**Экспертиза деклараций безопасности гидротехнических сооружений**

**1. Какие из перечисленных сооружений не относятся к гидротехническим?**

1. Плотины, здания гидроэлектростанций.
2. Водосбросные, водоспускные и водовыпускные сооружения.
3. Сооружения, предназначенные для использования водных ресурсов и предотвращения негативного воздействия вод и жидких отходов.
4. Земснаряды (землесосные, черпаковые, скалодробильные).
5. Сооружения (дамбы), ограждающие хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций.

**2. Что включает в себя понятие безопасности гидротехнических сооружений?**

1. Соответствие состояния гидротехнического сооружения и квалификации работников эксплуатирующей организации нормам и правилам.
2. Разработка и осуществление мер по предупреждению аварий гидротехнического сооружения.
3. Свойство гидротехнических сооружений, позволяющее обеспечивать защиту жизни, здоровья и законных интересов людей, окружающей среды и хозяйственных объектов.
4. Предполагаемый уровень риска аварии гидротехнического сооружения, установленный нормативными документами.

**3. Какое из перечисленных определений соответствует понятию декларации безопасности гидротехнического сооружения?**

1. Документ, в котором приведены технические характеристики гидротехнического сооружения, позволяющие обеспечивать защиту жизни, здоровья и законных интересов людей, окружающей среды и хозяйственных объектов.
2. Документ, в котором приведены предельные значения количественных и качественных показателей состояния гидротехнического сооружения с учетом его класса.
3. Документ, в котором обосновывается безопасность гидротехнического сооружения и определяются меры по обеспечению безопасности гидротехнического сооружения с учетом его класса.
4. Документ, в котором приведены технические характеристики гидротехнического сооружения и определены требования по безопасной эксплуатации.

**4. Что понимается под критериями безопасности гидротехнического сооружения?**

1. Показатели, которыми обосновывается безопасность гидротехнического сооружения и определяются меры по обеспечению безопасности гидротехнического сооружения с учетом его класса.
2. Соответствие состояния гидротехнического сооружения и квалификации работников эксплуатирующей организации нормам и правилам, утвержденным в порядке, определенном Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений».
3. 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, в составе декларации безопасности гидротехнического сооружения.
4. Значение риска аварии гидротехнического сооружения, установленное нормативными документами.

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

1. Реализация региональных программ обеспечения безопасности гидротехнических сооружений.
2. Решение вопросов безопасности гидротехнических сооружений, находящихся в муниципальной собственности.
3. Установление порядка осуществления федерального государственного надзора в области безопасности гидротехнических сооружений.

**6. Что является предметом проверки при осуществлении федерального государственного надзора в области безопасности гидротехнических сооружений?**

1. Соблюдение юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем в процессе эксплуатации (в том числе при капитальном ремонте, восстановлении, консервации, ликвидации) гидротехнических сооружений обязательных требований.
2. Качество предоставляемых услуг юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем в процессе эксплуатации гидротехнических сооружений.
3. Соответствие заявленной деятельности юридического лица, индивидуального предпринимателя фактической.
4. Только наличие и срок действия документов, разрешающих эксплуатацию гидротехнических сооружений.

**7. Что из перечисленного относится к полномочиям органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области безопасности гидротехнических сооружений?**

1. Только разработка и реализация региональных программ обеспечения безопасности гидротехнических сооружений, в том числе гидротехнических сооружений, которые не имеют собственника или собственник которых неизвестен либо от права собственности на которые собственник отказался.
2. Только обеспечение безопасности гидротехнических сооружений при использовании водных объектов и осуществлении природоохранных мероприятий.
3. Только принятие решений об ограничении условий эксплуатации гидротехнических сооружений в случаях нарушений законодательства о безопасности гидротехнических сооружений.
4. Все перечисленное,  а также информирование населения об угрозе возникновения аварий гидротехнических сооружений, которые могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций.

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

1. Не более 30 календарных дней с даты регистрации заявления.
2. Не более 2 месяцев с даты регистрации заявления.
3. Не более 3 месяцев с даты регистрации заявления.
4. Не более 45 календарных дней с даты регистрации заявления.

**9. Какие формы обязательного подтверждения соответствия установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»?**

1. Экспертиза промышленной безопасности.
2. Только обязательная сертификация продукции.
3. Обязательная сертификация или декларирование соответствия продукции.
4. Оценка риска применения продукции.

**10. К каким объектам относятся гидротехнические сооружения первого и второго классов в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации?**

1. К особо опасным и технически сложным объектам.
2. К объектам повышенной опасности.
3. К объектам средней и повышенной опасности.

**11. На основании чего водные объекты могут предоставляться в пользование для строительства гидротехнических сооружений?**

1. На основании договора водопользования или решения о предоставлении водного объекта в пользование, если такое строительство связано с  использованием акватории водных объектов.
2. На основании договора водопользования, если строительство связано с использованием водных объектов без забора водных ресурсов для целей производства.
3. На основании разрешения органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации для проведения дноуглубительных  работ, если такое строительство связано с изменением дна и берегов водных объектов.
4. На основании решения о предоставлении водных объектов в пользование, если такое строительство связано с изменением дна и берегов водных объектов.

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

1. Прекратить в установленный срок использование водного объекта, обеспечить доступ к водному объекту, консервацию или ликвидацию гидротехнических сооружений, расположенных на водных объектах.
2. Прекратить в установленный срок использование водного объекта, обеспечить консервацию или ликвидацию гидротехнических сооружений, расположенных на водных объектах.
3. Прекратить в установленный срок использование водного объекта, осуществить природоохранные мероприятия, связанные с прекращением использования водного объекта.
4. Прекратить в установленный срок использование водного объекта, обеспечить консервацию или ликвидацию гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водных объектах, осуществить природоохранные мероприятия, связанные с прекращением использования водного объекта.

**13. Что представляет собой государственный мониторинг водных объектов?**

1. Систему оценки и прогноза изменений состояния водных объектов, находящихся в федеральной собственности.
2. Систему оценки  состояния водных объектов, находящихся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации, собственности муниципальных образований, собственности физических и юридических лиц.
3. Систему наблюдений, оценки и прогноза изменений состояния водных объектов, находящихся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации, собственности муниципальных образований, собственности физических и юридических лиц.

**14. Частью какого мониторинга является государственный мониторинг водных объектов?**

1. Частью государственного мониторинга состояния недр.
2. Частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).
3. Частью государственного мониторинга подземных вод.

**15. Сколько лет составляет предельный срок** **предоставления водных объектов в пользование на основании** **договора водопользования при эксплуатации гидротехнических сооружений?**

1. Не более чем 20 лет.
2. Не более чем 25 лет.
3. Не более чем 30 лет.
4. Не более чем 35 лет.

**16. Кем осуществляются функции по контролю и надзору в сфере безопасного ведения работ, связанных с эксплуатацией** **гидротехнических сооружений (за исключением судоходных гидротехнических сооружений)?**

1. Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.
2. Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.
3. Аналитическими центрами по ведению мониторинга безопасности гидротехнических сооружений.
4. Федеральным агентством водных ресурсов.

**17. Какие гидротехнические сооружения относятся к опасным объектам, владельцы которых обязаны осуществлять обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии гидротехнического сооружения?**

1. Гидротехнические сооружения, используемые в период строительства и ремонта основных ГТС.
2. Только гидротехнические сооружения в районах распространения многолетнемерзлых грунтов.
3. Гидротехнические сооружения, подлежащие внесению в Российский регистр гидротехнических сооружений в соответствии с законодательством Российской Федерации о безопасности гидротехнических сооружений.

**18. 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?**

1. Не более 5 лет.
2. Не более 7 лет.
3. Не более 8 лет.
4. Не более 10 лет.

**19. Кто осуществляет контроль за соответствием состояния гидротехнического сооружения и зоны причинения вероятного вреда расчетным параметрам, исходя из которых определена величина финансового обеспечения ответственности?**

1. Аналитический центр по ведению мониторинга безопасности гидротехнических сооружений.
2. Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.
3. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору.
4. Федеральная служба по надзору в сфере природопользования.

**20. Какой установлен срок проведения проверки в отношении юридического лица, которое осуществляет свою деятельность на территориях нескольких субъектов Российской Федерации?**

1. Не может превышать 50 рабочих дней.
2. Не может превышать 30 рабочих дней.
3. Не может превышать 45 рабочих дней.
4. Не может превышать 60 рабочих дней.

**21. Кем проводятся контроль и наблюдения за показателями состояния гидротехнического сооружения и условий его эксплуатации?**

1. Службами эксплуатации собственника ГТС.
2. Региональным органом МЧС России.
3. Территориальным органом Ростехнадзора.
4. Росприроднадзором.

**22. Каким типам эксплуатационного состояния может соответствовать гидротехническое сооружение?**

1. Надежное (работоспособное), удовлетворительное (частично неработоспособное), предаварийное (предельное).
2. Хорошее, удовлетворительное, неудовлетворительное.
3. Работоспособное, частично неработоспособное, неудовлетворительное.
4. Рабочее, частично нерабочее, предельное.

**23. С какой периодичностью проводится обследование гидротехнического сооружения комиссией, состоящей из представителей эксплуатирующей организации, проектной и (или) экспертной организации и Ростехнадзора?**

1. Не реже одного раза в 5 лет.
2. Не реже одного раза в 6 лет.
3. Не реже одного раза в 7 лет.
4. Не реже одного раза в 8 лет.

