



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

(РОСТЕХНАДЗОР)

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

П Р И К А З

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 77568

Москва
от "20" марта 2024.

07 декабря 2023г.

№ 440

Об утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Требования к физической защите ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов» (НП-083-23)

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии», пунктом 15 Правил физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июля 2007 г. № 456, подпунктом 5.2.2.1 пункта 5 Положения о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 401, приказываю:

1. Утвердить прилагаемые федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Требования к физической защите ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов» (НП-083-23).

2. Признать утратившим силу приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 8 сентября 2015 г. № 343 «Об утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Требования к системам физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 ноября 2015 г., регистрационный № 39808).

3. Настоящий приказ вступает в силу с 1 апреля 2024 г.

Руководитель

А.В. Трембицкий

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от «07» декабря 2023 г. № 440

**Федеральные нормы и правила
в области использования атомной энергии
«Требования к физической защите ядерных материалов, ядерных
установок и пунктов хранения ядерных материалов»
(НП-083-23)**

I. Назначение и область применения

1. Настоящие нормы и правила в области использования атомной энергии «Требования к физической защите ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов» (НП-083-23) (далее – Нормы и правила) устанавливают требования к организации и обеспечению физической защиты:

а) ядерных материалов, подлежащих учету в системе государственного учета и контроля ядерных материалов¹;

б) ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов при их сооружении (модернизации), вводе в эксплуатацию, эксплуатации и выводе из эксплуатации;

в) ядерных материалов и ядерных установок при межобъектовых перевозках и транспортировании по территории Российской Федерации.

2. Требования норм и правил не распространяются на физическую защиту:

а) ядерного оружия и ядерных установок военного назначения;

б) судов и других плавсредств с ядерными реакторами, в том числе плавучих атомных энергоблоков с ядерными материалами, судов, осуществляющих межобъектовые перевозки и транспортирование ядерных

¹ Положение о системе государственного учета и контроля ядерных материалов, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2008 г. № 352.

материалов, судов атомно-технологического обслуживания (специализированных судов, осуществляющих транспортирование, хранение, выполнение технологических операций и перевозку ядерного топлива), плавучих атомных станций (за исключением случаев, указанных в пунктах 21, 62 и 67 федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Требования к физической защите судов с ядерными реакторами, судов атомно-технологического обслуживания, судов, транспортирующих ядерные материалы, и плавучих атомных станций» (НП-085-19), утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 1 апреля 2019 г. № 126², и в пунктах 247 – 282 Норм и правил);

в) космических и других летательных аппаратов с ядерным реактором в процессе полета.

II. Общие требования к системе физической защиты на ядерном объекте

3. Обеспечение физической защиты должно осуществляться на всех этапах проектирования, сооружения, эксплуатации и вывода из эксплуатации ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов в соответствии с законодательством Российской Федерации в области использования атомной энергии, Правилами физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июля 2007 г. № 456 (далее – Правила физической защиты), Нормами и правилами, а также нормативными актами органов управления использованием атомной энергии по вопросам обеспечения физической защиты, документами по организации и обеспечению физической защиты, разрабатываемыми на ядерном объекте (далее – объектовые документы).

² Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 ноября 2019 г., регистрационный № 56593.

4. Для достижения задач физической защиты³ на ядерном объекте должна быть создана и функционировать система физической защиты, состоящая из совокупности организационных мер, проводимых при ее создании, функционировании и совершенствовании, комплекса инженерно-технических средств физической защиты и персонала физической защиты.

5. Система физической защиты должна быть создана и функционировать не позднее наступления одного из следующих событий: начало завоза на ядерный объект ядерных материалов или начало эксплуатации ядерной установки, пункта хранения ядерных материалов.

6. Для обеспечения функционирования системы физической защиты должны быть выполнены следующие условия:

а) разработаны организационные меры в соответствии с Правилами физической защиты, Нормами и правилами;

б) проведено обучение персонала физической защиты;

в) введен в эксплуатацию комплекс инженерно-технических средств физической защиты;

г) организована охрана ядерных материалов, ядерных установок.

7. Охрана ядерных объектов должна осуществляться на основании документов по организации охраны (в том числе актов, договоров – в зависимости от вида охраны⁴).

