



Для служебного пользования

Экз.№ 42

## ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

### ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 5 мая 2012 г. № 458

МОСКВА

#### **Об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса**

В соответствии с Федеральным законом "О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса" Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т :**

Утвердить прилагаемые Правила по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса.

Председатель Правительства  
Российской Федерации



В.Путин

УТВЕРЖДЕНЫ постановлением Правительства Российской Федерации от 5 мая 2012 г. № 458

## П Р А В И Л А

### **по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса**

#### I. Общие положения

1. Настоящие Правила устанавливают требования по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса (далее - объекты) Российской Федерации в зависимости от установленной категории опасности объектов.

Указанные требования не распространяются на объекты морского (шельфового) базирования и систему информационной безопасности (систему защиты информации) объектов.

2. Используемые в настоящих Правилах понятия означают следующее:

"боносетевое ограждение" - плавучее ограждение сетчатого типа, крепящееся на якорях, предназначенное для защиты гидротехнических сооружений (плотина, дамба и др.) от несанкционированных действий, в котором для прохода судов устраиваются ворота (разводная часть);

"водное защитное ограждение" - инженерное ограждение, расположенное над и под поверхностью воды, затрудняющее приближение к гидротехническим сооружениям нарушителя или дистанционно управляемого технического средства;

"запретная зона" - специально выделенная полоса местности, проходящая по периметру охраняемой территории (акватории) объекта и предназначенная для выполнения персоналом физической защиты служебных задач;

"защитная конструкция" - изделие, обладающее повышенными прочностными и ресурсными свойствами, устойчивое к разрушению нормированными механическими воздействиями (предметом, инструментом, оружием, взрывчатым веществом);

"зона обнаружения извещателем" - часть пространства охраняемого объекта, при перемещении в которой человека (объекта обнаружения) или возникновении очага пожара извещатель выдает извещение о проникновении (попытке проникновения) или пожаре;

"зона (полоса) отторжения" - зона, непосредственно примыкающая к инженерным ограждениям объекта и свободная от построек, деревьев, кустарника и др.;

"извещение о тревоге" - извещение, формируемое системой тревожной сигнализации в состоянии тревоги;

"инженерно-технические средства защиты" - технические средства (преграды, барьеры, инженерные конструкции), препятствующие своими физическими свойствами несанкционированному проникновению на объект и (или) в охраняемую зону (на часть территории, в здание, строение, сооружение, помещение);

"инженерно-технические средства охраны" - технические средства охраны и инженерно-технические средства защиты объекта, предназначенные для предотвращения и (или) выявления несанкционированных действий в отношении объекта;

"категория опасности объекта" - комплексная оценка состояния объекта, учитывающая его значимость для инфраструктуры и жизнеобеспечения общества и государства, степень потенциальной опасности совершения акта незаконного вмешательства, а также тяжесть возможных последствий в результате акта незаконного вмешательства для населения, окружающей среды и в целом для государства;

"контрольно-пропускной пункт" - специально оборудованное место для осуществления контроля и управления проходом людей и проездом транспортных средств в порядке, установленном пропускным режимом;

"ложная тревога" - извещение о тревоге, формируемое в результате ошибки, вызванной несанкционированным нажатием ручного вызывного устройства (кнопки), реагированием автоматического устройства на состояние, которое оно не должно обнаруживать, дефектом или отказом элемента системы, ошибочными действиями оператора (пользователя);

"нарушитель" - лицо, пытающееся проникнуть или проникшее в помещение (на территорию), защищенное системой охранной или

охранно-пожарной сигнализации, без разрешения ответственного лица, пользователя, владельца;

"нейтрализация нарушителя" - применение системы физической защиты по отношению к нарушителю, в результате чего он лишается возможности продолжать противоправные действия в отношении объекта;

"охранная зона" - земельные участки, участки недр, воздушного пространства, участки водных объектов и береговых полос водных объектов, в отношении которых в соответствии с законодательством Российской Федерации установлены особые условия использования;

"периметр" - обозначенная граница охраняемой территории охраняемого объекта, оборудуемая инженерно-техническими средствами охраны и контрольно-пропускными пунктами;

"персонал физической защиты" - лица (сотрудники службы безопасности и подразделений охраны), в должностные обязанности которых входит выполнение функций по осуществлению физической защиты на объекте;

"подвижный пост охраны" - часть подразделений охраны, осуществляющая патрулирование объекта с использованием автомобильного транспорта, вертолетов и иных транспортных средств;

"подразделение охраны" - вооруженное подразделение, предназначенное для физической защиты объекта;

"пост технического наблюдения" - сооружение, в котором установлены светотехнические, радиотехнические и оптоэлектронные средства наблюдения (мониторинга) акватории и береговой полосы объекта, предназначенные для обнаружения надводных и прибрежных целей;

"пульт централизованного наблюдения" - составная часть системы передачи извещений, устанавливаемая в пункте централизованной охраны, для приема от оконечных пультовых устройств или ретрансляторов извещений о проникновении на объекты, служебных и контрольно-диагностических извещений, обработки, отображения, регистрации полученной информации и представления ее в заданном виде для дальнейшей обработки, а также (при наличии обратного канала) для передачи через оконечные пультовые устройства на ретрансляторы и оконечные объектовые устройства команд телеуправления;

"пункт централизованной охраны" - диспетчерский пункт для централизованной охраны ряда рассредоточенных объектов от

проникновения нарушителя и пожара с использованием систем передачи извещений о проникновении и пожаре;

"риск" - вероятность причинения вреда жизни, здоровью физических лиц, окружающей среде, в том числе животным или растениям, имуществу физических и юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу с учетом тяжести этого вреда;

"рубеж охранной сигнализации" - шлейф сигнализации, совокупность шлейфов или лучей (для сигнализации, использующей передачу извещений по радиоканалу), контролируемых охраняемые зоны, территории, здания или помещения (периметр, объем, площадь и подходы к ним) на пути возможного движения нарушителя к материальным ценностям, при преодолении которых выдается соответствующее извещение о проникновении;

"сигнал срабатывания" - электрический сигнал (в том числе в виде разрыва электрической цепи), штатно формируемый техническим средством охраны при вторжении нарушителя в зону обнаружения, а также при нарушении штатной работы средства;

"силовое реагирование" - мероприятия и действия, в том числе с применением физической силы и (или) оружия и специальных средств, подразделения охраны по нейтрализации противоправных действий нарушителя в отношении охраняемого объекта;

"система контроля и управления доступом" - совокупность средств контроля и управления, обладающих технической, информационной, программной и эксплуатационной совместимостью;

"система оперативной связи" - технические средства радиосвязи и проводной связи, предназначенные для оповещения субъекта топливно-энергетического комплекса и подразделений охраны о вторжении нарушителя, возникновении иных нештатных ситуаций на объекте и отдачи распоряжений по реагированию на них;

"система оповещения" - комплекс технических средств охраны, выполняющих функцию одновременного доведения до подразделений речевых сообщений, световых, звуковых сигналов, извещений о тревоге и иных сигналов;

"система освещения" - комплекс технических средств, состоящий из осветительных приборов (светильники, прожекторы), линий электропередачи и программно-аппаратных средств, обеспечивающий устойчивое и бесперебойное освещение в темное время суток охраняемых зданий, строений, сооружений, иных объектов (помещения, отдельные

технические устройства и узлы), а также прилегающих к ним территорий и акваторий в пределах границ, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации;