**24. Кто осуществляет рассмотрение и утверждение критериев безопасности гидротехнических сооружений I, II, III класса и хранилищ, предназначенных для размещения отходов I, II, III класса опасности?**

1. Ростехнадзор.
2. Орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, на территории которого находится гидротехническое сооружение.
3. Региональный орган МЧС России.
4. Экспертная организация.

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

1. Только за счет страховой суммы, определенной договором страхования риска гражданской ответственности.
2. Только за счет средств собственника гидротехнического сооружения или эксплуатирующей организации.
3. За счет средств собственника гидротехнического сооружения или эксплуатирующей организации, а также за счет страховой суммы, определенной договором страхования риска гражданской ответственности.

**26. С какой целью производится определение размера вреда, который может быть причинен жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате аварии гидротехнического сооружения?**

1. В целях установления величины финансового обеспечения гражданской ответственности за вред, причиненный в результате аварии гидротехнического сооружения.
2. В целях установления минимального и максимального размера компенсаций в счет возмещения вреда, причиненного физическим и юридическим лицам в результате аварии гидротехнического сооружения.
3. В целях определения величины штрафа, который должны выплатить владелец гидротехнического сооружения или эксплуатирующая организация, в случае аварии гидротехнического сооружения по причине нарушения требований к его эксплуатации.

**27. Какая информация является исходной для определения размера вероятного вреда в результате аварии гидротехнического сооружения объекта промышленности?**

1. Прогнозируемые сценарии аварий гидротехнических сооружений.
2. Данные о возможной зоне воздействия аварии гидротехнического сооружения и предполагаемых разрушениях.
3. Значения величин негативных воздействий аварии гидротехнического сооружения.
4. Количество работников и неработающих лиц, находящихся  в дневное и ночное время на территории гидротехнического сооружения.

**28. Какой документ оформляется на основании результатов определения вероятного вреда в результате аварии гидротехнического сооружения?**

1. Расчет вероятного вреда.
2. Смета затрат на ликвидацию последствий аварии.
3. Смета непредвиденных расходов на ликвидацию аварии.
4. Калькуляция компенсационных расходов в результате аварии.

**29. С кем владелец гидротехнического сооружения должен согласовать расчет размера вероятного вреда?**

1. С МЧС России.
2. С экспертной организацией.
3. С органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, на территории которого может быть причинен вред в результате аварии этого сооружения.
4. С организациями, находящимися в зоне возможного затопления.

**30. Кем составляется декларация безопасности проектируемых и строящихся гидротехнических сооружений объектов промышленности?**

1. Экспертными центрами, определяемыми Ростехнадзором во взаимодействии с МЧС России.
2. Юридическим лицом, выполняющим функции заказчика.
3. Собственником и (или) э ксплуатирующей организацией.
4. Экспертами Ростехнадзора.

**31. Какой федеральный орган исполнительной власти определяет экспертные центры для проведения государственной экспертизы деклараций безопасности гидротехнических сооружений?**

1. Росводресурсы по согласованию с Минприроды России.
2. Росводресурсы по согласованию с Ростехнадзором.
3. Минприроды России.
4. Ростехнадзор.

**32. Какой стаж практической работы должен иметь специалист экспертной комиссии по проведению государственной экспертизы безопасности гидротехнических сооружений?**

1. Свыше 2 лет по специальности в области технического регулирования и научных исследований.
2. Свыше 3 лет по специальности в области  проектирования, строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений.
3. Свыше 1 года по специальности в области экспертизы проектной документации на строительство гидротехнических сооружений.
4. Не менее 5 лет по специальности и (или) опыт подготовки проектной документации, выполнения научных исследований и инженерных изысканий по соответствующему направлению деятельности, проведения экспертизы проектной документации в области строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений.

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

1. Только навыками принятия самостоятельных решений и прогнозирования последствий принимаемых решений.
2. Только навыками подготовки экспертных заключений.
3. Только навыками систематизации и обобщения информации.
4. Для эксперта необходимы все перечисленные навыки, включая навыки анализа и оценки объекта и представленных сведений, а также владение персональным компьютером и необходимым программным обеспечением.

**34. Что из перечисленного входит в область знаний специалистов, включаемых в состав экспертных комиссий по проведению государственной экспертизы деклараций безопасности ГТС?**

1. Только знание законодательства Российской Федерации в сфере технического регулирования и законодательства о безопасности гидротехнических сооружений.
2. Только знание нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти по вопросам эксплуатации и обеспечения безопасности ГТС, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности.
3. Только знание форм, методов и средств обследования состояния ГТС, и применения их при проведении экспертизы деклараций безопасности ГТС.
4. Только знание количественных и качественных методов оценки риска аварий ГТС, методов анализа, достаточности выполненных оценок риска и уровней безопасности гидротехнического сооружения с учетом его класса, а также факторов, влияющих на результаты оценки безопасности ГТС.
5. Все перечисленное.

**35. Каким должен быть срок предоставления государственной услуги по определению экспертных центров по проведению государственной экспертизы деклараций безопасности гидротехнических сооружений?**

1. Не должен превышать 30 календарных дней.
2. Не должен превышать 30 рабочих дней.
3. Не должен превышать 45 календарных дней.
4. Не должен превышать 45 рабочих дней.

**36. На какой федеральный орган исполнительной власти возложено формирование и ведение Российского регистра гидротехнических сооружений?**

1. На Федеральную службу по экологическому, технологическому и атомному надзору.
2. На Федеральную службу по надзору в сфере транспорта.
3. На Федеральную службу по надзору в сфере природопользования.
4. На Федеральное агентство водных ресурсов.

**37. На основании какого документа гидротехническое сооружение вносится в Российский регистр гидротехнических сооружений?**

1. На основании декларации безопасности гидротехнического сооружения после ее утверждения органом надзора.
2. На основании заключения государственной экспертизы декларации безопасности гидротехнического сооружения.
3. На основании заявления собственников гидротехнического сооружения или эксплуатирующей организации.
4. На основании заключения МЧС России  о готовности объекта к локализации и ликвидации возможной аварии, достаточности мер по защите населения и территории.

**38. Какие меры административного наказания предусмотрены для должностных лиц за нарушение норм и правил безопасности гидротехнических сооружений?**

1. Наложение административного штрафа в размере от одной тысячи до одной тысячи пятисот рублей или дисквалификация на срок до одного года.
2. Наложение административного штрафа в размере от двух тысяч до трех тысяч рублей.
3. Наложение административного штрафа в размере от трех тысяч до десяти тысяч рублей.
4. Наложение административного штрафа в размере от двадцати тысяч до тридцати тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток.

**39. Какие меры административного наказания предусмотрены для юридических лиц за нарушение норм и правил безопасности гидротехнических сооружений?**

1. Наложение административного штрафа в размере от одной тысячи до одной тысячи пятисот рублей.
2. Наложение административного штрафа в размере от двух тысяч до трех тысяч рублей.
3. Наложение административного штрафа в размере от трех тысяч до десяти тысяч рублей.
4. Наложение административного штрафа в размере от двадцати тысяч до тридцати тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток.

**40. Для решения каких задач разрабатывается паспорт безопасности опасного объекта?**

1. Для оценки состояния работ по предупреждению чрезвычайных ситуаций и готовности к ликвидации чрезвычайных ситуаций на опасном объекте.
2. Для определения показателей степени риска чрезвычайных ситуаций для персонала опасного объекта и проживающего вблизи населения.
3. Для разработки мероприятий по снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций на опасном объекте.
4. Для решения всех перечисленных задач, включая  определение возможности возникновения чрезвычайных ситуаций на опасном объекте, оценку возможных последствий чрезвычайных ситуаций на опасном объекте, воздействие чрезвычайных ситуаций, возникших на соседних опасных объектах.

**41. Кто организует разработку паспорта безопасности опасного объекта?**

1. Территориальный орган Ростехнадзора.
2. Руководство объекта.
3. Экспертная организация.
4. Проектно-конструкторская организация.

**42. Кем осуществляется постоянный государственный надзор на гидротехнических сооружениях?**

1. Министерством по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и его территориальными органами.
2. Представителями местных органов власти.
3. Представителями органов власти субъекта Российской Федерации.
4. Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору и ее территориальными органами.

**43. Какие из перечисленных требований подлежат контролю в рамках постоянного государственного надзора?**

1. Только обязательные требования при эксплуатации объекта повышенной опасности.
2. Только обязательные требования при ведении технологических процессов и работ на объекте повышенной опасности.
3. Только обязательные требования при проведении обслуживания, текущего ремонта, диагностики, испытаний.
4. Только обязательные требования при проведении освидетельствования сооружений, технических устройств, средств и оборудования, применяемых на объекте повышенной опасности.
5. Все перечисленные, включая обязательные требования при осуществлении работ по капитальному ремонту, консервации и ликвидации объекта повышенной опасности, а также выполнение мероприятий по обеспечению промышленной безопасности, безопасности гидротехнических сооружений.

**44. Что из перечисленного не входит в перечень мероприятий постоянного государственного надзора?**

1. Проверка правильности идентификации опасного производственного объекта, установления класса гидротехнического сооружения.
2. Участие уполномоченных должностных лиц органа надзора в расследовании причин инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений, поражений) людей, животных и растений.
3. Проверка работоспособности приборов и систем контроля безопасности на объекте повышенной опасности.
4. Участие уполномоченных должностных лиц органа надзора в обследованиях гидротехнического сооружения при подготовке декларации безопасности гидротехнического сооружения.

**45. В каком случае установление в отношении объекта повышенной опасности постоянного государственного надзора исключает проведение в отношении такого объекта проверок органами Ростехнадзора?**

1. Не исключает в любом случае.
2. Установление постоянного государственного надзора исключает только проведение внеплановых проверок.
3. Установление постоянного государственного надзора исключает только проведение плановых проверок.
4. Установление постоянного государственного надзора исключает проведение проверок в любом случае.

