ТЕСТ

**«Физическая защита ядерных объектов»**

**Вопрос 1. Какие федеральные законы составляют правовые основы современной защиты ядерных объектов в России?**

А) Федеральный закон от 21.11.1995 N 170-ФЗ "Об использовании атомной энергии"

Б) Федеральный закон от 21.12.1994 N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера"

В) Федеральный закон "О техническом регулировании" от 27.12.2002 N 184-ФЗ

Г) Варианты А и Б

Д) Варианты Б и В

**Вопрос 2. Какая международная организация осуществляет контроль за нераспространением ядерного оружия?**

А) Организация объединенных наций (ООН)

Б) Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ)

В) Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ)

**Вопрос 3. Как называется многосторонняя международно-правовая договоренность в области физической защиты ядерного материала?**

А) Договор о нераспространении ядерного оружия

Б) Международные правила физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов

В) Конвенция о физической защите ядерного материала

**Вопрос 4. Какой нормативный документ устанавливает требования по организации и обеспечению физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов на территории РФ?**

А) Постановление Правительства РФ от 19.07.2007 N 456

Б) Постановление Правительства РФ от 16.03.2020 N 289-13

В) Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.06.2020 N 342н

**Вопрос 5. Каким документом определяются цели, задачи, основные направления и инструменты реализации государственной политики в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности РФ на период до 2025 года и дальнейшую перспективу?**

А) Постановление Правительства РФ от 19.07.2007 N 456

Б) Постановление Правительства РФ от 16.03.2020 N 289-13

В) Указ Президента РФ от 13.10.2018 N 585 «Об утверждении Основ государственной политики в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности Российской Федерации…»

**Вопрос 6. В каком документе изложены требования к системам физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов?**

А) В Приказе Ростехнадзора от 20.05.2014 N 216

Б) В Приказе Ростехнадзора от 08.09.2015 N 343

В) В Приказе Ростехнадзора от 11.03.2020 N 105

**Вопрос 7. Основными принципами правового регулирования в области использования атомной энергии являются:**

А) Обеспечение безопасности при использовании атомной энергии - защита отдельных лиц, населения и окружающей среды от радиационной опасности

Б) Доступность информации, связанной с использованием атомной энергии, если эта информация не содержит сведений, составляющих государственную тайну

В) Участие граждан, коммерческих и некоммерческих организаций в практической деятельности в области использования атомной энергии

Г) Все вышеперечисленное

Д) Варианты Б и В

**Вопрос 8. Что такое оценка состояния ядерной и радиационной безопасности?**

А) Учет и контроль ядерных материалов и радиоактивных веществ

Б) Обращение с ядерными материалами и радиоактивными веществами, в том числе при разведке и добыче полезных ископаемых, содержащих эти материалы и вещества

В) Оценка возможности систем, важных для безопасности ядерной установки, выполнять свои функции по обеспечению безопасности

**Вопрос 9. Какой документ устанавливает требования к содержанию годового отчета эксплуатирующей организации по оценке состояния ядерной и радиационной безопасности исследовательских ядерных установок?**

А) Приказ Ростехнадзора от 22.10.2015 N 421

Б) Приказ Ростехнадзора от 08.09.2015 N 343

В) Приказ Ростехнадзора от 11.03.2020 N 105

**Вопрос 10. Что является инструментами реализации Основ государственной политики в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности?**

А) Система требований к обеспечению ядерной и радиационной безопасности

Б) Лицензирование, регистрация организаций, осуществляющих деятельность с использованием радиационных источников

В) Государственное регулирование в области использования атомной энергии, контроль (надзор) за безопасностью в данной области, в том числе с использованием риск-ориентированного подхода

Г) Все вышеперечисленное

Д) Варианты Б и В

**Вопрос 11. Что является объектами применения Федерального закона от 21.11.1995 N 170-ФЗ "Об использовании атомной энергии"?**

А) Ядерные установки; радиационные источники; ядерные материалы

Б) Объекты, содержащие или использующие ядерные материалы и радиоактивные вещества в количествах и с активностью (и (или) испускающие ионизирующее излучение с интенсивностью или энергией) менее установленных федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии значений

В) Отработавшее ядерное топливо; радиоактивные отходы

Г) Варианты А и В

Д) Варианты Б и В

**Вопрос 12. Что такое ядерные установки?**

А) Сооружения и комплексы с ядерными реакторами, в том числе атомные станции, суда и другие плавсредства, космические и летательные аппараты, другие транспортные и транспортабельные средства

Б) Сооружения и комплексы с промышленными, экспериментальными и исследовательскими ядерными реакторами, критическими и подкритическими ядерными стендами