8. При возложении на силы охраны дополнительных задач, непосредственно не связанных с охраной ядерных материалов и ядерных установок, эффективность системы физической защиты и надежность охраны предметов физической защиты не должны снижаться.

9. При замене вида охраны на ядерном объекте в целом или ее изменении только на части ядерного объекта руководство ядерного объекта должно принимать меры:

³ Пункт 20 Правил физической защиты.

⁴ Пункт 44 Правил физической защиты.

а) по обеспечению непрерывности осуществления охраны во избежание снижения эффективности системы физической защиты и надежности охраны;

б) по недопущению снятия охраны одного вида в случаях, когда ядерный объект (часть ядерного объекта) под охрану другого вида в полном объеме не принят.

10. Система физической защиты ядерного объекта должна функционировать до вывоза ядерных материалов с ядерной установки, пункта хранения ядерных материалов и изменения категории объекта использования атомной энергии с ядерной установки, пункта хранения ядерных материалов на радиационный источник или пункт хранения радиоактивных отходов.

III. Требования к созданию системы физической защиты на ядерном объекте

Общие требования

11. Система физической защиты должна создаваться при сооружении ядерной установки, пункта хранения ядерных материалов.

12. К участию в работах по созданию системы физической защиты должны привлекаться полномочные представители:

организации, осуществляющей проектирование ядерной установки или пункта хранения ядерных материалов;

организации, осуществляющей сооружение (модернизацию, реконструкцию) ядерной установки или пункта хранения ядерных материалов, строительство (реконструкцию) зданий и сооружений для размещения предметов физической защиты;

сил охраны, принимающих ядерный объект под охрану (после установления вида охраны для данного ядерного объекта);

специализированных организаций, имеющих разрешение (лицензию) на право ведения работ в области использования атомной энергии⁵ (далее –

⁵ Статья 26 Федерального закона от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии», пункты 16 и 17 Правил физической защиты.

специализированные организации), осуществляющих выполнение работ по проектированию системы физической защиты ядерного объекта, монтажу инженерных и технических средств физической защиты, а также специализирующихся в вопросах безопасности информации в системе физической защиты.

13. Процесс создания системы физической защиты должен включать следующие этапы:

а) проектирование (предварительная стадия и стадия непосредственной подготовки проектных решений по созданию системы физической защиты и проекта комплекса инженерно-технических средств физической защиты);

б) реализация проектных решений;

в) ввод системы физической защиты в действие.

Требования к физической защите при сооружении ядерного объекта

14. Обеспечение физической защиты при сооружении ядерной установки, пункта хранения ядерных материалов должно осуществляться руководством сооружаемого ядерного объекта или организации, осуществляющей управление (координацию) его деятельностью, в ведении которого находится сооружаемая ядерная установка или пункт хранения ядерных материалов (далее – руководство сооружаемого ядерного объекта).

До начала сооружения ядерной установки, пункта хранения ядерных материалов руководством сооружаемого ядерного объекта должна быть создана служба безопасности⁶.

15. Для предотвращения несанкционированных действий, направленных на уязвимые места⁷ сооружаемой ядерной установки (пункта хранения ядерных материалов) с целью последующего совершения диверсий, руководством сооружаемого (модернизируемого) ядерного объекта, службы безопасности

⁶ Абзац тридцать второй пункта 2 Правил физической защиты.

⁷ Абзац тридцать восьмой пункта 2 Правил физической защиты.

этого объекта и организации, осуществляющей сооружение ядерной установки или пункта хранения ядерных материалов, совместно с силами охраны, осуществляющими охрану строительной площадки, должны приниматься меры по пресечению попыток несанкционированного проноса (провоза) оружия и взрывчатых веществ к месту сооружения ядерной установки, пункта хранения ядерных материалов.

16. Руководство сооружаемого ядерного объекта совместно с руководством организации, осуществляющей сооружение ядерной установки или пункта хранения ядерных материалов, и руководителем организации, осуществляющей охрану строительной площадки, должно разработать документы по ее охране.

Документы, указанные в абзаце первом настоящего пункта Норм и правил, должны быть утверждены руководством сооружаемого ядерного объекта.

17. Разграничение ответственности за обеспечение охраны строительной площадки между организацией, осуществляющей сооружение ядерной установки или пункта хранения ядерных материалов, и руководством сооружаемого ядерного объекта должно быть отражено в документах, указанных в пункте 16 Норм и правил.