**46. Кто может осуществлять постоянный государственный надзор в отношении объекта повышенной опасности?**

1. Только начальники, заместители начальников структурных подразделений органа надзора.
2. Только главные государственные инспекторы органа надзора.
3. Только старшие государственные инспекторы и государственные инспекторы органа надзора.
4. Только заместители руководителя органа надзора.
5. Все перечисленные, включая руководителя органа надзора.

**47. В какой срок должна быть направлена в адрес организации, владеющей объектом повышенной опасности, копия приказа руководителя органа надзора о назначении уполномоченных должностных лиц для осуществления постоянного государственного надзора?**

1. Не позднее 5 рабочих дней после издания приказа.
2. Не позднее 7 рабочих дней после издания приказа.
3. Не позднее 3 рабочих дней после издания приказа.
4. Копия приказа вручается уполномоченным должностным лицом по прибытии на объект для осуществления мер постоянного государственного надзора.

**48. Каким образом допускается проведение обмена документами, сведениями из документов, иной информацией между органом надзора и организациями, владеющими объектом повышенной опасности в рамках постоянного государственного надзора?**

1. Только в письменном виде.
2. Только с использованием защищенных средств информационно-коммуникационных технологий.
3. В письменном виде или с использованием средств информационно-коммуникационных технологий и информационно-телекоммуникационной сети Интернет.
4. Все документы и иная информация, касающиеся опасного производственного объекта, предоставляются уполномоченному должностному лицу для работы строго на территории объекта.

**49. Кто должен возглавить специальную комиссию, проводящую техническое расследование причин аварии, повреждения гидротехнического сооружения?**

1. Руководитель организации, эксплуатирующей ГТС.
2. Представитель территориального органа МЧС России.
3. Представитель Ростехнадзора или его территориального органа.
4. Представитель органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

**50. В течение какого срока с даты подписания приказа о создании комиссии по техническому расследованию должен быть составлен акт технического расследования причин аварии, повреждения гидротехнического сооружения?**

1. В течение 45 рабочих дней.
2. В течение 30 рабочих дней.
3. В течение 21 рабочего дня.
4. В течение 30 календарных дней.

**51. Каким образом осуществляется финансирование расходов на техническое расследование причин аварии, повреждения гидротехнического сооружения?**

1. Из бюджета Российской Федерации.
2. Из средств организации, эксплуатирующей ГТС.
3. Из бюджета субъекта Российской Федерации.

**52. В какой срок руководитель организации должен представить в территориальный орган Ростехнадхзора информацию о выполнении мероприятий, предложенных комиссией по техническому расследованию причин аварии, повреждения гидротехнического сооружения?**

1. В течение 20 рабочих дней после окончания сроков выполнения всех мероприятий.
2. В течение 10 рабочих дней после окончания сроков выполнения каждого пункта мероприятий.
3. В течение 15 рабочих дней после окончания работы комиссии.
4. В течение 21 рабочего дня после окончания работы комиссии.

**53. Какое решение из перечисленных не может быть принято центральным аппаратом Ростехнадзора по рассмотрению результатов технического расследования причин аварии, повреждения гидротехнического сооружения?**

1. Об административной или уголовной ответственности руководителя организации.
2. О мотивированном несогласии с выводами комиссии по техническому расследованию с предложением об их пересмотре.
3. О проведении дополнительного расследования тем же составом комиссии по техническому расследованию.
4. О проведении повторного расследования другим составом комиссии по техническому расследованию.

**54. На какой срок может быть продлен срок проведения плановой проверки в случаях, связанных с необходимостью проведения сложных или длительных исследований, испытаний, специальных экспертиз и расследований?**

1. Не более чем на 30 рабочих дней.
2. Не более чем на 20 рабочих дней.
3. Не более чем на 10 рабочих дней.
4. Срок проведения плановой проверки не может быть продлен ни в каком случае.

**55. За какой срок до начала проведения плановой проверки в форме документарной проверки или выездной проверки гидротехнического сооружения Ростехнадзор должен уведомить юридическое лицо?**

1. О плановой проверке уведомлять юридическое лицо не требуется.
2. Не позднее чем за сутки.
3. Не позднее чем за три календарных дня.
4. Не позднее чем за три рабочих дня.

**56. Что из перечисленного не является основанием для проведения Ростехнадзором внеплановой проверки гидротехнического сооружения?**

1. Истечение срока исполнения юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем выданного органом государственного надзора предписания об устранении выявленного нарушения обязательных требований.
2. Поступление в орган государственного надзора обращений и заявлений граждан о фактах возникновения аварий и аварийных ситуаций на гидротехнических сооружениях.
3. Поступление в орган государственного надзора информации о финансовой задолженности юридического лица по налоговым и иным платежам.
4. Поступление в орган государственного надзора информации от средств массовой информации о нарушении правил эксплуатации гидротехнических сооружений, если такие нарушения создают угрозу причинения вреда жизни людей.

**57. На основании какого документа осуществляется режим постоянного государственного надзора на ГТС I класса?**

1. На основании утвержденного руководителем территориального органа Ростехнадзора графика проведения мероприятий по контролю.
2. На основании утвержденного руководителем предприятия графика проведения мероприятий по контролю.
3. На основании утвержденного Росприроднадзором плана проведения мероприятий по надзору.
4. На основании постановления исполнительного органа власти субъекта федерации.

**58. В каком случае установление в отношении ГТС I класса режима постоянного государственного надзора исключает проведения в отношении такого объекта плановых и внеплановых проверок?**

1. Не исключает проведение таких проверок ни в каком случае.
2. В любом случае.
3. В случае если с момента установления постоянного государственного надзора прошло менее года.
4. По усмотрению органа надзора исходя из особенностей ГТС.

**59. Наличие чего из перечисленного не проверяется при проведении проверочных мероприятий в рамках выездной плановой проверки Ростехнадзора на гидротехническом сооружении?**

1. Документы и протоколы об организации обучения и проверки знаний персонала, эксплуатирующего ГТС.
2. Документы, подтверждающие аттестацию персонала, эксплуатирующего ГТС.
3. Журналы противоаварийных тренировок руководства и персонала.
4. Штатное расписание.

**60. В каком документе должно быть отражено наличие промоин, оползней, просадок, выпучивания грунта и вымывания его в дренажи, каверн и трещин в теле гидротехнического сооружения, разрушения крепления откосов и ливнеотводящих устройств при проведении выездной плановой проверки ГТС Ростехнадзором?**

1. Данные факты не отражаются документально.
2. В приказе руководителя предприятия.
3. В акте проверки.
4. В протоколе, подписанным представителем Ростехнадзора.

**61. Что определяется как «повреждение или разрушение сооружений, технических устройств, применяемых на ГТС, отказ или повреждение технических устройств, отклонение от правил эксплуатации ГТС, утвержденных в установленном порядке, сброс воды из водохранилища, опасных веществ, жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций, которые возникли при эксплуатации ГТС и повлекли причинение вреда физическим или юридическим лицам»?**

1. Чрезвычайная ситуация на гидротехническом сооружении.
2. Авария гидротехнического сооружения.
3. Инцидент на гидротехническом сооружении.
4. Материальный ущерб.

**62. Кем предоставляется информация о гидротехнических сооружениях из Российского регистра гидротехнических сооружений?**

1. Минприроды России.
2. Росприроднадзором.
3. МЧС России.
4. Ростехнадзором.

**63**. **На основании чего должностными лицами Ростехнадзора осуществляется предоставление выписки из  Российского регистра гидротехнических сооружений?**

1. На основании заявления собственника ГТС (комплекса ГТС) или эксплуатирующей организации.
2. На основании заявления любого юридического лица.
3. На основании заявления любого юридического лица или физического лица.
4. На основании приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

64.  **При какой протяженности линейного сооружения в сведениях о ГТС для формирования и ведения Российского регистра гидротехнических сооружений указываются координаты второй вспомогательной точки?**

1. 300 м.
2. 200 м.
3. 100 м.
4. При любой протяженности указываются координаты только одной точки - середины сооружения.

**65** **В каком документе содержатся сведения о соответствии гидротехнического сооружения критериям безопасности?**

1. В декларации безопасности.
2. В проектной документации.
3. В заключении государственной экспертизы декларации безопасности.
4. В акте проверки органов надзора за безопасностью гидротехнического сооружения.

**66.** **Кем составляется декларация безопасности строящихся гидротехнических сооружений?**

1. Экспертными центрами, определяемыми Ростехнадзором во взаимодействии с МЧС России.
2. Территориальным органом МЧС России.
3. Собственником и (или) эксплуатирующей организацией.
4. Юридическим лицом или физическим лицом, выполняющим функции заказчика.

**67.** **Кем предоставляется государственная услуга по утверждению декларации безопасности гидротехнических сооружений (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)?**

1. МЧС России или его территориальными органами.
2. Органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации, на территории которого находится гидротехническое сооружение.
3. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору и ее территориальные органы.
4. Федеральной службой по надзору в сфере природопользования.

**68. Какое из перечисленных требований не относится к общим требованиям по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений?**

1. Заблаговременное проведение комплекса мероприятий по максимальному уменьшению риска возникновения чрезвычайных ситуаций на гидротехнических сооружениях.
2. Представление деклараций безопасности гидротехнических сооружений.
3. Государственный надзор за безопасностью гидротехнических сооружений.
4. Достаточное финансирование мероприятий по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений.