В) Машиностроительное изделие, содержащее ядерные материалы и предназначенное для получения тепловой энергии в ядерном реакторе за счет осуществления контролируемой ядерной реакции

Г) Варианты А и Б

Д) Варианты Б и В

**Вопрос 13. Что такое тепловыделяющая сборка ядерного реактора?**

А) Комплексы, установки для производства, использования, переработки, транспортирования ядерного топлива и ядерных материалов

Б) Машиностроительное изделие, содержащее ядерные материалы и предназначенное для получения тепловой энергии в ядерном реакторе за счет осуществления контролируемой ядерной реакции

В) Облученные в ядерном реакторе и извлеченные из него тепловыделяющие сборки, содержащие отработавшее ядерное топливо

**Вопрос 14. Что такое облученные тепловыделяющие сборки ядерного реактора?**

А) Комплексы, установки для производства, использования, переработки, транспортирования ядерного топлива и ядерных материалов

Б) Машиностроительное изделие, содержащее ядерные материалы и предназначенное для получения тепловой энергии в ядерном реакторе за счет осуществления контролируемой ядерной реакции

В) Облученные в ядерном реакторе и извлеченные из него тепловыделяющие сборки, содержащие отработавшее ядерное топливо

**Вопрос 15. Что такое ядерные материалы?**

А) Материалы, содержащие или способные воспроизвести делящиеся (расщепляющиеся) ядерные вещества

Б) Не подлежащие дальнейшему использованию материалы и вещества, а также оборудование, изделия, содержание радионуклидов в которых превышает допустимые уровни

В) Материал, предназначенный для получения тепловой энергии и (или) потоков излучения в ядерной установке за счет осуществления контролируемой ядерной реакции деления

**Вопрос 16. Что такое радиоактивные отходы?**

А) Материалы, содержащие или способные воспроизвести делящиеся (расщепляющиеся) ядерные вещества

Б) Не подлежащие дальнейшему использованию материалы и вещества, а также оборудование, изделия, содержание радионуклидов в которых превышает допустимые уровни

В) Материал, предназначенный для получения тепловой энергии и (или) потоков излучения в ядерной установке за счет осуществления контролируемой ядерной реакции деления

**Вопрос 17. Что такое ядерное топливо?**

А) Материалы, содержащие или способные воспроизвести делящиеся (расщепляющиеся) ядерные вещества

Б) Не подлежащие дальнейшему использованию материалы и вещества, а также оборудование, изделия, содержание радионуклидов в которых превышает допустимые уровни

В) Материал, предназначенный для получения тепловой энергии и (или) потоков излучения в ядерной установке за счет осуществления контролируемой ядерной реакции деления

**Вопрос 18. Охарактеризуйте принцип нормирования при обеспечении радиационной безопасности:**

А) Непревышение допустимых пределов индивидуальных доз облучения граждан от всех источников ионизирующего излучения

Б) Запрещение всех видов деятельности по использованию источников ионизирующего излучения, при которых полученная для человека и общества польза не превышает риск возможного вреда, причиненного дополнительным к естественному радиационному фону облучением

В) Поддержание на возможно низком и достижимом уровне с учетом экономических и социальных факторов индивидуальных доз облучения и числа облучаемых лиц при использовании любого источника ионизирующего излучения

**Вопрос 19. Охарактеризуйте принцип обоснования при обеспечении радиационной безопасности:**

А) Непревышение допустимых пределов индивидуальных доз облучения граждан от всех источников ионизирующего излучения

Б) Запрещение всех видов деятельности по использованию источников ионизирующего излучения, при которых полученная для человека и общества польза не превышает риск возможного вреда, причиненного дополнительным к естественному радиационному фону облучением

В) Поддержание на возможно низком и достижимом уровне с учетом экономических и социальных факторов индивидуальных доз облучения и числа облучаемых лиц при использовании любого источника ионизирующего излучения

**Вопрос 20. Охарактеризуйте принцип оптимизации при обеспечении радиационной безопасности:**

А) Непревышение допустимых пределов индивидуальных доз облучения граждан от всех источников ионизирующего излучения

Б) Запрещение всех видов деятельности по использованию источников ионизирующего излучения, при которых полученная для человека и общества польза не превышает риск возможного вреда, причиненного дополнительным к естественному радиационному фону облучением

В) Поддержание на возможно низком и достижимом уровне с учетом экономических и социальных факторов индивидуальных доз облучения и числа облучаемых лиц при использовании любого источника ионизирующего излучения

**Вопрос 21. Что такое система физической защиты объекта?**

А) Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия

Б) Комплекс мер, включающих нормативные документы, организационные и технические меры, направленные на обеспечение безопасности ядерноопасных объектов и ядерных материалов

