



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

СИСТЕМА ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ

Тема 5

22.02.2024



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ
ЭНЕРГИИ "ТРЕБОВАНИЯ
К СИСТЕМАМ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ
ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЯДЕРНЫХ
УСТАНОВОК И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ
ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ"
(НП-083-23)**



"Требования к физической защите ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов« **устанавливают требования** к организации и обеспечению физической защиты:

- а) ядерных материалов, подлежащих учету в системе государственного учета и контроля ядерных материалов
- б) ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов при их сооружении (модернизации), вводе в эксплуатацию, эксплуатации и выводе из эксплуатации;
- в) ядерных материалов и ядерных установок при межобъектовых перевозках и транспортировании по территории Российской Федерации.

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

- а) ядерного оружия и ядерных установок военного назначения;
- б) судов и других плавсредств с ядерными реакторами, в том числе плавучих атомных энергоблоков с ядерными материалами, судов, осуществляющих межобъектовые перевозки и транспортирование ядерных материалов, судов атомно-технологического обслуживания (специализированных судов, осуществляющих транспортирование, хранение, выполнение технологических операций и перевозку ядерного топлива), плавучих атомных станций (за исключением случаев, указанных в пунктах 21, 62 и 67 федеральных норм и правил в области использования атомной энергии "Требования к физической защите судов с ядерными реакторами, судов атомно-технологического обслуживания, судов, транспортирующих ядерные материалы, и плавучих атомных станций" (НП-085-19), утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 1 апреля 2019 г. № 126, и в пунктах 247-282 Норм и правил);
- в) космических и других летательных аппаратов с ядерным реактором в процессе полета.

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ НА ЯДЕРНОМ ОБЪЕКТЕ



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Обеспечение физической защиты должно осуществляться на **всех этапах проектирования, сооружения, эксплуатации и вывода из эксплуатации** ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов в соответствии с законодательством Российской Федерации в области использования атомной энергии.

Для достижения задач 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, комплекса инженерно-технических средств физической защиты и персонала физической защиты.

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

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ НА ЯДЕРНОМ ОБЪЕКТЕ



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

- а) разработаны организационные меры в соответствии с Правилами физической защиты, Нормами и правилами;
- б) проведено обучение персонала физической защиты;
- в) введен в эксплуатацию комплекс инженерно-технических средств физической защиты;
- г) организована охрана ядерных материалов, ядерных установок.

Охрана ядерных объектов должна осуществляться на основании документов по организации охраны

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ НА ЯДЕРНОМ ОБЪЕКТЕ



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

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

- а) по обеспечению непрерывности осуществления охраны во избежание снижения эффективности системы физической защиты и надежности охраны;
- б) по недопущению снятия охраны одного вида в случаях, когда ядерный объект (часть ядерного объекта) под охрану другого вида в полном объеме не принят.

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

ТРЕБОВАНИЯ К СОЗДАНИЮ СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ НА ЯДЕРНОМ ОБЪЕКТЕ



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

Процесс создания системы физической защиты должен включать следующие этапы:

- а) проектирование (предварительная стадия и стадия непосредственной подготовки проектных решений по созданию системы физической защиты и проекта комплекса инженерно-технических средств физической защиты);
- б) реализация проектных решений;
- в) ввод системы физической защиты в действие.

ТРЕБОВАНИЯ К ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ ПРИ СООРУЖЕНИИ ЯДЕРНОГО ОБЪЕКТА



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

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

Для предотвращения несанкционированных действий, направленных на уязвимые места сооружаемой ядерной установки (пункта хранения ядерных материалов) 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) оружия и взрывчатых веществ к месту сооружения ядерной установки, пункта хранения ядерных материалов.



ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ

Предварительная стадия этапа проектирования должна включать:

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

ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



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

- а) основные особенности эксплуатации сооружаемого ядерного объекта и технологических процессов на ядерной установке и в пункте хранения ядерных материалов после ввода их в эксплуатацию;
- б) сведения о природных и климатических условиях района сооружения ядерной установки и пункта хранения ядерных материалов;
- в) характеристики ядерных материалов, которые будут использоваться на ядерном объекте.

ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



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

- а) зонирования ядерного объекта для обеспечения эшелонированной защиты предметов физической защиты;
- б) адекватности системы физической защиты существующим угрозам, обеспечивающей соответствие применяемых в этой системе организационных и технических мер принятым угрозам, модели нарушителей;
- в) обеспечения надежности, определяющей способность системы физической защиты выполнять возложенные на нее задачи в штатных и чрезвычайных ситуациях;
- г) своевременности реагирования на несанкционированные действия, предусматривающего их пресечение силами охраны до их совершения;
- д) равнопрочности, предусматривающей обеспечение соизмеримых вероятностей обнаружения и временных задержек в пределах периметра одной и той же охраняемой зоны, категорированного здания, сооружения, помещения;
- е) адаптивности, предусматривающей готовность системы физической защиты к изменениям угроз и модели нарушителей, конфигурации ядерного объекта и границ охраняемых зон, видов и способов охраны, мест размещения предметов физической защиты.

МЕРОПРИЯТИЯ (РАБОТЫ) ПО ВВОДУ СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ В ДЕЙСТВИЕ



На этапе ввода системы физической защиты в действие должны выполняться:

- а) организационные мероприятия по вводу в действие системы физической защиты;
- б) испытания комплекса инженерно-технических средств физической защиты;
- в) аттестация автоматизированной системы физической защиты, обрабатывающей информацию ограниченного доступа, по требованиям безопасности информации;
- г) опытная эксплуатация комплекса инженерно-технических средств физической защиты;
- д) приемка комплекса инженерно-технических средств физической защиты в эксплуатацию;
- е) передача комплекса инженерно-технических средств физической защиты силам охраны (в части инженерных и технических средств охраны).

ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИОННЫМ МЕРАМ СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



Функционирование и совершенствование системы физической защиты должно обеспечиваться **руководством ядерного объекта**.

Организация функционирования системы физической защиты, в том числе эксплуатация инженерных и технических средств физической защиты, должна планироваться и осуществляться службой безопасности ядерного объекта на основании нормативных правовых актов по вопросам обеспечения физической защиты в соответствии с требованиями технического задания на создание (совершенствование) системы физической защиты, а также разделов проектной документации, содержащих вопросы физической защиты.

Организационные меры при функционировании и совершенствовании системы физической защиты должны включать мероприятия, проводимые при создании системы физической защиты (указанные в пункте 18 Норм и правил), а также организационные мероприятия, направленные на функционирование системы физической защиты, эксплуатацию и совершенствование комплекса инженерно-технических средств физической защиты.

ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИОННЫМ МЕРАМ СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



В системе физической защиты должны обеспечиваться:

- а) **управление** функционированием системы физической защиты;
- б) **организация допуска** и доступа к ядерным материалам, на ядерные установки, в пункты хранения ядерных материалов и к информации о функционировании системы физической защиты;
- в) **организация пропускного** и внутриобъектового режимов;
- г) **защита информации** об организации и функционировании системы физической защиты;
- д) **эксплуатация** инженерных и технических средств физической защиты;
- е) **объектовый контроль** состояния физической защиты;
- ж) **проведение** аналитической работы.

ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИОННЫМ МЕРАМ СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



Службой безопасности ядерного объекта для выполнения задач физической защиты, кроме определенных Правилами физической защиты аналитической работы и мероприятий, проведение которых обеспечивается руководством ядерного объекта с участием руководства сил охраны, также должны проводиться:

- а) категорирование площадок ядерного объекта;
- б) анализ совершенных несанкционированных действий с указанием мер, принятых к нарушителям;
- в) анализ выявленных нарушений и недостатков при функционировании системы физической защиты, в том числе при эксплуатации инженерных и технических средств физической защиты, определение причин их возникновения и разработка мер по их предотвращению;
- г) анализ информации (сигналов, ситуаций), зафиксированной в функциональных системах комплекса инженерно-технических средств физической защиты, и определение объемов ее хранения;
- д) анализ состояния профессиональной подготовки, установленных сроков повышения квалификации персонала физической защиты, сроков получения разрешений на право ведения работ в области использования атомной энергии (в части физической защиты) у работников ядерного объекта;

ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИОННЫМ МЕРАМ СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



- е) подготовка предложений, планирование и участие в проведении учений, тренировок, анализ результатов их проведения;
- ж) разработка предложений по количеству операторов центрального пункта управления системы физической защиты и количества автоматизированных рабочих мест в нем при возложении на центральный пункт управления дополнительных задач, не связанных с обеспечением физической защиты;
- з) проведение и анализ результатов объектового контроля за соблюдением требований по физической защите;
- и) разработка компенсирующих организационно-технических мер и предложений по их реализации (совместно с силами охраны в части, касающейся вопросов охраны);
- к) подготовка предложений по совершенствованию системы физической защиты;
- л) анализ соответствия сведений по физической защите, содержащихся в объектовых документах по физической защите ядерного объекта и в паспорте безопасности объектов (территорий) (описание категории предметов физической защиты, находящихся на объекте; категоризованные помещения, здания, сооружения, в которых размещаются предметы физической защиты; характеристика перевозки и транспортирования ядерных материалов и ядерных установок; силы и средства охраны; меры по физической защите ядерного объекта), своевременная актуализация указанных сведений при их изменении.

ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИОННЫМ МЕРАМ СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



По нарушениям в системе физической защиты должны проводиться расследования в соответствии с документами по организации и обеспечению физической защиты на ядерном объекте.

При выявлении нарушений в комплексе инженерно-технических средств физической защиты, приведших к снижению эффективности системы физической защиты ниже минимально допустимого значения, руководство ядерного объекта должно:

- а) принять компенсирующие организационно-технические меры;
- б) провести расследование;
- в) **не позднее 15 дней** после завершения расследования представить в территориальное управление органа государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии, осуществляющее надзор за физической защитой, отчет, раскрывающий причины нарушений, обстоятельства их возникновения и последствия этих нарушений, а также информацию о мероприятиях по устранению нарушений в комплексе инженерно-технических средств физической защиты.

В случае отказа или выхода из строя какого-либо элемента комплекса инженерно-технических средств физической защиты, приведшего к снижению эффективности системы физической защиты ниже минимально допустимого значения, руководство ядерного объекта должно:

- а) **не позднее 24 часов** после наступления указанного события проинформировать о нем и о принятых компенсирующих организационно-технических мерах территориальное управление органа государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии, осуществляющее надзор за физической защитой;
- б) **в течение 15 дней** представить план мероприятий по устранению нарушений в комплексе инженерно-технических средств физической защиты.

ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИОННЫМ МЕРАМ СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



Лица, имеющие **разовые и временные** пропуска, должны допускаться в охраняемые зоны, категорированные здания, сооружения и помещения в **сопровождении уполномоченных работников** ядерного объекта. Порядок доступа лиц, имеющих временные пропуска в защищенные и внутренние зоны, определяется объектовыми документами.

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

Информация о сопровождающих и о сопровождаемых ими лицах должна храниться на ядерном объекте не менее шести месяцев в соответствии с объектовыми документами.

АНАЛИЗ УЯЗВИМОСТИ



Анализ уязвимости, проводимый при создании системы физической защиты на проектируемых ядерных установках и пунктах хранения ядерных материалов для построения эффективной системы физической защиты, также должен проводиться на действующих ядерных объектах:

- а) при изменении угроз и модели нарушителей;
- б) при изменении (повышении) категорий предметов физической защиты и (или) мест их размещения.

Исходные данные, используемые при проведении анализа уязвимости, должны соответствовать фактическому состоянию площадки ядерного объекта, ядерной установки (пункта хранения ядерных материалов) и сведениям, содержащимся в проектной, конструкторской, технологической и эксплуатационной документации.

Анализ уязвимости на ядерном объекте проводится силами ядерного объекта либо с привлечением специализированных организаций.

АНАЛИЗ УЯЗВИМОСТИ



Анализ уязвимости должен содержать:

- а) описание ядерного объекта и его территориального расположения;
- б) описание оперативной, социальной и криминогенной обстановки в районе расположения объекта;
- в) определение предметов физической защиты;
- г) описание угроз и модели нарушителей в соответствии с перечнем основных угроз ядерным объектам, разработанным согласно Правилам физической защиты;
- д) описание мест хранения, использования ядерных материалов и уязвимых мест ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов.

По результатам проведения анализа уязвимости служба безопасности ядерного объекта в десятидневный срок должна оформить отчет по анализу уязвимости.

Анализ уязвимости на ядерном объекте должен проводиться не реже одного раза в пять лет.

В случае изменений, анализ уязвимости должен быть проведен в срок, не превышающий шести месяцев с даты наступления таких изменений.

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.

ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫХ ДЕЙСТВИЙ В ОТНОШЕНИИ ПРЕДМЕТОВ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



При определении оценки последствий несанкционированных действий необходимо учитывать модель нарушителей, результаты анализа уязвимости для данного ядерного объекта, а также максимально возможную реализуемую угрозу и сценарий, при которых возможны максимальные ядерно-радиационные последствия.

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

КАТЕГОРИРОВАНИЕ ПРЕДМЕТОВ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ПОМЕЩЕНИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ С ПРЕДМЕТАМИ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ И ЯДЕРНОГО ОБЪЕКТА В ЦЕЛОМ



Категорирование предметов физической защиты должно осуществляться в соответствии с Правилами физической защиты.