18. Организационные меры в системе физической защиты, проводимые при ее создании, должны включать:

разработку документов по организации и обеспечению физической защиты ядерного объекта, разрабатываемых при создании, функционировании и совершенствовании системы физической защиты, в соответствии с приложением № 1 к Нормам и правилам, кроме документов, указанных в пунктах 26, 29, 33, 34, 35 приложения № 1 к Нормам и правилам;

обеспечение совместных действий персонала физической защиты и персонала сооружаемого ядерного объекта в режиме повседневной деятельности (далее – штатная ситуация) и чрезвычайных ситуациях;

обеспечение взаимодействия руководства сооружаемого ядерного объекта с органами внутренних дел Российской Федерации, войсками национальной

гвардии Российской Федерации (далее – войска национальной гвардии) и органами безопасности Российской Федерации, а также с подразделениями ведомственной охраны (при ее наличии).

19. До ввода в действие системы физической защиты командиры (руководители) сил охраны (далее – руководство сил охраны), которые примут ядерный объект под охрану, должны совместно с руководством службы безопасности разработать документы по охране ядерного объекта в соответствии с приложением № 2 к Нормам и правилам, кроме документов, указанных в пунктах 11 и 13 приложения № 2 к Нормам и правилам.

20. По периметру строительной площадки сооружаемого (модернизируемого) ядерного объекта для организации прохода людей и проезда автомобильного транспорта должны быть оборудованы контрольно-пропускные пункты.

21. На сооружаемых (модернизируемых) ядерных объектах контрольно-пропускные пункты для прохода людей должны быть оснащены турникетами для прохода, аварийными выходами для экстренной эвакуации людей, местами для несения службы лицами из состава сил охраны, выполняющими контрольные и пропускные функции, и оборудованы средствами наблюдения и оценки ситуации.

22. На автомобильных контрольно-пропускных пунктах сооружаемого (модернизируемого) ядерного объекта должны быть установлены ворота, оснащаемые запорными устройствами, и досмотровые площадки. Места проезда автотранспорта должны быть оборудованы камерами телевизионного наблюдения.

23. В случае завоза на строительную площадку оборудования и материалов по железной дороге на периметре этой площадки должны быть установлены ворота с запорными устройствами.

Территория перед воротами (снаружи) должна просматриваться с помощью камер телевизионного наблюдения.

Ворота постоянно должны быть закрыты с использованием запорных устройств.

В случае прибытия оборудования и материалов или убытия железнодорожного состава после разгрузки уполномоченными должностными лицами службы безопасности должны незамедлительно вызываться сотрудники (работники) сил охраны для проверки железнодорожного состава, сопроводительных документов и пропуска железнодорожного состава на территорию (с территории) строительной площадки.

24. Должна быть установлена связь между лицами из состава сил охраны, выполняющими контрольные и пропускные функции на контрольно-пропускных пунктах, персоналом охраны на маршрутах патрулирования (на постах) и начальником караула, а также между руководством службы безопасности сооружаемого (модернизируемого) ядерного объекта и начальником караула.

25. Необходимо устанавливать ограждение, отделяющее строительную площадку от действующих ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов, в следующих случаях:

а) сооружения ядерной установки или пункта хранения ядерных материалов на территории действующего ядерного объекта (в том числе сооружение нового энергоблока на существующей атомной электростанции);

б) одновременного сооружения на ядерном объекте нескольких ядерных установок или пунктов хранения ядерных материалов с разной степенью готовности.

Ограждение должно быть оборудовано техническими средствами физической защиты, обеспечивающими равнопрочность системы физической защиты вне зависимости от места размещения сооружаемых ядерной установки или пункта хранения ядерных материалов.

Для действующего ядерного объекта его службой безопасности должна быть проведена оценка возможного влияния процесса сооружения ядерной установки или пункта хранения ядерных материалов на изменение угроз и на

систему физической защиты в целом. Результаты оценки должны быть отражены в отчете по анализу уязвимости ядерного объекта.

Требования к проектированию системы физической защиты

26. При сооружении (модернизации) ядерного объекта мероприятия, направленные на обеспечение физической защиты, должны включаться в проектную документацию. Необходимость включения указанных мероприятий в разделы проектной документации должна определяться в задании на проектирование⁸ ядерной установки (пункта хранения ядерных материалов).