В) Система выявления, предупреждения и пресечения посягательств на законные права предприятия, его имущество, интеллектуальную собственность, производственную дисциплину, технологическое лидерство, научные достижения и охраняемую информацию

**Вопрос 22. Задачами физической защиты на ядерном объекте являются:**

А) Предупреждение и своевременное обнаружение несанкционированных действий

Б) Задержка (замедление) проникновения (продвижения) нарушителя

В) Реагирование на несанкционированные действия и нейтрализация нарушителей для пресечения несанкционированных действий

Г) Все вышеперечисленное

Д) Варианты А и В

**Вопрос 23. Для выполнения задач физической защиты руководство ядерного объекта обеспечивает…**

А) Проведение анализа уязвимости

Б) Оценку последствий несанкционированных действий в отношении предметов физической защиты

В) Категорирование предметов физической защиты, помещений

Г) Все вышеперечисленное

Д) Варианты А и В

**Вопрос 24. Охарактеризуйте принцип зонального построения системы физической защиты.**

А) Принцип предусматривает организацию и создание охраняемых зон, обеспечивающих «эшелонированную» защиту

Б) Принцип обеспечивает при его реализации требуемый уровень эффективности системы физической защиты для всех выявленных в процессе анализа уязвимости типов нарушителей, способов совершения несанкционированных действий и маршрутов движения

В) Принцип отражает способность системы физической защиты выполнять задачи в штатных и чрезвычайных ситуациях, в том числе в условиях аварийной ситуации

**Вопрос 25. Охарактеризуйте принцип равнопрочности системы физической защиты?**

А) Принцип предусматривает организацию и создание охраняемых зон, обеспечивающих «эшелонированную» защиту

Б) Принцип обеспечивает при его реализации требуемый уровень эффективности системы физической защиты для всех выявленных в процессе анализа уязвимости типов нарушителей, способов совершения несанкционированных действий и маршрутов движения

В) Принцип отражает способность системы физической защиты выполнять задачи в штатных и чрезвычайных ситуациях, в том числе в условиях аварийной ситуации

**Вопрос 26. Охарактеризуйте принцип обеспечения надежности и живучести системы физической защиты?**

А) Принцип предусматривает организацию и создание охраняемых зон, обеспечивающих «эшелонированную» защиту

Б) Принцип обеспечивает при его реализации требуемый уровень эффективности системы физической защиты для всех выявленных в процессе анализа уязвимости типов нарушителей, способов совершения несанкционированных действий и маршрутов движения

В) Принцип отражает способность системы физической защиты выполнять задачи в штатных и чрезвычайных ситуациях, в том числе в условиях аварийной ситуации

**Вопрос 27. Как называется принцип построения системы физической защиты, который обозначает возможность СФЗ адаптироваться к изменениям угроз и моделей нарушителей, в конфигурации объекта и границ охраняемых зон, видов и способов охраны?**

А) Принцип адаптивности

Б) Принцип регулярности контроля функционирования системы физической защиты

В) Принцип адекватности

**Вопрос 28. Как называется принцип построения системы физической защиты, который отвечает за то, чтобы принятые на ядерном объекте организационные и административные меры, технические способы реализации физической защиты соответствовали бы принятым угрозам и моделям нарушителей?**

А) Принцип адаптивности

Б) Принцип регулярности контроля функционирования системы физической защиты

В) Принцип адекватности

**Вопрос 29. Какие локальные нормативные акты по физической защите должны быть разработаны и введены на ядерном объекте?**

А) Положение о системе допуска и доступа к предметам физической защиты

Б) Положение о службе безопасности

В) Инструкция о пропускном режиме

Г) Все вышеперечисленное

Д) варианты Б и В

**Вопрос 30. Что такое предмет физической защиты на ядерном объекте?**

А) Персонал ядерного объекта

Б) Служба безопасности ядерного объекта

В) Ядерный материал, уязвимые места ядерной установки или пункта хранения

**Вопрос 31. К какой категории относятся ядерные объекты, на которых имеются предметы физической защиты категории А?**

А) I категория

Б) II категория

В) III категория

**Вопрос 32. К какой категории относятся ядерные объекты, не отнесенные к I категории, на которых имеются предметы физической защиты категории Б?**

А) 0 категория

Б) II категория

В) III категория

**Вопрос 33. К какой категории относятся ядерные объекты, не отнесенные к I - III категориям, на которых имеются предметы физической защиты категории Д?**

А) IV категория

Б) V категория

В) X категория

**Вопрос 34. Результаты категорирования предметов физической защиты и ядерного объекта должны оформляться…**

А) Актом приемки объекта

Б) Приказом руководителя ядерного объекта

В) Положением об определении категории объекта

**Вопрос 35. Что из перечисленного относится к обедненному урану?**

А) Уран с содержанием изотопа урана-235 ниже, чем в природном уране

Б) Ядерный материал, имеющий вследствие облучения нейтронами в ядерном реакторе или в другой ядерной установке мощность эквивалентной дозы излучения более 1 Зв/ч на расстоянии 1 м без биологической защиты