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).

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.

КАТЕГОРИРОВАНИЕ ПРЕДМЕТОВ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ПОМЕЩЕНИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ С ПРЕДМЕТАМИ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ И ЯДЕРНОГО ОБЪЕКТА В ЦЕЛОМ



По результатам категорирования предметов физической защиты, зданий, сооружений, помещений их размещения и ядерного объекта в целом служба безопасности ядерного объекта в десятидневный срок должна оформить отчет.

Категория ядерного объекта должна устанавливаться руководством ядерного объекта.

Информация об установлении категории ядерного объекта должна передаваться в орган управления использованием атомной энергии.

Решением руководства ядерного объекта, если ядерный объект имеет в своем составе несколько площадок, может проводиться категорирование площадок ядерного объекта.

ВЫДЕЛЕНИЕ ОХРАНЯЕМЫХ ЗОН И ЗОН ОГРАНИЧЕННОГО ДОСТУПА И ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРЕДМЕТОВ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

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

Границы охраняемых зон и зон ограниченного доступа должны быть оформлены в объектовом документе.

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



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 на ядерном объекте.

Минимально допустимые значения показателя эффективности системы физической защиты (минимально допустимые значения показателя эффективности для предметов физической защиты, находящихся на ядерном объекте), 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.

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



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

- а) изменения угроз и модели нарушителей;
- б) изменения состава и повышения категорий имеющихся предметов физической защиты и (или) мест их размещения на ядерном объекте;
- в) изменения состава, структуры и порядка функционирования системы физической защиты;
- г) сокращения штатной численности и оснащенности сил охраны либо при смене (передаче) одного вида охраны на другой;
- д) принятия компенсирующих организационно-технических мер, указанных в пункте 73 Норм и правил, с целью подтверждения их достаточности.

Оценка эффективности должна быть проведена в течение шести месяцев с даты наступления хотя бы одного из случаев, указанных в настоящем пункте Норм и правил.

ТРЕБОВАНИЯ К УПРАВЛЕНИЮ В СИСТЕМЕ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



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

Для обеспечения непосредственного управления в системе физической защиты на ядерном объекте руководством ядерного объекта должны быть созданы **центральный** и **локальный пункт** (локальные пункты) управления системы физической защиты (далее – центральный и локальный (локальные) пункты управления), может создаваться **резервный** (резервные) пункт (пункты) управления.

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

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

ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЛЕКСУ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



Посредством использования комплекса инженерно-технических средств физической защиты должно обеспечиваться в режиме непрерывной круглосуточной работы:

- а) обозначение границ охраняемых зон и зон ограниченного доступа;
- б) обнаружение несанкционированного проникновения (во время его совершения) в охраняемые зоны, категоризованные здания, сооружения и помещения, в которых размещаются предметы физической защиты;
- в) определение на периметрах охраняемых зон времени и места (участка) проникновения нарушителей во время его совершения, а на периметре защищенной зоны также и направления продвижения нарушителей;
- г) санкционированный доступ людей и транспортных средств в охраняемые зоны, зоны ограниченного доступа, в здания, сооружения и помещения, в которых размещаются предметы физической защиты, а также предотвращение или задержку несанкционированного доступа в такие зоны и из них;
- д) задержку (замедление) проникновения (продвижения) нарушителей в охраняемые зоны, категоризованные здания, сооружения и помещения, в которых размещаются предметы физической защиты;
- е) обнаружение на контрольно-пропускных пунктах (постах) несанкционированного проноса и провоза во время их совершения ядерных материалов, ядерных установок, радиационных источников, радиоактивных веществ, радиоактивных отходов, взрывчатых веществ, предметов из металла, холодного и огнестрельного оружия, других запрещенных предметов, установленных в объектовых документах, определяющих требования к пропускному и внутриобъектовому режимам;

ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЛЕКСУ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



- ж) дистанционное наблюдение за участками охраняемых зон, категорированными зданиями, сооружениями и помещениями, в которых размещаются предметы физической защиты, для своевременной оценки ситуации при обнаружении несанкционированных действий;
- з) защищенность кабин часовых (постовых) и наблюдательных будок от поражения находящихся в них лиц из состава сил охраны от средств поражения, определенных в модели нарушителей;
- и) защиту лиц из состава сил охраны и службы безопасности от поражения стрелковым оружием, определенным в модели нарушителей, в пунктах управления системы физической защиты, на контрольно-пропускных пунктах (постах) при выполнении контрольно-пропускных и досмотровых функций, в зданиях и помещениях несения дежурства, а также при осуществлении нейтрализации нарушителей силами охраны;
- к) функционирование инженерных и технических средств физической защиты;
- л) связь между должностными лицами персонала физической защиты;
- м) документирование или протоколирование (запись и хранение) сигналов и информации о функционировании элементов комплекса инженерно-технических средств физической защиты.

ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЛЕКСУ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



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

- а) кабины часовых (постовых) контрольно-пропускных пунктов (постов);
- б) турникеты, шлюзовые кабины;
- в) защитно-оборонительные сооружения;
- г) наблюдательные будки;
- д) наблюдательные вышки;
- е) шлагбаумы;
- ж) досмотровые ямы и эстакады;
- з) специальные замковые и запирающие устройства;
- и) предупредительные указатели.

ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЛЕКСУ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



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 исключаящими это движение.

Территория, непосредственно прилегающая к периметру защищенной зоны с обеих сторон, должна быть очищена от растительности. Не допускается нахождение на этой территории конструкций, зданий, строений, сооружений, которые создают возможность для скрытого сосредоточения нарушителей и преодоления ими ограждения периметра ядерного объекта.

ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЛЕКСУ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



Техническими средствами физической защиты являются элементы и устройства, входящие в состав следующих основных функциональных систем:

- а) охранная сигнализация;
- б) тревожно-вызывная сигнализация;
- в) контроль и управление доступом;
- г) наблюдение (оптико-электронное, радиолокационное или основанное на других технических принципах) и оценки ситуации (далее – наблюдение и оценка ситуации);
- д) оперативная связь и оповещение (в том числе средства проводной связи и радиосвязи);
- е) защита информации;
- ж) обеспечение электропитания, освещения;
- з) обнаружение запрещенных к проносу предметов (ядерных материалов, взрывчатых веществ, предметов из металла);
- и) сбор, обработка и отображение информации.

ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЛЕКСУ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



Граница защищенной зоны, проходящая по акватории ядерного объекта, должна быть оборудована техническими средствами охраны акватории (техническими средствами обнаружения несанкционированных действий и контроля надводной обстановки и обстановки в подводной среде).

В случае если модель нарушителей (проектная угроза), установленная для конкретного ядерного объекта, содержит возможность применения нарушителями беспилотных воздушных судов в целях реализации угроз, то руководство ядерного объекта должно определить требования к оснащению объекта специальными техническими средствами противодействия беспилотным воздушным судам и представить их на утверждение в орган управления использованием атомной энергии <18>

Функциональные средства, системы и комплексы, входящие в состав комплекса инженерно-технических средств физической защиты, должны соответствовать требованиям документов по стандартизации, принятых в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации, правил оценки соответствия продукции в области использования атомной энергии

ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ



Посредством использования системы охранной сигнализации должно обеспечиваться:

- а) обнаружение попыток и фактов несанкционированного проникновения (в момент их совершения) в охраняемые зоны, категорированные здания, сооружения и помещения, в которых размещаются предметы физической защиты;
- б) обнаружение несанкционированных действий в отношении технических средств физической защиты;
- в) контроль работоспособности и обнаружение отказов устройств системы охранной сигнализации;
- г) оперативную выдачу сигналов тревоги, отказов и предоставление информации о функционировании технических средств системы охранной сигнализации в центральный и локальный (локальные) пункты управления.

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

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.

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

ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ ТРЕВОЖНО-ВЫЗЫВНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ



Посредством использования системы тревожно-вызывной сигнализации должна обеспечиваться оперативная передача в пункты управления сигналов тревоги с маршрутов движения часовых (постов охраны), из контрольно-пропускных пунктов, караульного помещения, зданий, сооружений и помещений, в которых размещаются предметы физической защиты.

Средства тревожно-вызывной сигнализации должны размещаться на контрольно-пропускных пунктах (постах), на периметрах (границах) охраняемых зон, в категорированных зданиях, сооружениях и помещениях, в которых размещаются предметы физической защиты, в караульных помещениях и в пунктах управления. Места размещения средств тревожно-вызывной сигнализации должны обеспечивать беспрепятственную подачу сигналов тревоги.

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

Операторы центрального пункта управления должны иметь возможность передачи сигнала тревоги начальнику караула (начальникам караулов) в случае совершения или попытки совершения нападения, диверсии, несанкционированного доступа, проноса (провоза) запрещенных предметов, вывода из строя или нарушения функционирования инженерно-технических средств физической защиты.

Сигналы тревоги должны иметь приоритет представления по сравнению с сигналами от других функциональных систем на ядерном объекте.

