|  |  |
| --- | --- |
|   | УТВЕРЖДЕНЫприказом Федеральной службыпо экологическому, технологическомуи атомному надзоруот «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_ |

**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 федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Требования к физической защите ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов» (далее – нормы
и правила) разработаны в соответствии со статьей 6 Федерального закона
от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии», Положением о разработке и утверждении федеральных норм и правил
в области использования атомной энергии, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 1997 г. № 1511 (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 49, ст. 5600; 2012, № 51, ст. 7203), Правилами физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июля 2007 г. № 456 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, № 31,
ст. 4081; 2018, № 29, ст. 4431) (далее – Правила физической защиты) и с учетом рекомендаций МАГАТЭ по физической защите ядерных материалов и ядерных установок.

2. Настоящие нормы и правила устанавливают требования к физической защите:

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

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

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

3. Требования настоящих норм и правил не распространяются на физическую защиту:

 ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов, связанных с разработкой, изготовлением, испытаниями, эксплуатацией и утилизацией ядерного оружия и ядерных энергетических установок военного назначения;

судов и других плавсредств, космических и других летательных аппаратов с ядерным реактором (реакторами) на борту в процессе плавания и полета.

4. Термины и определения, используемые для целей настоящего документа, установлены Правилами физической защиты, а также приведены в приложении № 1 к настоящим нормам и правилам.

**II. Требования к системе физической защиты на ядерном объекте**

**Общие требования**

5. Физическая защита ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов (далее – физическая защита) должна осуществляться в целях обеспечения предотвращения хищений ядерных материалов и диверсий в отношении ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов.

6. Обеспечение физической защиты должно осуществляться на всех этапах жизненного цикла (проектирование, сооружение, эксплуатация и вывод из эксплуатации) объекта использования атомной энергии в соответствии
с законодательством Российской Федерации в сфере обеспечения безопасности при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии, Правилами физической защиты, настоящими нормами и правилами, а также нормативными актами органов управления использованием атомной энергии (далее – ведомственные нормативные акты), нормативной и технической документацией, разрабатываемой на ядерном объекте (объектовые документы).

7. Для достижения целей физической защиты на ядерном объекте должна быть создана и функционировать система физической защиты, состоящая из совокупности организационных мер, проводимых при ее создании, функционировании и совершенствовании, комплекс инженерно-технических средств физической защиты и персонал физической защиты.

8. Система физической защиты должна выполнять следующие задачи:

предупреждение несанкционированных действий;

своевременное обнаружение несанкционированных действий;

задержку (замедление) проникновения (продвижения) нарушителя к предметам физической защиты;

реагирование на несанкционированные действия и нейтрализацию нарушителей для пресечения этих действий.

9. Служба безопасности ядерного объекта для выполнения задач системы физической защиты должна проводить аналитическую работу, которая должна в себя включать:

проведение категорирования ядерных материалов и уязвимых мест ядерной установки, пункта хранения ядерных материалов (категорирование предметов физической защиты);

проведение категорирования зданий и сооружений (при необходимости), помещений и ядерного объекта в целом;

проведение анализа уязвимости;

проведение категорирования последствий несанкционированных действий;

проведение оценки эффективности системы физической защиты;

проведение анализа совершенных несанкционированных действий с указанием мер, принятых к нарушителям;

проведение анализа выявленных нарушений и недостатков в системе физической защиты, определение причины их возникновения и разработку мер по их предотвращению;

проведение анализа результатов учений и тренировок;

проведение анализа общего состояния системы физической защиты, в том числе результатов объектового контроля за соблюдением требований по физической защите, включая контроль деятельности подразделений ведомственной охраны;

сбор и анализ данных о надежности инженерных и технических средств физической защиты;

разработку предложений по количеству операторов центрального пункта управления системы физической защиты и количества автоматизированных рабочих мест в нем;

подготовку предложений по совершенствованию системы физической защиты;

проведение анализа уровня подготовки, установленных сроков переподготовки персонала физической защиты, сроков получения разрешений на право ведения работ в области использования атомной энергии (в части физической защиты) у работников ядерного объекта;

разработку предложений по компенсирующим мерам (совместно с силами охраны в части, касающейся вопросов охраны).

10. Система физической защиты должна быть создана и функционировать к моменту завоза на ядерный объект ядерных материалов или начала эксплуатации ядерной установки (более раннего события из указанных).

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

разработаны организационные меры в соответствии с Правилами физической защиты и настоящими нормами и правилами;

разработаны организационно-распорядительные документы по физической защите в соответствии с приложением № 2 к настоящим нормам и правилам;

обучен персонал физической защиты;

введен в эксплуатацию комплекс инженерно-технических средств физической защиты;

организована вооруженная охрана ядерного объекта.

12. Система физической защиты должна функционировать до завершения работ по выводу из эксплуатации ядерных установок, пунктов хранения ядерных материалов и вывоза ядерных материалов с ядерного объекта.

13. Охрана ядерных объектов должна осуществляться в зависимости от ее вида на основании требований, установленных:

в акте межведомственной комиссии об организации охраны (в отношении ядерного объекта (его составляющей), охраняемого войсками национальной гвардии);

в акте межведомственной комиссии об организации охраны и договоре на оказание услуг по охране (в отношении ядерного объекта (его составляющей), охраняемого вневедомственной охраной войск национальной гвардии);

в акте ведомственной комиссии по организации охраны (по охране) и договоре на оказание охранных услуг (в отношении ядерного объекта (его составляющей), охраняемого ведомственной охраной);

в акте двусторонней комиссии по обследованию технической укрепленности и защищенности объекта и договоре об оказании услуг по охране (в отношении ядерного объекта (его составляющей), охраняемого ФГУП «Охрана»).

14. При возложении на силы охраны задач, непосредственно не связанных с охраной ядерных материалов и ядерных установок, надежность охраны предметов физической защиты не должна снижаться.

15. При замене вида охраны, включая ее изменение только на части ядерного объекта, руководство ядерного объекта должно принимать меры по обеспечению непрерывности осуществления охраны во избежание снижения эффективности системы физической защиты, в том числе надежности охраны, и недопущения снятия одного вида охраны в случаях, когда объект (часть объекта) под охрану другого вида в полном объеме не принят.

16. Система физической защиты должна выполнять задачи круглосуточно в штатных (режим повседневной деятельности) и чрезвычайных ситуациях.

17. На ядерном объекте должны быть приняты меры по предотвращению несанкционированного доступа к предметам физической защиты.

18. В исключительных случаях при невозможности выполнения в полном объеме требований Правил физической защиты и настоящих норм и правил руководство ядерного объекта обязано принять компенсирующие организационно-технические меры (далее – компенсирующие меры), обеспечивающие эффективность системы физической защиты на уровне не ниже установленного минимально допустимого значения показателя эффективности для соответствующей категории предметов физической защиты.

Компенсирующие меры должны быть разработаны и согласованы
в соответствии с требованиями Правил физической защиты.

19. Принятые компенсирующие меры должны быть оформлены документально в виде перечня.

20.Службой безопасности ядерного объекта совместно с силами охраны должен быть разработан порядок устранения типовых нарушений
в функционировании инженерных и технических средств физической защиты (например, при выходе из строя элементов комплекса инженерно-технических средств физической защиты до восстановления их работоспособности), а также нарушений и недостатков, выявленных в рамках государственного надзора
и ведомственного и объектового контроля соответственно, устранение которых обеспечивается в течение 24 часов с момента выявления и не требует разработки компенсирующих мер.

Указанный порядок должен быть утвержден руководством ядерного объекта и может быть исполнен как в виде отдельного документа, так и включен в состав другого документа по созданию, функционированию и совершенствованию системы физической защиты на ядерном объекте.

21. Система физической защиты не должна препятствовать выполнению на ядерном объекте мер ядерной, радиационной, экологической, пожарной, технической и информационной безопасности.

22. В системе физической защиты должны обеспечиваться:

управление функционированием системы;

организация допуска и доступа к ядерным материалам, на ядерные установки, в пункты хранения ядерных материалов и к информации о функционировании системы;

организация пропускного и внутриобъектового режимов;

защита информации об организации и функционировании системы физической защиты;

эксплуатация инженерных и технических средств физической защиты;

объектовый контроль состояния физической защиты;

проведение аналитической работы.

23. Сведения по физической защите, указанные в паспорте безопасности объекта (территории), должны уточняться при их актуализации,
а также при изменении данных по вопросам, связанным с физической защитой.

24. Руководство ядерного объекта должно ежегодно представлять в территориальный орган органа государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии, осуществляющий надзор за физической защитой на данном ядерном объекте, годовой отчет о состоянии физической защиты на этом объекте.

**Требования к организационным мерам системы физической защиты**

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

До начала сооружения ядерной установки, пункта хранения ядерных материалов должно быть создано подразделение, выполняющее функции организации обеспечения физической защиты либо в случае учреждения (создания) ядерного объекта в его составе должна быть создана служба безопасности как структурное подразделение ядерного объекта, относящееся к основным производственным подразделениям (далее – служба безопасности).

26. Организационные меры при создании, функционировании и совершенствовании системы физической защиты должны включать:

разработку организационно-распорядительных документов;

обеспечение совместных действий персонала физической защиты с остальным персоналом ядерного объекта в штатных и чрезвычайных ситуациях;

взаимодействие руководства ядерного объекта, подразделений охраны с территориальными органами внутренних дел, безопасности и войсками национальной гвардии;

применение и совершенствование комплекса инженерно-технических средств физической защиты.

27. Для предотвращения несанкционированных действий, направленных на потенциальные уязвимые места сооружаемого (модернизируемого) ядерного объекта с целью последующего совершения диверсий, руководством сооружаемого (модернизируемого) ядерного объекта, службы безопасности 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) на территорию строительной площадки оружия и взрывчатых веществ.

28. Служба безопасности сооружаемого ядерного объекта совместно с организацией, осуществляющей сооружение ядерной установки или пункта хранения ядерных материалов, и силами охраны строительной площадки должна разработать документы по охране строительной площадки.

Эти документы должны быть утверждены руководством сооружаемого ядерного объекта и введены в действие.

29. Разграничения ответственности за обеспечение охраны строительной площадки между организацией, осуществляющей сооружение ядерной установки или пункта хранения ядерных материалов, и руководством сооружаемого ядерного объекта должны содержаться в договоре на сооружение ядерной установки, пункта хранения ядерных материалов.

30. До ввода в действие системы физической защиты руководство сил охраны, которые примут ядерный объект под охрану, должно совместно с руководством службы безопасности организовать разработку и утверждение организационно-распорядительных документов по охране в соответствии с приложением № 3 к настоящим нормам и правилам.

В дальнейшем указанные документы силы охраны должны представлять по запросу в службу безопасности ядерного объекта для уточнения (корректировки) объектовых документов.

31. Информация о каждом выявленном нарушении и недостатке в системе физической защиты, причине их возникновения, а также о применении компенсирующих мер должна документироваться по форме, определяемой требованиями ведомственных нормативных актов.

32. По нарушениям в системе физической защиты должны проводиться расследования в порядке, определенном ведомственными нормативными актами и объектовыми документами.

33. При выявлении грубых нарушений норм и правил в области использования атомной энергии в части физической защиты в территориальный орган органа государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии, осуществляющий надзор за физической защитой, руководство ядерного объекта в месячный срок должно представлять отчет, раскрывающий причины нарушений, обстоятельства их возникновения и последствия этих нарушений, а также информацию о принятых компенсирующих мерах.

34. В категорированных зданиях, сооружениях и помещениях с предметами физической защиты должен быть установлен режим самоохраны, содержащий меры, направленные на предупреждение и своевременное обнаружение персоналом ядерного объекта попыток несанкционированных действий.

35. На ядерном объекте должен быть разработан и утвержден руководством ядерного объекта порядок учета, хранения и контроля замков
и ключей, использующихся в системе физической защиты, который должен включать:

документальное определение перечня лиц, имеющих право получения и сдачи ключей;

учет замков и ключей в журнале учета замков и ключей. Количество ключей от замков, используемых в системе физической защиты, не должно превышать двух экземпляров (основной и запасной);

регистрацию выдачи и сдачи ключей;

меры по предотвращению несанкционированного использования ключей;

замену в кратчайшие сроки замков и ключей при обнаружении фактов или попыток несанкционированных действий с ними.

36. Каждому замку и ключу должен быть присвоен инвентарный номер согласно журналу учета замков и ключей. Каждый ключ и замок должны иметь маркировку их инвентарных номеров, которая не может быть удалена или изменена без обнаружения этого факта.

37. Ключи следует сдавать под охрану после окончания работы в помещении (здании, сооружении) с предметами физической защиты и хранить в опечатанных пеналах или специальных устройствах в пределах охраняемых зон (на ядерных объектах с предметами физической защиты только категории Д допускается хранение ключей в пределах зоны ограниченного доступа).

1. **Порядок создания, функционирования и совершенствования
системы физической защиты**

38. Создание, функционирование и совершенствование системы физической защиты должно обеспечиваться руководством сооружаемого ядерного объекта.

39. К участию в работах по созданию и совершенствованию системы физической защиты должны привлекаться полномочные представители:

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

сил охраны, принимающих ядерный объект под охрану после ввода системы физической защиты в действие;

специализированных организаций, уполномоченных на выполнение работ по проектированию (модернизации) ядерного объекта и его системы физической защиты, по строительству (реконструкции) зданий и сооружений, монтажу инженерных и технических средств физической защиты, а также специализирующихся в вопросах безопасности информации.

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

проектирование (предварительная стадия и стадия непосредственной подготовки проекта системы физической защиты (далее – проект);

реализация проектных решений;

ввод системы физической защиты в действие.

41. На предварительной стадии этапа проектирования должны проводиться:

анализ уязвимости;

категорирование последствий несанкционированных действий в отношении предметов физической защиты;

категорирование предметов физической защиты;

выделение охраняемых зон, зон ограниченного доступа и определение мест размещения предметов физической защиты в соответствующей зоне, здании, сооружении, помещении;

категорирование помещений (при необходимости, определяемой руководителем ядерного объекта, – зданий и сооружений с предметами физической защиты), а также ядерного объекта в целом;

оценка эффективности системы физической защиты;

разработка вариантов и выбор варианта построения системы физической защиты с учетом ее эффективности, разработка концептуальных предложений по построению системы физической защиты;

разработка технического задания на создание (совершенствование) системы физической защиты, включая вопросы охраны;

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

42. На стадии непосредственной подготовки проекта должны выполняться:

разработка, согласование, экспертиза и утверждение проектной документации;

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

43. Перечень мероприятий по физической защите должен включаться в проектную документацию на строительство.

Разработка требований к содержанию раздела проектной документации по физической защите должна определяться по согласованию между проектной организацией и заказчиком этой документации.

44. В случаях технического перевооружения (переоснащения) или совершенствования комплекса инженерно-технических средств физической защиты, не затрагивающих объект капитального строительства, допускается не разрабатывать проектную документацию на комплекс инженерно- технических средств физической защиты. Разработка рабочей документации при этом обязательна.

Порядок разработки и согласования рабочей документации должен определяться ведомственными нормативными актами.

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

46. На этапе реализации проектных решений в соответствии
с документацией по стандартизации, устанавливающей обязательные требования в области использования атомной энергии, должна проводиться оценка соответствия поставляемого оборудования, если она не была проведена ранее в рамках сертификации серии.

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

испытания комплекса инженерно-технических средств физической защиты;

опытная эксплуатация комплекса инженерно-технических средств физической защиты;

организационные мероприятия по вводу в действие системы физической защиты;

аттестация автоматизированной системы физической защиты по требованиям безопасности информации;

приемка системы физической защиты межведомственной (ведомственной) комиссией.

48. Силы охраны в порядке, установленном нормативными правовыми и ведомственными нормативными актами, должны принять ядерный объект под охрану после ввода комплекса инженерно-технических средств физической защиты в эксплуатацию.

49. Руководитель ядерного объекта должен обеспечить функционирование системы физической защиты к моменту поступления ядерных материалов на ядерный объект.

50. Организация функционирования системы физической защиты, в том числе эксплуатация инженерных и технических средств физической защиты, должна планироваться и осуществляться службой безопасности ядерного объекта на основе требований технического задания на создание и совершенствование системы физической защиты, а также проектной документации раздела системы физической защиты.

51. Процесс совершенствования системы физической защиты, в том числе дальнейшее дооборудование (переоснащение) комплекса инженерно-технических средств физической защиты, должен осуществляться в последовательности, аналогичной с процессом ее создания.

1. **Анализ уязвимости**

52. Анализ уязвимости должен проводиться при создании системы физической защиты на проектируемых и создаваемых ядерных установках и пунктах хранения ядерных материалов для построения эффективной системы физической защиты, а также:

при изменении угроз и модели нарушителей;

при изменении категорий предметов физической защиты и (или) мест их размещения.

53. Исходные данные, используемые при анализе уязвимости, должны соответствовать фактическому состоянию площадки ядерного объекта, паспорту на ядерную установку (пункт хранения ядерных материалов) и сведениям, содержащимся в проектной, конструкторской, технологической и эксплуатационной документации.

54. Порядок и алгоритм проведения анализа уязвимости должен определяться методическими положениями (рекомендациями), прошедшими соответствующую апробацию, и введенными в действие ведомственными (межведомственными) нормативными актами.

55. Анализ уязвимости на ядерном объекте может проводиться как силами самого объекта (персоналом службы безопасности), так и с привлечением специализированных организаций.

56. Анализ уязвимости должен содержать:

описание ядерного объекта и его территориального расположения;

определение предметов физической защиты, описание мест их хранения, использования и (или) эксплуатации ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов;

уточнение угроз и модели нарушителей в соответствии с Правилами физической защиты и Перечнем основных угроз ядерно и радиационно опасным объектам и типовыми моделями нарушителей.

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

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

сведения о природных и климатических особенностях района сооружения ядерной установки и пункта хранения ядерных материалов;

характеристики ядерных материалов, которые будут использоваться на ядерном объекте.

58. 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.

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

59. Результаты, полученные в ходе проведения анализа уязвимости на данном этапе, необходимо уточнять в дальнейшем после принятия организацией, осуществляющей проектирование, основных архитектурно-строительных, компоновочных и технологических решений.