В) Уран, содержащий по массе около 99,28 % изотопа урана-238, около 0,71 % изотопа урана-235

**Вопрос 36. Что из перечисленного относится к природному урану?**

А) Уран с содержанием изотопа урана-235 ниже, чем в природном уране

Б) Ядерный материал, имеющий вследствие облучения нейтронами в ядерном реакторе или в другой ядерной установке мощность эквивалентной дозы излучения более 1 Зв/ч на расстоянии 1 м без биологической защиты

В) Уран, содержащий по массе около 99,28 % изотопа урана-238, около 0,71 % изотопа урана-235

**Вопрос 37. Какие последствия относятся к I категории последствий несанкционированных действий в отношении предметов физической защиты?**

А) Последствия совершения несанкционированного действия могут привести к ядерно-радиационному воздействию, охватывающему территорию одного или нескольких субъектов РФ, либо выходить за пределы РФ

Б) Последствия совершения несанкционированного действия, которые могут привести к ядерно-радиационному воздействию, выходящему за границу санитарно-защитной зоны

В) Последствия совершения несанкционированного действия могут привести к ядерно-радиационному воздействию, выходящему за пределы помещений (сооружений), но не выходящему за границу санитарно-защитной зоны

**Вопрос 38. Какие последствия относятся к III категории последствий несанкционированных действий в отношении предметов физической защиты?**

А) Последствия совершения несанкционированного действия могут привести к ядерно-радиационному воздействию, охватывающему территорию одного или нескольких субъектов РФ, либо выходить за пределы РФ

Б) Последствия совершения несанкционированного действия, которые могут привести к ядерно-радиационному воздействию, выходящему за границу санитарно-защитной зоны

В) Последствия совершения несанкционированного действия могут привести к ядерно-радиационному воздействию, выходящему за пределы помещений (сооружений), но не выходящему за границу санитарно-защитной зоны

**Вопрос 39. Исходя из каких показателей определяют категории предметов физической защиты и зон их размещения?**

А) Категория ядерных материалов

Б) Степень секретности предметов физической защиты, которая определяется актами федеральных органов исполнительной власти

В) Категория последствия несанкционированных действий в отношении предметов физической защиты

Г) Все вышеперечисленное

Д) Варианты А и В

**Вопрос 40. Что является физическими барьерами системы физической защиты ядерного объекта?**

А) Инженерные средства охраны

Б) Ограждения, противотаранные устройства, решетки

В) Охранная сигнализация

**Вопрос 41. Что такое служба безопасности физической защиты ядерно опасного объекта?**

А) Структурное подразделение ядерно опасного объекта, предназначенное для организации и контроля за выполнением мероприятий по обеспечению физической защиты, а также для выполнения ряда других специальных функций

Б) Правоохранительный орган специального назначения, который обеспечивает государственную безопасность

В) Орган исполнительной власти, основная задача которого — обеспечение физической безопасности объектов, находящихся под государственной охраной

**Вопрос 42. Что является основными задачами Службы безопасности и физической защиты ядерно опасных объектов?**

А) Предупреждение несанкционированных действий

Б) Своевременное обнаружение несанкционированных действий

В) Задержка (замедление) проникновения (продвижения) нарушителя

Г) Все вышеперечисленное

Д) Варианты Б и В

**Вопрос 43. Какой персонал относится к Службе физической защиты?**

А) Органы исполнительной власти, основная задача которых — обеспечение физической безопасности объектов

Б) Силы охраны, персонал службы безопасности и работники ядерного объекта, участвующие в выполнении функций физической защиты

В) Службы, обеспечивающие сохранение государственной тайны

**Вопрос 44. С учетом чего должен проводиться отбор персонала физической защиты?**

А) С учетом рекомендаций с предыдущего места работы

Б) С учетом образовательного уровня, профессиональных навыков и опыта работы, а также отсутствия медицинских противопоказаний

В) С учетом рекомендаций руководителя Службы безопасности ядерного объекта

**Вопрос 45. Кто должен разработать квалификационные требования к соответствующей специализации персонала службы безопасности и работников ядерного объекта, участвующих в выполнении функций физической защиты?**

А) Корпорация «Росатом»

Б) Эксплуатирующая организация

В) Ростехнадзор

**Вопрос 46. На основе квалификационных требований на ядерном объекте должна быть разработана и утверждена…**

А) План производства работ

Б) Программа обучения персонала службы безопасности и работников ядерного объекта, участвующих в выполнении функций физической защиты, на текущий год