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

ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ



Посредством использования системы контроля и управления доступом должно обеспечиваться:

- а) исключение или задержку несанкционированного проникновения людей и транспортных средств в охраняемые зоны, категоризированные здания, сооружения и помещения через контрольно-пропускные пункты (посты), запрет доступа при считывании незарегистрированного персонального идентификационного признака;
- б) осуществление доступа персонала ядерного объекта, командированных лиц, посетителей и транспортных средств после проверки их прав доступа в соответствии с установленным пропускным режимом;
- в) передачу сигналов тревоги и информации о функционировании системы в центральный и локальный (локальные) пункты управления;
- г) контроль использования пропусков и их блокирование в случае нарушения пропускного режима;
- д) запись персональных идентификационных признаков в систему контроля и управления доступом и их сохранение при отказе и отключении электропитания;
- е) ручное и автоматическое открывание пропускных устройств в аварийных ситуациях для обеспечения беспрепятственной эвакуации.

ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ



Система контроля и управления доступом контрольно-пропускных пунктов для прохода людей должна интегрироваться с системой обнаружения запрещенных к проносу предметов (ядерных материалов, взрывчатых веществ, предметов из металла).

Способы интеграции системы контроля и управления доступом с системой обнаружения запрещенных к проносу предметов (ядерных материалов, взрывчатых веществ, предметов из металла) определяются руководством ядерного объекта совместно с руководством сил охраны.

На ядерном объекте должно осуществляться разграничение доступа лиц и транспортных средств в охраняемые зоны, категорированные здания, сооружения и помещения в порядке, установленном документами по организации и обеспечению физической защиты на ядерном объекте.

Перечни лиц и транспортных средств, которым разрешен доступ на постоянной основе во внутренние и особо важные зоны, категорированные здания, сооружения и помещения, должны утверждаться руководством ядерного объекта.

ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ



Изготовление пропусков должно осуществляться в бюро пропусков службы безопасности (подразделения охраны) или в структурном подразделении службы безопасности, которое наделено полномочиями по изготовлению пропусков (при отсутствии бюро пропусков службы безопасности (подразделения охраны)).

Информация об изготовлении, выдаче, корректировке прав доступа, блокировке и удалении данных пропусков должна документироваться (протоколироваться) подразделением, изготавливающим пропуска, в соответствии с объектовыми документами.

Пропуска, изготавливаемые для использования в системе контроля и управления доступом, не должны иметь надписей и обозначений, которые могут использоваться посторонними лицами для несанкционированного доступа.

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 даты внесения записи.

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

ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ НАБЛЮДЕНИЯ И ОЦЕНКИ СИТУАЦИИ



Система наблюдения и оценки ситуации должна позволять осуществлять дистанционное наблюдение в центральном и локальном (локальных) пунктах управления:

- а) за периметрами охраняемых зон;
- б) за обстановкой внутри категорированных зданий, сооружений и помещений (с учетом секретности проводимых в них работ), контрольно-пропускных пунктов (постов охраны);
- в) за подступами к охраняемым зонам, категорированным зданиям, сооружениям и помещениям, в которых размещаются предметы физической защиты, для оценки ситуации на участках (в зонах) наблюдения и координации действий персонала физической защиты.

ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ НАБЛЮДЕНИЯ И ОЦЕНКИ СИТУАЦИИ



Посредством использования системы наблюдения и оценки ситуации должно обеспечиваться:

а) формирование и оперативную передачу видеоинформации, радиолокационной информации или информации от средств, основанных на других технических принципах (при наличии этих средств в системе), на устройства отображения (мониторы) в пункте (пунктах) управления, позволяющей оценивать ситуацию на участках (в зонах) наблюдения, и информацию о функционировании средств этой системы;

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

в) непрерывную запись видеоинформации для последующего проведения анализа ситуаций и определения объемов ее хранения;

г) хранение видеоинформации по сигналам тревоги не менее шести месяцев с даты записи на носитель;

д) контроль работоспособности и обнаружение отказов устройств системы.

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

ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ ОПЕРАТИВНОЙ СВЯЗИ И ОПОВЕЩЕНИЯ



Посредством использования системы оперативной связи и оповещения должно обеспечиваться:

- а) оповещение персонала физической защиты в случае обнаружения несанкционированных действий;
- б) оповещение персонала ядерного объекта в чрезвычайных ситуациях;
- в) связь между должностными лицами дежурного персонала физической защиты для координации их действий:
 - в защищенной зоне ядерного объекта и на территории, прилегающей к объекту (в пределах района действий сил охраны, определенного в планах охраны и защиты, планах взаимодействия), в категорированных зданиях, сооружениях и помещениях;
 - при внутриобъектовых перевозке и транспортировании ядерных материалов и ядерных установок.