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

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

62. После произошедших изменений, указанных в пункте 52 настоящих норм и правил, анализ уязвимости должен быть проведен в срок, не превышающий шести месяцев.

Если нет оснований для проведения анализа уязвимости, указанных в пункте 52 настоящих норм и правил, то результаты анализа уязвимости должны пересматриваться каждые пять лет.

1. **Категорирование последствий несанкционированных действий**
2. **в отношении предметов физической защиты**

63. Категорирование последствий несанкционированных действий в отношении предметов физической защиты должно проводиться в соответствии с Правилами физической защиты в порядке, утвержденном ведомственными нормативными актами.

64. При определении категории последствий несанкционированных действий необходимо учитывать модель нарушителей, установленную для данного ядерного объекта, а также максимально возможную реализуемую угрозу и сценарий, при которых возможны максимальные радиационные последствия.

65. Результаты категорирования последствий несанкционированных действий должны оформляться в виде отдельного документа, утверждаемого руководителем ядерного объекта.

1. **Категорирование предметов физической защиты, зданий,**
2. **сооружений, помещений с предметами физической защиты
 и ядерного объекта в целом**

66. Категорирование предметов физической защиты, зданий, сооружений и помещений с предметами физической защиты, а также ядерного объекта в целом проводится с целью последующей разработки технического задания на создание (совершенствование) системы физической защиты и обеспечения ее адекватности принятым угрозам и модели нарушителей.

67. Категорирование предметов физической защиты (по категориям А, Б, В, Г и Д) должно осуществляться в соответствии с Правилами физической защиты.

68. В качестве показателей категорирования предметов физической защиты в соответствии с Правилами физической защиты должны использоваться:

категория ядерных материалов (I, II, III, IV);

степень секретности ядерных материалов (особой важности, совершенно секретно, секретно, любая);

категория последствий несанкционированных действий в отношении предметов физической защиты (I, II, III).

69. Категория помещений, зданий и сооружений (категории А, Б, В, Г, Д) устанавливается по максимальной категории находящихся в них предметов физической защиты.

69. Категория помещения, здания, сооружения (за исключением категории А) может быть повышена на одну ступень при наличии в нем нескольких предметов физической защиты с учетом совокупности
их характеристик (общее количество ядерного материала, масштаб последствий от несанкционированных действий при одновременном воздействии на предметы физической защиты).

70. Категория ядерного объекта в целом устанавливается следующим образом:

I категория – объекты, где имеются предметы физической защиты категории А;

II категория – объекты, не отнесенные к I категории, где имеются предметы физической защиты категории Б;

III категория – объекты, не отнесенные к I и II категориям, где имеются предметы физической защиты категории В или Г;

IV категория – объекты, не отнесенные к I – III категориям, где имеются предметы физической защиты категории Д.

71. Результаты категорирования предметов физической защиты, зданий, сооружений, помещений их размещения и ядерного объекта в целом должны оформляться в виде отчета.

72. Категория ядерного объекта должна устанавливаться руководством ядерного объекта.

Информация об установлении категории ядерного объекта должна передаваться в орган управления атомной энергии для включения в перечень объектов соответствующей категории.

**Выделение охраняемых зон и зон ограниченного доступа**

73. Предметы физической защиты должны размещаться в соответствующих зонах (особо важная, внутренняя, защищенная, зона ограниченного доступа) согласно Правилам физической защиты.

74. 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:

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

формировать варианты построения системы физической защиты, включая определение границ охраняемых зон и зон ограниченного доступа, оснащение этих зон инженерными и техническими средствами физической защиты, размещение и действия сил охраны.

75. Работы, указанные в предыдущем пункте настоящих норм и правил, следует выполнять с учетом результатов проведения анализа уязвимости и категорирования предметов физической защиты, зданий, сооружений, помещений, в которых они размещаются.

76. Выделение охраняемых зон и зон ограниченного доступа необходимо осуществлять в соответствии с требованиями ведомственных нормативных актов.

77. При выделении охраняемых зон особо важная зона должна размещаться во внутренней зоне, внутренняя зона – в защищенной зоне.

78. Границы охраняемых зон и зон ограниченного доступа должны быть документально оформлены.

1. **Оценка эффективности системы физической защиты**

79. Оценка эффективности системы физической защиты (далее – оценка эффективности) должна проводиться на ядерном объекте для каждого предмета физической защиты с учетом модели нарушителей, установленной для ядерного объекта и принятой при проведении анализа уязвимости возможной реализуемой ими угрозы.

80. При проведении оценки эффективности должны использоваться ведомственные (межведомственные) методики.

Допускается использовать при оценке эффективности программы для электронных вычислительных машин, прошедшие экспертизу в организации научно-технической поддержки уполномоченного органа регулирования безопасности при использовании атомной энергии, получившие аттестационные паспорта и введенные в действие ведомственными нормативными актами.

Оценка эффективности должна быть проведена в срок, не превышающий шести месяцев с момента проведения анализа уязвимости (в случае когда оценка эффективности СФЗ проводится после проведения анализа уязвимости, а не отдельно).

81. Оценка эффективности может проводиться на ядерном объекте как самостоятельно (персоналом службы безопасности), так и с привлечением специализированных организаций.

82. Минимально допустимые значения показателя эффективности для предметов физической защиты, находящихся на ядерном объекте, (минимально допустимые значения показателя эффективности системы физической защиты) устанавливаются в соответствии с категориями предметов физической защиты следующим образом:

для категории А – 0,9;

для категории Б – 0,8;

для категории В – 0,75;

для категории Г – 0,65;

для категории Д – 0,6.

83. Фактическое (расчетное) значение показателя эффективности, полученное при выполнении оценки эффективности в отношении конкретного предмета физической защиты, должно быть не менее минимально допустимого значения установленного показателя эффективности на всех этапах использования, хранения и перемещения ядерного материала (в зданиях, сооружениях, помещениях, на территории ядерного объекта).

84. В случае если при расчете значение показателя эффективности не достигает величины установленного для данного конкретного предмета физической защиты минимально допустимого значения, необходимо провести анализ возможных путей повышения эффективности.

85. В качестве таких путей следует рассматривать:

повышение вероятности обнаружения нарушителей;

увеличение времени задержки проникновения нарушителей;

сокращение времени реагирования сил охраны на несанкционированные действия;

повышение вероятности благоприятного исхода боестолкновения между силами охраны и нарушителями.

86. По результатам проведенного анализа необходимо вносить соответствующие корректировки в исходные данные для расчета состава сил и средств, применяемых в целях физической защиты.

87. Процесс оценки эффективности после внесения соответствующих корректировок необходимо последовательно повторять до тех пор, пока расчетное значение показателя эффективности не сравняется или не превысит величины установленного минимально допустимого значения.

Корректировки, которые вносились при расчетах по оценке эффективности и сравнении полученных результатов с минимально допустимым значением показателя эффективности, должны быть реализованы на практике.

До завершения их практической реализации на ядерном объекте должны быть разработаны и выполняться соответствующие компенсирующие меры.

88. Оценка эффективности должна проводиться при создании системы физической защиты ядерного объекта, а также в случаях:

совершенствования системы физической защиты;

изменения угроз и модели нарушителей;

изменения состава и категорий предметов физической защиты и (или) мест их размещения на ядерном объекте;

изменения состава, структуры и порядка функционирования системы физической защиты;

изменения численности сил охраны, тактики их действий, оснащения вооружением, средствами связи и транспортными средствами, расположения караульного помещения, в том числе при смене (передаче) одного вида охраны на другой;

принятия компенсирующих мер, указанных в пункте 18 настоящих норм и правил, а также в Правилах физической защиты, с целью подтверждения их достаточности.

В рассмотренных выше случаях оценка эффективности должна проводиться в срок, не превышающий шести месяцев.

89. Исходные данные, используемые для определения показателей эффективности, должны соответствовать характеристикам инженерных и технических средств физической защиты, способам реализации угроз со стороны нарушителей, их тактики и сценариям возможных действий, методам и тактике действий персонала физической защиты.

90. Исходные данные, использованные для проведения оценки эффективности, должны подтверждаться результатами учений и тренировок.

91. Руководство ядерного объекта совместно с руководством подразделений охраны объекта не реже одного раза в год (если в этот год не проводятся учения в соответствии с Правилами физической защиты) должно организовывать и проводить учения с целью проверки эффективности системы физической защиты, оценки действий персонала физической защиты, в том числе способности сил охраны выполнять задачи по противодействию нарушителям, указанным в модели нарушителей, проверки уровня их взаимодействия с соответствующими структурами, определенными в планах взаимодействия в штатных и чрезвычайных ситуациях.

Тренировки персонала физической защиты должны проводиться не реже одного раза в полугодие, если в этом полугодии не проводятся учения.

Учения и тренировки должны проводиться в соответствии с требованиями, установленными ведомственными нормативными актами.

92. Результаты оценки эффективности системы физической защиты должны оформляться отчетом по оценке эффективности.

93. Если нет оснований для пересмотра результатов оценки эффективности, указанных в пункте 88 настоящих норм и правил, то эти результаты должны пересматриваться каждые пять лет.

1. **Разработка технического задания на создание**
2. **и совершенствование системы физической защиты**

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

Разработка технического задания может проводиться на ядерном объекте как самостоятельно (персоналом службы безопасности), так и с привлечением специализированных организаций.

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

зонирования ядерного объекта для обеспечения эшелонированной защиты предметов физической защиты;

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

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

своевременности противодействия несанкционированным действиям, предусматривающего пресечение силами охраны диверсии или хищения ядерных материалов до момента их совершения (в случае неподтверждения этого результатами оценки эффективности должны быть приняты дополнительные меры, указанные в пункте 85 настоящих норм и правил);

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

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;

регулярности контроля функционирования системы физической защиты, осуществляемого на ведомственном и объектовом уровнях.

96. Требования к оснащению инженерными и техническими средствами физической защиты охраняемых зон, категорированных зданий, сооружений и помещений при проектировании, сооружении и модернизации ядерного объекта, а также к силам охраны должны устанавливаться с учетом принятых перечня угроз, модели нарушителей, результатов анализа уязвимости и оценки эффективности, категорирования предметов физической защиты, а также особенностей выделения охраняемых зон.

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

1. **Разработка технического задания (заданий)**
2. **на проектирование комплекса инженерно-технических средств**
3. **физической защиты или его составных частей**

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

99. Техническое задание должно разрабатываться совместно специалистами службы безопасности ядерного объекта и сил охраны, если ядерный объект будет охраняться войсками национальной гвардии.

Допускается привлечение к разработке технического задания специализированных организаций.

Разработка, согласование и утверждение технического задания должно осуществляться в соответствии с порядком, установленным ведомственными нормативными актами.

100. Техническое задание должно содержать:

описание предметов физической защиты;

описание угроз сооружаемым ядерным установкам и пунктам хранения ядерных материалов;

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

сведения о категорировании помещений, зданий, сооружений;

описание охраняемых зон и зон ограниченного доступа с указанием их конфигурации;

сведения о режиме работы ядерного объекта, штатной численности его персонала, службе безопасности, организации охраны;

требования к составу инженерных и технических средств физической защиты, их выбору и размещению, а также к характеристикам и режиму функционирования этих средств;

требования к оборудованию периметров охраняемых зон (включая контрольно-пропускные пункты) и зон ограниченного доступа, зданий, сооружений и помещений, в которых размещены предметы физической защиты, режимных помещений, пунктов управления, здания (зданий) караула, помещений службы безопасности и бюро пропусков.

1. **Мероприятия (работы) по реализации проектных решений и вводу системы физической защиты в действие**

101. Строительно-монтажные работы должны выполняться силами специализированной организации (организаций) в соответствии с рабочей документацией на комплекс инженерно-технических средств физической защиты.

102. Эти работы должны включать:

монтаж инженерных и технических средств физической защиты;

прокладку кабельных линий;

настройку инженерных и технических средств физической защиты;

индивидуальные испытания инженерных и технических средств физической защиты.

103. Пусконаладочные работы должны выполняться силами специализированной организации (организаций) в соответствии с программой пусконаладочных работ.

104. На этапах проведения строительно-монтажных и пусконаладочных работ руководство сооружаемого объекта должно контролировать ход осуществления работ в целях обеспечения соблюдения проектных решений, сроков монтажа, наладочных работ и требований соответствующих нормативных правовых и ведомственных нормативных актов в области физической защиты.

105. Для контроля и надзора за осуществлением строительно-монтажных и пусконаладочных работ должна быть создана рабочая группа из представителей службы безопасности сооружаемого (модернизируемого) ядерного объекта, организации, осуществляющей сооружение ядерной установки или пункта хранения, организаций, осуществляющих строительно-монтажные и пусконаладочные работы и сил охраны, которые будут охранять ядерный объект (при необходимости в случае, когда определен вид охраны).

106. Порядок назначения и работы рабочей группы должен определяться ведомственными нормативными актами.

При необходимости в состав рабочей группы могут включаться представители организации, осуществляющей проектирование.

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

108. Результаты пусконаладочных работ должны оформляться актом о готовности комплекса инженерно-технических средств физической защиты к проведению испытаний.

109. Для определения работоспособности комплекса инженерно-технических средств физической защиты должны проводиться предварительные испытания.

110. Порядок проведения предварительных испытаний должен определяться ведомственными нормативными актами.

111. При вводе в эксплуатацию комплекса инженерно-технических средств физической защиты должны проводиться испытания и приемка входящих в него систем и комплекса в целом.

112. Все виды испытаний должны проводиться рабочей комиссией, назначаемой руководителем ядерного объекта. В состав рабочей комиссии должны включаться представители службы безопасности ядерного объекта, организации, осуществляющей сооружение ядерной установки или пункта хранения, специализированных организаций, проводивших строительно-монтажные и пусконаладочные работы, сил охраны (в части, касающейся).

113. Порядок назначения и работы комиссии должен определяться ведомственными нормативными актами.

114. Испытания комплекса инженерно-технических средств физической защиты должны проводиться по программе в соответствии с методикой испытаний, согласованной с организацией, осуществляющей сооружение ядерной установки или пункта хранения, и специализированной организацией (организациями), выполняющими пусконаладочные работы, под контролем рабочей комиссии.

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

полученные в результате испытаний значения показателей выполнения комплексом функций в соответствии с требованиями технического задания на проектирование комплекса;

знание персоналом физической защиты положений эксплуатационной документации, наличие у него навыков для выполнения своих обязанностей;

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

наличие и содержание организационно-распорядительной документации, регламентирующей деятельность персонала физической защиты;

наличие необходимых контрольно-измерительных приборов, запасных инструментов и принадлежностей;

условия для проведения технического обслуживания и хранения комплектующих элементов комплекса.

116. При реконструкции существующего на ядерном объекте комплекса инженерно-технических средств физической защиты по решению руководства ядерного объекта могут проводиться как автономные испытания (только той составляющей комплекса, которая заменяется), так и комплексные испытания.

117. По требованию руководства сооружаемого ядерного объекта допускается объединение или исключение отдельных видов испытаний.

118. По результатам каждого вида испытаний должен оформляться акт о готовности комплекса инженерно-технических средств физической защиты к приемке на следующем этапе испытаний.

119. 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 персоналом службы безопасности сооружаемого ядерного объекта с привлечением представителей сил охраны и специализированных организаций, осуществлявших пусконаладочные работы, должна проводиться опытная эксплуатация данного комплекса под контролем рабочей комиссии.

120. При необходимости уточнить результаты предварительных испытаний и опытной эксплуатации после устранения ранее выявленных недостатков и замечаний персоналом физической защиты ядерного объекта и специализированной организации (организаций), осуществившей пуско-наладочные работы, при участии рабочей комиссии необходимо проводить приемочные испытания.

121. Технические характеристики (функциональные свойства) технических средств физической защиты должны удовлетворять требованиям документов по стандартизации, устанавливающим эти требования к продукции, процессам и иным объектам стандартизации в области использования атомной энергии, предусмотренных Положением о стандартизации в отношении продукции (работ, услуг), для которых устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, а также процессов и иных объектов стандартизации, связанных с такой продукцией.

122. Технические средства физической защиты, входящие в состав функциональных систем, включенные в Перечень продукции, которая подлежит обязательной сертификации и для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, подлежат оценке соответствия в порядке, установленном регламентирующим ГОСТом.

123. Приемка комплекса инженерно-технических средств физической защиты в эксплуатацию должна осуществляться в соответствии с ведомственными нормативными актами.

124. До начала приемки системы физической защиты в действие должна быть проведена аттестация автоматизированной системы физической защиты по требованиям безопасности информации.

125. Организация работ по вводу системы физической защиты в действие должна осуществляться службой безопасности сооружаемого ядерного объекта совместно с организацией, осуществляющей сооружение ядерной установки или пункта хранения.

126. Ввод системы физической защиты в действие должен проводиться по утвержденной руководителем сооружаемого ядерного объекта программе (плану), согласованной с организацией, осуществляющей сооружение ядерной установки или пункта хранения, задействованными специализированными организациями, а также с руководством сил охраны в соответствии с разграничением полномочий.

127. Контроль за мероприятиями по вводу системы физической защиты в действие должен осуществляться рабочей комиссией.

128. Ввод отдельных составных частей системы физической защиты в действие может осуществляться поэтапно.

129. Приемка системы физической защиты в действие должна осуществляться приемочной комиссией (межведомственной или ведомственной).

130. Порядок назначения и работы этой комиссии определяется межведомственными (ведомственными) нормативными актами.

131. В ходе приемочных испытаний системы физической защиты необходимо осуществлять:

проверку наличия оформленного акта приемки заказчиком комплекса инженерно-технических средств физической защиты в эксплуатацию;

проверку соответствия характеристик системы физической защиты требованиям нормативных правовых актов, технического задания на создание (совершенствования) системы физической защиты, технического задания на проектирование комплекса инженерно-технических средств физической защиты и проектных документов;

проверку готовности персонала физической защиты к эксплуатации комплекса инженерно-технических средств физической защиты;

проверку наличия необходимых организационно-распорядительных документов по организации и обеспечению функционирования системы физической защиты;

проверку наличия сертификатов соответствия на инженерные и технические средства физической защиты;

проверку результатов аттестации автоматизированных систем физической защиты, обрабатывающих конфиденциальные сведения, относящиеся к области защиты государственной тайны, по требованиям безопасности информации.