**69.** **Кто должен осуществлять федеральный государственный надзор в области безопасности гидротехнических сооружений (за исключением судоходных и портовых ГТС)?**

1. Федеральное агентство водных ресурсов.
2. Аналитические центры по ведению мониторинга безопасности гидротехнических сооружений.
3. Собственник ГТС по согласованию с территориальными органами Ростехнадзора.
4. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору и ее территориальные органы.

**70.** **Кто должен привлекаться к участию в преддекларационном обследовании гидротехнического сооружения?**

1. Только представитель Ростехнадзора.
2. Только представитель МЧС России.
3. Только представители проектной организации и специальных научных организаций.
4. Все перечисленные представители, включая представителей экспертных центров, определенных для проведения государственной экспертизы деклараций.

**71.** **В течение какого времени должно проводиться обследование гидротехнических сооружений объекта промышленности при подготовке декларации безопасности?**

1. В течение 3 месяцев до представления декларации на экспертизу.
2. В течение 6 месяцев до представления декларации на экспертизу.
3. В течение 9 месяцев до представления декларации на экспертизу.
4. В течение календарного года до представления декларации на экспертизу.

**72.** **В какие сроки согласно регламенту работы экспертных комиссий должна проводиться государственная экспертиза деклараций безопасности гидротехнических сооружений?**

1. Не более 3 месяцев со дня оплаты декларантом счета за проведение экспертизы.
2. Не более 4 месяцев со дня оплаты декларантом счета за проведение экспертизы.
3. Не более 6 месяцев со дня оплаты декларантом счета за проведение экспертизы.
4. Не более 9 месяцев со дня оплаты декларантом счета за проведение экспертизы.

**73.**  **Какое количество аттестованных в установленном порядке экспертов должно входить в экспертную комиссию по проведению государственной экспертизы деклараций безопасности гидротехнических сооружений?**

1. Не более 5 человек.
2. Не менее 5 человек.
3. Не менее 7 человек.
4. Не более 7 человек.

**74.**  **Какое количество аттестованных в установленном порядке экспертов должно входить в экспертную комиссию по проведению государственной экспертизы деклараций безопасности гидротехнических сооружений I и II классов объектов гидроэнергетики?**

1. Не менее 5 человек.
2. Не менее 7 человек.
3. Не более 7 человек.
4. Не менее 10 человек.

**75.** **В какие сроки должна быть сформирована экспертная комиссия для проведения государственной экспертизы деклараций безопасности?**

1. Не более 14 дней со дня оплаты декларантом счета за проведение экспертизы.
2. Не более 21 дня со дня оплаты декларантом счета за проведение экспертизы.
3. Не более 28 дней со дня оплаты декларантом счета за проведение экспертизы.
4. Не более 1 месяца со дня оплаты декларантом счета за проведение экспертизы.

**76.** **Какая информация, отражающая специфику эксплуатируемых гидротехнических сооружений, не учитывается при разработке декларации безопасности гидротехнических сооружений?**

1. Сведения о природно-климатических условиях в районе расположения ГТС.
2. Данные о топографии района расположения.
3. Причины изменения уровня безопасности за период эксплуатации  ГТС.
4. Гидрологические, гидрогеологические, инженерно-геологические и сейсмические условия района расположения ГТС.

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

1. При капитальном ремонте ГТС.
2. При эксплуатации ГТС.
3. При строительстве ГТС.
4. При реконструкции ГТС.
5. При ликвидации или консервации ГТС.
6. Во всех перечисленных случаях.

**78.** **Какие сведения не содержатся в декларации безопасности гидротехнического сооружения и приложениях к ней?**

1. Реквизиты заключения МЧС России или его территориального органа о готовности эксплуатирующей организации к локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций и защите населения и территорий в случае аварии гидротехнического сооружения.
2. Сведения о гидротехнических сооружениях, необходимые для формирования и ведения Российского регистра гидротехнических сооружений, предусмотренные законодательством Российской Федерации о безопасности гидротехнических сооружений.
3. Акт преддекларационного обследования гидротехнических сооружений.
4. Поименный список рабочих и специалистов гидротехнического сооружения.

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

1. Не реже одного раза в 5 лет с даты ввода гидротехнического сооружения в эксплуатацию.
2. Не реже одного раза в 6 лет с даты ввода гидротехнического сооружения в эксплуатацию.
3. Не реже одного раза в 8 лет с даты ввода гидротехнического сооружения в эксплуатацию.
4. Не реже одного раза в 10 лет с даты ввода гидротехнического сооружения в эксплуатацию.

**80.** **Какой срок действия устанавливается органом надзора для декларации безопасности гидротехнического сооружения при ее утверждении?**

1. Не более 5 лет.
2. Не более 7 лет.
3. Не более 9 лет.
4. Не более 10 лет.

**81.** **Кем принимается решение о консервации или ликвидации гидротехнического сооружения?**

1. Собственником ГТС или органом местной исполнительной власти субъекта Российской Федерации.
2. Аналитическим центром мониторинга безопасности ГТС.
3. Главным управлением МЧС России по субъекту Российской Федерации.
4. Экспертными центрами, определенными Ростехнадзором.

**82.** **Что из перечисленного должно быть определено при принятии решения о ликвидации или консервации гидротехнического сооружения объекта промышленности?**

1. Только перечень мероприятий по консервации или ликвидации ГТС.
2. Только сроки проведения мероприятий по консервации или ликвидации ГТС.
3. Только оценка и прогноз возможных изменений погодных и техногенных условий территории ГТС после проведения ликвидации или консервации.
4. Только предложения органов государственной власти, органов местного самоуправления, на территории которого находится ГТС, о необходимости его консервации или ликвидации.
5. Все перечисленное,  а также лица, ответственные за обеспечение безопасности гидротехнического сооружения при его консервации и (или) ликвидации (должностное лицо или организация).

**83.**  **Сколько составляет срок общественного обсуждения решения о консервации или ликвидации гидротехнического сооружения (после размещения информации в общероссийских и (или) региональных государственных печатных изданиях и сети Интернет)?**

1. 10 дней.
2. 30 дней.
3. 60 дней.
4. 90 дней.

**84.** **Каким документом определяется порядок мероприятий по консервации гидротехнического сооружения?**

1. Приказом о выводе в консервацию.
2. Актом оценки экономической целесообразности консервации объекта.
3. Обоснованием безопасности.
4. Паспортом безопасности.
5. Декларацией безопасности.

**85.**  **Каким образом осуществляются мероприятия по ликвидации гидротехнического сооружения?**

1. В порядке, определенном декларацией безопасности гидротехнического сооружения,  утвержденной федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными на осуществление федерального государственного надзора в области безопасности гидротехнических сооружений в соответствии с их компетенцией.
2. В порядке, определенном соответствующим разделом паспорта безопасности опасного производственного объекта.
3. В порядке, определенном соответствующим разделом проектной документации, прошедшей государственную экспертизу в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности.

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

1. В соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности.
2. В соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений».
3. В соответствии с  порядком, установленным Правительством Российской Федерации.
4. В соответствии с требованиями Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству.

**87.** **Кто проводит государственную экспертизу деклараций безопасности гидротехнических сооружений?**

1. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору по согласованию с МЧС России.
2. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору по согласованию с Министерством природных ресурсов и экологии России.
3. Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации по согласованию с МЧС России.
4. Экспертные центры, определяемые Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

**88.** **В каком случае заключение экспертной комиссии приобретает статус заключения государственной экспертизы декларации безопасности?**

1. После утверждения заключения экспертной комиссии территориальными органами МЧС России.
2. После утверждения заключения экспертной комиссии  органами местного самоуправления, на территории которых расположены гидротехнические сооружения.
3. После утверждения заключения экспертной комиссии Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.
4. После утверждения заключения экспертной комиссии в Российском регистре гидротехнических сооружений.

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

1. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору и ее территориальные органы.
2. Федеральная служба по надзору в сфере природопользования.
3. Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии.
4. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии.

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

1. Не должен превышать 45 календарных дней с даты регистрации заявления.
2. Не должен превышать 30 рабочих дней с даты регистрации заявления.
3. Не должен превышать 45 рабочих дней с даты регистрации заявления.
4. Не должен превышать 30 календарных дней с даты регистрации заявления.

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

1. Реквизиты договора обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда потерпевшим в результате аварии на ГТС.
2. Реквизиты документа, подтверждающего факт уплаты государственной пошлины за выдачу разрешения на эксплуатацию ГТС, либо иные сведения, подтверждающие факт уплаты указанной государственной пошлины.
3. Документы, которые находятся в распоряжении органов, предоставляющих муниципальные услуги.

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

1. Только при   прекращении действия декларации безопасности ГТС и (или) договора обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда потерпевшим в результате аварии на ГТС.
2. Только при несоответствии размера и (или) назначения уплаченной государственной пошлины, установленной Налоговым кодексом Российской Федерации.
3. Только при предоставлении недостаточной информации в составе материалов заявителя.
4. В любом из перечисленных случаев.

**93. Какой срок действия разрешения на эксплуатацию гидротехнических сооружений устанавливается Ростехнадзором (его территориальным органом)?**

1. Должен соответствовать сроку действия декларации безопасности данного гидротехнического сооружения, но не более 8 лет.
2. Должен соответствовать сроку действия декларации безопасности данного гидротехнического сооружения, но не более 7 лет.
3. Должен соответствовать сроку действия декларации безопасности данного гидротехнического сооружения, но не более 6 лет.
4. Должен соответствовать сроку действия декларации безопасности данного гидротехнического сооружения.