В состав системы оперативной связи и оповещения должны входить не менее двух видов связи.

В системе оперативной связи и оповещения должна обеспечиваться автономность связи центрального пункта управления с караульным помещением.

При использовании в системе физической защиты связи по открытым каналам должны применяться переговорные таблицы условных сообщений для исключения возможности использования информации нарушителями в случае ее перехвата.

ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ ОПЕРАТИВНОЙ СВЯЗИ И ОПОВЕЩЕНИЯ



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

В целях организации управления в системе физической защиты должны применяться:

- а) система двусторонней связи между локальным (локальными) и центральным пунктами управления, между пунктами управления и силами реагирования, между караульным помещением (караульными помещениями) и часовыми (постовыми);
- б) средства радиосвязи в подразделениях охраны и службы безопасности.

Руководством ядерного объекта также должна обеспечиваться связь с органами внутренних дел Российской Федерации, органами безопасности Российской Федерации и войсками национальной гвардии Российской Федерации.

ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ



В системе физической защиты должна быть обеспечена защита информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну, и служебной информации ограниченного доступа.

Технические и программные средства системы физической защиты, используемые в качестве средств защиты информации при ее обработке, подлежат сертификации на соответствие требованиям безопасности информации.

Автоматизированные системы физической защиты, обрабатывающие информацию ограниченного доступа, подлежат аттестации на соответствие требованиям безопасности информации.

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 неправомерных действий операторов путем резервирования и (или) документирования информации.

Резервные копии баз данных должны храниться на ядерном объекте **не менее шести** месяцев с даты записи в базе данных.

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

ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ, ОСВЕЩЕНИЯ



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

Электропитание технических средств физической защиты должно осуществляться в штатных ситуациях от двух независимых взаимно резервирующих источников тока, а при аварии - от третьего независимого резервирующего источника, в качестве которого могут быть использованы агрегаты бесперебойного питания, аккумуляторные батареи, электрогенераторы (дизель- и бензоагрегаты).

а ядерном объекте должно обеспечиваться охранное освещение для штатного функционирования установленных средств оптико-электронного наблюдения, а также для несения службы и действий сил охраны:

- а) участков периметров охраняемых зон;
- б) контрольно-пропускных пунктов для прохода людей;
- в) досмотровых площадок автомобильных и железнодорожных контрольно-пропускных пунктов;
- г) категорированных зданий, сооружений и помещений, в том числе коридоров и лестниц;
- д) караульного помещения (караульных помещений).

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

ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ ОБНАРУЖЕНИЯ ЗАПРЕЩЕННЫХ К ПРОНОСУ ПРЕДМЕТОВ (ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ, ПРЕДМЕТОВ ИЗ МЕТАЛЛА)



Посредством использования системы обнаружения запрещенных к проносу предметов (ядерных материалов, взрывчатых веществ, предметов из металла) должно обеспечиваться обнаружение попыток и фактов проноса (провоза) во время их совершения на контрольно-пропускных пунктах (постах) на границе охраняемых зон:

- а) ядерных материалов, радиоактивных веществ, радиационных источников, радиоактивных отходов;
- б) взрывчатых веществ;
- в) предметов из металла;
- г) холодного и огнестрельного оружия.

Должно обеспечиваться протоколирование или документирование попыток и фактов проноса (провоза) запрещенных к проносу предметов, материалов и веществ во время их совершения на контрольно-пропускных пунктах (постах) на границе охраняемых зон.

В качестве средств обнаружения запрещенных предметов, материалов и веществ не допускается применение технических средств измерения и средств контроля радиационной обстановки, позволяющих накапливать, обрабатывать и передавать информацию о фактических параметрах проносимых (провозимых) материалов и предметов.

ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ ОБНАРУЖЕНИЯ ЗАПРЕЩЕННЫХ К ПРОНОСУ ПРЕДМЕТОВ (ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ, ПРЕДМЕТОВ ИЗ МЕТАЛЛА)



Стационарное оборудование и досмотровые комплексы обнаружения запрещенных к проносу предметов, материалов и веществ контрольно-пропускных пунктов для прохода людей должны интегрироваться с системой контроля и управления доступом.

Переносные средства для проведения досмотра на предмет проноса (провоза) запрещенных предметов, материалов и веществ должны:

- а) быть зарезервированы на контрольно-пропускных пунктах (постах);
- б) находиться в готовности к применению по решению руководителя ядерного объекта в соответствии с документами по организации и обеспечению физической защиты на ядерном объекте.