"система охранная телевизионная" - телевизионная система замкнутого типа, предназначенная для получения телевизионных изображений с объекта в целях обеспечения его защиты;

"система охранной сигнализации" - совокупность совместно действующих технических средств для обнаружения появления признаков нарушителя на объекте, передачи, сбора, обработки и представления информации в заданном виде;

"система сбора и обработки информации" - программно-аппаратный комплекс радиоканального или проводного типа, обеспечивающий передачу информационных сообщений с технических средств охраны и их прием на пульт централизованного наблюдения, обработку информации, а также выдачу сигналов управления техническим средствам;

"система физической защиты" - совокупность направленных на предотвращение актов незаконного вмешательства организационных, административных и правовых мер, инженерно-технических средств охраны и действий подразделений охраны, имеющих в своем распоряжении гражданское, служебное оружие и специальные средства;

"сотрудник службы безопасности объекта топливно-энергетического комплекса" - специалист в области безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса;

"стационарный пост охраны" - место, где сосредоточена часть подразделений охраны и технические средства оповещения о тревоге;

"технические средства охраны" - совокупность автоматизированных систем, осуществляющих технический контроль за безопасностью на объекте, а также вспомогательные и обеспечивающие функции;

"технологическое реагирование" - мероприятия и действия обслуживающего персонала объекта (во взаимодействии с подразделениями охраны) по дистанционному локальному регулированию, которое минимизирует ущерб от акта незаконного вмешательства или несанкционированных действий в отношении объекта;

"уязвимое место" - участок территории или периметра объекта, потенциально (с наибольшей вероятностью) подверженный несанкционированным действиям нарушителя в отношении этого объекта.

## II. Основные положения по реализации защиты объектов

3. Обеспечение безопасности и антитеррористической защищенности объекта осуществляется путем определения угроз совершения актов незаконного вмешательства и предупреждения таких угроз, категорирования объектов, разработки и реализации мер по созданию системы физической защиты.

4. Система физической защиты объекта включает в себя:

- а) персонал физической защиты;
- б) комплекс организационных, административных и правовых мероприятий;
- в) инженерно-технические средства охраны.

5. Персонал физической защиты составляют сотрудники службы безопасности и подразделений охраны, непосредственно задействованные в выполнении задач по физической защите объекта.

6. Управление физической защитой объекта осуществляют физические и юридические лица (через службу безопасности), владеющие на праве собственности или на ином законном основании объектом, во взаимодействии с руководством подразделений всех задействованных видов охраны.

7. Управление физической защитой объекта включает в себя осуществление следующих мер:

- а) реализация мер по обеспечению безопасности на объекте;
- б) анализ и оценка угроз безопасности объекта, состояния его защищенности, результатов деятельности подразделений охраны и контроля выполнения возложенных на них задач;
- в) руководство разработкой системы обеспечения безопасности и защиты объекта;
- г) организация комплексных и целевых проверок состояния защиты объекта;
- д) организация взаимодействия с диспетчерскими службами объекта, местными, региональными правоохранительными органами и органами исполнительной власти по вопросам обеспечения защиты объекта.

8. Подразделение охраны объекта осуществляет следующие основные задачи:

- а) защита объекта от актов незаконного вмешательства;
- б) обеспечение на объекте пропускного и внутриобъектового режимов;

в) предупреждение и пресечение преступлений и правонарушений на объекте;

г) поиск и задержание лиц, незаконно проникших на объект;

д) контроль за соблюдением противопожарного режима, а также участие в ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуациях на объекте.

9. Служба безопасности и подразделение охраны комплектуются гражданами Российской Федерации в возрасте не моложе 18 лет.

10. Права, обязанности, ответственность персонала физической защиты, а также гарантии его личной безопасности, правовой и социальной защиты определяются соответствующими федеральными законами и другими нормативными правовыми актами Российской Федерации.

11. Защита объекта осуществляется подразделениями охраны с помощью стационарных и подвижных постов, а также мобильных групп.

12. Стационарные посты выставляются на контрольно-пропускных пунктах охраняемого объекта и на постах охраны по его периметру.

13. Для контроля за обстановкой внутри и вокруг охраняемого объекта используются подвижные посты охраны и мобильные группы.

14. Мобильные группы могут использоваться для усиления охраны наиболее критических элементов объекта.

15. При получении информации о планируемом нарушении несанкционированном действии в отношении объекта на участках вблизи критических элементов организуются временные стационарные посты охраны.

16. Организационные, административные и правовые мероприятия по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объекта включают в себя комплекс мер, осуществляемых персоналом физической защиты, а также совокупность регламентирующих эти меры организационно-распорядительных документов.

17. Субъект топливно-энергетического комплекса обеспечивает:

а) проведение (при необходимости с привлечением специализированных организаций) анализа уязвимости объекта;

б) разработку и утверждение в установленном порядке организационно-распорядительных документов, регламентирующих вопросы создания (модернизации) и функционирования системы физической защиты объекта;



в) создание и функционирование системы физической защиты объекта.

18. В целях определения эффективности системы физической защиты объекта проводятся периодически (не реже одного раза в год) учения с оценкой эффективности защиты объекта.

19. К инженерно-техническим средствам охраны относятся:

а) инженерно-технические средства защиты:

инженерные заграждения; инженерные средства и сооружения: контрольно-пропускные пункты; помещения для размещения подразделений охраны;

б) технические средства охраны:

система охранной сигнализации;

система охранная телевизионная;

система контроля и управления доступом;

система сбора и обработки информации, включающая подсистему связи и передачи извещений к пультам централизованного наблюдения; технические средства досмотра;

в) вспомогательные системы:

система охранного освещения;

система оповещения о тревоге, чрезвычайной ситуации и др.;

система электропитания;

система оперативной связи подразделений охраны.

20. Система физической защиты должна обеспечивать заданный уровень безопасности предотвращения на объекте актов незаконного вмешательства.

### III. Требования к построению системы физической защиты объекта

21. Инженерно-технические средства охраны подлежат проектированию (модернизации, реконструкции).

22. Проектирование (модернизация, реконструкция) инженерно-технических средств охраны включает следующие этапы работ:

а) проведение анализа уязвимости объекта, выявление уязвимых мест, потенциально опасных участков и критических элементов в отношении действующих объектов - оценка эффективности существующей системы физической защиты;

б) разработка и утверждение технического задания на проектирование (модернизацию, реконструкцию) инженерно-технических средств охраны объекта;

в) разработка проектной документации.

23. Анализ уязвимости объекта в целом, выявление уязвимых мест, потенциально опасных участков и критических элементов, а также оценка эффективности существующей системы физической защиты объекта осуществляются путем его обследования комиссией, формируемой субъектом топливно-энергетического комплекса (далее - комиссия). Объекты высокой и средней категории опасности обследуются не реже одного раза в год, объекты низкой категории опасности - не реже одного раза в 3 года.

В состав комиссии включаются представители Министерства энергетики Российской Федерации, территориальных органов Министерства внутренних дел Российской Федерации, других заинтересованных федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации (по согласованию), а также представители субъекта топливно-энергетического комплекса.

24. Комиссия определяет степень потенциальной опасности отдельных локальных зон объекта и устанавливает:

а) местоположение и характер потенциально опасных (уязвимых) участков;

б) местоположение и характер критических элементов объекта;

в) масштабы возможных социально-экономических последствий вследствие акта незаконного вмешательства;

г) является ли объект критически важным объектом инфраструктуры топливно-энергетического комплекса;

д) порядок силового и технологического реагирования на установленные угрозы противоправных действий.