132. Результаты испытаний и аттестации должны оформляться протоколами, а приемки – актом (актами) приемки в эксплуатацию.

133. В случае выделения нового ядерного объекта из состава действующего (модернизируемого) положительное решение о приемке в эксплуатацию систем физической защиты обоих ядерных объектов выносится только при их полном соответствии проектным решениям и обеспечении выполнения требований нормативных правовых актов в области физической защиты к этим системам обоих ядерных объектов.

134. Для проверки готовности к функционированию систем физической защиты модернизируемого ядерного объекта и выделяемого из его состава ядерного объекта, а также приемки в эксплуатацию этих систем приказом органа управления использованием атомной энергии или эксплуатирующей организации (в случае если оба ядерных объекта находятся в подчинении одной эксплуатирующей организации) должна создаваться совместная комиссия.

135. В состав комиссии необходимо включать представителей органа управления использованием атомной энергии (если ядерные объекты находятся в подчинении разных эксплуатирующих организаций), эксплуатирующих организаций, организации, осуществляющей сооружение ядерной установки или пункта хранения, руководства ядерных объектов, служб безопасности и охраны этих объектов (в части, касающейся охраны).

136. Комиссия в ходе работы обязана проверить:

выполнение мероприятий по подготовке к функционированию систем физической защиты модернизируемого и выделяемого ядерных объектов;

соответствие систем физической защиты модернизированного и выделенного ядерных объектов проектным решениям и требованиям нормативных правовых актов в области физической защиты;

результаты проведения оценки эффективности систем физической защиты модернизируемого (после модернизации) и выделяемого ядерных объектов, а также достаточность полученных значений показателей эффективности;

согласование плана перехода от функционирования системы физической защиты ядерного объекта до модернизации к функционированию систем физической защиты модернизированного и выделенного ядерных объектов с руководством этих объектов и силами охраны.

137. При усовершенствовании отдельных элементов действующей системы физической защиты модернизируемого ядерного объекта допускается не проводить приемку комплекса инженерно-технических средств физической защиты в целом.

138. Выполнение плана и этапов перехода от функционирования системы физической защиты модернизируемого ядерного объекта к функционированию систем физической защиты ядерного объекта после модернизации и выделенного ядерного объекта должно оформляться протоколами и актами.

139. В этих протоколах и актах необходимо отражать изменение численности охраны и факт функционирования комплекса инженерно-технических средств физической защиты модернизированного ядерного объекта, а также момент передачи под охрану и сдачи в эксплуатацию комплекса инженерно-технических средств физической защиты выделенного ядерного объекта.

140. Сооружаемый (выделенный) ядерный объект должен быть принят под охрану после полного выполнения мероприятий, определенных актами межведомственных (ведомственных) комиссий об (по) организации охраны в соответствии с межведомственными (ведомственными) нормативными актами.

141. Передача комплекса инженерно-технических средств физической защиты в эксплуатацию силам охраны должны оформляться актом передачи, подписанным уполномоченными представителями ядерных объектов и сил охраны и утвержденным руководством органа управления использованием атомной энергии (если ядерные объекты находятся в подчинении разных эксплуатирующих организаций) или эксплуатирующей организации (если ядерные объекты находятся в подчинении одной эксплуатирующей организации).

**Требования к управлению в системе физической защиты**

142. Управление в системе физической защиты должно осуществляться руководством ядерного объекта, службы безопасности и охраны в соответствии с разграничением полномочий, установленными Правилами физической защиты.

143. Для обеспечения непосредственного управления в системе физической защиты на ядерном объекте должны быть созданы центральный и локальный пункт (пункты) управления системы физической защиты (далее – центральный и локальный (локальные) пункты управления), а также система оперативной связи и оповещения.

144. При необходимости, определенной соответствующим органом управления использования атомной энергии, на ядерном объекте может создаваться резервный (резервные) пункт (пункты) управления.

145. Управление с центрального пункта управления должны осуществлять операторы из состава службы безопасности ядерного объекта.

146. В помещении центрального пункта управления должна постоянно находиться смена операторов, осуществляющих управление в системе физической защиты, численностью не менее двух человек.

147. При возложении на центральный пункт управления других задач, не связанных с обеспечением физической защиты предметов физической защиты (например, задач, связанных с обеспечением особого правового режима в зоне безопасности, обеспечением охраны секретных документов, специальных изделий, материально-технических ценностей) общее количество операторов и автоматизированных рабочих мест на пункте управления должно быть увеличено для обеспечения выполнение этих дополнительных задач, с сохранением требуемого количества операторов, обеспечивающих только задачи, связанные с физической защитой предметов физической защиты.

148. Силы охраны должны организовать управление инженерными и техническими средствами физической защиты, выделенными для выполнения задач охраны, с локального пункта (локальных пунктов) управления, размещенного (размещенных) в караульном помещении (помещениях).

149. Управление с локального пункта управления должен осуществлять оператор (операторы) из состава подразделения сил охраны.

150. Запрещается оставлять центральный и локальный (локальные) пункты управления без операторов, а также возлагать на операторов, осуществляющих управление в системе физической защиты, иные задачи (функции), которые могут помешать им выполнять свои обязанности в отношении обеспечения физической защитой предметов физической защиты.

151. Запрещается нахождение посторонних лиц в помещениях пунктов управления без сопровождения уполномоченных из числа персонала службы безопасности (сил охраны).

1. **Требования к комплексу инженерно-технических средств**
2. **физической защиты**
3. **Общие требования**

152. Комплекс инженерно-технических средств физической защиты должен обеспечивать в режиме непрерывной круглосуточной работы:

обозначение границ охраняемых зон и зон ограниченного доступа;

обнаружение несанкционированного проникновения (в момент его совершения) в охраняемые зоны, категорированные помещения (здания, сооружения) с предметами физической защиты;

определение на периметрах охраняемых зон времени и места (участка) их несанкционированного преодоления в момент его совершения, а на периметре защищенной зоны, кроме того, и направление проникновения (продвижения) нарушителей;

санкционированный доступ людей и транспортных средств в охраняемые зоны, зоны ограниченного доступа, в здания, сооружения и помещения с предметами физической защиты, а также предотвращение или задержку несанкционированного прохода (проезда) в охраняемые зоны и из них;

задержку (замедление) дальнейшего проникновения (продвижения) нарушителей в охраняемые зоны, категорированные помещения (здания, сооружения) с предметами физической защиты

предотвращение несанкционированного проноса и провоза ядерных материалов, ядерных установок, радиационных источников, радиоактивных веществ, радиоактивных отходов, а также обнаружение попыток несанкционированного проноса (провоза) других запрещенных предметов и веществ (холодного и огнестрельного оружия, взрывчатых веществ) в охраняемые зоны и из них в момент их совершения;

дистанционное наблюдение за участками охраняемых зон, категорированных помещениях (зданиях, сооружениях) с предметами физической защиты для своевременной оценки ситуации при обнаружении несанкционированных действий;

защищенность помещений пунктов управления, кабин часовых контрольно-пропускных пунктов и кабин постовых от поражения находящихся в них лиц, выполняющих контрольные и пропускные функции, огнем стрелкового оружия и иных средств поражения, определенных в модели нарушителей;

функционирование инженерных и технических средств физической защиты;

связь между должностными лицами персонала физической защиты;

документирование или протоколирование (запись и хранение) сигналов и информации о функционировании элементов комплекса инженерно-технических средств физической защиты.

153. Инженерными средствами физической защиты являются физические барьеры, а также инженерные средства охраны, к которым относятся:

кабины часовых (постовых) контрольно-пропускных пунктов;

турникеты, шлюзовые кабины;

защитно-оборонительные сооружения;

наблюдательные будки;

наблюдательные вышки;

противотаранные устройства;

шлагбаумы;

досмотровые ямы и эстакады;

калитки, ворота;

специальные замковые и запирающие устройства;

предупредительные указатели.

154. Подъезды к периметрам охраняемых зон, которые являются местами наиболее вероятного проникновения нарушителей с использованием транспортных средств, и к транспортным контрольно-пропускным пунктам (постам) должны быть оборудованы физическими барьерами для принудительного снижения скорости движения транспорта или исключающими это движение.

155. Местность, непосредственно прилегающая к периметру защищенной зоны с обеих сторон, должна быть очищена от растительности. Не допускается нахождение на этой местности конструкций, зданий, сооружений для возможного скрытого сосредоточения нарушителей
и преодоления ими ограждения периметра.

156. Границы непосредственно прилегающей к периметру защищенной зоны местности, указанной в пункте 155 настоящих норм и правил, определяются особенностями ядерного объекта и должны устанавливаться его руководителем по согласованию с руководителем сил охраны.

157. К техническим средствам физической защиты относятся элементы и устройства, входящие в состав следующих основных функциональных систем:

охранной сигнализации;

тревожно-вызывной сигнализации;

контроля и управления доступом;

наблюдения (оптико-электронного, радиолокационного или основанного на других физических принципах) и оценки ситуации (далее – наблюдения и оценки ситуации);

оперативной связи и оповещения (в том числе средства проводной связи и радиосвязи);

защиты информации;

обеспечения электропитания, освещения;

обнаружения запрещенных к проносу предметов, материалов и веществ;

сбора, обработки и отображения информации.

158. Функциональные средства, системы и комплексы, входящие в состав комплекса инженерно-технических средств физической защиты должны соответствовать требованиям национальных стандартов, включенных в Сводный перечень документов по стандартизации.

159. Отдельные технические средства могут использоваться в нескольких функциональных системах (интегрированные системы и устройства).

**Требования к системе охранной сигнализации**

160. Система охранной сигнализации должна обеспечивать:

обнаружение попыток и фактов несанкционированного проникновения (в момент их совершения) в охраняемые зоны, категорированные помещения (здания, сооружения) с предметами физической защиты;

обнаружение несанкционированных действий в отношении технических средств физической защиты;

контроль работоспособности и обнаружение отказов устройств системы охранной сигнализации;

оперативную выдачу сигналов тревоги, отказов и предоставление информации о функционировании технических средств системы охранной сигнализации в пункты управления.

161. Средства обнаружения системы охранной сигнализации должны быть установлены таким образом, чтобы обеспечить отсутствие неконтролируемых участков («мертвых зон») на границах охраняемых зон.

162. Сигналы тревоги и отказов системы охранной сигнализации должны отображаться в пункте (пунктах) управления с указанием типов сработавших или отказавших средств обнаружения и мест их размещения (участков) на электронных схемах (планах) соответствующих участков ядерного объекта.

163. Информация о сигналах тревоги должна протоколироваться и храниться на ядерном объекте не менее шести месяцев с даты регистрации (записи) информации.

**Требования к системе тревожно-вызывной сигнализации**

164. Система тревожно-вызывной сигнализации должна обеспечивать оперативную передачу в пункты управления сигналов тревоги с маршрутов движения часовых, из контрольно-пропускных пунктов, из караульного помещения, из зданий, сооружений и помещений с предметами физической защиты.

Для этого средства тревожно-вызывной сигнализации должны размещаться на контрольно-пропускных пунктах (постах), на периметрах охраняемых зон, в охраняемых зданиях, категорированных помещениях (зданиях, сооружениях) с предметами физической защиты, в караульных помещениях и в пунктах управления. При этом места их размещения должны обеспечивать беспрепятственную подачу сигналов тревоги.

На контрольно-пропускных пунктах (постах) и в пунктах управления указанные средства должны размещаться скрытно.

155. Операторы центрального пункта управления должны иметь возможность передачи сигнала тревоги в случае нападения начальнику караула (начальникам караулов).

156. Сигналы тревоги должны иметь приоритет представления
по сравнению с сигналами от других функциональных систем.

157. Информация о сигналах тревоги и отказов системы тревожно-вызывной сигнализации должна протоколироваться в пунктах управления и храниться на ядерном объекте не менее шести месяцев с момента регистрации (записи) информации.

**Требования к системе контроля и управления доступом**

158. Система контроля и управления доступом должна обеспечивать:

исключение или задержку несанкционированного проникновения людей и транспортных средств в охраняемые зоны, категорированные помещения (здания, сооружения) через контрольно-пропускные пункты (посты), запрет доступа при считывании незарегистрированного персонального идентификационного признака;

осуществление доступа персонала ядерного объекта, командированных лиц, посетителей и транспортных средств после проверки их прав доступа в соответствии с установленным пропускным режимом;

обнаружение попыток проникновения нарушителей через контрольно-пропускные пункты (посты);

передачу сигналов тревоги и информации о функционировании системы в пункт (пункты) управления системы физической защиты;

контроль использования пропусков и их блокирование в случае нарушения правил пропускного режима;

запись персональных идентификационных признаков в память системы и их сохранение при отказе и отключении электропитания;

ручное и автоматическое открывание пропускных устройств в предусмотренных аварийных ситуациях для обеспечения беспрепятственной контролируемой эвакуации персонала.

159. Система контроля и управления доступом в случае автоматического контроля должна интегрироваться с системой обнаружения запрещенных к проносу (провозу) предметов, материалов и веществ.

160. На ядерном объекте должно осуществляться разграничение доступа лиц и транспортных средств в охраняемые зоны, категорированные помещения (здания, сооружения) в порядке, установленном объектовыми документами.

161. Перечни лиц и транспортных средств, которым разрешен доступ в охраняемые зоны, категорированные помещения (здания, сооружения), должны утверждаться руководством ядерного объекта.

162. Изготовление пропусков должно осуществляться в бюро пропусков, оснащенном необходимой аппаратурой.

Информация об изготовлении и выдаче пропусков должна документироваться.

163. Пропуска, используемые в системе контроля и управления доступом, не должны иметь надписей и обозначений, знание которых может использоваться посторонними лицами для несанкционированного доступа.

164. Информация о фактах прохода (проезда) лиц и транспортных средств через каждый контрольно-пропускной пункт (пост) должна фиксироваться в системе или документироваться персоналом охраны, выполняющим контрольно-пропускные функции.

Указанная информация должна храниться на ядерном объекте не менее шести месяцев с момента внесения записи.

165. Доступ персонала ядерного объекта в особо важные зоны и работа в них должны осуществляться с применением правила двух лиц.

166. Лица, имеющие разовые и временные пропуска, должны допускаться в охраняемые зоны, категорированные помещения (здания, сооружения) в сопровождении уполномоченных работников ядерного объекта. Для лиц, имеющих временные пропуска – за исключением защищенной зоны.

Сопровождающие лица обязаны постоянно контролировать действия посетителей и не допускать их бесконтрольного нахождения в указанных зонах.

167. Информация о сопровождающих и о сопровождаемых ими лицах должна документироваться и храниться на ядерном объекте не менее шести месяцев.

**Требования к системе наблюдения и оценки ситуации**

168. Система наблюдения и оценки ситуации должна позволять осуществлять дистанционное наблюдение в пунктах управления
за периметрами охраняемых зон, за обстановкой внутри категорированных помещений (зданий, сооружений) (с учетом секретности проводимых в них работ), контрольно-пропускных пунктов (постов охраны), за подступами к охраняемым зонам, категорированным помещениям (зданиям, сооружениям) с предметами физической защиты в пределах, необходимых для оценки ситуации на участках (в зонах) наблюдения и координации действий персонала физической защиты.

169. Система наблюдения и оценки ситуации должна обеспечивать:

формирование и оперативную передачу видеоинформации на устройства отображения (мониторы видеонаблюдения) в пункте (пунктах) управления, позволяющей оценивать ситуацию на участках наблюдения, и информацию о функционировании средств этой системы;

отображение видеоинформации на видеомониторах оператора пункта (пунктов) управления по сигналу тревоги, полученному от систем обнаружения и тревожно-вызывной сигнализации, а также по сигналам управления (включения) от операторов пункта (пунктов) управления;

непрерывную запись видеоинформации в объемах, необходимых для последующего анализа ситуаций;

хранение видеоинформации (по сигналам тревоги) не менее шести месяцев с момента записи на носитель;

контроль работоспособности и обнаружение отказов устройств системы.

170. На ядерном объекте не должно быть участков границ охраняемых зон, недоступных для дистанционного наблюдения.

171. Сигналы отказов видеокамер системы должны отображаться в пункте (пунктах) управления с указанием мест размещения этих средств на электронных схемах (планах) соответствующих участков ядерного объекта.

1. **Требования к системе оперативной связи и оповещения**

172. Система оперативной связи и оповещения должна обеспечивать:

оповещение персонала физической защиты в случае обнаружения несанкционированных действий;

голосовую связь между должностными лицами дежурного персонала физической защиты для координации их действий:

в пределах защищенной зоны ядерного объекта и на ближних подступах к ней, в категорированных зданиях, сооружениях и помещениях;

при внутриобъектовых перевозке и транспортировании ядерных материалов и установок.

Кроме того, должна обеспечиваться непрерывная связь с территориальными органами внутренних дел, безопасности и войсками национальной гвардии.

173. В состав системы должны входить не менее двух видов связи.

174. В системе должна обеспечиваться автономность связи центрального пункта управления с караульным помещением.

175. При использовании в системе физической защиты связи по открытым каналам должна применяться система условных сообщений для исключения возможности использования информации нарушителями в случае ее перехвата.

176. В целях организации управления в системе физической защиты должны применяться:

система двусторонней связи между локальным (локальными)
и центральным пунктами управления, пунктами управления и силами реагирования, караульным помещением (караульными помещениями)
и часовыми (постовыми);

средства радиосвязи в подразделениях охраны и службы безопасности.

1. **Требования к системе защиты информации**

177. В системе физической защиты должна быть обеспечена защита информации, в том числе секретность (конфиденциальность) информации об организации, составе и функционировании системы физической защиты, ее целостность и санкционированная доступность, нарушение которых может привести к снижению эффективности системы в целом или ее отдельных элементов, а также исключение воздействия на систему по техническим каналам в процессе обработки, передачи и хранения информации.

178. Технические и программные средства системы физической защиты, используемые в качестве средств защиты информации при ее обработке, составляющей государственную и служебную тайны, подлежат обязательной сертификации на соответствие требованиям безопасности информации.

179. Автоматизированные системы физической защиты, обрабатывающие сведения, относящиеся к области защиты государственной тайны и информации, подлежат аттестации по требованиям безопасности информации.