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 (провоза) запрещенных предметов, материалов и веществ при обязательном наличии таких средств в группах реагирования сил охраны.

ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ СБОРА, ОБРАБОТКИ И ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ



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.

Посредством использования системы сбора, обработки и отображения информации должно обеспечиваться:

- а) получение операторами центрального и локального (в части, касающейся) пунктов управления информации от функциональных систем;
- б) протоколирование информации, поступающей от указанных систем;
- в) выработку и обработку управляющих сигналов;
- г) централизованное управление исполнительными устройствами системы контроля и управления доступом;
- д) передачу на технические средства системы наблюдения и оценки ситуации управляющих воздействий для настройки работы оборудования и записи видеоинформации;

ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ СБОРА, ОБРАБОТКИ И ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ



- е) круглосуточный непрерывный автоматический контроль состояния систем комплекса инженерно-технических средств физической защиты, источников бесперебойного питания с отображением информации на видеомониторе оператора центрального пункта управления;
- ж) обеспечение наглядного отображения на электронных планах информации о штатных и нештатных ситуациях с указанием места, даты, времени и характера события, обеспечение звукового сопровождения при отображении их критических состояний;
- з) администрирование и управление системой, формирование баз данных, разграничение полномочий доступа к системе операторов, администраторов и администраторов безопасности, протоколирование всей информации, поступающей от периферийного оборудования, а также действий всех операторов системы, с указанием места произошедшего события, времени и даты;
- и) запись в архив информации обо всех событиях, произошедших в системе физической защиты, с возможностью обеспечения просмотра архивной информации;
- к) автоматический текущий контроль функционирования программного обеспечения, мониторинг работоспособности оборудования системы, подготовку и печать отчетов, автоматическое резервное копирование баз данных.

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



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

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

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

В случаях, когда особо важная зона организована в пределах отдельных категорированных помещений, где ведутся работы с ядерными материалами, допускается контрольно-пропускные пункты (посты) не создавать. Проходы в эти помещения должны быть оборудованы тамбурами с металлическими дверями или шлюзовыми кабинами.

Контрольно-пропускные пункты должны оборудоваться средствами контроля и управления доступом, тревожно-вызывной сигнализацией, обеспечения освещения и связи с пунктами управления, караульным помещением, а также стационарными и переносными (в соответствии с пунктом 171 Норм и правил) техническими средствами обнаружения запрещенных к проносу (провозу) предметов, материалов и веществ для проведения досмотра людей и транспортных средств.

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



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

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.

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

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

На железнодорожных контрольно-пропускных пунктах допускается принятие иных технических мер, кроме указанных в пункте 186 Норм и правил, исключающих несанкционированный проезд железнодорожного транспорта.

Кабины часовых (постовых) контрольно-пропускных пунктов, предназначенные для размещения лиц из состава сил охраны, должны быть защищены от поражения из средств поражения, определенных в модели нарушителей.

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



Лица из состава сил охраны, выполняющие контрольно-пропускные функции вне этих помещений, в случаях, предусмотренных в документах по организации и обеспечению физической защиты на ядерном объекте, должны оснащаться средствами индивидуальной бронезащиты.

Все входы в здания и сооружения (или входы в части зданий и сооружений, выделенные в охраняемые зоны) и помещения (группы помещений), в которых размещаются предметы физической защиты категорий А и Б (за исключением помещений, на которые распространяются ограничения, установленные нормативными правовыми актами в области защиты государственной тайны и информации <20>), а также выходы из них должны оборудоваться средствами обнаружения охранной сигнализации.

По решению руководителя ядерного объекта указанные входы и выходы могут также оборудоваться средствами контроля и управления доступом, наблюдения и оценки ситуации.

В аварийной ситуации должен быть обеспечен беспрепятственный выход людей из этих зданий, сооружений, помещений в соответствии с объектовыми документами.

Возможные места проникновения нарушителей в здания, сооружения (в части зданий и сооружений, выделенных в охраняемые зоны) и помещения (группы помещений), в которых размещаются предметы физической защиты, должны быть оборудованы физическими барьерами (дверями, воротами, крышками, решетками), блокируемыми на открывание и обеспечивающими заданную стойкость к их разрушению.

В случае совпадения границ здания, сооружения, помещения с периметром охраняемой зоны указанные границы, в том числе двери, окна, технологические отверстия (конструкции которых допускают несанкционированное проникновение), должны быть оборудованы техническими средствами физической защиты.