25. По результатам работы комиссии составляются:

а) акт обследования объекта;

б) техническое задание на проектирование (модернизацию, реконструкцию) инженерно-технических средств охраны объекта.

26. Акт обследования объекта составляется в 4 экземплярах, при этом 2 экземпляра остаются у субъекта топливно-энергетического комплекса для реализации мероприятий по обеспечению антитеррористической защищенности объекта, 1 экземпляр направляется в

антитеррористическую комиссию в субъекте Российской Федерации и 1 экземпляр - в Министерство энергетики Российской Федерации.

27. В акте обследования объекта определяются:

а) структура охраны и необходимое количество постов и маршрутов, их дислокация, требуемое количество персонала физической защиты;

б) оборудование объекта необходимыми инженерно-техническими средствами защиты и техническими средствами охраны;

в) принципы и параметры (в том числе временные) силового и технологического реагирования при возникновении установленных угроз для минимизации ущерба.

28. На основании утвержденного комиссией акта обследования объекта в соответствии с законодательством Российской Федерации разрабатывается техническое задание на проектирование (модернизацию, реконструкцию) инженерно-технических средств охраны объекта, которое является обязательным документом для разработки проектной документации инженерно-технических средств охраны объекта.

29. Техническое задание на проектирование (модернизацию, реконструкцию) инженерно-технических средств охраны разрабатывается субъектом топливно-энергетического комплекса или организацией, уполномоченной на проведение данного вида работ в соответствии с законодательством Российской Федерации.

30. Техническое задание на проектирование (модернизацию, реконструкцию) инженерно-технических средств охраны согласовывается в части, их касающейся, с руководством персонала физической защиты объекта.

31. В техническом задании на проектирование (модернизацию, реконструкцию) инженерно-технических средств охраны объекта указываются:

а) общие сведения (наименование и состав инженерно-технических средств охраны, основание для проектирования (модернизации, реконструкции));

б) исходные данные для проектирования, которые готовятся на основе материалов акта обследования объекта, а также физико-географических и природно-климатических условий (месторасположение, климат, показатели и режим работы объекта, численность обслуживающего персонала, план периметра, особенности рельефа, данные о наличии или возможности создания запретной зоны и зоны отторжения вдоль ограждений, перечень помещений и сооружений с

указанием их особенностей, система электроснабжения, наличие и состояние существующих на объекте инженерно-технических средств охраны и др.);

в) требования по назначению инженерно-технических средств охраны;

г) требования по размещению инженерно-технических средств охраны;

д) технические требования к проектируемым инженерно-техническим средствам охраны;

е) требования к качеству и экологическим параметрам инженерно-технических средств охраны;

ж) требования к условиям эксплуатации и устойчивости к внешним воздействиям инженерно-технических средств охраны;

з) требования по электроснабжению и обеспечению бесперебойного электропитания инженерно-технических средств охраны;

и) требования по защите от несанкционированных действий в отношении инженерно-технических средств охраны;

к) требования по обслуживанию и ремонту инженерно-технических средств охраны;

л) требования по квалификации и обучению обслуживающего и эксплуатирующего персонала инженерно-технических средств охраны.

32. При недостаточности или изношенности существующих инженерно-технических средств охраны объекта оформляется задание по модернизации инженерно-технических средств охраны в виде приложения к техническому заданию на их проектирование.

33. Проектная документация на инженерно-технические средства охраны утверждается субъектом топливно-энергетического комплекса.

34. Разработка документации, содержащей сведения, отнесенные к государственной тайне, осуществляется в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации.

35. Проектирование, монтажные и пусконаладочные работы проводятся специализированными организациями в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации.

36. Работы по монтажу и наладке инженерно-технических средств охраны проводятся в соответствии с утвержденной проектной документацией.

37. Обоснованные отступления (изменения) от проектной документации в процессе монтажа допускаются только при наличии

разрешения (согласования) проектной организации, субъекта топливно-энергетического комплекса и соответствующих организаций, участвующих в утверждении и согласовании данных документов.

38. Применяемые изделия и материалы должны соответствовать проектной документации, национальным стандартам, иметь соответствующие сертификаты (в том числе на продукцию, подлежащую обязательной сертификации), технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество и применимость для данных условий эксплуатации.

39. Программные продукты, а также отдельные программноаппаратные средства (системы), используемые в составе инженерно-технических средств охраны, должны иметь соответствующие лицензии.

40. Заказчик (субъект топливно-энергетического комплекса) заключает с подрядной организацией договор о выполнении работ. При выполнении работ несколькими организациями договор о выполнении монтажных и пусконаладочных работ заключается с основной подрядной организацией (генеральным подрядчиком).

41. В процессе монтажа и пусконаладки инженерно-технических средств охраны должен осуществляться авторский и технический надзор.

42. По окончании монтажных и пусконаладочных работ заказчику передается комплект эксплуатационной документации, включающий сертификаты соответствия на изделия и материалы.

43. О готовности к сдаче в эксплуатацию инженерно-технических средств охраны подрядная организация письменно уведомляет заказчика.

44. Комиссия приступает к работе по приемке инженерно-технических средств охраны на основании уведомления о готовности к сдаче.

45. Приемка инженерно-технических средств охраны в эксплуатацию производится комиссией субъекта топливно-энергетического комплекса, при этом осуществляются следующие мероприятия:

а) проверка качества выполненных монтажных и пусконаладочных работ и их соответствие проектной документации;

б) испытание работоспособности смонтированных инженерно-технических средств охраны на соответствие требованиям технического задания;

в) проверка полноты и соответствия комплекта эксплуатационной документации существующим нормативам, включая сертификаты

соответствия на изделия и материалы, лицензии на право использования лицензируемых продуктов;

г) проверка подготовленности обслуживающего персонала для самостоятельной эксплуатации инженерно-технических средств охраны.

46. Инженерно-технические средства охраны считаются принятыми в эксплуатацию при выполнении следующих условий:

а) установлено, что оборудование объекта инженерно-техническими средствами охраны выполнено в полном соответствии с проектной документацией и инженерно-технические средства охраны работоспособны;

б) установлено, что комплект эксплуатационной документации, включая сертификаты соответствия на изделия и материалы, лицензии на право использования лицензируемых продуктов, соответствуют требованиям законодательства Российской Федерации;

в) установлено, что персонал физической защиты охраняемого объекта обучен и подготовлен к самостоятельной эксплуатации инженерно-технических средств охраны.

47. По окончании работы комиссии составляется акт о приемке в эксплуатацию инженерно-технических средств охраны.

Акт о приемке в эксплуатацию инженерно-технических средств охраны подписывается председателем и всеми членами комиссии и утверждается уполномоченным лицом субъекта топливно-энергетического комплекса.

48. В зависимости от условий эксплуатации и функциональных характеристик инженерно-технические средства охраны объекта должны удовлетворять требованиям по обеспечению промышленной, радиационной и химической безопасности, безопасности излучений и взрывобезопасности.

49. Требования к системам и элементам инженерно-технических средств охраны объекта должны обеспечиваться на всем жизненном цикле комплекса, в том числе при проектировании, осуществлении монтажных и пусконаладочных работ, эксплуатации и выводе из эксплуатации.

50. В руководствах по эксплуатации изделий, входящих в состав инженерно-технических средств охраны, и на самих изделиях указывается информация по их безопасной установке, эксплуатации и утилизации.