27. Предварительная стадия этапа проектирования должна включать:

- а) проведение анализа уязвимости;
- б) оценку последствий несанкционированных действий в отношении предметов физической защиты;
- в) категорирование предметов физической защиты, помещений (при необходимости – зданий, сооружений) и ядерного объекта в целом;
- г) выделение охраняемых зон, зон ограниченного доступа и определение мест размещения предметов физической защиты в соответствующих зоне, здании, сооружении, помещении;
- д) создание системы охраны ядерного объекта;
- е) оценку эффективности системы физической защиты при ее создании;
- ж) разработку вариантов и выбор варианта построения системы физической защиты с учетом ее эффективности, разработку концептуальных предложений по построению системы физической защиты;
- з) разработку технического задания на создание системы физической защиты, включая вопросы охраны;

⁸ Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87. Срок действия ограничен до 1 сентября 2028 г.

и) разработку технического задания (заданий) на проектирование комплекса инженерно-технических средств физической защиты или его составных частей.

28. На стадии непосредственной подготовки проектных решений на создание системы физической защиты и проекта комплекса инженерно-технических средств физической защиты должны выполняться:

а) разработка, согласование, экспертиза и утверждение проектной документации в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими градостроительную деятельность⁹ и проектирование объектов капитального строительства¹⁰;

б) разработка рабочей документации в целях реализации проектных решений, содержащихся в проектной документации.

29. В ходе проведения анализа уязвимости на сооружаемом ядерном объекте необходимо учитывать:

а) основные особенности эксплуатации сооружаемого ядерного объекта и технологических процессов на ядерной установке и в пункте хранения ядерных материалов после ввода их в эксплуатацию;

б) сведения о природных и климатических условиях района сооружения ядерной установки и пункта хранения ядерных материалов;

в) характеристики ядерных материалов, которые будут использоваться на ядерном объекте.

30. Если на предварительной стадии этапа проектирования системы физической защиты собрать полные и исчерпывающие исходные данные для проведения анализа уязвимости не представляется возможным, необходимо использовать общие (предварительные) сведения о сооружаемом ядерном объекте, предоставляемые организацией, осуществляющей проектирование.

⁹ Градостроительный кодекс Российской Федерации.

¹⁰ Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87.

В случае отсутствия у организации, осуществляющей проектирование, части данных, необходимых для проведения анализа уязвимости, должны использоваться данные, полученные при сооружении ядерных объектов в аналогичных условиях.

31. Результаты, полученные в ходе проведения анализа уязвимости на предварительной стадии этапа проектирования, необходимо уточнять после принятия организацией, осуществляющей проектирование, основных архитектурно-строительных, компоновочных и технологических решений.

32. Результаты анализа уязвимости должны использоваться для проведения оценки последствий несанкционированных действий, категорирования предметов физической защиты, зданий, сооружений, помещений, выделения охраняемых зон, при оценке эффективности системы физической защиты, а также при ее совершенствовании.

33. Результаты анализа уязвимости должны оформляться в виде отчета по анализу уязвимости ядерного объекта.

34. На создаваемых (модернизируемых) ядерных объектах с целью дальнейшей разработки технических и организационных решений, направленных на достижение необходимой эффективности системы физической защиты, на предварительной стадии этапа проектирования следует:

а) определять конфигурацию системы физической защиты, ее отдельных составляющих частей и элементов;

б) формировать варианты построения системы физической защиты, включая определение границ охраняемых зон и зон ограниченного доступа, оснащение этих зон инженерными и техническими средствами физической защиты, варианты размещения и действий сил охраны.

35. Техническое задание на создание (совершенствование) системы физической защиты должно определять требования к этой системе и ее элементам, этапы и порядок работ по созданию (совершенствованию) системы физической защиты и вводу ее в действие.

Разработка технического задания может проводиться на ядерном объекте как самостоятельно службой безопасности, так и с привлечением специализированных организаций.

