только на накопителях I, II класса.
- Б) Только на накопителях III, IV классов.
- В) На накопителях I, II, III классов.
- Г) На накопителях II, III, IV классов.

110. Кто может осуществлять контроль за накопителями IV класса?

- А) Начальник смены.
- Б) Специалист службы охраны труда и промышленной безопасности.
- В) Специалист-смотритель или мастер, прошедшие специальную подготовку и получившие допуск на ведение работ на накопителях.
- Г) Начальник цеха или один из его заместителей.

111. Как часто гидротехническое сооружение (ГТС) должно подвергаться комиссионным осмотрам?

- А) Два раза в год:
весной перед прохождением паводка, в целях проверки готовности ГТС к эксплуатации в паводковый период.
зимой, в целях проверки состояния ГТС при работе в условиях низких температур
- Б) Два раза в год:
весной перед прохождением паводка, в целях проверки готовности ГТС к эксплуатации в паводковый период.
осенью в целях проверки состояния и подготовки ГТС к нормальной эксплуатации в осенне-зимний период.
- В) Один раз в год:
весной, перед прохождением паводка в целях проверки готовности ГТС к эксплуатации в паводковый период.
- Г) Один раз в год:
зимой, в целях проверки состояния ГТС при работе в условиях низких температур.

112. Какие требования предъявляются к контролю за состоянием съемных сороудерживающих решеток пульпоприемных окон узлов сгущения пульпы?

- А) Должен вестись ежесменный контроль за состоянием съемных сороудерживающих решеток, должны производиться их своевременная очистка и ремонт.
- Б) Должен вестись ежесменный контроль за состоянием съемных сороудерживающих решеток, должна производиться их своевременная замена.
- В) Должен вестись еженедельный контроль за состоянием съемных сороудерживающих решеток, должны производиться их своевременная очистка и ремонт.
- Г) Должен вестись еженедельный контроль за состоянием съемных сороудерживающих решеток, должна производиться их своевременная замена.

- А) 500 м.
- Б) 600 м.
- В) 700 м.
- Г) 800 м.

120. Какое расстояние должно быть между переходными мостиками, устанавливаемыми на магистральных пульповодах?

- А) 1000 м.
- Б) 1200 м.
- В) 1400 м.
- Г) 1600 м.

121. Какая периодичность проведения ревизии установлена для трубопроводной арматуры, противоударных средств и обратных клапанов?

- А) Не реже 1 раза в квартал.
- Б) Не реже 1 раза в полугодие.
- В) Не реже 1 раза в год.

122. При какой температуре наружного воздуха не допускается переключение подачи пульпы с одного пульповода на другой во избежание разрыва стенок пульповода?

- А) При температуре +5 °С и ниже.
- Б) При температуре 0 °С и ниже.
- В) При температуре -5 °С и ниже.
- Г) При температуре -10 °С и ниже.

123. Разрешается ли уменьшение в накопителе объема воды, заданного проектом, ниже минимального и увеличение объема воды выше максимального?

- А) Да, при любых условиях.
- Б) Да, по согласованию с территориальным органом Ростехнадзора.
- В) Да, по распоряжению технического руководителя организации.
- Г) Не допускается.

124. Какие требования предъявляются к сбросу в накопители сточных и других вод, не предусмотренных проектом?

- А) Сброс не запрещается.
- Б) Сброс разрешается по согласованию с территориальным органом Ростехнадзора.
- В) Сброс разрешается при условии последующего внесения дополнений в проект.
- Г) Сброс запрещается.

125. С какими органами согласовывается сброс воды из накопителей в природные водоемы?

- А) С территориальными органами Ростехнадзора.
- Б) С территориальными органами Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.
- В) С местными органами власти.
- Г) С органами Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и охраны окружающей среды.

- В) 50,0 м.
- Г) 60,0 м.

132. Какая минимальная длина надводного пляжа для накопителей II класса является допустимой при отсутствии в проекте контролируемой длины пляжа?

- А) 20,0 м.
- Б) 30,0 м.
- В) 40,0 м.
- Г) 50,0 м.

133. Какой должна быть длина надводного пляжа для накопителей IV класса при отсутствии в проекте его контролируемой длины?

- А) Не менее 20,0 м.
- Б) Не менее 15,0 м.
- В) Не менее 10,0 м.
- Г) Не менее 5,0 м.

134. При какой толщине льда проход людей по поверхности отстойного пруда запрещается?

- А) При толщине менее 25 см.
- Б) При толщине менее 20 см.
- В) При толщине менее 15 см.
- Г) При толщине менее 10 см.

135. Каким должно быть расстояние в намеченных створах между соседними лунками, предназначенными для измерения толщины льда?

- А) В пределах 10 метров.
- Б) В пределах 15 метров.
- В) В пределах 20 метров.
- Г) В пределах 25 метров.