**94. Что из перечисленного входит в перечень объектов мониторинга гидротехнического сооружения?**

1. Системы сооружений (устройств), входящие в состав ГТС.
2. Основание ГТС и документация по ГТС.
3. Технологические процессы, происходящие на сооружениях и в системах.
4. Все перечисленное, включая природно-климатические процессы, происходящие на участке расположения ГТС.

**95. Что понимается под мониторингом безопасности гидротехнических сооружений промышленных предприятий?**

1. Подготовка рекомендаций по преодолению негативных тенденций и устранению выявленных недостатков по результатам наблюдений.
2. Проведение визуальных и инструментальных наблюдений за состоянием гидротехнического сооружения.
3. Совокупность постоянных  наблюдений за состоянием безопасности гидротехнических сооружений и характером их воздействия на окружающую среду.
4. Контроль фактического состояния сооружений по результатам наблюдений.

**96. С какой целью осуществляется мониторинг безопасности гидротехнических сооружений?**

1. Для обеспечения поддержания работоспособности ГТС и устранения выявленных недостатков в работе.
2. Для обеспечения постоянного контроля за состоянием безопасности гидротехнических сооружений и их воздействием на окружающую среду, предотвращения возникновения аварийных ситуаций и создания условий для безопасной эксплуатации.
3. Для анализа и оценки технического состояния оборудования и технических систем, контроля и предотвращения аварийных ситуаций.
4. Для оценки технического состояния и предотвращения возникновения аварийных ситуаций на ГТС.

**97. Какие из перечисленных сведений должны быть определены для установления степени риска чрезвычайных ситуаций техногенного характера?**

1. Только расчетные сценарии возможных крупных аварий, приводящих к чрезвычайным ситуациям.
2. Только частоты или вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций по каждому из выбранных расчетных сценариев.
3. Только границы зон, в пределах которых может осуществляться поражающее воздействие источника чрезвычайной ситуации.
4. Все перечисленные сведения, включая распределение людей (производственного персонала и населения) в пределах территории воздействия источника чрезвычайной ситуации.

**98. Кто определяет границы зон чрезвычайной ситуации?**

1. Федеральные органы государственной власти.
2. Органы государственной власти субъектов Российской Федерации.
3. Назначенные руководители работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций.
4. Органы местного самоуправления.

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

1. Только с органами местного самоуправления, на территориях которых сложились чрезвычайные ситуации.
2. Только с исполнительными органами государственной власти.
3. С исполнительными органами государственной власти и органами местного самоуправления, на территориях которых сложились чрезвычайные ситуации.

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

1. Создавать и поддерживать в постоянной готовности локальные системы оповещения о чрезвычайных ситуациях в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.
2. Планировать и проводить мероприятия по повышению устойчивости функционирования организаций и обеспечению жизнедеятельности работников организаций в чрезвычайных ситуациях.
3. Планировать и осуществлять необходимые меры в области защиты работников организаций и подведомственных объектов производственного и социального назначения от чрезвычайных ситуаций.
4. Финансировать и обеспечивать мероприятия по проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ в чрезвычайных ситуациях.
5. Привлекать при необходимости к ликвидации чрезвычайных ситуаций воинские формирования.

**101. Что представляет собой чрезвычайная ситуация регионального характера?**

1. В результате которой территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация и нарушены условия жизнедеятельности людей, не выходит за пределы территории объекта, при этом количество людей, погибших или получивших ущерб здоровью, составляет не более 10 человек либо размер ущерба окружающей природной среде и материальных потерь составляет не более 100 тыс. рублей.
2. В результате которой зона чрезвычайной ситуации затрагивает территорию двух и более поселений, внутригородских территорий города федерального значения или межселенную территорию, при этом количество пострадавших составляет не более 50 человек либо размер материального ущерба составляет не более 5 млн. рублей.
3. В результате которой зона чрезвычайной ситуации не выходит за пределы территории одного субъекта Российской Федерации, при этом количество пострадавших составляет свыше 50 человек, но не более 500 человек либо размер материального ущерба составляет свыше 5 млн. рублей, но не более 500 млн. рублей.
4. В результате которой зона чрезвычайной ситуации затрагивает территорию двух и более субъектов Российской Федерации, при этом количество пострадавших составляет свыше 50 человек, но не более 500 человек либо размер материального ущерба составляет свыше 5 млн. рублей, но не более 500 млн. рублей.

**102. К какому классу опасности согласно результатам прогнозирования чрезвычайных ситуаций техногенного характера относятся объекты, аварии на которых могут являться источниками возникновения территориальных чрезвычайных ситуаций?**

1. 1 класс.
2. 2 класс.
3. 3 класс.
4. 4 класс.

**103. Чем определяется опасность гидродинамических аварий на хранилищах производственных отходов химических предприятий?**

1. Вероятностью затопления окружающих территорий.
2. Объемом разрушений ограждающих дамб и количеством разлива содержимого хранилища.
3. Последствиями возникающих чрезвычайных ситуаций.
4. Вероятностью распространения волной прорыва вредных веществ.

**104. Для каких территорий при эксплуатации хранилищ производственных отходов химических предприятий определяются показатели последствий силового воздействия волны прорыва на человека, здания и сооружения?**

1. В пределах воздействия волны прорыва.
2. В пределах зоны затопления, в границах которой воздействие волны может вызвать разрушение и повреждение зданий и сооружений.
3. В пределах зоны затопления, в границах которой воздействие волны опасно для жизни или здоровья человека, может вызвать разрушение и повреждение зданий и сооружений.
4. В пределах границ зоны затопления, опасной для жизни.

**105. Какими видами опасных явлений характеризуются показатели последствий гидродинамических аварий на хранилищах отходов предприятий химического комплекса при эксплуатации гидротехнических сооружений объектов промышленности?**

1. Количеством людей постоянно или временно находящихся в зоне воздействия волны прорыва, значения параметров которой равны или превышают критические значения для жизни и здоровья человека.
2. Гибелью людей, нанесением ущерба здоровью и нарушением условий жизнедеятельности людей, разрушением и повреждением зданий и сооружений.
3. Параметрами загрязнения почвы, грунтовых вод и поверхностных водоемов вредными веществами, содержащимися в отходах.

**106. Чем определяется опасность гидродинамических аварий на накопителях жидких промышленных отходов при эксплуатации гидротехнических сооружений объектов промышленности?**

1. Границами зоны затопления.
2. Размерами и формой развития прорана.
3. Возникновением чрезвычайных ситуаций.
4. Высотой, скоростью и гидродинамическим давлением волны прорыва по пути движения.
5. Всеми перечисленными параметрами.

**107. Что обусловливают переменные значения гидродинамических параметров движения потока по всей трассе растекания?**

1. Процесс разрушения хранилища.
2. Неравномерный и неустановившийся характер движения потока.
3. Процесс образования прорана и движения образующегося при этом потока отходов.

**108. Какая из перечисленных характеристик не учитывается при расчете образования прорана?**

1. Скорость и глубина потока.
2. Ширина гребня дамбы.
3. Плотность частиц грунта, плотность сухого грунта, плотность и вязкость вытекающих жидких отходов.
4. Зависимость площади и объема хранилища от отметки заполнения.

**109. Какой тип хранилищ отходов и стоков предприятий химического комплекса подлежит оценке технического состояния и государственному надзору за безопасностью при эксплуатации гидротехнических сооружений?**

1. Накопители стоков и водохранилища.
2. Водоемы всех назначений, находящиеся на балансе предприятия химического комплекса.
3. Хвостохранилища, шламохранилищя и шламонакопители.
4. Все перечисленные типы хранилищ, а также гидроотвалы, полигоны, отвалы и другие хранилища производственных отходов.

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

1. Анализ результатов обследования, материалов и данных, представленных заказчиком.
2. Порядок организации мониторинга безопасности хранилищ.
3. Рекомендации, выработанные по результатам экспертных оценок состояния безопасности сооружений.
4. Порядок ведения мониторинга безопасности гидротехнических сооружений.

**111. Что из перечисленного не входит в предмет изучения при рассмотрении проектно-изыскательных, проектных и эксплуатационных материалов по оценке безопасности хранилищ производственных отходов и стоков?**

1. Конструктивные элементы и системы сооружений хранилища.
2. Технология эксплуатации объекта.
3. Документы, подтверждающие соответствие конструкции построенных сооружений заложенной в проектные решения (без учета документов на скрытые работы).
4. Природные условия и воздействие хранилища на окружающую природную среду.

**112. Что не включает оценка безопасности хранилища** **производственных отходов и стоков предприятий химического комплекса?**

1. Анализ результатов обследования, материалов и данных, представленных заказчиком.
2. Изучение материалов и данных, представленных собственником сооружения и (или) эксплуатирующей организацией (заказчиком), натурное обследование объекта.
3. Мониторинг безопасности хранилищ.
4. Составление заключения (выводов) в соответствии с видом работ и при необходимости разработку мероприятий по обеспечению безопасности.

**113. Какая из перечисленных характеристик относится к критериям безопасности первого уровня при оценке состояния гидротехнических сооружения накопителей жидких промышленных отходов?**

1. Значения контролируемых качественных показателей ГТС, определяемые при основном и особом сочетаниях нагрузок, при уменьшении которых эксплуатация ГТС в проектном режиме не допускается.
2. Значения количественных и качественных показателей состояния ГТС и условий его эксплуатации, соответствующие допустимому уровню риска аварии ГТС.
3. Значения контролируемых показателей состояния ГТС, определяемые при основном сочетании нагрузок, при достижении которых устойчивость, механическая и фильтрационная прочность ГТС и его основания, а также пропускная способность водосбросных и водопропускных сооружений соответствуют условиям их нормальной эксплуатации.
4. 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.