51. Инженерно-технические средства охраны должны удовлетворять в процессе производства, монтажа и эксплуатации требованиям по электрической, пожарной, механической и экологической безопасности,

а также требованиям по электромагнитной совместимости в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации.

52. Состав инженерно-технических средств охраны согласно приложению № 1 определяется категорией опасности объекта (высокая, средняя, низкая) и включает в себя необходимые системы (система охранной сигнализации, система контроля и управления доступом и др.) для его защиты.

53. По решению субъекта топливно-энергетического комплекса объект может оборудоваться инженерно-техническими средствами охраны, соответствующими объекту более высокой категории опасности.

#### IV. Требования к инженерно-техническим средствам охраны

##### Требования к инженерно-техническим средствам защиты

54. Инженерно-технические средства защиты объекта должны обеспечивать круглогодичную защищенность объекта от актов незаконного вмешательства путем разрушения, взлома строительных защитных конструкций, преодоления ограждений, вскрытия запирающих устройств.

55. Инженерно-технические средства защиты объекта предназначены:

а) для создания физических преград несанкционированным действиям в отношении объекта;

б) для создания препятствий на пути движения нарушителя с целью затруднения (задержки) его продвижения к уязвимым местам, критическим элементам и на пути отхода на время, достаточное для силового или технологического реагирования, с целью минимизации возможного ущерба;

в) для обнаружения следов нарушителя, определения направления его движения;

г) для обеспечения прохода в охраняемые зоны только в установленных точках (пунктах) доступа;

д) для обозначения границ охраняемых зон и предупреждения об ответственности за нарушение права собственности;

е) для предотвращения таранного удара (прорыва) транспортными средствами уязвимых мест объекта;

ж) для защиты обслуживающего персонала и посетителей объекта.

56. Инженерно-технические средства защиты должны повышать эффективность функционирования системы физической защиты объекта.

57. Выбор инженерно-технических средств защиты для критических элементов объекта конкретизируется в техническом задании на проектирование инженерно-технических средств охраны с учетом требований, установленных настоящими Правилами и правовыми актами субъекта топливно-энергетического комплекса.

58. Инженерными заграждениями являются средства и сооружения, установленные или устроенные в запретной зоне, на подступах к жизненно важным сооружениям объекта с целью затруднить движение нарушителя и создать условия для его нейтрализации.

59. Инженерные заграждения представляют собой физические барьеры специальной конструкции, расположенные на поверхности или заглубленные в грунт, оборудованные в оконном и дверном проемах, вентиляционном или другом отверстии, на крыше или внешней стене охраняемого здания (помещения).

60. Инженерные заграждения могут быть стационарными или переносными (например, в виде проволочных ежей, спиралей и лент из колючей проволоки, малозаметных препятствий и проволочных гирлянд), установленными временно для усиления стационарных.

61. Конструкция инженерного заграждения должна быть прочной и долговечной, не иметь элементов, облегчающих нарушителю его преодоление.

62. Инженерное заграждение должно иметь минимально возможное количество пересечений с технологическими и прочими коммуникациями (трубопроводами) объекта.

63. Инженерные заграждения могут оказывать активное воздействие на нарушителя.

64. Противотаранное заграждение охраняемого объекта, предназначенное для остановки автотранспортных средств, выполняется в виде железобетонного цоколя основного ограждения, барьера из железобетонных блоков, металлического ежа или специального шлагбаума, а также другой конструкции, создающей гарантированное препятствие переезду или пролomu.

65. Если часть здания охраняемого объекта является составной частью периметра и выходит на неохраемую территорию, в связи с чем



существует риск совершения пролома автомобильным транспортом, перед ней устанавливаются железобетонные блоки или железобетонные столбы, создающие гарантированное препятствие пролому.

66. Подземные и наземные коммуникации, имеющие выходы в виде колодцев, люков, шахт, открытых трубопроводов и каналов, оборудуются постоянными или съемными решетками с параметрами, определяемыми нормативными правовыми актами Министерства внутренних дел Российской Федерации об инженерно-технической укреплённости зданий и сооружений.

67. Инженерные ограждения по функциональному назначению подразделяются на:

- а) основное ограждение;
- б) дополнительное ограждение;
- в) предупредительное ограждение;
- г) ограждение локальных зон.

68. Основное ограждение является стационарным капитальным сооружением, предназначенным для:

а) затруднения или исключения несанкционированного прохода людей, въезда транспорта на объект;

б) задержки проникновения нарушителя (в том числе с использованием автомобильного транспорта) на объект на время, достаточное для реагирования персонала физической защиты.

69. К основному ограждению предъявляются следующие требования:

а) конструкция и материалы должны обеспечивать высокую прочность, надежность защиты, долговечность и экономичность в эксплуатации;

б) высота и заглубленность в грунт должны затруднять преодоление путем перелеза и подкопа (глубиной не менее 0,5 метра), а также удовлетворять режимным условиям объекта.

70. Основное ограждение возводится по всему периметру объекта, в нем не должно быть лазов, проломов и других повреждений, незапираемых и неконтролируемых ворот и калиток. Основное ограждение может быть сплошным или просматриваемым.

71. Запретная зона, где отсутствуют какие-либо строения, сооружения и растительность (деревья, кустарники, трава и др.), оборудуется в 6 метрах от ограждения объекта с внутренней стороны.

72. Выбор типа ограждения и наличие зоны (полосы) отторжения обуславливаются требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации.

73. Суммарная высота основного ограждения с учетом дополнительного ограждения по периметру объекта должна составлять не менее 2,5 метра.

74. При выборе типа и высоты основного ограждения должен учитываться риск совершения актов незаконного вмешательства в отношении объекта.

75. Сплошное ограждение может быть:

- а) железобетонным (толщина не менее 100 миллиметров);
- б) каменным, кирпичным (толщина не менее 250 миллиметров);
- в) сплошным металлическим (толщина листа не менее 2 миллиметров).

76. Полотно просматриваемого ограждения изготавливается:

- а) из сварной металлической (стальной) сетки или решетки;
- б) из объемной или плоской спирали из колючей проволоки (ленты).

77. В качестве полотна сетчатых (решетчатых) ограждений рекомендуется применять унифицированные сварные секции с прутками диаметром не менее 5 миллиметров, имеющими антикоррозионную защиту (полимер, хромирование, оцинкование и др.). Расстояние между прутками составляет не более 15 сантиметров.

78. Конструкции ограждений должны быть оптимизированы для установки извещателей (технических средств обнаружения) вибрационного типа и изготавливаться во всеклиматическом исполнении.

79. Не рекомендуется применение сетчатых ограждений на основе витой сетки ввиду ее пониженных эксплуатационных характеристик и худших сигнализационных качеств.

80. Для предотвращения прорыва на территорию объекта автомобильного транспорта средств на тараноопасных направлениях сетчатое (решетчатое) ограждение устанавливается на фундамент в виде железобетонного цоколя высотой не менее 0,5 метра с заглублением в грунт не менее 0,5 метра.

81. Дополнительное ограждение устанавливается сверху (должно быть просматриваемым) и (или) внизу основного ограждения для увеличения его задерживающих свойств и размещения дополнительных периметральных средств обнаружения, усиливающих сигнализационное блокирование соответственно перелаза и (или) подкопа.

82. Верхнее дополнительное ограждение представляет собой противоперелазный козырек на основе спиральной или плоской армированной колючей ленты диаметром не менее 0,5 метра. В качестве козырька возможно использование проволочного или сеточного полотна шириной не менее 0,6 метра, перелаз через который блокируется периметральным средством обнаружения.