136. Через сколько метров по длине дамбы должны производиться контрольные замеры крутизны откосов и ширины берм при возведении первичных дамб и дамб обвалования?

- А) Через каждые 50 м.
- Б) Через каждые 60 м.
- В) Через каждые 75 м.
- Г) Через каждые 100 м.

137. Допускается ли использование для регулярного проезда автотранспорта и строительных машин гребня и бермы дамбы, кроме случаев, предусмотренных проектом?

- А) Допускается в любом случае.
- Б) Запрещается.
- В) Допускается только при дополнительном укреплении гребня и бермы дамбы.
- Г) Допускается только с разрешенной массой автотранспорта и строительных машин не более 5 тонн.

144. Какова минимально допустимая ширина майн, устраиваемых для предохранения водозаборных и водосбросных колодцев от воздействия льда вокруг них?

- А) 1,0 м.
- Б) 0,75 м.
- В) 0,50 м.
- Г) 0,30 м.

145. Что из перечисленного не соответствует требованиям к промеру глубин накопителя с лодки?

- А) Промер должен производиться с применением технических средств (эхолотом).
- Б) Промер должен осуществляться звеном в составе не менее двух человек.
- В) При проведении промера работники должны быть одеты в спасательные жилеты.
- Г) Допускается промер глубин вручную с использованием лота массой не менее 3 кг.

146. Как часто должен проводиться осмотр гидротехнических туннелей?

- А) Ежеквартально.
- Б) Не реже одного раза в год.
- В) Только после паводков.
- Г) После прохождения каждого паводка, но не реже двух раз в год.

147. В какие сроки до начала весеннего половодья или ливневых паводков в организации создается паводковая комиссия?

- А) Не позднее чем за неделю до начала половодья или ливневых паводков.
- Б) Не позднее чем за две недели до начала половодья или ливневых паводков.
- В) Не позднее чем за три недели до начала половодья или ливневых паводков.
- Г) Не позднее чем за месяц до начала половодья или ливневых паводков.

148. За какое минимальное количество дней до прогнозируемого начала паводка допускается выполнение мероприятий по приему или пропуску паводковых вод?

- А) За 20 дней до прогнозируемого начала паводка.
- Б) За 15 дней до прогнозируемого начала паводка.
- В) За 12 дней до прогнозируемого начала паводка.
- Г) За 10 дней до прогнозируемого начала паводка.

149. Какие методы используются при проведении натуральных наблюдений за состоянием накопителей?

- А) Визуальный осмотр.
- Б) Методы прямых измерений.
- В) Методы косвенных измерений.
- Г) Визуальные и инструментальные методы.

150. При какой протяженности гидротехнического сооружения эксплуатационный персонал, на который возлагается ежесменный осмотр сооружений, должен обеспечиваться транспортным средством?

- А) Более 0,5 км.
- Б) Более 1 км.
- В) Более 2 км.
- Г) Более 3 км.

- А) Оборудование станции должно проверяться не менее одного раза в 3 дня всегда в одну и ту же смену.
- Б) Оборудование станции должно проверяться перед началом каждой смены.
- В) Оборудование станции должно проверяться не менее одного раза в сутки всегда в одну и ту же смену.
- Г) Оборудование станции должно проверяться не менее одного раза в сутки в разные смены.

158. С какой периодичностью должны осматриваться понтоны плавучих насосных станций?

- А) Не реже одного раза в 7 лет.
- Б) Не реже одного раза в 5 лет.
- В) Не реже одного раза в 4 года.
- Г) Не реже одного раза в 3 года.

159. По каким внешним признакам можно выявить повреждение подземных водоводов?

- А) Только по просадке грунта по трассе трубопровода и поблизости от нее.
- Б) Только по появлению воды в обычно сухих смотровых колодцах, кюветах и канавах в непосредственной близости от трассы.
- В) Только по образованию в зимнее время наледей по трассе или в непосредственной близости к ней.
- Г) По всем перечисленным признакам.

160. Что используется для ремонта дамб накопителей в аварийных ситуациях?

- А) Неприкосновенный запас сухого талого грунта, пригодного для ремонта дамбы.
- Б) Неприкосновенный запас глины для ликвидации аварийных ситуаций.
- В) Неприкосновенный запас песка для ликвидации аварийных ситуаций.
- Г) Неприкосновенный запас щебня для ликвидации аварийных ситуаций.

161. Каким образом указывается объем и место хранения запаса грунта для ремонта дамбы в аварийных ситуациях?

- А) С помощью указателей, расположенных у накопителей.
- Б) В местной инструкции по эксплуатации и в плане ликвидации аварий.
- В) В производственной инструкции.
- Г) На плане расположения накопителей.

162. Каким способом исключается примерзание труб пульповодов при их прокладке по льду?

- А) Прокладка пульповодов производится на деревянных подкладках.
- Б) Прокладка пульповодов производится на столбиках.
- В) Прокладка пульповодов производится на эстакадах.
- Г) Пульповоды для прокладки по льду изготавливаются с теплоизоляцией.