180. На ядерном объекте, как правило, должно назначаться лицо, являющееся администратором безопасности информации (администратором безопасности автоматизированной системы физической защиты).

181. В случае, когда на ядерном объекте администратор безопасности информации (администратор безопасности автоматизированной систем физической защиты) не назначен, обязанности по обеспечению защиты информации должны быть возложены на системного администратора, назначаемого из состава персонала службы безопасности ядерного объекта в обязательном порядке.

1. **Требования к системе обеспечения электропитания, освещения**

181. В системе физической защиты должно быть обеспечено бесперебойное электроснабжение комплекса инженерно-технических средств физической защиты.

182. Электропитание технических средств физической защиты должно осуществляться в штатных ситуациях от двух независимых источников тока с взаимным резервированием, а при аварии – от автономных источников (электрогенераторов (дизель- и бензоагрегатов), аккумуляторных батарей).

Работоспособность автономных источников электропитания должна проверяться не реже одного раза в месяц с обязательным протоколированием результатов проверки в порядке, установленном на ядерном объекте.

183. В случае возникновения в системе физической защиты аварийных ситуаций и переходе систем и элементов комплекса инженерно-технических средств физической защиты на автономные источники питания должна проводиться проверка работоспособности таких систем и элементов (либо дистанционно – с центрального пункта управления, либо путем задействования персонала службы безопасности и охраны). Результаты проверки работоспособности должны протоколироваться.

184. Информация о переключениях источников электропитания технических средств физической защиты между различными источниками тока должна отображаться на центральном пункте управления с протоколированием и хранением в системе не менее шести месяцев.

185. Все устройства ввода электропитания от внешних источников, автономные источники электроэнергии, устройства автоматики переключения должны размещаться в специально отведенных для этого помещениях.

186. Кабельная коммуникационная сеть комплекса инженерно-технических средств должна прокладываться в грунте по территории ядерного объекта в трубах или в кабельных каналах зданий и сооружений. Допускается прокладка кабельных линий открытым способом в категорированных зданиях, сооружениях, помещениях, оборудованных средствами охранной сигнализации, или в металлических кабельных каналах или трубах по ограждениям периметра охраняемой зоны с обязательным резервированием кабельных пар в объеме не менее 10 % общей емкости.

187. Входящие в состав кабельных сетей и сооружений комплекса инженерно-технических средств физической защиты, распределительные шкафы, коробки и боксы, установленные на периметре охраняемой зоны, на контрольно-пропускных пунктах, вне категорированных зданий, сооружений, помещений, должны оборудоваться средствами охранной сигнализации.

188. На ядерном объекте должно обеспечиваться охранное освещение (освещение в объеме, необходимом и достаточном для штатного функционирования установленных средств оптико-электронного наблюдения, а также для несения службы и действий сил охраны):

участков периметров охраняемых зон;

контрольно-пропускных пунктов для прохода людей;

досмотровых площадок автомобильных и железнодорожных контрольно-пропускных пунктов;

участков зон, контролируемых средствами системы наблюдения и оценки ситуации;

категорированных зданий, сооружений и помещений, в том числе коридоров и лестниц;

караульного помещения (караульных помещений).

189. При срабатывании средств обнаружения в ночное время должно обеспечиваться автоматическое включение охранного освещения, если оно не включено. Кроме того, должна быть реализована возможность ручного включения (выключения) освещения участков, указанных в предыдущем пункте настоящих норм и правил, из караульного помещения.

190. Параметры и режимы включения и выключения средств охранного освещения должны обеспечивать выполнение функций системы физической защиты в дневное и ночное время при любых погодных условиях.

1. **Требования к системе обнаружения запрещенных к проносу (провозу) предметов, материалов и веществ**

191.  Система обнаружения запрещенных к проносу (провозу) предметов, материалов и веществ должна обеспечивать обнаружение попыток и фактов проноса (провоза) в момент их совершения на контрольно-пропускных пунктах (постах) на границе охраняемых зон:

ядерных материалов, радиоактивных веществ, радиационных источников, радиоактивных отходов;

взрывчатых веществ;

предметов из металла, в том числе холодного и огнестрельного оружия.

Кроме того, должно обеспечиваться протоколирование или документирование этих попыток и фактов.

192. Стационарное оборудование и досмотровые комплексы обнаружения запрещенных к проносу ядерных материалов, предметов из металла и взрывчатых веществ в случае автоматического контроля должны интегрироваться с системой контроля и управления доступом.

193. Переносные средства для проведения досмотра на предмет проноса (провоза) запрещенных предметов, материалов и веществ должны быть зарезервированы на контрольно-пропускных пунктах (постах) и находиться в готовности к применению по решению руководителя ядерного объекта в порядке, определяемом соответствующим объектовым документом.

При этом на контрольно-пропускных пунктах, обеспечивающих проход без участия представителей сил охраны с контрольно-пропускными функциями и на транспортных контрольно-пропускных пунктах без постоянного нахождения на них сил охраны, допускается отсутствие переносных средств для проведения досмотра на предмет проноса запрещенных предметов, материалов и веществ, но их наличие обязательно в группах реагирования сил охраны.

1. **Требования к системе сбора, обработки и отображения информации**

194. Система сбора, обработки и отображения информации служит для осуществления интеграции систем инженерных и технических средств физической защиты в единый комплекс с целью повышения эффективности их использования и комплексного представления информации о работе этих систем дежурному оператору в пункт (пункты) управления.

195. Система сбора, обработки и отображения информации должна обеспечивать:

получение операторами центрального и локального (в части, касающейся) пунктов управления информации от функциональных систем;

протоколирование информации, поступающей от указанных систем;

выработку управляющих сигналов в соответствии с заданными сценариями;

централизованное управление исполнительными устройствами системы контроля и управления доступом;

передачу на технические средства системы наблюдения и оценки ситуации управляющих воздействий для настройки работы оборудования и записи видеоинформации;

анализ текущего состояния и круглосуточный непрерывный автоматический контроль систем комплекса инженерно-технических средств физической защиты, источников бесперебойного питания с отображением информации на видеомониторе оператора центрального пункта управления;

обеспечение наглядного отображения на электронных планах необходимой информации о штатных и нештатных ситуациях с указанием места, даты, времени и характера события, обеспечение звукового сопровождения при отображении их критических состояний;

администрирование и управление системой, в том числе настройку всех параметров системы с рабочего места системного администратора, дистанционное управление режимами работы системы, разграничение доступа пользователей (системного администратора и операторов) к функциям работы с оборудованием, обеспечивающим управление системой физической защиты, протоколирование действий операторов и администраторов, документирование (протоколирование) информации с указанием места произошедшего события, его характера, времени и даты;

запись в архив информации обо всех событиях, произошедших в системе физической защиты, с возможностью обеспечения просмотра архивной информации;

автоматический текущий контроль функционирования программного обеспечения, мониторинг работоспособности оборудования системы, подготовку и печать отчетов, автоматическое резервное копирование баз данных;

резервирование каналов передачи информации, функционально значимой для работоспособности комплекса инженерно-технических средств физической защиты;

разнесение резервных каналов передачи информации по отношению к основным.

**Оборудование охраняемых зон, зон ограниченного доступа, зданий, сооружений и помещений с предметами физической защиты, контрольно-пропускных пунктов, пунктов управления инженерными**

**и техническими средствами физической защиты**

196. Охраняемые зоны должны быть оснащены техническими средствами физической защиты, обеспечивающими обнаружение несанкционированных действий (в том числе и на периметре), экстренный вызов сил охраны, представление в пункт (пункты) управления видео- и иной информации, а также инженерными средствами физической защиты, задерживающими продвижение нарушителей к предметам физической защиты.

197. Наземные (надземные) эстакады трубопроводов и кабельные коробы, пересекающие периметры охраняемых зон, должны быть оборудованы средствами обнаружения по линиям, совпадающим с их расположением по поверхности земли.

198. Подземные и наземные коммуникации, имеющие входы или выходы в виде колодцев, люков, лазов, шахт, открытых трубопроводов, каналов и других подобных сооружений, включая надземные (воздушные) коммуникации, через которые можно несанкционированно проникнуть в охраняемые зоны, должны быть оборудованы постоянными или съемными металлическимирешетками, крышками, дверями с запорами, а также средствами обнаружения на открывание и разрушение.

199. Зона ограниченного доступа должна быть оборудована по периметру физическими барьерами, обозначающими ее границы и ограничивающими проход (проезд) в зону.

200. Места прохода и проезда в зону ограниченного доступа (двери, ворота, калитки) должны быть в нерабочее время закрыты на замковые устройства и поставлены под сигнализацию.

201. Для организации прохода людей и проезда транспорта через периметры охраняемых зон должны быть созданы контрольно-пропускные пункты.

Исходя из местных условий решением руководителя ядерного объекта, зафиксированном в соответствующем объектовом документе, допускается не создавать контрольно-пропускные пункты для проезда транспорта во внутренние зоны. В этом случае снятие с сигнализации, открывание въездных ворот и контроль за въездом (выездом) транспорта должен обеспечивать контролер (контролеры) из состава сил охраны.

202. Количество контрольно-пропускных пунктов для каждой охраняемой зоны должно определяться их пропускной способностью, а также потоком людей и транспортных средств в смену для минимизации возникновения очередей (скопления персонала ядерного объекта, командированных лиц, посетителей и автотранспорта перед контрольно-пропускными пунктами) во время прохода (проезда) на территорию ядерного объекта и выхода (выезда) обратно.

203. Контрольно-пропускные пункты должны оборудоваться средствами контроля и управления доступом, тревожно-вызывной сигнализации, обеспечения освещения и связи с пунктами управления, караульным помещением, а также стационарными и переносными (в соответствии с требованиями, изложенными в пункте 193 настоящих норм и правил) техническими средствами обнаружения запрещенных к проносу (провозу) предметов, материалов и веществ для проведения досмотра людей и транспортных средств.

204. Обстановка на контрольно-пропускных пунктах должна контролироваться с помощью средств системы наблюдения и оценки ситуации.

205. Доступ через контрольно-пропускные пункты должен осуществляться с применением полноростовых пропускных устройств шлюзового или блокирующего типа.

206. В системах контроля и управления доступом должны применяться биометрические идентификационные признаки человека. При этом для помещений категории ниже Б и для зон ограниченного доступа необходимость применения биометрических идентификационных признаков человека определяется руководителем ядерного объекта.

207. На транспортных контрольно-пропускных пунктах должны применяться стационарные противотаранные устройства.

В дополнение к стационарным могут устанавливаться переносные противотаранные устройства и специальные средства для снижения скорости автотранспорта.

208. На железнодорожных контрольно-пропускных пунктах допускается принятие иных технических мер, кроме указанных в пункте 207 настоящих норм и правил, исключающих несанкционированный проезд железнодорожного транспорта.

209. Помещения (кабины) в контрольно-пропускных пунктах (постах), предназначенные для размещения сил охраны, должны быть защищены от поражения находящихся в них лиц из стрелкового оружия и иных средств поражения, определенных в модели нарушителей.

210. Лица из состава сил охраны, выполняющие контрольно-пропускные функции вне этих помещений, в случаях, предусмотренных в организационно-распорядительных документах по организации системы физической защиты, должны оснащаться средствами индивидуальной бронезащиты.

211. Все входы в здания, сооружения и помещения с предметами физической защиты категорий А и Б (за исключением помещений, на которые распространяются ограничения, установленные нормативными правовыми актами в области защиты государственной тайны и информации), а также выходы из них должны оборудоваться средствами обнаружения и при необходимости (определяемой органом управления использованием атомной энергии) – контроля и управления доступом, наблюдения и оценки ситуации.

В аварийной ситуации должен быть обеспечен беспрепятственный контролируемый выход людей из этих зданий, сооружений, помещений.

212. Возможные места проникновения людей в категорированные помещения (здания, сооружения) с предметами физической защиты должны быть оборудованы физическими барьерами (дверьми, воротами, крышками, решетками), блокированными на открывание (разрушение).

213. В случае совпадения стен здания, сооружения, помещения с периметром охраняемой зоны стены должны быть оборудованы техническими средствами, из состава предусмотренных для оборудования периметра охраняемой зоны.

214. Пункты управления должны размещаться внутри охраняемых зон. Доступ в них должен быть ограничен. На ядерных объектах с предметами физической защиты только категории Д пункты управления допускается размещать в зоне ограниченного доступа.

215. Помещения пунктов управления должны обеспечивать защиту персонала физической защиты от поражения огнем стрелкового оружия и иных средств поражения, определенных в модели нарушителей.

216. В пунктах управления должна оперативно отображаться:

информация о сигналах тревоги и отказов (неисправностей) технических средств физической защиты;

видеоинформация от средств системы наблюдения и оценки ситуации;

информация об изменениях состояния технических средств физической защиты (включение и выключение, постановка на охрану и снятие с охраны);

другая служебная информация, циркулирующая в комплексе инженерно-технических средств физической защиты.

217. Базы данных информации системы физической защиты (информация о событиях, происходящих в системе физической защиты, сохраняемая в системе сбора и обработки информации) должны быть защищены от утери и искажения вследствие сбоев или отказов аппаратуры, неправильных или неправомочных действий операторов путем резервирования и (или) документирования информации.

218. Резервные копии баз данных должны храниться на ядерном объекте не менее шести месяцев с момента записи в базе данных или в документе.

219. Доступ операторов и системных администраторов к работе с оборудованием в пунктах управления должен осуществляться после идентификации их прав с использованием пароля и (или) персональных идентификационных признаков и документироваться.

220. Центральный пункт управления должен быть оснащен средствами связи с руководством ядерного объекта, службы безопасности, внешними силами реагирования, а также с начальником караула (начальниками караулов) по двум независимым каналам связи.

1. **Особенности оборудования инженерными и техническими средствами физической защиты сооружаемых (модернизируемых)**
2. **ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов**

221. На сооружаемых (модернизируемых) ядерной установке и пункте хранения ядерных материалов контрольно-пропускные пункты для прохода людей должны быть оснащены турникетами для прохода, аварийными выходами для экстренной эвакуации людей, местами для несения службы контролеров и оборудованы средствами наблюдения и оценки ситуации.

222. На автомобильных контрольно-пропускных пунктах должны быть установлены ворота, оснащаемые запорными устройствами, и досмотровые площадки. Места проезда автотранспорта должны быть оборудованы камерами телевизионного наблюдения.

223. В случае необходимости завоза на строительную площадку оборудования и материалов по железной дороге на периметре этой площадки следует устанавливать ворота с запорными устройствами. Территория перед воротами (снаружи) должна просматриваться с помощью камеры телевизионного наблюдения. Ворота постоянно должны быть закрыты с использованием запорных устройств, а в случае прибытия груза или убытия состава после разгрузки из помещения охраны должен вызываться сотрудник охраны (сотрудники охраны) для проверки состава, сопроводительных документов и пропуска состава на территорию (с территории) строительной площадки.

224. С момента начала монтажа оборудования ядерной установки и пункта хранения ядерных материалов на сооружаемом объекте должны быть выделены соответствующие охраняемые зоны и организованы контролируемые проходы и проезды в них.

225. Должна быть установлена связь между контролерами на контрольно-пропускных пунктах, персоналом сил охраны на маршрутах патрулирования и начальником караула, а также между руководством службы безопасности сооружаемого (модернизируемого) ядерного объекта и начальником караула.

226. В случае сооружения ядерной установки или пункта хранения ядерных материалов на территории действующего ядерного объекта, или если на объекте одновременно сооружаются несколько ядерных установок или пунктов хранения разной степени готовности (например, сооружение нового энергоблока на существующей атомной электростанции), необходимо устанавливать ограждение, отделяющее стройплощадку от действующих ядерных установок и пунктов хранения. Это ограждение должно быть оборудовано техническими средствами физической защиты, обеспечивающими равнопрочность системы физической защиты вне зависимости от местоположения стройплощадки.

При этом 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 этой оценки должны быть задокументированы.

 В ограждении следует создать контрольно-пропускные пункты для прохода людей и проезда автотранспорта.

227. Входная дверь в блок помещений службы безопасности должна оснащаться средствами контроля и управления доступом.

228. Входы в помещения службы безопасности в случае необходимости выполнения в них требований по защите информации, связанной с создаваемой системой физической защиты, должны быть оснащены средствами управления доступом и обнаружения проникновения.

1. **Мероприятия по организации эксплуатации инженерных**
2. **и технических средств физической защиты**

229. На ядерном объекте должны быть документально определены лица из числа персонала физической защиты, осуществляющие организацию эксплуатации (эксплуатацию) инженерных и технических средств физической защиты.

230. Для эксплуатации инженерных и технических средств физической защиты на ядерном объекте должны быть разработаны:

план-график выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию на очередной год;

план материально-технического обеспечения комплекса инженерно-технических средств физической защиты на очередной год;

план проверки технического состояния и работоспособности инженерных и технических средств физической защиты.

231. Техническое обслуживание инженерных и технических средств физической защиты должно включать:

выявление неисправных, поврежденных, изношенных элементов и элементов, выработавших назначенные сроки службы или ресурсы и подлежащих ремонту или замене;

проверку и настройку параметров этих средств до заданных значений;

выявление и устранение недостатков в содержании инженерных и технических средств физической защиты, отказов и неисправностей;

подготовку инженерных и технических средств физической защиты к соответствующей сезонной эксплуатации;

проверку укомплектованности комплекса инженерно-технических средств физической защиты запасными инструментами и принадлежностями и пополнения их комплекта при необходимости.

232. Техническое обслуживание инженерных и технических средств физической защиты, которые переданы в эксплуатацию силам охраны, должно быть организовано в подразделениях охраны под контролем службы безопасности.

233. Эксплуатация комплекса инженерно-технических средств физической защиты должна включать в том числе ведение эксплуатационной и учетной документации, в которой необходимо фиксировать:

сведения о продолжительности функционирования средств (элементов) комплекса и об их остаточном ресурсе;

сведения о продлении (в случае продления) назначенного срока службы средств (элементов) комплекса;

сведения об отказах средств (элементов) комплекса и об их фактической наработке на отказ;

сведения о закреплении, перемещении, техническом обслуживании и ремонте средств (элементов) комплекса;

сведения о расходовании и пополнении комплекта запасных частей и принадлежностей.