**114. Разрешается ли эксплуатация гидротехнического сооружения при его удовлетворительном (частично неработоспособном) эксплуатационном состоянии?**

1. Разрешается.
2. Разрешается, если определенные на основании визуального осмотра показатели эксплуатационного состояния ГТС соответствуют допустимому уровню риска аварии.
3. Разрешается при условии разработки и выполнения в определенные сроки необходимых мероприятий по нейтрализации факторов, способных создать аварийную ситуацию.
4. Эксплуатация запрещена.

**115. Каким образом следует осуществлять оперативную оценку эксплуатационного состояния гидротехнического сооружения и его безопасности?**

1. На основе измерений значений количественных контролируемых показателей и сравнения их с соответствующими критериями безопасности.
2. Путем сравнения измеренных или вычисленных на основе измерений значений количественных контролируемых показателей, а также качественных показателей с соответствующими критериями безопасности.
3. Путем сравнения вычисленных на основе проведенных измерений значений  контролируемых параметров с соответствующими критериями безопасности.
4. Путем сравнения значений измеренных и вычисленных на основе измерений контролируемых показателей.

**116. Кто обеспечивает создание экспертной группы для составления перечня сценариев всех возможных аварий на гидротехническом сооружении объекта промышленности?**

1. Руководитель экспертной организации.
2. Специалисты организаций в области безопасности ГТС.
3. Собственник ГТС.
4. Руководитель проектной организации.

**117. Что не следует указывать в специальных таблицах для строительного периода гидротехнического сооружения?**

1. Наименование всех показателей состояния сооружений, контролируемых натурными наблюдениями.
2. Способы определения значения каждого показателя по данным измерений.
3. Первоначальные расчетные значения показателей, взятые из проекта.
4. Результаты наблюдений с учетом особенностей эксплуатации ГТС.
5. Значения показателей по данным измерений в характерные периоды работы сооружений.

**118. В каком из перечисленных случаев безопасность гидротехнического сооружения считается полностью обеспеченной?**

1. Если эксплуатационное состояние ГТС оценивается как работоспособное.
2. Если значения всех контролируемых показателей не менее соответствующих критериев безопасности.
3. Если эксплуатационное состояние ГТС оценивается как надежное (работоспособное), значения всех контролируемых показателей не превышают (не менее) соответствующих критериев безопасности 1-го уровня.
4. Если эксплуатационное состояние ГТС оценивается как удовлетворительное, значения всех контролируемых показателей не менее соответствующих критериев безопасности 2-го уровня.

**119. Какое из перечисленных положений не соответствует общим принципам исчисления размера вреда, причиненного водным объектам?**

1. Исчисление размера вреда основывается на компенсационном принципе оценки и возмещения размера вреда по величине затрат, необходимых для установления факта причинения вреда и устранения его причин и последствий.
2. Исчисление размера вреда водному объекту исходя из фактических затрат осуществляется на основании данных о стоимости основных видов работ и (или) фактически произведенных расходах.
3. Исчисление размера вреда производится без учета факторов, характеризующих природно-климатические условия и состояние водных объектов.

**120. Для чего из перечисленного не применяются результаты расчетов по Методике определения размера вреда, который может быть причинен жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате аварии гидротехнического сооружения?**

1. Для назначения размера финансового обеспечения гражданской ответственности за вред, причиненный в результате аварий ГТС.
2. Для определения класса ГТС в зависимости от значений последствий возможных гидродинамических аварий.
3. Для определения надбавок к заработной плате работников ГТС в зависимости от возможных последствий аварий.
4. Для разработки деклараций безопасности ГТС и подготовки материалов для внесения ГТС в Российский регистр гидротехнических сооружений.

**121. Какие расчеты должны выполняться при определении вероятного вреда, который может быть причинен жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате аварии ГТС для объектов, в состав которых входят несколько ГТС?**

1. Расчеты вероятного вреда для сценариев наиболее тяжелой и наиболее вероятной аварий из всех аварий, возможных на одном, самом крупном ГТС.
2. Расчеты вероятного вреда для сценариев наиболее тяжелой и наиболее вероятной аварий из всех аварий, возможных на всех ГТС, входящих в комплекс ГТС.
3. Расчеты вероятного вреда для сценариев наиболее вероятной аварии из всех аварий, возможных на всех ГТС, входящих в комплекс ГТС.
4. Расчеты вероятного вреда для сценариев наиболее тяжелой аварии из всех аварий, возможных на всех ГТС, входящих в комплекс ГТС.

**122. 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?**

1. Для определения вреда при авариях на судоходных и портовых гидротехнических сооружениях.
2. Для определения размера вероятного вреда в денежном выражении.
3. Для определения морального вреда.
4. Для определения упущенной выгоды.

**123. 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?**

1. Обоснованные сценарии реализации наиболее тяжелой и наиболее вероятной аварии ГТС, в которых приведены данные о возможных зонах воздействия аварии ГТС.
2. Значения величин негативных воздействий аварии ГТС.
3. Значения балансовой стоимости объектов ГТС.
4. Сведения о вероятности каждого сценария возникновения аварии.
5. Результаты расчета параметров зон аварийного воздействия при наиболее тяжелой и наиболее вероятной авариях ГТС.

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

1. Ветровые, волновые, ледовые.
2. Температурные и сейсмические воздействия.
3. Пожары и задымления на территории объектов ГТС.
4. Ливни, оползни, сели, наличие слабых грунтов в основании ГТС.
5. Карстовые, суффозионные и криогенные процессы.

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

1. Образование прорана в сооружениях из грунтовых материалов - ограждающих дамбах накопителей жидких промышленных отходов.
2. Возникновение в водохранилище чрезвычайно больших волн (например, волн вытеснения из-за оползня берега, селевого паводка, волны прорыва из вышележащих водохранилищ).
3. Образование прорана в сооружениях из грунтовых материалов или бреши в бетонных или железобетонных сооружениях при аварийном повышении уровня воды со стороны верхнего бьефа.
4. Образование прорана в сооружениях из грунтовых материалов.

**126. Что из перечисленного относится к авариям ГТС с прорывом напорного фронта, приводящим к возникновению чрезвычайной ситуации на определенной территории и акватории?**

1. Образование прорана в сооружениях из грунтовых материалов или бреши в бетонных или железобетонных сооружениях при аварийном повышении уровня воды со стороны верхнего бьефа.
2. Постепенное переполнение водохранилища (накопителя) из-за превышения поступающего расхода пропускной способности ГТС.
3. Возникновение в водохранилище чрезвычайно больших волн.
4. Аварии ГТС, связанные с повреждением отдельных элементов сооружений - водоводов, механического оборудования водозаборных и водосбросных сооружений.

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

1. В денежном выражении как сумма четырех показателей - социального ущерба, общего ущерба, морального вреда и упущенной выгоды.
2. В денежном выражении как сумма стоимости разрушенных объектов ГТС и затрат на их восстановление.
3. В денежном выражении как сумма стоимости разрушенных объектов ГТС.
4. В денежном выражении как сумма двух показателей - социального ущерба и общего ущерба.

**128. Кто утверждает оформленный расчет вероятного вреда, который может быть причинен жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате аварий ГТС?**

1. Владелец гидротехнического сооружения.
2. Представитель территориального управления Ростехнадзора.
3. Местный орган власти субъекта федерации.
4. Представитель территориального управления МЧС России.

**129. Какие общие требования безопасности необходимо учитывать при обеспечении безопасности гидротехнических сооружений объектов промышленности?**

1. Обеспечение допустимого уровня риска аварий гидротехнических сооружений.
2. Государственный надзор за безопасностью гидротехнических сооружений.
3. Представление деклараций безопасности гидротехнических сооружений.
4. Все перечисленные требования.

**130. В каком из перечисленных случаев нарушены требования по безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений и водного хозяйства электростанций?**

1. Гидротехнические сооружения должны удовлетворять требованиям нормативной документации по устойчивости, прочности, долговечности.
2. Гидротехнические сооружения должны предохраняться от повреждений, вызываемых неблагоприятными физическими, химическими и биологическими процессами, воздействием нагрузок и воды. Повреждения должны быть своевременно устранены.
3. Сооружения и конструкции, находящиеся под напором воды, а также их основания и примыкания должны удовлетворять нормативным (проектным) показателям водонепроницаемости и фильтрационной прочности.
4. Все напорные гидротехнические сооружения, находящиеся в эксплуатации более 30 лет, в зависимости от их состояния должны периодически подвергаться многофакторному исследованию с оценкой их прочности, устойчивости и эксплуатационной надежности.

**131. С какой периодичностью должны анализироваться данные натурных наблюдений за** **показателями состояния гидротехнических сооружений, природными и техногенными воздействиями?**

1. Не реже одного раза в 5 лет.
2. Не реже одного раза в 7 лет.
3. Не реже одного раза в 9 лет.
4. Не реже одного раза в 10 лет.

**132. Для каких классов гидротехнических сооружений планы ликвидации аварий должны согласовываться с территориальными органами Ростехнадзора и региональными органами МЧС России?**

1. Для ГТС I, II классов.
2. Для ГТС II, III, IV классов.
3. Для ГТС объектов промышленности I, II, III классов.
4. Для ГТС III, IV классов.

**133. В какие сроки составляется и утверждается план ликвидации аварий гидротехнических сооружений на накопителях жидких отходов промышленности?**

1. Не позднее чем за 15 дней до начала следующего года.
2. Не позднее чем за 12 дней до начала следующего года.
3. Не позднее чем за 10 дней до начала следующего года.
4. Не позднее чем за 7 дней до начала следующего года.