83. Нижнее дополнительное ограждение для защиты от подкопа заглубляется в грунт на глубину не менее 0,5 метра, выполняется в виде бетонированного цоколя или сварной решетки с размером ячейки не более 15 сантиметров.

84. В качестве нижнего дополнительного ограждения возможно использование проволочного или сеточного полотна шириной не менее 0,5 метра, которое блокируется противоподкопным периметральным средством обнаружения, или противотаранного цоколя основного ограждения, заглубленного в грунт на 0,5 метра и более.

85. Дополнительное ограждение следует устанавливать на крышах и стенах одноэтажных зданий, примыкающих к основному ограждению объекта или являющихся составной частью его периметра.

86. Предупредительное ограждение должно быть просматриваемым и располагаться рядом с основным (с внутренней и (или) внешней стороны). На нем размещаются предупредительные, разграничительные и запрещающие знаки, а также при необходимости периметральные средства обнаружения, выдающие тревожное извещение при перелазе или разрушении полотна ограждения (пролазе).

87. Предупредительное ограждение изготавливается из металлической сетки или прутков, армированной колючей ленты и может нести функцию дополнительного с размещением на нем периметрального средства обнаружения, блокирующего перелаз.

88. Предупредительным ограждением оборудуются отдельные участки территории, критические элементы объекта, досмотровые площадки контрольно-пропускных пунктов автомобильного и железнодорожного транспорта. Высота предупредительного ограждения составляет 1,5 - 2 метра, для досмотровых площадок 2 - 2,5 метра.

89. Для удобства обслуживания систем технических средств охраны и ориентировки на объекте предупредительное внутреннее ограждение следует разбивать на отдельные участки (зоны охраны) и обозначать их. На каждом участке следует предусмотреть не менее одной запираемой и контролируемой системой охранной сигнализации калитки.

90. Для обозначения границ зон охраны, запретных зон и предупреждения о запрещении прохода используются предупредительные разграничительные знаки, в том числе для обозначения границ между постами. Они изготавливаются из листового металла или композиционного материала, надписи делаются на русском языке.

91. Для выгораживания отдельных зон внутри объекта (уязвимых мест, критических элементов) предусматривается ограждение, которое может быть аналогично основному или предупредительному.

92. Разрешается размещать на основном ограждении или рядом с ним:

- а) систему охранной сигнализации;
- б) систему охранную телевизионную;
- в) систему охранного освещения;
- г) систему оперативной связи подразделений охраны.

93. Инженерные средства и сооружения обеспечивают создание для подразделений охраны необходимых условий по выполнению задач по защите охраняемого объекта.

94. К инженерным средствам и сооружениям относятся:

- а) запретная зона;
- б) зона (полоса) отторжения;
- в) инженерное оборудование постов охраны;
- г) защитные конструкции;
- д) запрещающие, разграничительные, указательные и предупредительные знаки.

95. При размещении в запретной зоне периметральных технических средств обнаружения ширина запретной зоны должна превышать ширину их зоны обнаружения.

96. Зона (полоса) отторжения может использоваться для установки технических средств охраны, а также организации защиты охраняемого объекта при помощи сторожевых собак, в этом случае предупредительное ограждение должно быть высотой не менее 2,5 метра.

97. К внешней и внутренней сторонам ограждений зоны (полосы) отторжения не должны примыкать здания, сооружения, пристройки, площадки для складирования оборудования и материалов, а также лесонасаждения.

98. К инженерному оборудованию постов охраны относятся наблюдательные вышки, постовые грибки и будки, выгородки в виде

барьеров мест несения службы контролерами (постовых) в зданиях и в режимных помещениях.

99. Наблюдательные вышки (кирпичные, деревянные, металлические или из сборного железобетона) устанавливаются для увеличения и лучшего просмотра контролерами (постовыми) запретной зоны и подступов к объекту. Конструкция вышки должна обеспечивать защиту контролера (постового) от поражения стрелковым оружием. Конструкция и место размещения вышки определяются в зависимости от рельефа местности и конфигурации зоны наблюдения. Вышки оборудуются системой охранной телевизионной.

100. Постовые грибки предназначены для размещения технических средств оперативной связи, тревожной сигнализации, постовой одежды и устанавливаются в запретной зоне (как правило, в центре участков) на расстоянии не более 1 метра от тропы наряда.

101. Постовые будки устанавливаются на контрольно-пропускных пунктах или в запретной зоне и предназначены для размещения в них средств служебной связи, тревожно-вызывной сигнализации, кабин (лотков) с пропусками водителей транспортных средств и сопровождающих транспорт (груз) сотрудников, рамок с образцами пропусков, подписей и слепков печатей, постовой одежды.

102. Конструкции наблюдательных вышек, постовых грибков и будок (высота, материал, цвет и др.) определяются проектной организацией при проектировании (модернизации) системы физической защиты охраняемого объекта.

103. К защитным конструкциям относятся:

а) средства защиты оконных проемов:

бронестекло (для оконных проемов критических элементов объекта);

защитное остекление (композиция стекла и полимерных пленок);

защитные металлические оконные конструкции для уязвимых мест (жалюзи, ставни, решетки, сетки и др.);

б) средства защиты дверных проемов (для наружных дверей и дверей помещений критических элементов объекта):

стальные дверные конструкции;

стальные или деревянные конструкции с вставками из бронестекла или защитного остекления;

деревянные двери усиленной конструкции (обшитые железным листом или укрепленные стальными полосами).

104. Для предупреждения о запрещении прохода в запретную зону по линии ее ограждения устанавливаются предупредительные знаки с надписями "Запретная зона! Проход (проезд) запрещен (закрыт)", "Внимание! Охраняемая территория". Надписи делаются на русском языке, а при необходимости на русском и соответствующем национальном языке.

105. Предупредительные знаки устанавливаются по внутреннему ограждению запретной зоны на расстоянии не более 50 метров друг от друга с использованием имеющихся опор ограждения или отдельных столбов и обязательно на изгибах (углах) запретной зоны, калитках и воротах в запретные зоны.

106. Для обозначения границ участков постов в запретной зоне применяются разграничительные знаки, которые нумеруются и последовательно устанавливаются в запретной зоне на деревянных, железобетонных, металлических опорах таким образом, чтобы хорошо были видны нарядам и не просматривались посторонними лицами с внешней стороны запретной зоны.

107. Для указания местонахождения пожарных водоемов, огнетушителей, кранов, гидрантов, пунктов извещения о пожаре на границах участков технических средств обнаружения в запретной зоне устанавливаются специальные знаки, которые изготавливаются и устанавливаются в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации о техническом регулировании.

108. Предупредительные и разграничительные знаки изготавливаются согласно приложению № 2.

109. Объект оборудуется контрольно-пропускными пунктами, предназначенными для осуществления пропускного режима на охраняемой территории.

110. Для освещения помещений контрольно-пропускных пунктов, коридоров для прохода людей, досмотровой площадки, транспорта снизу, сверху и с боков на контрольно-пропускных пунктах устанавливаются светильники охранного освещения, в том числе переносные.

111. Освещенность зон контрольно-пропускных пунктов в любое время суток составляет не менее 20 люкс - для прохода людей, не менее 75 люкс - для проходных коридоров и будок охраны, не менее 3 люкс - для досмотровой площадки.