234. Решение о продлении назначенного срока службы средств (элементов) комплекса инженерно-технических средств физической защиты должно приниматься руководителем ядерного объекта (при необходимости согласованным с руководством сил охраны) в порядке, установленном ведомственным нормативным актом.

235. В случае отсутствия формуляра (паспорта) либо отсутствия в нем соответствующих разделов в подразделении, эксплуатирующем данное техническое средство, должен быть оформлен дубликат формуляра (паспорта) или существующий формуляр (паспорт) должен заполняться в соответствующих вкладках.

236. Сведения о закреплении, перемещении инженерных и технических средств (элементов) комплекса и о продлении ресурсов их функционирования должны быть оформлены документально в установленном на ядерном объекте порядке.

237. При выполнении работ по техническому обслуживанию инженерных и технических средств должны приниматься меры, исключающие снижение эффективности системы физической защиты ниже минимально допустимого значения показателя эффективности.

238. Состав мер, обязательных для применения при выполнении каждого вида работ, должен включаться в план-график выполнения регламентных работ.

1. **Особенности физической защиты на ядерном объекте, выделяемом
из состава действующего ядерного объекта с его передачей**
2. **другой эксплуатирующей организации**

239. При выделении части ядерного объекта в самостоятельный ядерный объект должна создаваться система физической защиты этого ядерного объекта.

240. Внесение изменений в систему физической защиты модернизируемого ядерного объекта и создание системы физической защиты выделяемого ядерного объекта должно планироваться заранее, при функционирующей системе физической защиты ядерного объекта до его модернизации.

241. Реализация мероприятий по модернизации должна осуществляться только при условии обеспечения эффективности систем физической защиты как действующего, так и вновь создаваемого (выделяемого) ядерных объектов.

242. При внесении изменений в систему физической защиты модернизируемого ядерного объекта и создании самостоятельной системы физической защиты выделяемого объекта необходимо соблюдать последовательность действий, изложенную для сооружаемого ядерного объекта.

243. Если выделяемый из состава действующего ядерный объект примыкает изнутри к периметру модернизируемого ядерного объекта для разделения людских и транспортных потоков необходимо сооружать для выделяемого объекта собственные контрольно-пропускные пункты для прохода людей и проезда транспорта.

244. Если выделяемый ядерный объект находится внутри модернизируемого и при этом не имеет общих с ним границ по периметру, проход (проезд) на территорию этого выделяемого объекта должен осуществляться через контрольно-пропускные пункты модернизируемого и выделяемого ядерных объектов.

245. Для охраны обоих ядерных объектов допускается привлекать одни и те же силы охраны и иметь общее караульное помещение.

246. Допускается также иметь одно бюро пропусков, обслуживающее оба ядерных объекта. При этом бюро пропусков должно быть оборудовано средствами охранной сигнализации с выводом сигнала тревоги в караульное помещение и в центральный пункт управления модернизированного объекта.

247. Центральные пункты управления обоих ядерных объектов должны быть оснащены средствами связи по двум независимым каналам между собой, с начальником караула (начальниками караулов, если каждый объект имеет свою охрану), с руководством своего ядерного объекта, службы безопасности, с внешними силами реагирования.

1. **Требования к физической защите
при выводе из эксплуатации ядерных установок
и пунктов хранения ядерных материалов**

248. Вывод из эксплуатации ядерной установки или пункта хранения ядерных материалов (далее – вывод из эксплуатации) должен проводиться
в соответствии с программой вывода из эксплуатации и проектной документацией вывода из эксплуатации, разработанной на основе концепции вывода из эксплуатации.

249. Концепция вывода из эксплуатации должна содержать раздел
по физической защите и отражать общие вопросы вывода из эксплуатации. Эта концепция должна быть представлена в составе проектной документации
в разделе отчета по обоснованию безопасности ядерной установки, пункта хранения ядерных материалов «Вывод из эксплуатации» и утверждаться эксплуатирующей организацией.

250. Проектная документация вывода из эксплуатации представляет собой совокупность проектных и конструкторских документов, разработанных для выбранного варианта вывода из эксплуатации, где предусмотрены порядок, технические средства и организационные мероприятия по обеспечению вывода из эксплуатации, включая:

последовательность и ориентировочный график выполнения этапов вывода из эксплуатации;

конкретные виды работ на каждом этапе по выводу из эксплуатации
с указанием последовательности и технологий их выполнения;

необходимые людские, финансовые и материально-технические ресурсы на каждом этапе вывода из эксплуатации.

Проектная документация также должна содержать раздел по физической защите.

251. Программа вывода из эксплуатации должна содержать проект изменений в системе физической защиты и график работ.

В проекте изменений в системе физической защиты должны быть отражены следующие вопросы:

вывод сил и средств из состава системы физической защиты (демонтаж элементов комплекса инженерно-технических средств физической защиты, снятие постов охраны);

пересмотр перечня охраняемых зон и зон ограниченного доступа (или уточнение их границ), зданий, сооружений (или их частей), помещений (групп помещений);

изменение в пропускном и внутриобъектовом режимах, а также другие организационные мероприятия.

252. Проект изменений должен утверждаться руководителем ядерного объекта и согласовываться с вышестоящей организацией (органом управления использования атомной энергии).

253. Проектная документация вывода из эксплуатации ядерного объекта должна содержать меры по обеспечению его физической защиты. Эти меры должны быть утверждены руководителем ядерного объекта и согласованы с органом управления использования атомной энергии.

254. Изменения, которые планируется внести в систему физической защиты, должны обеспечивать достижение количественных показателей
ее эффективности не ниже установленных.

255. После завершения реализации изменений в системе физической защиты службой безопасности ядерного объекта должны быть внесены необходимые изменения в объектовые документы по физической защите.

256. С момента вывоза ядерных материалов из охраняемых зон ядерного объекта физическая защита должна осуществляться в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по физической защите радиоактивных веществ, радиационных источников и пунктов хранения.

257. На каждом этапе вывода ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов из эксплуатации должен выполняться анализ угроз, особенностями которого является необходимость учета:

изменений категории предметов физической защиты, остающихся в местах размещения после вывоза ядерных материалов;

вывоза ядерных материалов из мест их размещения, после которого на ядерном объекте остаются радиоактивные вещества и конструкции, которые требуют физической защиты в соответствии с нормативными правовыми актами по физической защите радиоактивных веществ, радиационных источников и пунктов хранения.

258. В охраняемых зонах и зонах ограниченного доступа, где категории предметов физической защиты, оставшихся после завершения этапа вывода из эксплуатации, не меняются, состав мер, сил и средств физической защиты должен оставаться на прежнем уровне.

259. В охраняемых зонах, зонах ограниченного доступа, категорированных помещениях (зданиях, сооружениях), где размещались предметы физической защиты и из которых вывезены все ядерные материалы и где не остается радиоактивных веществ и конструкций, подвергшихся радиоактивному загрязнению, силы охраны и средства физической защиты должны быть выведены из состава системы физической защиты, а сами зоны исключены из списка охраняемых зон и зон ограниченного доступа.

1. **Требования к персоналу физической защиты**

260. Персонал физической защиты должен проходить отбор
и профессиональную подготовку.

261. При отборе персонала физической защиты необходимо учитывать его образовательный уровень, профессиональные навыки и опыт работы, а также наличие медицинских противопоказаний к соответствующему виду деятельности, определенных нормативными правовыми актами.

262. Квалификационные требования к уровню образования, соответствующим специализациям, необходимому опыту работы, к уровню знаний и практических навыков персонала службы безопасности и работников ядерного объекта, участвующих в выполнении функций физической защиты, для каждой категории работников должны разрабатываться органом управления использованием атомной энергии и эксплуатирующей организацией.

263. На основе квалификационных требований к соответствующей специализации персонала службы безопасности и работников ядерного объекта, участвующих в выполнении функций физической защиты, на ядерном объекте должен быть разработан и утвержден план обучения и подготовки персонала физической защиты на текущий год.

264. Обучение персонала должно быть направлено на достижение и поддержание уровня квалификации, необходимого для выполнения обязанностей, возложенных на конкретные категории персонала и проводиться в соответствии с вышеуказанными планами обучения и подготовки.

Составным элементом обучения должно быть формирование у персонала физической защиты культуры физической защиты.

265. Основными видами обучения персонала службы безопасности и работников ядерного объекта, участвующих в выполнении функций физической защиты являются профессиональная подготовка и повышение квалификации.

266. Профессиональная подготовка должна проводиться с персоналом, вновь назначенным на должность.

Она должна завершаться проверкой знаний по требованиям правил и мер безопасности в области использования атомной энергии в части физической защиты, а также должностных инструкций.

267. Оформление результатов профессиональной подготовки, проверки знаний и допуск к самостоятельной работе должны осуществляться в объеме и в порядке, определенных объектовыми документами.

268. Вновь принятые сотрудники из числа персонала службы безопасности и работников ядерного объекта, участвующих в выполнении функций физической защиты, должны проходить обучение на специализированных курсах по физической защите.

269. Повышение квалификации персонала службы безопасности
и работников ядерного объекта, участвующих в выполнении функций физической защиты, следует проводить в учебных образовательных центрах или специализированных организациях, имеющих соответствующие лицензии,
не реже одного раза в пять лет для руководящего состава, который должен получать разрешения на право ведения работ в области использования атомной энергии; не реже одного раза в три года – для всех остальных работников, а для вновь принятого персонала – в течение первого года работы.

270. На вновь сооружаемых (модернизируемых) ядерных объектах к моменту ввода в действие системы физической защиты обучение персонала службы безопасности и работников ядерного объекта, участвующих
в выполнении функций физической защиты, должно быть завершено,
а персонал должен иметь допуск к выполнению служебных обязанностей.

271. Работники ядерного объекта, относящиеся к персоналу физической защиты, перечни должностей которого установлены постановлением Правительства Российской Федерации и ведомственными нормативными актами, обязаны иметь разрешения органа регулирования безопасности при использовании атомной энергии на право ведения работ в области использовании атомной энергии.

272. На ядерном объекте должно быть назначено должностное лицо, ответственное за обучение персонала службы безопасности и работников ядерного объекта, участвующих в выполнении функций физической защиты.

273. Персонал физической защиты структурных подразделений ядерного объекта должен иметь должностные инструкции.

274. Требования к отбору и подготовке сил охраны определяются иными нормативными правовыми и ведомственными актами.

**III. Требования к обеспечению физической защиты**

**ядерных материалов и ядерных установок при межобъектовых**

**перевозке и транспортировании**

**Общие требования**

275. Требования настоящего раздела распространяются на обеспечение физической защиты при межобъектовых перевозке и транспортировании ядерных материалов и ядерных установок по территории Российской Федерации, за исключением перевозки и транспортирования, осуществляемых Министерством обороны Российской Федерации.

276. Физическая защита при перевозке и транспортировании проводится в целях предотвращения диверсий и хищений в отношении ядерных материалов и ядерных установок и должна выполнять следующие задачи:

предупреждение несанкционированных действий;

своевременное обнаружение несанкционированных действий;

задержку (замедление) проникновения (продвижения) нарушителя к перевозимым ядерным материалам и ядерным установкам;

реагирование на несанкционированные действия и нейтрализация нарушителей для пресечения этих действий.

277. Решение задач физической защиты должно достигаться за счет:

реализации организационных мер;

использования инженерных и технических средств физической защиты и позиционирования транспортных средств;

действий персонала физической защиты.

278. Требования к физической защите ядерных материалов и ядерных установок должны устанавливаться в зависимости от категории перевозимого ядерного материала, вида транспорта, с помощью которого осуществляются перевозка и транспортирование, и особенностей маршрута.

**Требования к организационным мерам**

279. Подготовка и обеспечение физической защиты при межобъектовых перевозке и транспортировании ядерных материалов и ядерных установок должны осуществляться грузоотправителем или грузополучателем (в случае перевозки или транспортирования груза последним).

280. Запрещается возлагать ответственность за обеспечение физической защиты на иные организации, осуществляющие перевозку и транспортирование ядерных материалов и ядерных установок, если они не являются грузоотправителем (грузополучателем).

281. Перевозка и транспортирование ядерных материалов и ядерных установок должны осуществляться при наличии лица (лиц), сопровождающего (сопровождающих) груз, из числа персонала грузоотправителя или грузополучателя, прошедших обучение и получивших допуск к исполнению должностных обязанностей по сопровождению груза.

282. Грузоотправитель и грузополучатель должны проводить планирование обеспечения физической защиты для каждой операции (однотипных операций) перевозки и транспортирования.

283. Планирование обеспечения физической защиты должно включать:

взаимодействие между грузополучателем, грузоотправителем, перевозчиком и центром транспортного контроля (диспетчерским пунктом) (далее – центр транспортного контроля) в части физической защиты;

определение необходимости участия в процессе перевозки и транспортирования ядерных материалов III и IV категорий сил охраны и автомобилей сопровождения (при осуществлении перевозки
и транспортирования автомобильным транспортом);

взаимодействие грузоотправителя, грузополучателя и центра транспортного контроля с сопровождающим груз (старшим группы сопровождения), персоналом охраны, территориальными органами безопасности, внутренних дел, а также войсками национальной гвардии на маршрутах движения;

определение состава лиц, сопровождающих груз;

определение основного и запасных маршрутов движения;

определение пунктов стоянок и перегрузок груза (если они предусмотрены) и пункта передачи груза грузополучателю;

разработку графика движения на участках маршрутов;

разработку графика и порядка обмена сообщениями между персоналом физической защиты, центром транспортного контроля, взаимодействующими органами, грузоотправителем и грузополучателем;

определение порядка передачи ядерных материалов и ядерных установок в пункте назначения.

284. Меры физической защиты при межобъектовых перевозке и транспортировании должны устанавливаться грузоотправителем или грузополучателем (если он осуществляет перевозку или транспортирование) с учетом результатов анализа уязвимости перевозки и транспортирования ядерных материалов и ядерных установок (далее – анализ уязвимости), а также оценки эффективности физической защиты (далее – оценка эффективности).

285. Анализ уязвимости и оценка эффективности должны выполняться для типовых операций перевозки и транспортирования однотипных грузов при каждом изменении угроз или модели нарушителей.

286. Методики проведения анализа уязвимости и оценки эффективности должны определяться ведомственными нормативными актами.

287. Принятые меры физической защиты являются достаточными, если значение показателя эффективности физической защиты, полученного расчетным путем, окажется не ниже минимально допустимого значения показателя эффективности.

288. Минимально допустимые значения показателя эффективности для ядерных материалов и ядерных установок, находящихся в процессе перевозки
и транспортирования за пределами ядерного объекта, устанавливаются в соответствии с категориями ядерных материалов:

для ядерных материалов I категории – 0,75;

для ядерных материалов II категории – 0,7;

для ядерных материалов III категории – 0,6;

для ядерных материалов IV категории – 0,51.

289. Требования к минимально допустимым значениям показателя эффективности распространяются на перевозку и транспортирование ядерных материалов III и IV категорий в том случае, если соглашением между грузоотправителем и грузополучателем в зависимости от вида транспорта, протяженности и характера маршрута, существующих угроз и других особенностей перевозки и транспортирования определена необходимость охраны и осуществления иных мероприятий по их физической защите.

290. Отчеты по анализу уязвимости и оценке эффективности должны поддерживаться в актуальном состоянии и соответствовать фактическим условиям перевозки и транспортирования ядерных материалов и ядерных установок, а также перевозимому грузу.

291. Грузоотправитель должен не позднее, чем за неделю документально уведомить грузополучателя и центр транспортного контроля о сроках планируемых перевозки и транспортирования ядерных материалов или ядерных установок с указанием вида транспортных средств, даты начала перевозки и транспортирования и планируемого срока прибытия груза.

292. Грузополучатель должен до начала перевозки и транспортирования документально уведомить грузоотправителя о готовности принять груз в назначенные сроки.

293. Грузоотправитель и грузополучатель должны документировать сведения об отправках и получениях уведомлений.

294. Уведомления и переговоры по техническим средствам связи в ходе перевозки и транспортирования между грузоотправителем, грузополучателем, перевозчиком, персоналом охраны и сопровождения груза, взаимодействующими органами безопасности, внутренних дел, войсками национальной гвардии, персоналом центра транспортного контроля должны выполняться с обеспечением мер безопасности информации путем использования кодирования и (или) каналов специальной защищенной связи.

295. Грузоотправитель, грузополучатель или перевозчик, осуществляющий межобъектовые перевозку и транспортирование, должен непосредственно до начала перевозки и транспортирования провести и задокументировать:

инструктаж персонала физической защиты, участвующего в перевозке
и транспортировании, и его медицинское освидетельствование;

проверку работоспособности инженерных и технических средств физической защиты и средств позиционирования на автомобильном и железнодорожном транспорте;

проверку транспортных средств на предмет отсутствия предметов, которые могут быть использованы при подготовке и совершении несанкционированных действий в отношении транспортных средств и перевозимых грузов.

296. При возникновении чрезвычайных ситуаций в ходе перевозки и транспортирования персонал сопровождения и охраны должен немедленно сообщить в установленном порядке о случившемся в центр транспортного контроля, грузоотправителю и грузополучателю, взаимодействующим органам.

297. При межобъектовых перевозке и транспортировании ядерных материалов III и IV категорий и ядерных установок на их основе следует соблюдать следующие требования:

максимально ограничить общее время нахождения груза в пути следования;

минимизировать количество перегрузок ядерных материалов и ядерных установок с одного транспортного средства на другое и время ожидания прибытия транспортного средства;

выбирать маршрут следования транспортных средств вне районов чрезвычайного положения, неблагоприятной криминогенной обстановки, стихийных бедствий и других экстремальных ситуаций;

заблаговременно установить порядок представления сообщений о ходе выполнения перевозки и транспортирования;

исключить нанесение на транспортные средства знаков, надписей и занесения в перевозочные документы записей, свидетельствующих о характере груза и назначении транспортных средств;

максимально ограничить круг лиц, осведомленных о маршруте, графике движения и сроках перевозки и транспортирования груза;

обеспечить защиту информации о сроках, маршрутах перевозки и транспортирования и о мерах физической защиты;

заблаговременно обеспечить наличие соответствующего допуска лицам, осуществляющим управление транспортным средством, сопровождение и охрану ядерных материалов и ядерных установок;

обеспечить на остановках и стоянках (при их наличии) проверку состояния грузовых отсеков, замков и пломб персоналом сопровождения и охраны;

заблаговременно организовать взаимодействие грузоотправителя и грузополучателя с соответствующими территориальными органами безопасности, внутренних дел и войсками национальной гвардии с целью совместного определения дополнительных мер, обеспечивающих физическую защиту ядерных материалов и ядерных установок, отражение возможного нападения на транспортное средство (средства) в пути следования и в случае возникновения аварийной ситуации по маршруту следования.