**134. За сколько дней до ввода плана ликвидации аварий в действие проводится его изучение специалистами и рабочими эксплуатирующей организации?**

1. Не позднее чем за 10 дней.
2. Не позднее чем за 7 дней.
3. Не позднее чем за 5 дней.
4. Не позднее чем за 3 дня.

**135. В течение какого срока в план ликвидации аварий вносятся необходимые коррективы при изменениях, происходящих на гидротехнических объектах?**

1. В трехдневный срок.
2. В недельный срок.
3. В двухнедельный срок.
4. В месячный срок.

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

1. С изолированной нейтралью при линейном напряжении не выше 380 В.
2. С изолированной нейтралью при линейном напряжении не выше 220 В.
3. С заземленной нейтралью при линейном напряжении не выше 380 В.
4. С заземленной нейтралью при линейном напряжении не выше 220 В.

**137. На накопителях какого класса должна быть организована группа натурных наблюдений (служба мониторинга)?**

1. На накопителях I, II классов.
2. На накопителях III, IV классов.
3. На накопителях I, II, III классов.
4. На накопителях II, III, IV классов.

**138. Кто может осуществлять контроль за накопителями жидких отходов IV класса?**

1. Начальник смены.
2. Специалист службы охраны труда и промышленной безопасности.
3. Специалист-смотритель или мастер, прошедшие специальную подготовку и получившие допуск на ведение работ на накопителях.
4. Начальник цеха или один из его заместителей.

**139. Как часто гидротехническое сооружение должно подвергаться комиссионным осмотрам?**

1. 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.
2. 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.
3. Один раз в год - весной перед прохождением паводка в целях проверки готовности ГТС к эксплуатации в паводковый период.
4. Один раз в год - зимой в целях проверки состояния ГТС при работе в условиях низких температур.

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

1. Должен вестись ежесменный контроль за состоянием съемных сороудерживающих решеток, производиться  их своевременная очистка и ремонт.
2. Должен вестись ежесменный контроль за состоянием съемных сороудерживающих решеток, производиться их своевременная замена.
3. Должен вестись еженедельный контроль за состоянием съемных сороудерживающих решеток, производиться их своевременная очистка и ремонт.
4. Должен вестись еженедельный контроль за состоянием съемных сороудерживающих решеток, производиться их своевременная замена.

**141. Что из перечисленного не соответствует требованиям технологического контроля за эксплуатацией системы гидротранспорта пульпы?**

1. Определение характеристик транспортируемой пульпы.
2. Определение и анализ параметров режима работы системы.
3. Своевременное выполнение профилактических мероприятий по предотвращению нарушений в работе системы.
4. Своевременное проведение работ по очистке системы гидротранспорта пульпы в случае перекрытия пропускного сечения от заиливания на 50 % и более.

**142. Что должно находиться в помещении пульпонасосной станции на рабочих местах?**

1. Технологическая инструкция машиниста.
2. Инструкции по эксплуатации установленного механического, гидромеханического, электрического, подъемно-транспортного оборудования.
3. Схема гидротранспорта.
4. Все перечисленное.

**143. С какой периодичностью должна контролироваться работа сигнализации для оповещения об аварийном отключении насосов, переполнении хвостовых и дренажных зумпфов и лотков системы гидротранспорта пульпы?**

1. Ежедневно.
2. Один раз в два дня.
3. Один раз в три дня.
4. Один раз в неделю.

**144. С какой периодичностью должен проходить ревизию резервный пульповод на предмет его**

**эксплуатационной пригодности?**

1. Ежемесячно.
2. Один раз в квартал.
3. Один раз в полугодие.
4. Один раз в год.

**145. Начиная с какого диаметра на распределительных пульпопроводах, прокладываемых по дамбе, должны устраиваться переходные мостики с лестницами и перилами?**

1. 450 мм и выше.
2. 500 мм и выше.
3. 550 мм и выше.
4. Свыше 600 мм.

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

1. Не реже одного раза в квартал.
2. Не реже одного раза в 45 дней.
3. Не реже одного раза в полугодие.
4. Не реже одного раза в год.

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

1. Разрешается.
2. Разрешается по согласованию с территориальным органом Ростехнадзора.
3. Разрешается по распоряжению технического руководителя организации.
4. Не допускается.

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

1. Сброс не запрещается.
2. Сброс разрешается по согласованию с территориальным органом Ростехнадзора.
3. Сброс разрешается при условии последующего внесения дополнений  в проект.
4. Сброс запрещается.

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

1. С территориальными органами Ростехнадзора.
2. С территориальными органами МЧС России.
3. С местными органами власти.
4. С органами Роспотребнадзора и охраны окружающей среды.

**150. Каким должно быть превышение отметки гребня дамбы наливных накопителей или отметки надводного пляжа у верхового откоса дамбы обвалования намывных накопителей над уровнем воды для накопителей I и II классов?**

1. Должно соответствовать проекту в течение всего срока эксплуатации и быть не менее 0,75 м.
2. Должно соответствовать проекту в течение всего срока эксплуатации и быть не менее 1,0 м.
3. Должно соответствовать проекту в течение всего срока эксплуатации и быть не менее 1,25 м.
4. Должно соответствовать проекту в течение всего срока эксплуатации и быть не менее 1,5 м.

**151. Каким** **должно быть превышение отметки гребня дамбы наливных накопителей или отметки надводного пляжа у верхового откоса дамбы обвалования намывных накопителей над уровнем воды для накопителей III и IV классов?**

1. Должно соответствовать проекту в течение всего срока эксплуатации и быть не менее 0,6 м.
2. Должно соответствовать проекту в течение всего срока эксплуатации и быть не менее 0,8 м.
3. Должно соответствовать проекту в течение всего срока эксплуатации и быть не менее 0,9 м.
4. Должно соответствовать проекту в течение всего срока эксплуатации и быть не менее 1,0 м.

**152. Какая минимальная длина надводного пляжа для накопителей I класса является допустимой при отсутствии в проекте контролируемой длины пляжа?**

1. 30,0 м.
2. 40,0 м.
3. 50,0 м.
4. 60,0 м.

**153. Какой должна быть длина надводного пляжа для накопителей II класса при отсутствии в проекте его контролируемой длины?**

1. Не менее 40,0 м.
2. Не менее 30,0 м.
3. Не менее 25,0 м.
4. Не менее 20,0 м.

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

1. Не менее 20,0 м.
2. Не менее 15,0 м.
3. Не менее 10,0 м.
4. Не менее 5,0 м.

**155. Какое требование предъявляется к дежурству персонала на участке намыва намывных накопителей?**

1. Необходимо постоянное дежурство независимо от класса намывных накопителей.
2. Необходимо постоянное дежурство в темное время суток.
3. В дежурстве необходимости нет.
4. Необходимо дежурство в период интенсивных атмосферных осадков.

**156. При какой установившейся среднесуточной температуре воздуха разрешается производить намыв хвостов в упорные призмы накопителей без специального обоснования?**

1. При температуре воздуха до -5 °С.
2. При температуре воздуха до -7 °С.
3. При температуре воздуха до -10 °С.
4. При температуре воздуха до -15 °С.

**157. С какой периодичностью необходимо контролировать отметку уровня воды в отстойном пруду?**

1. По мере необходимости.
2. Два раза в неделю.
3. Один раз в неделю.
4. Ежедневно.

**158.** **Какой документ оформляется после выполнении работ по закрытию водоприемных отверстий шандорами и бетонированию межшандорного пространства?**

1. Отчет о выполнении задания.
2. Исполнительная документация.
3. Специальный акт на скрытые работы.
4. Акт выполненных работ.

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

1. 1,0 м.
2. 0,75 м.
3. 0,50 м.
4. 0,30 м.

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

1. Должен производиться с применением технических средств (эхолотом).
2. Должен осуществляться звеном в составе не менее двух человек.
3. Работники должны быть одеты в спасательные жилеты.
4. Допускается промер глубин вручную с использованием лота массой не менее 3 кг.

**161. С какой периодичностью должен проводиться осмотр гидротехнических туннелей?**

1. Не реже двух раз в год.
2. Не реже одного раза в год.
3. После прохождения каждого паводка.
4. После прохождения каждого паводка, но не реже двух раз в год.

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

1. Не позднее чем за неделю до начала половодья.
2. Не позднее чем за две недели до начала половодья.
3. Не позднее чем за три недели до начала половодья.
4. Не позднее чем за месяц до начала половодья.

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

1. За 20 дней до прогнозируемого начала паводка.
2. За 15 дней до прогнозируемого начала паводка.
3. За 12 дней до прогнозируемого начала паводка.
4. За 10 дней до прогнозируемого начала паводка.

**164. Какие методы используются при проведении натурных наблюдений за состоянием накопителей?**

1. Визуальный осмотр.
2. Методы прямых измерений.
3. Методы косвенных измерений.
4. Визуальные и инструментальные методы.

**165. С какой периодичностью должен проводиться контроль уровня и качества воды в скважинах наблюдательной сети для накопителей, в которые поступает поверхностный сток?**

1. Четыре раза в год.
2. Три раза в год.
3. Два раза в год.
4. Один раз в год.

**166. С какой периодичностью должен проводиться контроль уровня и качества воды в скважинах наблюдательной сети для накопителей отходов I - III классов опасности, в которые не поступает поверхностный сток?**

1. Один раз в год.
2. Два раза в год.
3. Три раза в год.
4. Четыре раза в год.

**167. С какой периодичностью должен проводится контроль уровня и качества воды в скважинах наблюдательной сети для накопителей отходов IV класс опасности, в которые не поступает поверхностный сток?**

1. Один раз в три года.
2. Один раз в два года.
3. Один раз в год.
4. Два раза в год.