36. При разработке технического задания на создание (совершенствование) системы физической защиты необходимо руководствоваться следующими основными принципами:

а) зонирования ядерного объекта для обеспечения эшелонированной защиты предметов физической защиты;

б) адекватности системы физической защиты существующим угрозам, обеспечивающей соответствие применяемых в этой системе организационных и технических мер принятым угрозам, модели нарушителей;

в) обеспечения надежности, определяющей способность системы физической защиты выполнять возложенные на нее задачи в штатных и чрезвычайных ситуациях;

г) своевременности реагирования на несанкционированные действия, предусматривающего их пресечение силами охраны до их совершения;

д) равнопрочности, предусматривающей обеспечение соизмеримых вероятностей обнаружения и временных задержек в пределах периметра одной и той же охраняемой зоны, категорированного здания, сооружения, помещения;

е) адаптивности, предусматривающей готовность системы физической защиты к изменениям угроз и модели нарушителей, конфигурации ядерного объекта и границ охраняемых зон, видов и способов охраны, мест размещения предметов физической защиты.

37. Содержащиеся в техническом задании на создание (совершенствование) системы физической защиты требования к оснащению инженерными и техническими средствами физической защиты охраняемых зон, категорированных зданий, сооружений и помещений при проектировании, сооружении и модернизации ядерного объекта должны устанавливаться в соответствии с требованиями, предъявляемыми Правилами физической защиты.

38. Содержащиеся в техническом задании на создание (совершенствование) системы физической защиты требования к силам охраны (установление вида охраны, организация системы и способов охраны) определяются в соответствии с нормативными правовыми актами по вопросам обеспечения охраны ядерных объектов и нормативными актами по вопросам обеспечения физической защиты¹¹ в соответствии с принятыми перечнем угроз, моделью нарушителей¹², результатами анализа уязвимости и оценки эффективности, категорирования предметов физической защиты, а также особенностями выделения охраняемых зон и зон ограниченного доступа на ядерном объекте.

39. На основании технического задания на создание (совершенствование) системы физической защиты должно разрабатываться техническое задание на проектирование комплекса инженерно-технических средств физической защиты.

40. Техническое задание на проектирование комплекса инженерно-технических средств физической защиты (его составных частей) должно определять требования к этому комплексу и его составляющим, этапы и порядок работ по созданию комплекса и вводу его в эксплуатацию.

41. Техническое задание на проектирование комплекса инженерно-технических средств физической защиты должно разрабатываться специалистами службы безопасности ядерного объекта с участием представителей войск национальной гвардии, если ядерный объект будет охраняться войсками национальной гвардии.

Допускается привлечение к разработке технического задания специализированных организаций.

42. Техническое задание на проектирование комплекса инженерно-технических средств физической защиты должно содержать:

а) план расположения зданий и сооружений, организации проходов и проездов в охраняемые зоны, зоны ограниченного доступа, здания, сооружения и помещения;

¹¹ Подпункт «г» пункта 6 и подпункт «б» пункта 9(1) Правил физической защиты.

¹² Абзац четырнадцатый пункта 2 Правил физической защиты.

- б) сведения о категорировании помещений, зданий, сооружений;
- в) описание охраняемых зон и зон ограниченного доступа с указанием их конфигурации;
- г) требования к составу инженерных и технических средств физической защиты в проекте комплекса инженерно-технических средств физической защиты, их выбору и размещению, а также к характеристикам и режиму функционирования этих средств;
- д) требования к оборудованию периметров охраняемых зон (включая контрольно-пропускные пункты) и зон ограниченного доступа в проекте комплекса инженерно-технических средств физической защиты, зданий, сооружений и помещений, в которых размещены предметы физической защиты, пунктов управления, караула, помещений службы безопасности и бюро пропусков;
- е) требования по защите информации в системе физической защиты;
- ж) мероприятия по вводу комплекса инженерно-технических средств физической защиты в эксплуатацию.

Мероприятия (работы) по реализации проектных решений

43. На этапе реализации проектных решений должны выполняться строительно-монтажные и пусконаладочные работы.

44. Строительно-монтажные работы должны выполняться силами ядерного объекта или с привлечением специализированной организации в соответствии с рабочей документацией на комплекс инженерно-технических средств физической защиты.

45. Пусконаладочные работы, в том числе настройка инженерно-технических средств, должны выполняться силами ядерного объекта или с привлечением специализированной организации.

46. На этапах проведения строительно-монтажных и пусконаладочных работ руководство сооружаемого ядерного объекта должно контролировать ход

осуществления работ в целях обеспечения соблюдения проектных решений, сроков монтажа, наладочных работ.