298. При межобъектовых перевозке и транспортировании ядерных материалов I и II категорий и ядерных установок на их основе должны быть выполнены требования, указанные в предыдущем пункте настоящих норм и правил.

Кроме того, следует выполнять следующие требования:

обеспечение мониторинга текущего местоположения транспортного средства, состояния физической защиты груза и автоматической передачи в центр транспортного контроля информации о местоположении транспортного средства при каждом сеансе связи;

осуществление перевозки и транспортирования на специально выделенном и оборудованном инженерными и техническими средствами физической защиты и позиционирования грузовом транспортном средстве;

пломбирование и помещение упаковки, содержащей ядерный материал и ядерную установку, в специальный отсек транспортного средства или

обеспечение связи между сопровождающим, охраной и лицом, управляющим транспортным средством, а также между транспортными средствами и центром транспортного контроля (диспетчерским пунктом) и между грузоотправителем и грузополучателем;

перевозка и транспортирование груза автомобильным транспортом должна сопровождаться автомобилями сопровождения в соответствии с Правилами физической защиты.

299. По прибытии груза в место назначения лицо, сопровождающее груз (старший персонала, сопровождения груза), должно разрешать выгрузку
и передачу груза только после проверки полномочий представителей грузополучателя, принимающих груз.

300. Лица, принимающие груз, совместно с лицом (лицами) сопровождающим груз, должны проверить состояние имеющихся пломб и замков, а также соответствие груза сопроводительным документам.

301. После завершения передачи груза ответственные лица сторон, доставившей и принявшей груз, должны уведомить об этом центр транспортного контроля и грузоотправителя.

302. Документы с отметками о передаче и приемке груза должны храниться у участников перевозки и транспортирования не менее одного года после даты завершения перевозки и транспортирования.

303. На ядерном объекте, являющимся грузоотправителем (грузополучателем), в случае если он осуществляет перевозку или транспортирование, должны быть разработаны документы по обеспечению физической защиты при перевозке и транспортировании ядерных материалов и ядерных установок.

304. Документы по физической защите ядерных материалов и ядерных установок при перевозке и транспортировании должны быть разработаны в соответствии приложением № 4 к настоящим нормам и правилам.

**Требования к использованию инженерных и технических средств физической защиты и средств позиционирования**

**на транспортных средствах при перевозке и транспортировании**

305. При межобъектовых перевозке и транспортировании ядерных материалов и ядерных установок должны применяться транспортные защитные устройства (транспортные упаковочные комплекты), обеспечивающие:

задержку действий нарушителей при вскрытии транспортных защитных устройств (транспортных упаковочных комплектов) в транспортном средстве, которая достигается устойчивостью к вскрытию корпуса транспортного защитного устройства (транспортного упаковочного комплекта), применением блокирующих и замковых устройств, значительной массы крышки транспортного защитного устройства (транспортного упаковочного комплекта) и другими инженерными средствами;

задержку действий нарушителей при выгрузке транспортного защитного устройства (транспортного упаковочного комплекта) из транспортного средства, что достигается за счет значительной массы транспортных защитных устройств (транспортных упаковочных комплектов), различными способами закрепления их в транспортном средстве, сцепления между собой и другими мерами;

задержку действий нарушителя при вскрытии транспортного защитного устройства (транспортного упаковочного комплекта) после выгрузки из транспортного средства, что достигается устойчивостью к вскрытию корпуса транспортного защитного устройства (транспортного упаковочного комплекта), применением блокирующих и замковых устройств и других инженерных средств.

306. На ядерном объекте, являющимся грузоотправителем (грузополучателем), в случае если он осуществляет перевозку или транспортирование, должна находиться учетная и эксплуатационная документация на инженерные и технические средства физической защиты и средства позиционирования (паспорта, формуляры, инструкции по работе и эксплуатации, журналы по эксплуатации).

307. Инженерные и технические средства физической защиты и средства позиционирования на транспортных средствах должны обеспечивать реализацию следующих функций:

обнаружение попыток доступа нарушителей к перевозимым ядерным материалам и ядерным установкам;

задержку доступа нарушителей к перевозимым ядерным материалам и ядерным установкам;

передачу сигнала тревоги (в автоматическом и ручном режимах) в центр транспортного контроля, грузоотправителю, грузополучателю;

позиционирование транспортного средства;

передачу в центр транспортного контроля, грузоотправителю, грузополучателю информации о местоположении транспортного средства и о состоянии физической защиты при каждом сеансе связи;

защиту передаваемой и хранящейся информации;

контроль доступа к перевозимым ядерным материалам и ядерным установкам;

оперативную связь между транспортным средством и центром транспортного контроля;

оперативную связь сил охраны между собой, с сопровождающими груз лицами и с взаимодействующими территориальными органами внутренних дел, безопасности и войсками национальной гвардии.

308. Установка инженерных и технических средств физической защиты и средств позиционирования на транспортных средствах должна выполняться на основе проекта (технического задания), согласованного с владельцем транспортного средства.

309. При эксплуатации инженерных и технических средств физической защиты и средств позиционирования должны выполняться следующие требования:

владелец транспортного средства должен организовать плановое техническое обслуживание этих средств в перерывах между осуществлением перевозки и транспортирования;

лицо (лица), сопровождающее груз, должно (должны) обеспечивать функционирование инженерных и технических средств физической защиты и средств позиционирования в ходе перевозки и транспортирования.

**Требования к персоналу физической защиты**

310. Персонал физической защиты должен быть обучен и подготовлен к выполнению должностных обязанностей по физической защите при перевозке и транспортировании, а силы охраны, кроме того, должны быть оснащены необходимым вооружением, снаряжением и обеспечены транспортными средствами.

311. К выполнению должностных обязанностей должен допускаться персонал, прошедший специальную подготовку и получивший допуск к работе.

312. Сведения о прохождении обучения, подготовки и получении допуска к работе персоналом должны документироваться и храниться в соответствующих организациях и подразделениях.

313. Персонал физической защиты должен иметь должностные инструкции.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение № 1

к федеральным нормам и правилам

в области использования атомной энергии

«Требования к физической защите ядерных материалов, ядерных установок и пунктов

хранения ядерных материалов»,

утвержденным приказом Федеральной

службы по экологическому,

технологическому и атомному надзору

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_

**ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

Внешние силы реагирования – личный состав специально обученных, вооруженных и оснащенных лиц из состава силовых структур, находящихся за пределами ядерного объекта и вызываемых для оказания помощи охране ядерного объекта в нейтрализации нарушителей.

Компенсирующие меры – комплекс организационно-технических мер, действий по установке дополнительных инженерных и технических средств физической защиты, выделение дополнительных сил охраны для поддержания эффективности системы физической защиты на уровне, соответствующем установленным требованиям, в течение срока, необходимого для устранения выявленных нарушений.

Комплекс инженерно-технических средств физической защиты – совокупность инженерных и технических средств физической защиты и систем на их основе, установленных на ядерном объекте, функционально связанных между собой вспомогательными системами и программными средствами и объединенных общей задачей по обеспечению физической защиты на ядерном объекте.

Модернизация ядерного объекта – существенное изменение в конфигурации ядерного объекта за счет сооружения (в пределах его периметра либо на выделенном участке, непосредственно примыкающем к периметру с внешней стороны) новых ядерных установок или пунктов хранения ядерных материалов, вывода из эксплуатации части ядерного объекта либо выделения части ядерного объекта в качестве самостоятельного ядерного объекта.

Система физической защиты – совокупность взаимосвязанных организационных мер, комплекса инженерно-технических средств физической защиты и персонала физической защиты.

Эффективность системы физической защиты – способность системы физической защиты противостоять действиям нарушителей в отношении предметов физической защиты с учетом принятых на ядерном объекте перечня угроз и модели нарушителей.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение № 2к федеральным нормам и правилам в области использования атомной энергии«Требования к физической защите ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов», утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от \_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_ |