**168. Какие показатели при намыве грунта в дамбы и их упорные призмы подлежат контролю независимо от класса намывного сооружений?**

1. Удельный вес и пористость грунта.
2. Химический состав и проницаемость грунта.
3. Химико-биологический состав грунта.
4. Гранулометрический состав и плотность грунта.

**169. По изменению какого параметра в точках отбора проб осветленной воды судят о сплошности стен водозаборных колодцев и водосбросных коллекторов?**

1. По изменению показателя преломления.
2. По изменению водородного показателя.
3. По изменению удельного веса.
4. По изменению мутности.

**170. В каком документе устанавливается периодичность осмотра насосов, работающих в автоматическом режиме?**

1. В инструкции по эксплуатации насосов.
2. В местной инструкции по эксплуатации систем оборотного водоснабжения.
3. В производственной инструкции работника.
4. В паспорте насосов.

**171. С какой периодичностью должно производиться обслуживание автоматических насосных станций специально подготовленными лицами?**

1. Не менее одного раза в неделю.
2. Не менее одного раза в трое суток.
3. Не менее одного раза в двое суток.
4. Не менее одного раза в сутки (в разные смены).

**172. С какой периодичностью должны осматриваться понтоны плавучих насосных станций?**

1. Не реже одного раза в 7 лет.
2. Не реже одного раза в 5 лет.
3. Не реже одного раза в 4 года.
4. Не реже одного раза в  3 года.

**173. По какому из указанных внешних признаков можно выявить повреждение подземных водоводов?**

1. Только просадка грунта по трассе трубопровода и поблизости от нее.
2. Только появление воды в обычно сухих смотровых колодцах, кюветах и канавах в непосредственной близости от трассы.
3. Только образование в зимнее время наледей по трассе или в непосредственной близости к ней.
4. По любому из указанных признаков.

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

1. С помощью указателей, расположенных у накопителей.
2. В местной инструкции по эксплуатации и в плане ликвидации аварий.
3. В производственной инструкции.
4. В плане расположения накопителей.

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

1. Тщательно заделываются малопроницаемым грунтом обнаруживаемые карстовые воронки и трещины.
2. Для снижения потерь воды на фильтрацию производится опережающий намыв экрана из хвостов (отходов) на берега.
3. На случай катастрофической утечки воды через скрытую карстовую полость устанавливаются дополнительные насосы для откачки воды в аварийный накопитель.
4. Систематически контролируется содержание взвесей в местах выхода фильтрационных вод, в воде близ расположенных поверхностных водотоков и водоемов, в водозаборных и водопонижающих скважинах.

**176. Из какого грунта не рекомендуется возводить дамбы обвалования гидроотвалов вскрышных пород?**

1. Из намытого грунта.
2. Из грунта с пляжа с образованием углублений и траншей.
3. Из привозного грунта.
4. Из вскрышных пород.

**177. 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?**

1. 10 лет и более.
2. 15 лет и более.
3. 20 лет и более.
4. Более 25 лет.

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

1. Подверженные воздействию статических нагрузок.
2. Подверженные воздействию фильтрующейся воды.
3. Подверженные регулярному промораживанию и расположенных в зонах переменного уровня.
4. Подверженные воздействию минеральных масел.

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

1. При пропуске высоких половодий (паводков) и полностью открытых затворах всех водосбросных и водопропускных отверстий и при обязательном использовании всех гидротурбин.
2. При остановке гидротурбин в период их технического обслуживания.
3. При выполнении ремонтных работ на затворах водосбросных и водопропускных отверстий.
4. В случае затопления нижележащей территории.

**180. Что не включается в местную инструкцию по эксплуатации гидроузла?**

1. Положение по надзору за территорией и состоянием сооружений в определенных проектом охранных зонах гидроузла в верхнем и нижнем бьефах.
2. Должностные и квалификационные инструкции обслуживающего персонала.
3. План мероприятий при возникновении на гидротехнических сооружениях аварийных и чрезвычайных ситуаций.
4. Критерии безопасности, с которыми должны сравниваться результаты наблюдений по контрольно-измерительной аппаратуре.

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

1. Не реже одного раза в 5 лет.
2. Не реже одного раза в 7 лет.
3. Не реже одного раза в 9 лет.
4. Не реже одного раза в 10 лет.

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

1. Объем наблюдений и состав контрольно-измерительной аппаратуры, устанавливаемой на гидротехнических сооружениях, должны определяться проектом.
2. На электростанции должны быть ведомость и схема размещения всей контрольно-измерительной аппаратуры с указанием даты установки каждого прибора и начальных отсчетов.
3. Состояние контрольно-измерительной аппаратуры должно проверяться в сроки, указанные в местной инструкции.
4. Все изменения объема наблюдений и состава контрольно-измерительной аппаратуры в период эксплуатации должны быть согласованы с Ростехнадзором.

**183. Какие функции не возлагаются на специальную комиссию, ежегодно назначаемую на электростанциях до наступления весеннего половодья?**

1. Осмотр и проверка подготовки к половодью (паводку) всех гидротехнических сооружений.
2. Осмотр и проверка подготовки к половодью (паводку)  механического оборудования, подъемных устройств гидротехнических сооружений.
3. Определение мест и установка дополнительной контрольно-измерительной аппаратуры на период паводка.
4. Руководство пропуском половодья (паводка) и после его прохождения повторный осмотр сооружения.

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

1. Впервые - после 2 лет эксплуатации, затем через 5 лет и в дальнейшем по мере необходимости.
2. Впервые - после 5 лет эксплуатации и в дальнейшем по мере необходимости.
3. Через каждые 5 лет эксплуатации.
4. Впервые - после 5 лет эксплуатации, затем через каждые 2 года эксплуатации.

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

1. С периодичностью не более 5 лет.
2. С периодичностью не более 7 лет.
3. С периодичностью не более 9 лет.
4. С периодичностью не более 10 лет.

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

1. По мере накопления эксплуатационных данных, но не реже одного раза в 10 лет.
2. По мере накопления эксплуатационных данных, но не реже одного раза в 12 лет.
3. По мере накопления эксплуатационных данных, но не реже одного раза в 15 лет.
4. По мере накопления эксплуатационных данных, но не реже одного раза в 18 лет.

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

1. Не реже одного раза в сутки.
2. Не реже одного раза в 2 суток.
3. Не реже одного раза в 3 суток.
4. Не реже одного раза в неделю.

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

1. Поддержание таких режимов работы гидротехнических сооружений, при которых создается возможность максимального транзита поступающего твердого стока.
2. Применение берегоукрепительных и наносоудерживающих устройств.
3. Удаление наносов механическими средствами.
4. Использование фильтрующих элементов на пути движения воды в гидротехнические сооружения.

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

1. В пределах 0,1-0,2 мг/дм2.
2. В пределах 0,2-0,3 мг/дм2.
3. В пределах 0,3-0,4 мг/дм2.
4. В пределах 0,4-0,5 мг/дм2.

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

1. Не реже двух раз в год - весной и осенью.
2. Не реже одного раза в год -  осенью.
3. Не реже одного раза в год - весной.
4. Не реже одного раза в два года.

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

1. Один раз в смену.
2. Один раз в сутки.
3. Один раз в три дня.
4. Один раз в неделю.

**192. Какой величины не должен превышать перепад воды на решетках и сетках градирен и брызгальных устройств?**

1. Более 0,1 м.
2. Более 0,15 м.
3. Более 0,2 м.
4. Более 0,25 м.

**193. Каким образом собственник гидротехнического сооружения может осуществлять его эксплуатацию?**

1. В соответствии с технологическим регламентом.
2. В соответствии с правилами эксплуатации.
3. В соответствии с паспортом ГТС.
4. При наличии разрешения на эксплуатацию ГТС.

**194. На кого возлагается ответственность по обеспечению безопасности гидротехнического сооружения, разрешение на строительство и эксплуатацию которого аннулировано, а также гидротехнического сооружения, находящегося в аварийном состоянии?**

1. На экспертные центры, определенные Ростехнадзором во взаимодействии с МЧС России.
2. На юридическое лицо или физическое лицо, выполняющее функции заказчика.
3. На собственника или эксплуатирующую организацию в соответствии с предписаниями органа государственного надзора.
4. На должностных лиц территориального органа Ростехнадзора.

**195. Какие мероприятия должны быть предусмотрены в плане организационно-технических мероприятий для обеспечения безаварийной эксплуатации каналов и сооружений в зимнее время?**

1. Только усиленный надзор за работой каналов и сооружений, организация круглосуточного дежурства в местах возможных скоплений льда и шуги.
2. Только организация защиты от затопления прилегающих территорий.
3. Только борьба с образованием опасных скоплений льда и шуги у сооружений.
4. Только обогрев затворов и решеток.
5. Только проведение околки льда перед регуляторами, напорными трубопроводами, дюкерами.
6. Все перечисленные.

**196. С какими государственными органами должна работать в постоянном контакте служба эксплуатации гидротехнических сооружении инженерной защиты?**

1. С Федеральной службой государственной регистрации, кадастра и картографии.
2. С Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору.
3. С Федеральным агентством по рыболовству.
4. С государственными органами управления в области гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды, а также органами по чрезвычайным ситуациям.

**197. С какой периодичностью необходимо проводить осмотры гидротехнических сооружений?**

1. Периодичность зависит от срока эксплуатации гидротехнического сооружения.
2. Один раз в год сразу после летних паводков.
3. Регулярно в плановом порядке.
4. Один раз в год перед зимней полной или частичной консервацией ГТС.