47. Для контроля за осуществлением строительно-монтажных и пусконаладочных работ должна быть создана рабочая группа из представителей службы безопасности, сил охраны, которые будут охранять ядерный объект. По решению руководителя ядерного объекта в состав рабочей группы включаются представители других подразделений ядерного объекта, представители организаций, осуществляющих проектирование, строительно-монтажные и пусконаладочные работы.

48. Пусконаладочные работы считаются законченными после обеспечения функционирования всех функциональных систем, входящих в комплекс инженерно-технических средств физической защиты, и самого комплекса в целом.

Мероприятия (работы) по вводу системы физической защиты в действие

49. На этапе ввода системы физической защиты в действие должны выполняться:

а) организационные мероприятия по вводу в действие системы физической защиты;

б) испытания комплекса инженерно-технических средств физической защиты;

в) аттестация автоматизированной системы физической защиты, обрабатывающей информацию ограниченного доступа, по требованиям безопасности информации¹³;

¹³ Приказ Федеральной службы по техническому и экспортному контролю от 29 апреля 2021 г. № 77 «Об утверждении Порядка организации и проведения работ по аттестации объектов информатизации на соответствие требованиям о защите информации ограниченного доступа, не составляющей государственную тайну» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 августа 2021 г., регистрационный № 64589).

г) опытная эксплуатация комплекса инженерно-технических средств физической защиты;

д) приемка комплекса инженерно-технических средств физической защиты в эксплуатацию;

е) передача комплекса инженерно-технических средств физической защиты силам охраны (в части инженерных и технических средств охраны).

50. При вводе в эксплуатацию комплекса инженерно-технических средств физической защиты по результатам испытаний должна проводиться приемка входящих в него систем и комплекса в целом.

Приемка должна проводиться рабочей комиссией, созданной по решению руководителя ядерного объекта из представителей службы безопасности, других заинтересованных подразделений ядерного объекта, организации, осуществляющей сооружение ядерной установки или пункта хранения, организаций, осуществляющих строительные-монтажные и пусконаладочные работы, и сил охраны, которые будут охранять ядерный объект.

51. Испытания комплекса инженерно-технических средств физической защиты должны проводиться специализированной организацией, выполняющей пусконаладочные работы, под контролем рабочей комиссии, указанной в пункте 50 Норм и правил.

52. В ходе испытаний комплекса инженерно-технических средств физической защиты необходимо проверять:

а) полученные в результате испытаний значения показателей выполнения комплексом инженерно-технических средств физической защиты функций в соответствии с требованиями технического задания на проектирование такого комплекса;

б) наличие и полноту содержащихся в эксплуатационной и технической документации сведений для работы персонала физической защиты;

в) наличие и содержание документов по организации и обеспечению физической защиты на ядерном объекте, регламентирующих деятельность персонала физической защиты;

г) наличие контрольно-измерительных приборов, запасных инструментов и принадлежностей;

д) условия для проведения технического обслуживания и хранения комплектующих элементов комплекса инженерно-технических средств физической защиты.

53. По требованию руководства сооружаемого ядерного объекта и согласию всех членов рабочей комиссии допускается объединение или исключение отдельных видов испытаний комплекса инженерно-технических средств физической защиты.

54. С целью установления фактических количественных и качественных значений характеристик комплекса инженерно-технических средств физической защиты, определения готовности персонала физической защиты к работе, выявления замечаний и недостатков в работе комплекса, а также недостатков в технической и эксплуатационной документации на этот комплекс должна проводиться опытная эксплуатация данного комплекса под контролем рабочей комиссии, указанной в пункте 50 Норм и правил.

55. По результатам опытной эксплуатации комплекса инженерно-технических средств физической защиты должны быть уточнены результаты оценки эффективности. Если уточненные значения показателя эффективности ниже минимально допустимых значений, в систему должны быть внесены изменения, обеспечивающие достижение минимально допустимых значений.

56. В случае выявления замечаний в ходе испытаний и опытной эксплуатации после их устранения персоналом физической защиты ядерного объекта и специализированной организации, осуществившей пуско-наладочные работы, при участии рабочей комиссии, указанной в пункте 50 Норм и правил, необходимо проводить повторные приемочные испытания.

57. Приемка комплекса инженерно-технических средств физической защиты в эксплуатацию должна осуществляться с оформлением акта приемки.

58. Организация работ по вводу системы физической защиты в действие должна осуществляться службой безопасности сооружаемого ядерного объекта