В) Инструкция по охране труда

**Вопрос 47. Что должно быть включено в программу обучения персонала службы безопасности и работников ядерного объекта, участвующих в выполнении функций физической защиты?**

А) Обучение по программам профессиональной подготовки (переподготовки) по физической защите

Б) Самоподготовка

В) Оба варианта правильные

**Вопрос 48. Какова периодичность обучения (переподготовки) персонала Службы безопасности ядерного объекта?**

А) 1 раз в год

Б) 1 раз в 3 года

В) 1 раз в 5 лет

**Вопрос 49. Кто должен организовывать разработку программы обучения и осуществлять контроль за обучением Службы безопасности ядерного объекта?**

А) Представитель Росатома

Б) Служба промышленной безопасности

В) Должностное лицо, назначенное ответственным за обучение персонала службы безопасности и работников ядерного объекта

**Вопрос 50. Что входит в обязанности персонала Службы безопасности ядерного объекта?**

А) Осуществляет эксплуатацию, техническое обслуживание, своевременное устранение неисправностей оборудования физической защиты

Б) Участвует в работе по разработке организационных и технических мероприятий, обеспечивающих надежную, безопасную и экономичную работу систем физической защиты

В) Проводит обходы основного, вспомогательного оборудования физической защиты

Г) Все вышеперечисленное

Д) Варианты Б и В

**Вопрос 51. Какие права у персонала Службы безопасности ядерного объекта?**

А) Предпринимать действия для предотвращения и устранения случаев любых нарушений или несоответствий

Б) Получать все предусмотренные законодательством социальные гарантии

В) Требовать создание организационно-технических условий, необходимых для исполнения должностных обязанностей и предоставление необходимого оборудования и инвентаря

Г) Все вышеперечисленное

Д) Варианты А и Б

**Вопрос 52. Персонал службы физической защиты несет ответственность за:**

А) Невыполнение или несвоевременное выполнение возложенных настоящей должностной инструкцией обязанностей и (или) неиспользование предоставленных прав

Б) Несоблюдение правил внутреннего трудового распорядка, охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты

В) Разглашение информации об организации (предприятии/учреждении), относящейся к коммерческой тайне

Г) Все вышеперечисленное

Д) Варианты А и Б

**Вопрос 53. Как обеспечивается пропускной режим на объекте защиты?**

А) Изданием приказа и выдачей пропусков

Б) Созданием и обеспечением функционирования системы контроля и управления доступом и непрерывной охраной периметров охраняемых зон, зданий, сооружений и помещений

В) Проведением тренировок по предотвращению несанкционированному проникновению на объект

**Вопрос 54. Какими документами регламентируется организация системы контроля и управления доступом и ее функционирование?**

А) Локальной инструкцией о пропускном режиме и документацией, разработанной на объекте

Б) Приказом Ростехнадзора от 11.03.2020 N 105

В) Нормативными документами, относящимися к сфере деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

**Вопрос 55. Комплекс технических средств физической защиты осуществляет**:

А) Сбор, обработку, анализ и контроль всей получаемой информации

Б) Обеспечение возможности оценки тревожной ситуации в реальном масштабе времени

В) Формирование и передачу сообщений (установленных сигналов) силам охраны, реагирования

Г) Все вышеперечисленное

Д) Варианты Б и В

**Вопрос 56. Что из перечисленного входит в комплекс технических средств физической защиты?**

А) Охранная сигнализация

Б) Система контроля и управления доступом

В) Система эвакуации персонала

Г) Варианты А и Б

Д) Варианты Б и В

**Вопрос 57. Система охранной сигнализации обеспечивает:**

А) Обнаружение несанкционированного доступа

Б) Выдачу сигнала о срабатывании средств обнаружения на ЦПУ (ЛПУ) и протоколирование этого события

В) Исключение возможности бесконтрольного снятия с охраны и постановки под охрану

Г) Все вышеперечисленное

Д) Варианты Б и В

**Вопрос 58. Что из перечисленного обеспечивает Система контроля и управления доступом?**

А) Сохранение информации обо всех фактах проходов и нарушений правил прохода персоналом ядерного объекта, командированными лицами и посетителями

Б) Контроль жизнедеятельности операторов пунктов управления, часовых и контролеров, находящихся на посту

В) Организацию каналов связи между руководством ядерного объекта, службы безопасности, подразделениями охраны

**Вопрос 59. Что из перечисленного обеспечивает Система тревожно-вызывной сигнализации?**

А) Сохранение информации обо всех фактах проходов и нарушений правил прохода персоналом ядерного объекта, командированными лицами и посетителями

Б) Контроль жизнедеятельности операторов пунктов управления, часовых и контролеров, находящихся на посту