**ДОКУМЕНТЫ ПО СОЗДАНИЮ, ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ**

**И СОВЕРЩЕНСТВОВАНИЮ СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ НА ЯДЕРНОМ ОБЪЕКТЕ**

| №п/п | Наименование (назначение) документа | Общие требования к документу |
| --- | --- | --- |
| 1 | Положение о системе допуска и доступа к предметам физической защиты, к информации о функционировании системы физической защиты | Устанавливает правила предоставления и разграничения доступа персонала ядерного объекта, сил охраны, командированных лиц, посетителей и лиц аварийных служб, не входящих в состав ядерного объекта, на ядерный объект, в охраняемые зоны, категорированные помещения (здания, сооружения), в зоны ограниченного доступа, к работам с ядерными материалами, с инженерными и техническими средствами физической защиты, на ядерную установку, в пункт хранения ядерных материалов, к документам и сведениям ограниченного доступа.Утверждается руководителем ядерного объекта |
| 2 | Положение о службе безопасности | Определяет основные задачи и функции, структуру и основные направления деятельности подразделений службы безопасности. Утверждается руководителем ядерного объекта |
| 3 | Инструкция о пропускном режиме | Определяет основные требования к организации и обеспечению пропускного режима лиц и транспортных средств на ядерный объект, в охраняемые зоны, категорированные помещения (здания, сооружения), зоны ограниченного доступа, а также виды пропусков, порядок их выдачи и использования, ответственность за нарушение пропускного режима, порядок контроля за выполнением требований инструкции.Согласовывается с руководством сил охраны.Утверждается руководителем ядерного объекта |
| 4 | Положение о внутриобъектовом режиме | Определяет порядок организации работ в охраняемых зонах, категорированных помещениях (зданиях, сооружениях) ядерного объекта, реализации правила двух лиц, обращения с замками и ключами, обязанности и права должностных лиц по организации и поддержанию внутриобъектового режима, порядок действий персонала ядерного объекта и персонала физической защиты при обнаружении несанкционированных действий, задержании лиц за нарушения требований внутриобъектового режима, порядок административного разбирательства, порядок действий в чрезвычайных ситуациях.Согласовывается с руководством сил охраны.Утверждается руководителем ядерного объекта |
| 5 | План охраны ядерного объекта | Разрабатывается руководством ядерного объекта совместно с руководством подразделения охраны в соответствии с требованиями ведомственных нормативных актов для обеспечения мер по охране этого объекта. Содержит текстуальную и графическую части (на картах, схемах).Утверждается руководителем ядерного объекта.План должен актуализироваться при изменении данных по вопросам, связанным с системой охраны, а также уточняться ежегодно с отметкой о том, что план не требует изменений (переработки) |
| 6 | План действий персонала физической защиты и персонала ядерного объекта в штатных и чрезвычайных ситуациях | Определяет перечень чрезвычайных ситуаций, порядок организации и осуществления действий в штатных и чрезвычайных ситуациях. Включает состав и обязанности персонала, осуществляющего физическую защиту, решаемые задачи, организацию связи, взаимного опознавания и оповещения, а также порядок уведомления о несанкционированных действиях.Утверждается руководителем ядерного объекта |
| 7 | План взаимодействия руководства ядерного объекта, с войсками национальной гвардии и с органами внутренних дел и безопасности в штатных и чрезвычайных ситуациях (для объектов, охраняемых войсками национальной гвардии) | Разрабатывается на основании межведомственного нормативного акта, устанавливающего порядок взаимодействия в рамках системы физической защиты на ядерном объекте.Определяет порядок действий руководства объекта, сотрудников службы безопасности и сил охраны в штатных и чрезвычайных ситуациях. Включает перечень чрезвычайных ситуаций, сведения о составе взаимодействующих сил, задачах и порядке действий в штатных и чрезвычайных ситуациях, организации связи, взаимного опознавания и оповещения, порядке действий в каждой из ситуаций, осуществлении других мер физической защиты.Утверждается руководителем ядерного объекта, согласовывается с командиром подразделения войск национальной гвардии, которое осуществляет охрану ядерного объекта, с территориальными органами внутренних дел и безопасности.План должен уточняться ежегодно с отметкой о том, что он не требует изменения (переработки), а при изменении данных, связанных с вопросами взаимодействия, должен согласовываться со взаимодействующими органами |
| 8 | План взаимодействия руководства ядерного объекта, подразделений охраны с органами внутренних дел, безопасности и войсками национальной гвардии в штатных и чрезвычайных ситуациях (для объектов, охраняемых ведомственной охраной)  | Определяет порядок действий руководства объекта, персонала службы безопасности и сил охраны в штатных и чрезвычайных ситуациях. Включает перечень чрезвычайных ситуаций, сведения о составе взаимодействующих сил, задачах и порядке действий в штатных и чрезвычайных ситуациях, организации связи, взаимного опознавания и оповещения, порядке действий в каждой из ситуаций, осуществлении других мер физической защиты.Утверждается руководителем ядерного объекта, согласовывается с руководителем сил охраны, территориальными органами внутренних дел, войск национальной гвардии и безопасности.План должен уточняться ежегодно с отметкой о том, что он не требует изменения (переработки), а при изменении данных, связанных с вопросами взаимодействия, должен согласовываться со взаимодействующими органами |
| 9 | План проверки технического состояния и работоспособности инженерно-технических средств физической защиты  | Определяет порядок, способы (методы) и график проведения проверок, перечень проверяемых инженерных и технических средств физической защиты, состав проверяющих лиц. Предусматривает наличие подписи проверяющих лиц. Содержит отметки ответственных исполнителей работ с подписями о выполнении плановых и внеплановых работ.Составляется ежегодно на следующий год.Согласовывается в части, касающейся инженерно-технических средств охраны, с руководством сил охраны от войск национальной гвардии.Утверждается руководством ядерного объекта |
| 10 | План совершенствования системы физической защиты  | Определяет перечень работ по разработке и переработке документов по вопросам физической защиты, разрабатываемых на ядерном объекте, оснащению комплекса инженерно-технических средств физической защиты дополнительными средствами, реконструкции и ремонту существующих инженерных и технических средств физической защиты, стоимость и сроки выполнения работ, а также лиц, ответственных за выполнение работ. Предусматривает наличие подписи проверяющих лиц. Составляется ежегодно на следующий год.Согласовывается в части, касающейся инженерно-технических средств охраны, с руководством сил охраны от войск национальной гвардии.Утверждается руководителем ядерного объекта |
| 11 | План обучения и подготовки персонала физической защиты | Определяет порядок и способы проведения подготовки, формы обучения для каждой из групп (категорий) персонала физической защиты. Содержит вопросы обучения по программам профессионального обучения (профессиональной подготовки) персонала физической защиты и самоподготовку.Составляется ежегодно на следующий год.Утверждается руководителем ядерного объекта |
| 12 | Программа профессионального обучения (профессиональной подготовки) персонала физической защиты | Разрабатывается и утверждается организацией, осуществляющей образовательную деятельность по согласованию с органом управления использования атомной энергии. Учитывается при подготовке на ядерном объекте плана обучения и подготовки персонала физической защиты |
| 13 | Отчет по анализу уязвимости ядерного объекта  | Разрабатывается на основании межведомственного или ведомственного нормативного акта, устанавливающего порядок проведения анализа уязвимости.Включает сведения о ядерном объекте, предметах физической защиты, угрозах, вероятных способах их осуществления и модели нарушителей.Должен храниться на ядерном объекте в течение всего срока функционирования системы физической защиты, для которого остаются в силе результаты проведенного анализа.Утверждается руководителем ядерного объекта.По итогам пересмотра результатов анализа уязвимости оформляется новый отчет либо на листе изменений предыдущего отчета делается отметка о том, что результаты анализа уязвимости не требуют изменений |
| 14 | Документ по категорированию последствий несанкционированных действий в отношении предметов физической защиты | Разрабатывается на основании межведомственного или ведомственного нормативного акта, устанавливающего порядок категорирования масштаба последствий несанкционированных действий в отношении предметов физической защиты.Утверждается руководителем ядерного объекта |
| 15 | Отчет по категорированию предметов физической защиты, зданий, сооружений и помещений, в которых они размещаются, и ядерного объекта в целом | Включает перечни предметов физической защиты с указанием их категорий, а также перечни категорированных зданий, сооружений, помещений с предметами физической защиты, а также категорию ядерного объекта.Утверждается руководителем ядерного объекта |
| 16 | Документ по выделению охраняемых зон и зон ограниченного доступа | Определяет перечень и краткое описание охраняемых зон и зон ограниченного доступа.Утверждается руководителем ядерного объекта |
| 17 | Отчет по оценке эффективности системы физической защиты  | Разрабатывается на основании ведомственного нормативного акта, устанавливающего порядок проведения оценки эффективности системы физической защиты на ядерном объекте.Включает сведения о методиках и программных средствах, используемых при оценке эффективности, исходных данных для расчетов и источниках этих данных, результатах оценки эффективности. Содержит выводы о соотношении фактических показателей эффективности и их минимально допустимых значений, а также о необходимости совершенствования системы физической защиты и о мерах повышения ее эффективности.Утверждается руководителем ядерного объекта.Должен храниться на ядерном объекте в течение всего срока функционирования системы физической защиты, для которой остаются в силе результаты проведенных оценок.По итогам пересмотра результатов оценки эффективности должен быть оформлен новый отчет либо в старом отчете на листе изменений должна быть сделана отметка о том, что результаты оценки эффективности не требуют изменений |
| 18 | Инструкции по самоохране | Определяют меры и порядок обеспечения самоохраны ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов в зданиях и помещениях, в которых выполняются работы с ядерными материалами и на ядерных установках.Утверждается руководством ядерного объекта |
| 19 | Инструкция по работе оператора центрального пункта управления системы физической защиты | Определяет основные задачи оператора и порядок его действий в штатных и чрезвычайных ситуациях.Утверждается руководством ядерного объекта |
| 20 | Инструкция по работе системного администратора системы физической защиты  | Определяет основные задачи и порядок действий системного администратора.Утверждается руководством ядерного объекта |
| 21 | Документ, устанавливающий порядок учета, хранения и контроля замков и ключей (допускается включение в качестве раздела в положение о внутриобъектовом режиме) | Определяет порядок учета замков и ключей, перечень лиц, имеющих право получения ключей, порядок выдачи и сдачи ключей, проведения контроля наличия маркировки и использования замков и ключей, меры по предотвращению их несанкционированного использования, порядок замены замков и ключей при обнаружении факта или при появлении подозрений в отношении их несанкционированного использования.Утверждается руководством ядерного объекта |
| 22 | Документ, содержащий перечень компенсирующих мер физической защиты при невозможности выполнения требований нормативных документов по физической защите | Отражает вопросы подготовки и реализации распорядительных и организационных нормативных документов, вводимых на ядерном объекте в целях дополнительной регламентации или изменения порядка действий персонала физической защиты, установки дополнительных инженерных и технических средств либо выделения дополнительных сил охраны. Утверждается руководителем ядерного объекта  |
| 23 | Техническое задание на создание (совершенствование) системы физической защиты | Определяет задачи, состав, основные характеристики системы физической защиты и этапы ее создания. Устанавливает требования к проведению этапов и конкретных мероприятий (работ) по созданию и совершенствованию системы физической защиты.Утверждается руководителем ядерного объекта |
| 24 | Техническое задание на проектирование комплекса инженерно-технических средств физической защиты | Определяет задачи, состав, основные технические характеристики комплекса и этапы его создания.Согласовывается в части, касающейся инженерно-технических средств охраны, с руководством сил охраны от войск национальной гвардии.Утверждается руководителем ядерного объекта |
| 25 | Проектная и рабочая документация раздела по физической защите в составе проектной документации ядерного объекта | Содержит пояснительную записку, сметную документацию и графическую часть. Состоит из текстовой части, рабочих чертежей, спецификации оборудования и изделий.Утверждается руководителем ядерного объекта |
| 26 | Сертификаты соответствия на технические средства физической защиты, входящие в состав функциональных систем, включенных в Перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации | Содержат сведения о соответствии технических средств физической защиты ГОСТам.Выдается органом по сертификации |
| 27 | Акт приемки в эксплуатацию комплекса инженерно-технических средств физической защиты | Утверждается председателем приемочной комиссии. Должен храниться на ядерном объекте в течение всего срока эксплуатации комплекса инженерно-технических средств физической защиты |
| 28 | Акт приемки системы физической защиты в действие | Утверждается председателем приемочной комиссии.Должен храниться на ядерном объекте в течение всего срока функционирования системы физической защиты |
| 29 | Акт межведомственной комиссии об организации охраны (в отношении ядерного объекта (его составляющей), охраняемого войсками национальной гвардии)  | Содержит сведения об охраняемом объекте, охраняемых зонах, категорированных помещениях (зданиях, сооружениях), находящихся под охраной; сведения о периметрах, контрольно-пропускных пунктах; сведения об организации охраны (в т. ч. при перевозке и транспортировании) и другие необходимые сведения.Утверждается руководителем (заместителем руководителя) органа управления использованием атомной энергии, после чего утверждается директором (заместителем директора) Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации.Подписывается председателем межведомственной комиссии.Форма акта и его конкретное содержание определяются ведомственными нормативными актами |
| 30 | Акт межведомственной комиссии об организации охраны и договор на оказание услуг по охране (в отношении ядерного объекта (его составляющей), охраняемого вневедомственной охраной войск национальной гвардии) | Акт содержит сведения об охраняемом объекте, охраняемых зонах, категорированных помещениях (зданиях, сооружениях), находящихся под охраной; сведения о периметрах, контрольно-пропускных пунктах; сведения об организации охраны (в т. ч. при перевозке и транспортировании) и другие необходимые сведения.Утверждается руководителем (заместителем руководителя) органа управления использованием атомной энергии, после чего утверждается директором (заместителем директора) Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации.Подписывается председателем межведомственной комиссии.Форма акта и его конкретное содержание определяются ведомственными нормативными актамиДоговор содержит сведения о правах, обязанностях и ответственности сторон. Подписывается руководителем ядерного объекта и руководителем территориального подразделения вневедомственной охраны |
| 31 | Акт ведомственной комиссии по организации охраны (по охране) и договор на оказание охранных услуг (в отношении ядерного объекта (его составляющей), охраняемого ведомственной охраной) | Акт утверждается руководителем (заместителем руководителя или иным уполномоченным лицом) заинтересованного федерального органа исполнительной власти (государственной корпорации, иной организации). Договор подписывается руководителем ядерного объекта и руководителем межрегионального управления ведомственной охраны (иными уполномоченными представителями сторон) |
| 32 | Акт двусторонней комиссии по обследованию технической укрепленности и защищенности объекта и договор об оказании услуг по охране (в отношении ядерного объекта (его составляющей), охраняемого ФГУП «Охрана») | Акт утверждается руководителем (заместителем руководителя или иным уполномоченным лицом) заинтересованного федерального органа исполнительной власти (государственной корпорации, иной организации). Договор подписывается руководителем ядерного объекта и руководителем филиала ФГУП «Охрана» в субъекте Российской Федерации (иными уполномоченными представителями сторон) |
| 33 | Акты передачи инженерных и технических средств физической защиты в эксплуатацию силам охраны | Подписываются начальником службы безопасности ядерного объекта и руководителем сил охраны.Утверждаются руководителем ядерного объекта |
| 34 | План-график выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию инженерных и технических средств физической защиты | Содержит перечень и сроки выполнения регламентных работ, а также должность и Ф.И.О. ответственных за их выполнение.Содержит отметки ответственных исполнителей работ с подписями о выполнении плановых и внеплановых работ.Разрабатывается ежегодно.Утверждается руководством ядерного объекта |
| 35 | План материально-технического обеспечения комплекса инженерно-технических средств физической защиты | Содержит перечень материальных и технических средств, заказываемых для обеспечения нормального функционирования комплекса инженерно-технических средств физической защиты. Содержит отметки ответственных исполнителей работ с подписями о выполнении плановых и внеплановых работ.Разрабатывается ежегодно.Согласовывается в части, касающейся инженерно-технических средств охраны, с руководством сил охраны от войск национальной гвардии.Утверждается руководством ядерного объекта |
| 36 | Эксплуатационная и учетная документация на технические средства физической защиты  | Включает сведения: о продолжительности функционирования средства;о закреплении, перемещении, техническом обслуживании и ремонтах средства;о расходовании и пополнении комплекта запасных частей и принадлежностей.Содержит паспорта, формуляры, техническое описание, инструкции по эксплуатации, инструкцию по техническому обслуживанию, журналы по эксплуатации |
| 37 | Технические описания и инструкции по эксплуатации и обслуживанию инженерных и технических средств физической защиты | Содержат описания инженерных и технических средств физической защиты, а также рекомендации по их эксплуатации и техническому обслуживанию. Поставляются заводом-изготовителем |
| 38 | Формуляры (паспорта) на инженерные и технические средства физической защиты, которые эксплуатируются на ядерном объекте  | Поступают с завода-изготовителя вместе с инженерными и техническими средствами физической защиты или заводятся в подразделении ядерного объекта, ответственном за эксплуатацию этих средств. В случае отсутствия формуляра (паспорта) подразделение, осуществляющее эксплуатацию данного средства, обязано оформить его дубликат.Включают сведения: о продолжительности функционирования системы (средства);об отказах системы (средства) и о фактической наработке на отказ;о закреплении, перемещении, техническом обслуживании и ремонтах системы (средства);о расходовании и пополнении комплекта запасных частей и принадлежностей |
| 39 | План физической защиты | Включает описание структуры системы физической защиты, мест размещения элементов комплекса инженерно-технических средств физической защиты, порядок функционирования системы физической защиты в штатных и чрезвычайных ситуациях, перечень лиц, обеспечивающих выполнение мер физической защиты, перечень мер, подлежащих выполнению по осуществлению физической защиты, порядок действий персонала физической защиты в каждой из возможных ситуаций, меры по поддержанию и повышению квалификации персонала физической защиты, порядок применения компенсирующих мер физической защиты, порядок проведения объектового контроля состояния системы физической защиты.Согласовывается с руководством сил охраны в части, касающейся.При наличии на ядерном объекте документов, содержащих вышеуказанную информацию, план физической защиты может включать ссылки на такие документы.Утверждается руководителем ядерного объекта.План должен актуализироваться при изменении данных по вопросам, связанным с физической защитой, а также уточняться ежегодно с отметкой о том, что план не требует изменений (переработки) |
| 40 | Инструкция по применению правила двух лиц | Включает требование к одновременному присутствию на одном рабочем месте не менее двух работников, имеющих право выполнения соответствующих работ, и конкретные требования к организации их работы таким образом, чтобы это правило осуществлялось непрерывно и максимально снижало возможность совершения несанкционированных действий каждым из присутствующих на данном рабочем месте.Утверждается руководством ядерного объекта |
| 41 | Приказ о назначении должностного лица, ответственного за обучение персонала физической защиты | Подписывается руководителем ядерного объекта |
| 42 | Разрешение на право ведения работ в области использования атомной энергии.  | Выдается органом государственного контроля (надзора) |
| 43 | Документ подтверждающий прохождение обучения и повышения квалификации персонала физической защиты  | Выдается организацией, проводившей обучение |
| 44 | Годовой отчет ядерного объекта о состоянии физической защиты | Включает сведения о выполнении требований к физической защите, проведении анализа уязвимости ядерного объекта, соотношении фактических показателей эффективности системы физической защиты и их минимально допустимых значений, а также о невыполненных требованиях по физической защите, в том числе о не устраненных нарушениях, срок устранения которых истек, принятых компенсирующих мерах, о причинах невыполнения требований и проблемах, связанных с устранением нарушений и с осуществлением физической защиты.Утверждается руководителем ядерного объекта.Годовой отчет представляется в территориальный орган органа государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии, осуществляющий надзор за физической защитой на этом объекте, до 1 февраля года, следующего за отчетным |
| 45 | Паспорт безопасности ядерного объекта (территории) | В соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации |
| 46 | Должностные инструкции персонала физической защиты (по категориям) | Содержат квалификационные требования к уровню образования, соответствующим специализациям, необходимому опыту работы, к уровню знаний и практических навыков персонала службы безопасности и работников ядерного объекта, участвующих в выполнении функций физической защиты, распределение полномочий, права, обязанности и персональную ответственность исполнителе каждой категории работников. Типовые должностные инструкции разрабатываются органом управления использованием атомной энергии или эксплуатирующей организацией.Должностные инструкции персонала физической защиты конкретного ядерного объекта разрабатываются руководителями соответствующих структурных подразделений ядерного объекта и согласовываются руководителем службы безопасности.Утверждаются руководством ядерного объекта |
| 47 | Документы по результатам проведенных учений и тренировок на ядерном объекте | Содержат сведения о том, на что были направлены учения и тренировки, какие силы привлекались в ходе учений и тренировок, какие исходные данные использовались при оценке эффективности и результаты учений и тренировок, подтверждающих достаточность эффективности системы физической защиты.Утверждаются руководством ядерного объекта  |
| 48 | Журнал учета несанкционированных действий | Содержит сведения о дате, времени, сути несанкционированных действий, причины их возникновения краткое описание происшествия, его результаты и принятые меры, а также информацию о реквизитах оперативного сообщения.Ведется службой безопасности ядерного объекта |
| 49 | Справка о состоянии подготовки и переподготовки персонала физической защиты  | Содержат сведения о подготовке и переподготовке персонала физической защиты по категориям персонала.Готовятся службой безопасности ядерного объекта по запросу органа государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии.Утверждаются руководством ядерного объекта |
| 50 | Планы мероприятий по устранению нарушений в системе физической защиты, указанных:в актах и предписаниях проверок (инспекций) Ростехнадзора;в актах проверок органом управления использованием атомной энергии при осуществлении ведомственного контроля;в актах проверок, проведенных органом войск национальной гвардии | Содержат перечень нарушений, перечень мероприятий по устранению нарушений, срок устранения и определяет ответственного за устранение.Утверждаются руководителем ядерного объекта |
| 51 | Документ, устанавливающий требования к оборудованию периметра и контрольно-пропускных пунктов (постов) охраняемой зоны, категорированных зданий, сооружений и помещений инженерными и техническими средствами физической защиты | Разрабатывается службой безопасности ядерного объекта. Содержит индивидуальные требования к оборудованию каждого конкретного ядерного объекта, установленные ведомственными нормативными актами.Разрабатывается и согласовывается в порядке, установленном ведомственными (межведомственными) нормативными актами |
| 52 | Журнал учета замков и ключей | Содержит сведения о количестве замков и ключей с инвентарными номерами. Ведется лицом из числа персонала физической защиты, ответственным за указанный учет  |
| 53 | Журнал работы оператора пункта управления системы физической защиты (системного администратора) | Содержит записи о времени начала и завершения работы каждого оператора или системного администратора, заверенные его личной подписью. Должен храниться не менее шести месяцев с момента последней записи в нем |
| 54 | Раздел по физической защите из отчетов по обоснованию безопасности ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов | Согласно требованиям соответствующих федеральных норм и правил в области использования атомной энергии  |
| 55 | Документ, определяющий порядок проведения расследований нарушений в системе физической защиты | Содержит сведения о нарушениях в системе физической защиты, подлежащих расследованию, о процедуре проведения расследования, определяет должностных лиц, уполномоченных проводить расследование, срок проведения расследования, требования к оформлению результатов, выводы и предложения для принятия мер, в т. ч. компенсирующих  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение № 3к федеральным нормам и правилам в области использования атомной энергии«Требования к физической защите ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов», утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от \_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_ |

**ДОКУМЕНТЫ ПО ОХРАНЕ ЯДЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ**

**В подразделении сил охраны**

| №п/п | Наименование (назначение) документа | Общие требования к документу |
| --- | --- | --- |
| 1 | Экземпляр Акта межведомственной (ведомственной, двусторонней) комиссии, договора (в зависимости от вида охраны) | Требования изложены в пунктах 29 – 32 приложения № 2 |
| 2 | Документ об организации охраны и защиты (охраны (защиты) ядерного объекта (в зависимости от вида охраны)  | Разрабатывается подразделением сил охраны (службой безопасности) ядерного объекта в соответствии с требованиями ведомственного нормативного акта.Включает в себя задачи подразделениям охраны, караулам (постам) по охране и защите ядерного объекта, основные вопросы организации взаимодействия и управления.Подписывается руководителем сил охраны (руководителем ядерного объекта).Утверждается в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и ведомственных нормативных актов |
| 3 | Выписка из Положения о системе допуска и доступа к предметам физической защиты, к информации о функционировании системы физической защиты  | Выписка в части, касающейся полномочий сил охраны по обеспечению допуска и доступа к предметам физической защиты. Разрабатывается службой безопасности ядерного объекта.Оформляется за подписью должностного лица, ответственного за физическую защиту на ядерном объекте |
| 4 | Выписка из Плана физической защиты | Выписка в части, касающейся задач и полномочий сил охраны по обеспечению физической защиты на ядерном объекте. Разрабатывается службой безопасности ядерного объекта.Оформляется за подписью должностного лица, ответственного за физическую защиту на ядерном объекте |
| 5 | Экземпляр Инструкции о пропускном режиме  | Требования изложены в пункте 3 приложения № 2 |
| 6 | Выписка из Положения о внутриобъектовом режиме (экземпляр)  | Выписка в части, касающейся задач и полномочий сил охраны по обеспечению внутриобъектового режима на ядерном объекте. Разрабатывается службой безопасности ядерного объекта.Оформляется за подписью должностного лица, ответственного за физическую защиту на ядерном объекте |
| 7 | Выписка из Плана действий персонала физической защиты и персонала ядерного объекта в штатных и чрезвычайных ситуациях (экземпляр)  | Выписка в части, касающейся действий сил охраны в штатных и чрезвычайных ситуациях (при авариях, пожарах, взрывах, стихийных бедствиях, нападениях на охраняемый объект и других противоправных действиях, угрожающих безопасности охраняемого объекта, а также при ликвидации их последствий), их взаимодействия с руководством, службой безопасности и персоналом ядерного объекта. Разрабатывается службой безопасности ядерного объекта.Оформляется за подписью должностного лица, ответственного за физическую защиту на ядерном объекте |
| 8 | Выписка из Плана взаимодействия руководства ядерного объекта, войск национальной гвардии с органами внутренних дел и органами безопасности в штатных и чрезвычайных ситуациях, (в отношении ядерных объектов, охраняемых войсками национальной гвардии)  | Выписка в части, касающейся полномочий, обязанностей и действий сил охраны и взаимодействующих сил и средств в штатных и чрезвычайных ситуациях (при авариях, пожарах, взрывах, нападениях на охраняемый объект и других противоправных действиях, угрожающих безопасности охраняемого объекта, а также при ликвидации их последствий). Разрабатывается службой безопасности ядерного объекта.Оформляется за подписью должностного лица, ответственного за физическую защиту на ядерном объекте |
| 9 | Экземпляр Плана взаимодействия руководства ядерного объекта, подразделений охраны с органами внутренних дел, безопасности и войсками национальной гвардии в штатных и чрезвычайных ситуациях (для объектов, охраняемых ведомственной охраной)  | Требования изложены в пункте 8 приложения № 2 |
| 10 | План охраны и защиты (план охраны (защиты) ядерного объекта (в зависимости от вида охраны) | Оформляется на карте (схеме) с приложениями в соответствии с требованиями ведомственных нормативных актов. Определяет графически систему рубежей охраны и защиты, их инженерного и технического оборудования, расстановку сил и средств охраны и порядок их действий в части обеспечения охраны и защиты ядерного объекта.Разрабатывается подразделением охраны, утверждается руководителями сил охраны  |
| 11 | План (плановая таблица) взаимодействия подразделения войск национальной гвардии с органами внутренних дел и органами безопасности в штатных и чрезвычайных ситуациях (в отношении ядерных объектов, охраняемых войсками национальной гвардии для объектов) | Разрабатывается силами охраны в соответствии с требованиями ведомственного нормативного акта на основании выписки из Плана взаимодействия руководства ядерного объекта, подразделения войск национальной гвардии с органами внутренних дел и органами безопасности в штатных и чрезвычайных ситуациях.Определяет полномочия, обязанности и конкретные действия сил охраны и взаимодействующих сил и средств в штатных и чрезвычайных ситуациях (при авариях, пожарах, взрывах, нападениях на охраняемый объект и других противоправных действиях, угрожающих безопасности охраняемого объекта, а также при ликвидации их последствий). Утверждается руководителями сил охраны |
| 12 | Справка о состоянии охраны | Разрабатывается силами охраны по установленной ведомством форме.Должны содержать:сведения по количеству сотрудников (работников) сил охраны, их соответствие сведениям, содержащимся в Акте межведомственной (ведомственной) комиссии об (по) организации охраны, договоре об охране (на оказание охранных услуг) (в зависимости от вида охраны); сведения по количеству оружия и боеприпасов, специальных и других материально-технических средств, их соответствие сведениям, содержащимся в Акте межведомственной (ведомственной) комиссии об (по) организации охраны, договоре об охране (на оказание охранных услуг) (в зависимости от вида охраны);сведения о состоянии и результатах начальной подготовки, повышения квалификации, переподготовки работников сил охраны, о наличии допусков к выполнению служебных обязанностей (сведения о подборе и подготовке по предназначению, о допуске к самостоятельному несению службы, о прохождении аттестации) (в зависимости от вида охраны).Готовится по запросу органа государственного регулирования безопасности в области использования атомной энергии |
| 13 | Документы по проведению совместных со службой безопасности объекта контрольных проверок караулов и контрольных проверок службы на постах с пропускными функциями | Перечень и формы документов определяются ведомственными нормативными актами.Документы должны содержать сведения с анализом действий при выявлении, предотвращении (пресечении) несанкционированных действий, связанных с противоправными проникновениями на охраняемый объект (с объекта) и вывоз (вынос) материальных ценностей (документов ограниченного доступа); исполнения обязанностей часовыми (постовыми) и операторами технических средств охраны в местах несения службы; соответствия организации службы, расстановки караульных по постам и сменам, времени несения службы сведениям, содержащимся в Акте межведомственной (ведомственной) комиссии об (по) организации охраны, договоре об охране (на оказание охранных услуг) (в зависимости от вида охраны); знания должностными лицами караула общих и специальных обязанностей; наличия и ведения служебной документации; порядка вскрытия (приема под охрану) режимных (категорированных) зданий, сооружений, помещений; наличия вооружения, боеприпасов и специальных средств; использования инженерно-технических средств охраны по назначению и другие вопросы |
| 14 | Документы о результатах учений с силами охраны | Документы учений, проведенных войсками национальной гвардии (для объектов, ими охраняемых), органов безопасности, руководством ядерного объекта с целью проверки эффективности системы физической защиты, оценки действий персонала физической защиты, в том числе способности сил охраны выполнять задачи по противодействию нарушителям, указанным в модели нарушителей, уровня их взаимодействия с соответствующими структурами, определенными в планах взаимодействия в штатных и чрезвычайных ситуациях. Перечень и порядок оформления документов определяются ведомственными нормативными актами. Документы по результатам учений содержат сведения о том, какие значения, использованные при оценке эффективности, проверялись, и результаты проверки, в том числе выявленные уязвимые места в системе физической защиты и выработанные мероприятия, которые необходимо провести по устранению недостатков |
| 15 | Документы о наличии и работоспособности инженерно-технических средств охраны из состава инженерно-технических средств физической защиты, находящихся в эксплуатации подразделений охраны, в т. ч. документы по проведению совместных проверок работоспособности и состояния комплекса инженерно-технических средств охраны | Перечень и формы документов определяются ведомственными нормативными актами.Документы содержат сведения о перечне инженерно-технических средств охраны из состава инженерно-технических средств физической защиты, находящихся в эксплуатации подразделений охраны, документация на инженерно-технические средства охраны (формуляры (паспорта), документы о закреплении, перемещении средств (элементов) комплекса инженерно-технических средств охраны и о продлении ресурса их функционирования); анализ работоспособности инженерно-технических средств охраны путем вызова срабатывания специалистами; анализ причин ложных срабатываний; анализ выполнения установленных норм проверок и их результатов |