112. Все входы в контрольно-пропускные пункты и управляемые преграждающие конструкции оборудуются замковыми устройствами и

средствами охранной сигнализации, которые выдают извещение о тревоге при попытке их вскрытия и разрушения.

113. Устройства управления механизмами открывания, прохода (проезда), охранном освещением, системой охранной телевизионной, оповещением и стационарными средствами досмотра располагаются в помещении контрольно-пропускных пунктов или на их наружной стене со стороны охраняемой территории. Доступ посторонних лиц к ним исключается.

114. Комната размещения операторов технических средств охраны располагается в отдельно выделенном помещении с входной дверью, оборудованной замковым устройством, дистанционно управляемым с рабочего места одного из операторов.

115. Контрольно-пропускные пункты для прохода людей предназначены для осуществления пропускного режима при входе (выходе). Они проектируются и оборудуются с учетом требований, предъявляемых к сооружениям на периметре запретной зоны. Контрольнопропускные пункты для прохода людей могут быть совмещены с контрольно-пропускными пунктами для автомобильного транспорта.

116. Наружные ограждающие конструкции (стены и перекрытия, окна, дверные проемы) зданий (сооружений) контрольно-пропускных пунктов должны быть устойчивыми к внешним воздействиям. Входные двери контрольно-пропускных пунктов оборудуются смотровым глазком, переговорным устройством и внешним освещением. У двери снаружи устанавливаются телекамера для наблюдения за подступами к двери, а на рабочем месте оператора - устройство тревожной сигнализации (вызова). Входные двери должны быть изготовлены из металла и соответствовать техническому регламенту.

117. Посты на контрольно-пропускных пунктах должны иметь хороший обзор и обеспечивать защиту контролера (постового) от нападения.

118. В здании контрольно-пропускного пункта оборудуется место (комната) досмотра, а также при необходимости помещения для хранения и оформления пропусков, камера для личных вещей сотрудников и посетителей объекта. Размеры помещений контрольно-пропускного пункта определяются проектами в зависимости от применяемых средств управления доступом.

119. В контрольно-пропускном зале контрольно-пропускного пункта устраиваются проходы, оборудованные инженерно-техническими

средствами. В комплекс инженерно-технических средств, предназначенных для оборудования одного прохода контрольно-пропускного пункта, входят:

- а) ограждение прохода;
- б) устройство преграждающее управляемое;
- в) кабина контролера (постового) контрольно-пропускного пункта.

120. Ограждения проходов предназначены для обозначения границ прохода, разделения площади контрольно-пропускного зала между проходами и поддержания установленного порядка движения сотрудников и посетителей через контрольно-пропускной пункт.

121. Для ограждения проходов используются барьеры из металлоконструкций, дерева и других материалов. Барьеры изготавливаются решетчатыми или сплошными от пола до потолка.

122. Устройства преграждающие управляемые предназначены для перекрытия проходов и служат для организации санкционированного пропуска персонала объекта в обоих направлениях, контроля доступа на объект, а также для аварийной эвакуации персонала с территории при внештатной ситуации.

123. В качестве преграждающих устройств могут устанавливаться турникеты или механические кабины шлюзового типа.

124. Запирающие устройства устанавливаются по внешней линии кабин таким образом, чтобы образовалась сплошная линия охраны проходов контрольно-пропускного пункта.

125. Кабина контролера (постового) контрольно-пропускного пункта предназначена для размещения средств управления турникетами или проходным шлюзом.

126. Кабина контролера (постового) контрольно-пропускного пункта оснащается лотком для приема документов формата А4.

127. Кабина контролера (постового) может выполняться в виде модульной конструкции или с использованием существующего помещения, находящегося на входе здания контрольно-пропускного пункта. При проектировании и строительстве кабины принимаются меры по защите контролера (постового) от физического воздействия.

128. Контрольно-пропускные пункты для автомобильного транспорта предназначены для досмотра автомобильного транспорта и проверки людей, следующих на автомобильном транспорте, при проезде через периметр защищаемой зоны.



129. Контрольно-пропускные пункты для автомобильного транспорта состоят из досмотровой площадки (площадок) и служебных помещений. Количество досмотровых площадок зависит от интенсивности движения автомобильного транспорта через контрольно-пропускные пункты.

130. Одна досмотровая площадка устраивается при интенсивности движения до 20 единиц автомобильного транспорта в час.

131. Досмотровая площадка должна отвечать следующим требованиям:

а) иметь достаточную площадь для размещения досматриваемого транспорта, инженерно-технических средств охраны и для обеспечения нормальных условий работы контролера (постового) контрольнопропускного пункта;

б) исключать возможность несанкционированного проникновения на объект (с объекта) людей и транспорта;

в) обеспечивать при установленной интенсивности движения в любое время суток и года досмотр автомобильного транспорта и перевозимых грузов;

г) быть изолированной от других сооружений, не имеющих отношения к защите охраняемого объекта и оборудованию контрольнопропускного пункта;

д) обеспечивать меры безопасности контролера (постового) контрольно-пропускного пункта.

132. Длина досмотровой площадки на одно место несения службы контролером (постовым) контрольно-пропускного пункта составляет 10 - 12 метров, ширина - 5 - 6 метров.

На территории, отведенной для строительства досмотровой площадки, производится планировка местности с таким расчетом, чтобы на площадке не задерживались дождевые и талые воды.

133. Поперечный уклон досмотровой площадки делается не более 2 процентов места несения службы контролером (постовым) контрольно-пропускного пункта в направлении ее боковых сторон (перпендикулярно проезжей части). Продольный уклон площадок не допускается.

134. Поверхность досмотровой площадки покрывается бетоном или асфальтом.

135. На проезжей части площадки выделяется место остановки автомобильного транспорта для досмотра, ограниченное двумя линиями и

надписью "Стоп", выполненными белой краской. Допускается устанавливать дорожный информационный знак "Стоп-линия".

136. Перед въездом на досмотровую площадку с внешней стороны основных и вспомогательных ворот на расстоянии не менее 3 метров от них наносятся поперечная линия и надпись "Стоп".

137. В целях обеспечения безопасности движения автомобильного транспорта на расстоянии не менее 100 метров от ворот с правой стороны или над дорогой устанавливаются дорожный запрещающий знак "Обгон запрещен", дорожный знак приоритета "Движение без остановки запрещено", не менее 50 метров - дорожный запрещающий знак "Ограничение максимальной скорости", запрещающий движение со скоростью более 5 километров в час, а перед площадкой досмотра - дорожный запрещающий знак "Контроль".

138. На подъезде к контрольно-пропускному пункту для автомобильного транспорта на территории досмотровой площадки устанавливается противотаранное устройство специальной конструкции, которое приводится в рабочее состояние с пульта управления, установленного на контрольно-пропускном пункте, или вручную.

139. Досмотровая площадка оборудуется:

- а) основными и вспомогательными механизированными воротами (шлагбаумами);
- б) кабинами для хранения пропусков;
- в) эстакадой;
- г) ограждением места несения службы, колесоотбоями;
- д) специальными техническими средствами досмотра.

140. Ворота устанавливаются на линии основного ограждения объекта. По конструкции они могут быть распашными или раздвижными (выдвижными). Распашные ворота оборудуются фиксаторами. Вместо ворот могут применяться автоматизированные (с ручным управлением) шлагбаумы, которые устанавливаются на линии основного ограждения и на конце досмотровой площадки.