В) Организацию каналов связи между руководством ядерного объекта, службы безопасности, подразделениями охраны

**Вопрос 60. Что из перечисленного обеспечивает Cистема оперативной связи и оповещения?**

А) Сохранение информации обо всех фактах проходов и нарушений правил прохода персоналом ядерного объекта, командированными лицами и посетителями

Б) Контроль жизнедеятельности операторов пунктов управления, часовых и контролеров, находящихся на посту

В) Организацию каналов связи между руководством ядерного объекта, службы безопасности, подразделениями охраны

**Вопрос 61. Что является основной целью и задачей систем физической защиты ядерно опасного объекта?**

А) Сохранение информации обо всех фактах проходов и нарушений правил входа на ядерный объект

Б) Предотвращение реализации специфических угроз безопасности ядерно опасного объекта

В) Предотвращение нарушений технологических процессов на ядерно опасном объекте

**Вопрос 62. Что является основными угрозами безопасности ядерно опасного объекта?**

А) Вооруженное нападение или тайное проникновение на ядерно опасный объект

Б) Организация диверсий и террористических актов; хищение ядерных материалов

В) Подкуп или шантаж сотрудников ядерно опасного объекта для получения их помощи в хищении ядерных материалов или проникновении на ядерно опасный объект

Г) Все вышеперечисленное

Д) Варианты Б и В

**Вопрос 63. Что считается потенциальной угрозой захвата?**

А) Возможность захвата объекта, установления над ним контроля силой или угрозой применения силы, или путем любой другой формы запугивания

Б) Возможность разрушения объекта или нанесения ему, здоровью персонала и другим лицам повреждений путем взрыва (затопления)

В) Возможность размещения или совершения действий в целях размещения каким бы то ни было способом на объекте взрывных устройств (взрывчатых веществ), которые могут разрушить объект, нанести ему повреждения

**Вопрос 64. Что считается потенциальной угрозой разрушения объекта?**

А) Возможность захвата объекта, установления над ним контроля силой или угрозой применения силы, или путем любой другой формы запугивания

Б) Возможность разрушения объекта или нанесения ему, здоровью персонала и другим лицам повреждений путем взрыва (затопления)

В) Возможность размещения или совершения действий в целях размещения каким бы то ни было способом на объекте взрывных устройств (взрывчатых веществ), которые могут разрушить объект, нанести ему повреждения

**Вопрос 65. Что считается потенциальной угрозой размещения или попытки размещения на объекте взрывных устройств?**

А) Возможность захвата объекта, установления над ним контроля силой или угрозой применения силы, или путем любой другой формы запугивания

Б) Возможность разрушения объекта или нанесения ему, здоровью персонала и другим лицам повреждений путем взрыва (затопления)

В) Возможность размещения или совершения действий в целях размещения каким бы то ни было способом на объекте взрывных устройств (взрывчатых веществ), которые могут разрушить объект, нанести ему повреждения

**Вопрос 66. К каким потенциальным угрозам относят возможность создания препятствия, ограничивающего функционирование объекта, угрожающего жизни или здоровью персонала и других лиц?**

А) Угроза блокирования

Б) Угроза хищения

В) Угроза технического воздействия

**Вопрос 67. К каким потенциальным угрозам относят совершения хищения элементов объекта, которое может привести к нарушению технологического процесса, влекущему аварию на объекте?**

А) Угроза взрыва

Б) Угроза хищения

В) Угроза блокирования

**Вопрос 68. К каким потенциальным угрозам относят несанкционированные действия техническими способами в отношении систем электропитания, управления или защиты технологических процессов?**

А) Угроза взрыва

Б) Угроза хищения

В) Угроза технического воздействия

**Вопрос 69. Что из перечисленного относится к источникам угроз ядерных объектов?**

А) Разведывательные организации

Б) Криминологические исследования

В) Профессиональные организации

Г) Публикуемая литература

Д) Все вышеперечисленное

Е) Варианты В и Г

**Вопрос 70. Какую информацию о потенциальных угрозах могут предоставить разведывательные организации?**

А) Информацию о текущей деятельности групп, способных представлять угрозу атомным объектам

Б) Анализ преступлений, совершенных в районе атомного объекта

В) Сведения, полезные при оценке существующей угрозы

**Вопрос 71. Какую информацию о потенциальных угрозах могут предоставить профессиональные организации?**

А) Информацию о текущей деятельности групп, способных представлять угрозу атомным объектам

Б) Анализ преступлений, совершенных в районе атомного объекта

В) Сведения, полезные при оценке существующей угрозы

**Вопрос 72. Какие сведения можно получить по результатам криминологических исследований?**

А) Информацию о текущей деятельности групп, способных представлять угрозу атомным объектам