163. Какие мероприятия не проводятся на накопителях, расположенных на закарстованных территориях?

- А) Тщательно заделываются малопроницаемым грунтом обнаруживаемые карстовые воронки и трещины.
- Б) Для снижения потерь воды на фильтрацию производится опережающий намыв экрана из хвостов (отходов) на берега.

- В) Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.
- Г) Ростехнадзор.

170. Что из перечисленного должен обеспечивать мониторинг безопасности гидротехнических сооружений (ГТС)?

- А) Только постоянный контроль за воздействием ГТС на окружающую среду.
- Б) Только предотвращение аварийных ситуаций на ГТС.
- В) Только создание условий для безопасной эксплуатации ГТС.
- Г) Все перечисленное.

171. Какие из параметров не входят в расчет процесса разрушения хранилища?

- А) Расчет образования прорана и расчет параметров потока в сечении у подошвы откоса дамбы.
- Б) Расчет максимальных параметров потока по трассе растекания.
- В) Гидравлический прыжок, возникающий на переходе потока с участка с уклоном дна больше критического на участок, где уклон меньше критического.

172. Какие из перечисленных параметров, характеризующих аварию и ее последствия, определяют с помощью Методических рекомендаций РД 03-607-03?

- А) Только границы зоны затопления.
- Б) Только размеры и форму развития прорана.
- В) Только расходы и объемы жидких отходов, выливаемых по мере развития прорана.
- Г) Все перечисленные параметры, включая высоту, скорость и гидродинамическое давление волны прорыва по пути движения.

173. Какие типы хранилищ отходов и стоков предприятий химического комплекса подлежат оценке технического состояния и государственному надзору за безопасностью при эксплуатации гидротехнических сооружений объектов промышленности?

- А) Только шламонакопители и хвостохранилища.
- Б) Только хранилища, находящиеся на балансе предприятия химического комплекса.
- В) Все строящиеся, реконструируемые, эксплуатируемые и законсервированные хранилища производственных отходов и стоков.
- Г) Только накопители стоков и гидроотвалы.

174. Что необходимо учитывать при осуществлении мониторинга безопасности хранилищ производственных отходов и стоков предприятий химического комплекса при эксплуатации гидротехнических сооружений объектов промышленности?

- А) Анализ результатов обследования, материалов и данных, представленных заказчиком.
- Б) Порядок организации мониторинга безопасности хранилищ.
- В) Рекомендации, выработанные по результатам экспертных оценок состояния безопасности сооружений.
- Г) Порядок ведения мониторинга безопасности гидротехнических сооружений.

175. Что соответствует критерию безопасности 2-го уровня для гидротехнического сооружения (ГТС) объекта промышленности?

- А) Значения контролируемых показателей состояния ГТС, устанавливаемые при особом сочетании нагрузок, при превышении (уменьшении) которых эксплуатация ГТС в проектном режиме не допустима, состояние сооружения может перейти в предаварийное.

- Б) Если эксплуатационное состояние ГТС оценивается как надежное (работоспособное), значения всех контролируемых показателей не превышают (не менее) соответствующих критериев безопасности 1-го уровня.
- В) Если эксплуатационное состояние ГТС оценивается как удовлетворительное и значение одного из контролируемых параметров соответствуют 2-му уровню критериев безопасности.

Учебно - тематический план

По курсу: Д. Требования безопасности гидротехнических сооружений.

Д.1. Гидротехнические сооружения объектов промышленности.

Цель:	Предаттестационная подготовка	
Категория слушателей:	Руководители и специалисты	организаций,
	поднадзорных ФСЭТАН	
Срок обучения:	20 часов	
Режим занятий:	8 часов в день	

N п/п	Наименование модулей, блоков, тем*	Всего часов	Форма контроля
	БЛОК Д. Безопасность гидротехнических сооружений.	20	
	Д. Требования безопасности гидротехнических сооружений		
	Д.1. Гидротехнические сооружения объектов промышленности		
	<i>Модуль 1. Общие требования безопасности гидротехнических сооружений объектов промышленности</i>	10	Т Е С Т И Р О В А Н И Е
1.1.	Система государственного регулирования в области безопасности гидротехнических сооружений	2	
1.2.	Российский регистр гидротехнических сооружений	2	
1.3.	Общие требования к обеспечению безопасности гидротехнических сооружений	2	
1.4.	Декларация безопасности гидротехнических сооружений	2	
1.5.	Государственная экспертиза деклараций безопасности гидротехнических сооружений	2	
	<i>Модуль 2. Специальные требования безопасности гидротехнических сооружений объектов промышленности и энергетики</i>	8	
2.1.	Безопасность гидротехнических сооружений объектов промышленности	8	
3	Экзамен (тестирование)	2	
	Итого:	20	