141. Управление воротами и шлагбаумами должно осуществляться дистанционно контролером (постовым) контрольно-пропускного пункта. На запасных въездах (выездах) могут устанавливаться немеханизированные ворота.

142. На контрольно-пропускном пункте для автомобильного транспорта устанавливаются:

а) контрольно-пропускная кабина или турникет, оборудованные техническими средствами системы контроля и управления доступом и техническими средствами досмотра для пропуска водителей и лиц, сопровождающих транспорт (грузы);

б) защитные барьеры для контролеров (постовых).

143. Для размещения кабин или турникетов на контрольнопропускных пунктах для автомобильного транспорта при необходимости могут быть построены специальные здания.

144. Для создания условий для жизнедеятельности и выполнения служебных задач на контрольно-пропускном пункте устанавливаются постовые будки.

145. С внутренней стороны контрольно-пропускного пункта устанавливается стационарное противотаранное подъемное устройство для недопущения несанкционированного проезда автомобильного транспорта.

146. Досмотр автомобильного транспорта осуществляется в соответствии с правовыми актами субъекта топливно-энергетического комплекса с применением специальных технических средств досмотра.

147. Контрольно-пропускные пункты для железнодорожного транспорта предназначены для досмотра железнодорожных транспортных средств (тепловозов, вагонов, платформ), грузов и проверки людей, следующих на железнодорожном транспорте, при их проезде через периметр защищаемой зоны.

148. Контрольно-пропускные пункты для железнодорожного транспорта состоят из досмотровой площадки и служебных помещений.

149. На досмотровой площадке оборудуются досмотровые эстакады.

150. Размеры досмотровой площадки должны обеспечивать одновременное расположение на ней принимаемого железнодорожного состава, а высота настила досмотровой эстакады - досмотр транспорта сверху.

151. Досмотровая площадка оборудуется следующими инженерными средствами охраны:

а) ограждение;

б) пост охраны;

в) основные и вспомогательные ворота (шлагбаумы);

г) эстакада, приставные лестницы;

д) устройства принудительной остановки транспорта;

е) противотаранные устройства;

ж) спаренные башмаки.

152. В основном ограждении объекта и ограждении досмотровой площадки устанавливаются основные и вспомогательные ворота на расстоянии, обеспечивающем размещение между ними принимаемого железнодорожного состава, для образования так называемого шлюза.

153. Организация шлюзов на контрольно-пропускных пунктах объектов высокой категории опасности обязательна.

154. Ворота контрольно-пропускных пунктов для железнодорожного транспорта оборудуются со стороны территории площадки запирающими устройствами и средствами сигнализации. Проездные ворота оборудуются электромеханическим приводом с блокировкой, предотвращающей возможность одновременного открытия внешних и внутренних проездных ворот, и механизмом ручного открывания.

155. Для досмотра железнодорожного транспорта применяются досмотровые вышки, перекидные мостики, досмотровые эстакады, стремянки и подвесные подножки.

156. Досмотровые эстакады строятся с одной или двух сторон железнодорожного пути и состоят из опор, пролетного строения и 2 лестниц. Настил пролетного строения устраивается на высоте 1,1 метра от уровня головки рельса. Для входа на пролетное строение устраиваются лестницы под углом не более 45 градусов. Лестницы и пролетные строения по всей длине оборудуются перилами. Элементы ограждения по отношению к оси железнодорожного пути должны находиться не ближе 1050 миллиметров.

157. Для проверки верхних люков и крыш вагонов неподвижного железнодорожного транспорта используются передвижные вышки и стремянки.

158. Для обеспечения безопасности работы контролера (постового) контрольно-пропускного пункта при проверке железнодорожного транспорта, стоящего на досмотровой площадке, применяются спаренные тормозные башмаки для предотвращения несанкционированного проезда.

159. Допускается оснащение зон досмотра техническими средствами визуального контроля (телекамерами) со сценой просмотра транспортного средства со всех сторон. При этом должен быть предусмотрен вывод информации на отдельный монитор и ее архивирование в отдельный архив. **В** этом случае строительство досмотровых сооружений не производится.

160. Здания (служебные помещения), выделяемые на объекте для размещения подразделений охраны, состоят из:

- а) караульного помещения;
- б) бюро пропусков;
- в) комнаты начальника подразделения охраны;
- г) комнаты начальника караула (подразделения охраны);
- д) комнаты для хранения оружия и боеприпасов.

161. При проектировании зданий (служебных помещений) охраны должны соблюдаться следующие требования:

- а) размещение в одном здании;
- б) обособленность караульного помещения и бюро пропусков от других помещений объекта;
- в) расположение караульного помещения и бюро пропусков на первом этаже;
- г) наличие обособленного выхода из караульного помещения на территорию объекта.

162. При размещении подразделений охраны на территории объекта должны учитываться:

- а) местоположение, обеспечивающее быстрое реагирование подразделения охраны на выявленные нарушения;
- б) физическая защищенность личного состава в помещении;
- в) обеспечение возможности прокладки кабельных коммуникаций инженерно-технических средств охраны;
- г) обеспечение сохранности оружия, боеприпасов и служебной документации;
- д) обеспечение сохранности закрытой служебной информации;
- е) обеспечение возможности быстрой эвакуации личного состава при возникновении чрезвычайной ситуации.

163. Караульное помещение располагается в пределах защищаемой и охраняемой зон объекта.

Допускается совмещение караульного помещения с административно-бытовым корпусом и с контрольно-пропускным пунктом.

164. Караульное помещение размещается так, чтобы время прибытия подвижных нарядов на максимально удаленные посты или участки периметра не превышало установленных нормативов.

При большом удалении постов охраны от караульного помещения предусматриваются автомобильные дороги, а подразделения охраны оснащаются соответствующим мото- или автомобильным транспортом.

165. Караульное помещение склада взрывчатых материалов размещается в зоне (полосе) отторжения объекта и имеет ограждение периметра (выгородку), оборудованное охранной сигнализацией.

Караульные помещения определяются исходя из перечня согласно приложению № 3.

166. Бюро пропусков размещается в здании основного (центрального) контрольно-пропускного пункта или рядом с ним.

167. Комната начальника подразделения охраны может размещаться в здании управления объекта при обязательном оснащении ее прямой оперативной связью с начальником караула.

168. Комната для хранения оружия и боеприпасов размещается в помещении, смежном с комнатой начальника караула.

При этом дверь комнаты для хранения оружия должна находиться под постоянным контролем начальника караула.

169. Оборудование комнат для хранения оружия и боеприпасов должно соответствовать требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации.

#### Требования к системе охранной сигнализации объекта

170. Система охранной сигнализации поддерживает сопряжение с другими системами комплекса инженерно-технических средств охраны - системой охранной телевизионной, системой сбора и обработки информации, системой контроля и управления доступом.

171. Система охранной сигнализации включает следующие технические средства:

а) периметральные средства обнаружения, предназначенные для обнаружения нарушителей на открытых площадках (периметр объекта, границы локальных зон и др.);

б) средства обнаружения проникновения - автоматические и неавтоматические охранные извещатели (тревожная сигнализация), предназначенные для охраны внутри помещений;

в) средства сбора и обработки информации - приборы приемно-контрольные, а также блоки, устройства и модули в составе комплексных (интегрированных) систем, обеспечивающие прием извещений от

охранных извещателей, обработку и отображение информации, осуществление местного звукового и светового оповещения, управление взятием (снятием) и передачу информации о состоянии охраняемого объекта (зоны) на пульт централизованного наблюдения;

г) вспомогательные системы.