Б) Анализ преступлений, совершенных в районе атомного объекта

В) Сведения, полезные при оценке существующей угрозы

**Вопрос 73. Допускается ли изучение публикуемой прессы для получения информации, относящейся к оценке существующей угрозы?**

А) Допускается

Б) Запрещено

В) Только в случае возникновения потенциальной угрозы взрыва

**Вопрос 74. При категорировании объекта комиссия определяет модель (тип) нарушителя для объекта и его критических элементов, которая используется для…**

А) Оценки эффективности принятых мер по защите объекта

Б) Оценки последствий аварии вследствие акта незаконного вмешательства

В) Учета факторов, влияющих на вероятность осуществления угроз

**Вопрос 75. Что такое «Модель (тип) нарушителя»?**

А) Манекен для отработки навыков захвата

Б) Совокупность качественных и количественных характеристик нарушителя, его мотивации и преследуемых им целей

В) Сотрудник Службы безопасности, выполняющий роль потенциального нарушителя

**Вопрос 76. Что характерно для насильственной тактики действий нарушителей при проникновении на охраняемую территорию?**

А) Проникновение осуществляется с применением насилия по отношению к людям и с повреждением инженерно-технических средств

Б) При проникновении создается видимость санкционированности действий путем использования поддельных документов, ключей, идентификаторов личности

В) При проникновении нарушитель стремится остаться незамеченным

**Вопрос 77. Что характерно для обманной тактики действий нарушителей при проникновении на охраняемую территорию?**

А) Проникновение осуществляется с применением насилия по отношению к людям и с повреждением инженерно-технических средств

Б) При проникновении создается видимость санкционированности действий путем использования поддельных документов, ключей, идентификаторов личности

В) При проникновении нарушитель стремится остаться незамеченным

**Вопрос 78. Что характерно для скрытной тактики действий нарушителей при проникновении на охраняемую территорию?**

А) Проникновение осуществляется с применением насилия по отношению к людям и с повреждением инженерно-технических средств

Б) При проникновении создается видимость санкционированности действий путем использования поддельных документов, ключей, идентификаторов личности

В) При проникновении нарушитель стремится остаться незамеченным

**Вопрос 79. Что из перечисленного характеризует внешнего нарушителя первого типа?**

А) Специально подготовленная террористическая группа численностью от 3 до 20 человек, целью которой является совершение террористического акта

Б) Групповой нарушитель численностью 2 человека, не имеющий санкционированного доступа на территорию объекта, целью которого является совершение террористического акта

В) Специально подготовленный одиночный нарушитель, не имеющий санкционированного доступа на территорию объекта, целью которого является совершение акта незаконного вмешательства

**Вопрос 80. Наиболее вероятная тактика действий внутренних нарушителей:**

А) Насильственная с вооруженным нападением и прорывом системы физической защиты

Б) Скрытное или обманное (с использованием поддельных документов) проникновение на территорию к объектам охраны

В) Легальный проход на территорию объекта в рабочее время с использованием постоянного пропуска

**Вопрос 81. Кем проводится радиационный контроль на радиационно опасных объектах?**

А) Службой безопасности

Б) Службой физической защиты

В) Службой радиационной безопасности объекта

**Вопрос 82. Что является основными контролируемыми параметрами при радиационном контроле?**

А) Годовая эффективная и эквивалентная дозы

Б) Поступление радионуклидов в организм и их содержание в организме для оценки годового поступления

В) Объемная или удельная активность радионуклидов в воздухе, воде

Г) Все вышеперечисленное

Д) Варианты Б и В

**Вопрос 83. С какой целью осуществляется радиационный контроль в зонах нахождения персонала?**

А) Для контроля за соблюдением Норм радиационной безопасности и требований Основных санитарных правил обеспечения радиационной безопасности, касающихся населения

Б) Для получения информации об уровнях его облучения и о радиационной обстановке в окружающей среде

В) Для отстранения (ограничения) персонала от определенных видов работ, с загрязненных территорий

Г) Варианты А и Б

Д) Варианты Б и В

**Вопрос 84. С какой целью проводится дозиметрический контроль в зонах нахождения персонала?**

А) Для контроля за соблюдением Норм радиационной безопасности и требований Основных санитарных правил обеспечения радиационной безопасности, касающихся населения

Б) Для получения информации об уровнях его облучения и о радиационной обстановке в окружающей среде

В) Для отстранения (ограничения) персонала от определенных видов работ, с загрязненных участков

**Вопрос 85. Что из перечисленного относится к особенностям воздействия ионизирующего излучения на живой организм?**

А) Малые количества поглощенной энергии излучения могу вызвать глубокие биологические изменения в организме

Б) Наличие скрытого, инкубационного, периода проявления действия ионизирующего излучения