**В карауле**

| №п/п | Наименование (назначение) документа | Общие требования к документу |
| --- | --- | --- |
| 16 | Выписка из Акта межведомственной (ведомственной, двусторонней) комиссии, договора (в зависимости от вида охраны) | Выписка в части, касающейся организации охраны и полномочий караула сил охраны. Разрабатывается подразделением сил охраны. Оформляется за подписью уполномоченного должностного лица подразделения сил охраны |
| 17 | План охраны и защиты (план охраны (защиты) ядерного объекта караулом (в зависимости от вида охраны) | Оформляется на карте (схеме) с приложениями в соответствии с требованиями ведомственных нормативных актов. Определяет графически систему рубежей охраны и защиты района выполнения задач караулом (участка ядерного объекта), их инженерно-технического оборудования, расстановку сил и средств и порядок их действий на основании Плана охраны и защиты (плана охраны (защиты) ядерного объекта. Разрабатывается подразделением сил охраны |
| 18 | Инструкции должностным лицам караула (начальнику караула, помощнику начальника караула, начальникам и сотрудникам (работникам) в составе групп, входящих в состав караула, операторам технических средств охраны (оператору локального пункта управления), патрульным, контролерам, водителю транспортного средства) | Перечень и формы документов определяются ведомственными нормативными актами.Документы должны определять обязанности и права должностных лиц караула по обеспечению охраны и защиты ядерного объекта в штатных ситуациях и при получении сигнала тревоги, по обеспечению внутриобъектового и пропускного режимов на охраняемом объекте, их действия в штатных и чрезвычайных ситуациях (при авариях, пожарах, взрывах, нападениях на охраняемый объект и других противоправных действиях, угрожающих безопасности охраняемого объекта, а также при ликвидации их последствий).Разрабатываются подразделением охраны и утверждаются руководителем сил охраны |
| 19 | Таблицы позывных и должностных лиц, переговорные таблицы | Документы должны содержать сведения о позывных подразделения сил охраны и караула, их должностных лиц, должностных лиц службы безопасности; номерах телефонов (радиочастот); кодированные таблицы для скрытого управления силами охраны и защиты информации |
| 20 | Постовая ведомость караула | Документ в соответствии с ведомственным нормативным актом, определяющий расстановку караульных по постам и сменам и содержащий фиксированное время смены на постах, результаты проверок службы часовых (постовых) и караула, сведения о закреплении за сотрудниками (работниками) оружия, время получения (сдачи) ключей, вскрытия (приема под охрану) режимных (категорированных) зданий, сооружений, помещений; о результатах проверок, в том числе состояния инженерно-технических средств охраны, средств связи и другие сведения. Разрабатываются подразделением охраны и утверждаются руководителем подразделения сил охраны. Ведение документа осуществляется начальником караула |
| 21 | Расчет караула | Документ, определяющий распределение должностных лиц караула и караульных и их действия по усилению постов и защите (обороне) караульного помещения в чрезвычайных ситуациях (при авариях, пожарах, взрывах, нападениях на охраняемый объект и других противоправных действиях, угрожающих безопасности охраняемого объекта). Разрабатывается подразделением охраны и утверждается руководителем подразделения сил охраны. Ведение документа осуществляется начальником караула |
| 22 | Документы по организации управления инженерно-техническими средствами охраны из состава инженерно-технических средств физической защиты, находящихся в эксплуатации подразделений охраны, с локального пункта (локальных пунктов) управления системы физической защиты | Перечень и формы документов определяются ведомственными нормативными актами.Документы должны содержать сведения о порядке осуществления сбора, обработки, анализа и контроля информации, получаемой от комплекса инженерно-технических средств охраны на локальный пункт управления; информационного взаимодействия с центральным пунктом управления, а также с диспетчерскими пунктами и пунктами управления других систем безопасности ядерного объекта; выработки управляющего воздействия на управляемые физические барьеры и средства обеспечения функционирования системы физической защиты; контроля состояния работоспособности инженерно-технических средств охраны; хранения информации о функционировании системы физической защиты и несанкционированных действиях по отношению к охраняемому объекту; перехода со штатного режима в режим чрезвычайной ситуации |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение № 4к федеральным нормам и правилам в области использования атомной энергии«Требования к физической защите ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов», утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от \_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_ |

**ДОКУМЕНТЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК**

**ПРИ МЕЖОБЪЕКТОВЫХ ПЕРЕВОЗКЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИИ**

| №п/п | Наименование (назначение) документа | Общие требования к документу |
| --- | --- | --- |
| 1 | Инструкция о порядке организации и обеспечения физической защиты ядерных материалов и ядерных установок при межобъектовых перевозке и транспортировании | Устанавливает порядок организации и обеспечения физической защиты при перевозке и транспортировании ядерных материалов и ядерных установок.Разрабатывается службой безопасности ядерного объекта, ответственного за физическую защиту при межобъектовых перевозке и транспортировании.Согласовывается с руководителем сил охраны, если они участвуют в перевозке или транспортировании.Утверждается руководителем объекта, ответственного за физическую защиту при межобъектовых перевозке и транспортировании |
| 2 | План физической защиты при межобъектовых перевозке и транспортировании ядерных материалов и ядерных установок | Определяет сроки начала и окончания перевозки и транспортирования, вид транспорта и наличие установленных на нем инженерных и технических средств физической защиты, а также средств позиционирования, маршруты движения (основной и запасной), пункты остановок и перегрузок (при необходимости), порядок осуществления связи в штатных и чрезвычайных ситуациях, представления сообщений в ходе перевозки и транспортирования, порядок уведомления о несанкционированных действиях, порядок передачи груза.Утверждается руководителем объекта, ответственного за физическую защиту при межобъектовых перевозке и транспортировании, согласовывается с руководителем сил охраны, если они участвуют в перевозке или транспортировании |
| 3 | План взаимодействия грузоотправителя, грузополучателя, перевозчика, центра транспортного контроля, подразделения охраны с территориальными органами внутренних дел и безопасности, войсками национальной гвардии при перевозке и транспортировании в штатных и чрезвычайных ситуациях  | Определяет порядок оповещения и взаимодействия федеральных органов исполнительной власти, руководства ядерных объектов, сопровождающих лиц и персонала охраны при перевозке и транспортировании ядерных материалов, ядерных установок в штатных и чрезвычайных ситуациях, порядок уведомления о несанкционированных действиях. Утверждается руководителем объекта, ответственного за физическую защиту при перевозке и транспортировании, согласовывается с руководителями подразделения охраны, территориальных органов внутренних дел, службы безопасности и войсками национальной гвардии |
| 4 | Должностные инструкции персонала физической защиты при межобъектовых перевозке и транспортировании | Определяют порядок действий персонала физической защиты на маршрутах перевозки и транспортирования в штатных и чрезвычайных ситуациях.Утверждаются руководителем ядерного объекта, ответственного за физическую защиту, согласовывается с руководителями сил охраны и транспортной организации, от которых назначены лица, входящие в состав персонала физической защиты, участвующего в перевозке или транспортировании |
| 5 | Документ, определяющий перечень перевозимых (транспортируемых) ядерных материалов и ядерных установок | Определяет вид ядерных материалов и ядерных установок с указанием категорий ядерных материалов и их радиоактивности. Определяется для конкретной перевозки (транспортирования) в качестве исходных данных для проведения анализа уязвимости. Утверждается руководителем ядерного объекта отправителя |
| 6 | Документ, определяющий лиц, ответственных за физическую защиту при перевозке и транспортировании | Утверждается руководителем ядерного объекта, ответственного за физическую защиту при перевозке и транспортировании |
| 7 | Акт проверки работоспособности инженерных и технических средств физической защиты и средств позиционирования, используемых при перевозке и транспортировании ядерных материалов и ядерных установок, а также проверки отсутствия предметов, которые могут быть использованы при подготовке и совершении несанкционированных действий в отношении транспортных средств и перевозимых грузов | Утверждается председателем комиссии, осуществляющей проверку и назначенной руководителем организации, ответственной за физическую защиту |
| 8 | Планы обучения и подготовки персонала физической защиты, участвующего в перевозке и транспортировании ядерных материалов и ядерных установок, программа подготовки персонала физической защиты  | Определяет порядок проведения и сроки подготовки персонала, формы обучения, содержание (тематику) и направленность занятий для каждой учебной группы (категории персонала).Утверждаются руководителями объектов (сил охраны), персонал которых участвует в операциях по перевозке и транспортированию |
| 9 | Приказ руководителя организации о допуске персонала к сопровождению ядерных материалов и ядерных установок | Содержит сведения о лицах, допущенных к сопровождению ядерных материалов и ядерных установок |
| 10 | Отчет по анализу уязвимости при типовых межобъектовых перевозке и транспортировании ядерных материалов и ядерных установок | Включает сведения о перевозимых ядерных материалах и ядерных установках, угрозах и вероятных способах их осуществления и модели нарушителей.Согласовывается с руководителями территориальных органов внутренних дел и безопасности.Утверждается руководителем организации, ответственной за физическую защиту.Грузоотправитель или грузополучатель (если он осуществляет перевозку или транспортирование) обеспечивает обновление (изменение или пересмотр) отчетов с целью их актуализации по мере необходимости, но не реже одного раза в пять лет |
| 11 | Отчет по оценке эффективности физической защиты при типовых межобъектовых перевозке и транспортировании ядерных материалов и ядерных установок | Разрабатывается на основании ведомственного нормативного акта, устанавливающего порядок проведения оценки эффективности физической защиты при перевозке и транспортировании ядерных материалов и ядерных установок.Включает сведения о программных средствах и методиках, используемых при оценке эффективности, исходных данных для расчетов и источниках этих данных, результатах оценки эффективности. Содержит выводы о соотношении фактических показателей эффективности и их минимально допустимых значений, а также о необходимости совершенствования физической защиты и о мерах повышения ее эффективности.Утверждается руководителем ядерного объекта, ответственного за физическую защиту при перевозке и транспортировании.Грузоотправитель или грузополучатель (если он осуществляет перевозку или транспортирование) обеспечивает обновление (изменение или пересмотр) отчетов с целью их актуализации по мере необходимости, но не реже одного раза в пять лет |
| 12 | Эксплуатационная и учетная документация на технические средства физической защиты  | Включает сведения: о продолжительности функционирования средства;о закреплении, перемещении, техническом обслуживании и ремонтах средства;о расходовании и пополнении комплекта запасных частей и принадлежностей.Содержит паспорта, формуляры, техническое описание, инструкции по эксплуатации, инструкцию по техническому обслуживанию, журналы по эксплуатации |
| 13 | Журнал инструктажа персонала физической защиты, участвующего в перевозке и транспортировании  | Ведется организацией, ответственной за физическую защиту при перевозке и транспортировании |
| 14 |  План-график выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию инженерных и технических средств физической защиты и средств позиционирования, установленных на транспортных средствах (в случае если эксплуатация технических средств физической защиты осуществляется грузоотправителем или грузополучателем) | Содержит перечень и сроки выполнения регламентных работ, а также должность и Ф.И.О. ответственных за их выполнение.Утверждается руководителем транспортной организации, осуществляющей перевозку и транспортирование ядерных материалов и установок |
| 15 | Акт межведомственной комиссии об организации охраны ядерных материалов и ядерных установок при перевозке и транспортировании (в случае осуществления охраны войсками национальной гвардии) и договор об охране (в случае осуществления охраны вневедомственной охраной войск национальной гвардии) | Акт содержит перечень маршрутов охраны, схемы маршрутов охраны, сведения об организации охраны и другие необходимые сведения. Форма акта и его конкретное содержание определяются ведомственным нормативным актом.Договор содержит сведения о правах, обязанностях и ответственности сторон. Утверждается и подписывается должностными лицами войск национальной гвардии и органов управления использованием атомной энергии, определенными ведомственными нормативными актами |
| 16 | Акт ведомственной комиссии по организации охраны ядерных материалов и ядерных установок при перевозке и транспортировании и договор на оказание охранных услуг (в случае осуществления охраны ведомственной охраной) | Акт содержит перечень маршрутов охраны, схемы маршрутов охраны, сведения об организации охраны и другие необходимые сведения. Форма акта и его конкретное содержание определяются ведомственным нормативным актом.Договор содержит сведения о правах, обязанностях и ответственности сторон. Утверждается и подписывается должностными лицами органа управления использованием атомной энергии, определенными ведомственными нормативными актами |
| 17 | Документы об уведомлении грузоотправителем грузополучателя и центра транспортного контроля, грузополучателем грузоотправителя | Содержит сведения об уведомлении грузоотправителем грузополучателя и центра транспортного контроля о планируемых перевозках и транспортировании ядерных материалов или ядерных установок с указанием вида транспортных средств, даты начала перевозки или транспортирования и о планируемом сроке прибытия транспортных средств, а также о готовности грузополучателя принять ядерные материалы и ядерные установки в назначенные сроки |
| 19 | План организации работ по ликвидации последствий аварий при транспортировании груза радиоактивных материалов | Разрабатывается в соответствии с федеральными нормами и правилами «Требования к планированию и обеспечению готовности к ликвидации последствий аварий при транспортировании ядерных материалов и радиоактивных веществ».Содержит сведения о физической защите ядерных материалов и радиоактивных веществ от момента прибытия аварийно-спасательного формирования (специализированной аварийной бригады) к месту аварии до момента восстановления контроля над ядерными материалами и радиоактивными веществами и ликвидации последствий аварии.Утверждается эксплуатирующей организацией |
| 20 | Документы по охране ядерных материалов и ядерных установок при перевозке и транспортировании (постовая ведомость караула, удостоверения начальника караула, схема охраны транспорта (план охраны, план охраны и защиты), бланки актов о приеме под охраны, таблицы позывных должностных лиц, переговорные таблицы) | Разрабатываются в соответствии с требованиями ведомственных нормативных актов |
| 22 | Журнал учета несанкционированных действий | Содержит сведения о дате, времени, сути несанкционированных действий, причинах их возникновения, краткое описание происшествия, его результаты и принятые меры.Ведется лицом, сопровождающим груз, (старшим группы сопровождения) при перевозке и транспортировании |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_