В) Оба варианта правильные

**Вопрос 86. Что такое кумуляция облучения?**

А) Действие от малых доз может суммироваться или накапливаться

Б) Излучение действует не только на данный живой организм, но и на его потомство

В) Разные органы живого организма имеют свою чувствительность к облучению

**Вопрос 87. Что такое генетический эффект облучения?**

А) Действие от малых доз может суммироваться или накапливаться

Б) Излучение действует не только на данный живой организм, но и на его потомство

В) Разные органы живого организма имеют свою чувствительность к облучению

**Вопрос 88. Основные особенности биологического действия ионизирующего излучения на организм человека:**

А) Действие ионизирующих излучений на организм неощутимы человеком

Б) Видимые поражения кожного покрова, недомогания, характерные для лучевого заболевания, появляются не сразу, а спустя некоторое время

В) Суммирование доз облучения происходит скрыто

Г) Все вышеперечисленное

Д) Варианты Б и В

**Вопрос 89. В каких единицах измеряется поглощенная доза радиации?**

А) В зивертах (Зв)

Б) В грэях (Гр)

В) В радах (Р)

**Вопрос 90. В каких единицах измеряется эффективная доза радиации?**

А) В зивертах (Зв)

Б) В грэях (Гр)

В) В радах (Р)

**Вопрос 91. Какая болезнь формируется у людей при сильном кратковременном облучении или продолжительном воздействии не столь больших (но превышающих допустимые) доз радиации?**

А) Базедова болезнь

Б) Хронические кожные заболевания

В) Лучевая болезнь

**Вопрос 92. В каких случаях возникает острая форма лучевой болезни?**

А) В результате облучения большими дозами в короткий промежуток времени

Б) При долгом непрерывном или часто повторяющемся воздействии сравнительно невысоких доз радиации

В) При неиспользовании средств индивидуальной защиты

**Вопрос 93. В каких случаях возникает хроническая форма лучевой болезни?**

А) В результате облучения большими дозами в короткий промежуток времени

Б) При долгом непрерывном или часто повторяющемся воздействии сравнительно невысоких доз радиации

В) При неиспользовании средств индивидуальной защиты

**Вопрос 94. Что можно принимать для повышения стойкости организма к воздействию радиации?**

А) Растительные адаптогены (элеутерококк, женьшень, лимонник)

Б) Комплексы витаминов и аминокислот, нуклеозиды

В) Оба варианта правильные

**Вопрос 95. Укажите признаки радиационного поражения:**

А) Тошнота и рвота (иногда с кровью)

Б) Кровотечения и радиационные ожоги

В) Появление на теле не поддающихся лечению язв

Г) Все вышеперечисленное

Д) Варианты Б и В

**Вопрос 96. Симптомы начального периода радиационного поражения:**

А) Покраснение кожных покровов, слабость, тошнота, рвота, головная боль, повышением температуры тела

Б) Интоксикация, кровотечения (чаще – носовые), инфекционные осложнения как следствие слабого иммунитета

В) Развитие злокачественных опухолей, иммунных заболеваний

**Вопрос 97. Симптомы скрытого периода радиационного поражения:**

А) Покраснение кожных покровов, слабость, тошнота, рвота, головная боль, повышением температуры тела

Б) Интоксикация, кровотечения (чаще – носовые), инфекционные осложнения как следствие слабого иммунитета

В) Развитие злокачественных опухолей, иммунных заболеваний

**Вопрос 98. Примерная длительность скрытого периода радиационного поражения:**

А) Несколько часов или суток

Б) От 2 до 4–5 недель

В) От 2 до 3 лет

**Вопрос 99. Примерная длительность начального периода радиационного поражения:**

А) Несколько часов или суток

Б) От 2 до 4–5 недель

В) От 2 до 3 лет

**Вопрос 100. Выберите правильный порядок оказания первой помощи при радиационном поражении:**

А) Выполнить те мероприятия, от которых в данный момент зависит жизнь пострадавшего (сделать искусственное дыхание, непрямой массаж сердца, вывести из обморока и т.д.); перенести пострадавшего в специальное убежище; снять и уничтожить его одежду; промыть пострадавшему глаза, прополоскать рот и промыть желудок, после чего дать выпить любой адсорбент; одеть респиратор

Б) Перенести пострадавшего в специальное убежище; снять и уничтожить его одежду; промыть пострадавшему глаза, прополоскать рот и промыть желудок, после чего дать выпить любой адсорбент; при необходимости провести искусственное дыхание

В) Провести частичную санитарную обработку пострадавшего; выполнить те мероприятия, от которых в данный момент зависит жизнь пострадавшего (сделать искусственное дыхание, непрямой массаж сердца, вывести из обморока и т.д.); перенести в убежище