172. На пожароопасных и взрывоопасных охраняемых объектах должны применяться технические средства системы охранной сигнализации, имеющие специальное конструктивное исполнение, полностью исключающее возможность образования и распространения пожара и взрыва.

173. На охраняемых объектах электроэнергетики система охранной сигнализации должна быть гальванически развязана с электрическими устройствами пункта централизованной охраны.

174. Система охранной сигнализации охраняемого объекта должна обеспечивать получение и обработку тревожных извещений с периметральных средств обнаружения, автоматических и неавтоматических извещателей, возможность учета и хранения сигнальной информации, отображения информации о тревожных событиях с возможным дублированием на удаленном посту охраны.

175. Управление системой охранной сигнализации должно осуществляться с применением административного пароля от несанкционированного доступа к управлению.

176. Периметральные средства обнаружения нарушителя и извещатели должны обнаруживать несанкционированное проникновение нарушителя в зону с вероятностью не ниже 0,95 и выдавать тревожное извещение по проводному или беспроводному каналу связи.

177. Периметральными средствами обнаружения или охранными извещателями оборудуются периметр объекта, выделенные зоны охраны, уязвимые зоны и критические элементы объекта.

178. Периметральное средство обнаружения должно устойчиво функционировать на открытой местности и устанавливаться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

179. Климатическое исполнение периметральных средств обнаружения должно соответствовать климатической зоне применения.

180. Периметральные средства обнаружения и извещатели должны обеспечивать помехозащищенность. Их допустимое удаление от помеховых факторов должно быть не менее значений, указанных в эксплуатационной документации.

181. Периметральные средства обнаружения и извещатели устанавливаются максимально скрытно или замаскированы, они не должны иметь визуально обнаруживаемых регулировок или элементов индикации.

182. Кабельные линии средств обнаружения защищаются металлическими или пластиковыми рукавами, трубами, каналами.

183. Периметральные средства обнаружения устанавливаются по периметру (границе территории) зоны или объекта:

- а) на (вблизи) основных и дополнительных ограждениях по периметру;
- б) вблизи ограждений выделенных локальных зон внутри охраняемой территории объекта и непосредственно на таких ограждениях.

184. Периметральные средства обнаружения и охранные извещатели в автоматическом режиме работы должны:

- а) с заданной вероятностью обнаруживать действия нарушителя и выдавать сигнал срабатывания (извещение) о его проникновении;
- б) выдавать сигнал о неисправности при отказе или взломе;
- в) с заданной достоверностью (вероятностью, средней наработкой на ложную тревогу) не выдавать ложные сигналы при воздействии негативных факторов природного и техногенного характера;
- г) иметь электромагнитную совместимость с технологическим оборудованием охраняемого объекта, системами комплекса инженерно-технических средств охраны;
- д) при отключении сетевого источника электропитания и переходе на резервный автономный источник сохранять работоспособность и не выдавать ложных тревог в течение не менее 24 часов в дежурном режиме и не менее 3 часов в режиме тревоги;
- е) не требовать обслуживания и настройки в течение срока эксплуатации, за исключением периодических регламентных и ремонтных работ.

185. Периметральные средства обнаружения должны иметь вход управления, который позволяет подать на него с пульта централизованного наблюдения сигнал дистанционного контроля для проверки работоспособности.

Параметры сигнала контроля не оговариваются.



## Требования к системе сбора и обработки информации

186. Система сбора и обработки информации комплекса инженерно-технических средств охраны включает:

а) объектовые технические средства сбора и первичной обработки информации с сигнализационных систем;

б) подсистему (подсистемы) передачи извещений проводного или радиоканального типа;

в) технические средства приема, обработки информации и ее представления в виде, удобном для принятия управленческих решений;

г) линии связи и управления.

187. Система сбора и обработки информации должна иметь следующие функциональные характеристики:

а) информационная емкость - количество охраняемых объектов (для систем передачи извещений), контролируемых шлейфов сигнализации (для приемно-контрольных приборов), охраняемых зон, о состоянии которых может проинформировать оповещатель (для оповещателей), или защищаемых зон (для приборов управления), информацию о (для) которых может передать (принимать, отображать и др.) техническое средство охранной, пожарной или охранно-пожарной сигнализации;

б) информативность - количество видов извещений, передаваемых (принимаемых, отображаемых и др.) техническим средством охранной, пожарной или охранно-пожарной сигнализации;

в) время приема извещений от средств обнаружения и извещателей после инициализации ими сигналов срабатывания;

г) параметры контроля состояния канала связи со средствами обнаружения и извещателями (время обнаружения нарушения, предельные значения параметров линии связи, при которых должен выдаваться сигнал неисправности);

д) уровень защиты от несанкционированного доступа к управлению взятием (снятием) с охраны;

е) параметры помехозащищенности интерфейса и самого канала связи с техническими средствами охраны.

188. Система сбора и обработки информации должна обеспечивать возможность доступа к управлению только с поста централизованной охраны или пульта централизованного наблюдения.

189. Дистанционное вмешательство в работу системы сбора и обработки информации через какой-либо другой внешний канал связи и интерфейс полностью исключается.

190. Система сбора и обработки информации на объектах высокой категории опасности должна работать под управлением операционной системы с открытыми кодами.

191. Подсистема передачи извещений должна обеспечивать передачу извещений (тревожных, служебных, информационных) от охраняемого объекта (средств сбора и обработки информации) до пульта централизованного наблюдения, входящего в состав подсистемы.

192. Подсистема передачи извещений характеризуется следующими основными параметрами:

а) вид канала передачи данных от объекта или зоны до пульта централизованного наблюдения;

б) вид и количество передаваемых извещений;

в) вид и количество команд для передачи и приема телеуправления (для подсистем с обратным каналом передачи данных от пульта централизованного наблюдения до охраняемого объекта);

г) время доставки тревожного и других видов извещений;

д) приоритеты в передаче извещений;

е) время доставки других видов извещений.

193. Используются следующие каналы передачи данных:

а) выделенные (проводные, волоконно-оптические или др.);

б) по линиям телефонной сети общего пользования, включая переключаемые, занятые телефонной связью, с использованием частотного выделения служебных сигналов, с использованием аппаратуры автоматического набора номера;

в) радио, включая радиорелейные;

г) другие каналы передачи.

194. Время доставки информации для подсистемы передачи извещений должно соответствовать требованиям национальных стандартов.

195. Подсистема передачи извещений должна обеспечивать контроль канала передачи между охраняемым объектом и пультом централизованного наблюдения и иметь дублирующий канал передачи.

196. Время обнаружения неисправности канала передачи должно соответствовать требованиям национальных стандартов.

197. Подсистема передачи извещений, имеющая обратный канал передачи данных и предназначенная в том числе для работы в автоматическом режиме постановки (снятия) с охраны, должна обеспечивать передачу сигнала квитирования (подтверждения) на объектовое оборудование технических средств охраны.

198. Подсистема передачи извещений должна иметь возможность резервирования канала передачи тревожного извещения при обеспечении мер по защите данных (в канале передачи) от несанкционированного доступа. Вид и методы проверки защиты должны быть указаны в технических условиях на подсистему.

199. Пульт централизованного наблюдения должен обеспечивать:

а) прием тревожных извещений о проникновении на охраняемые объекты, прием служебных и контрольно-диагностических извещений;

б) обработку, отображение, регистрацию полученной информации, представление ее в виде, удобном для дальнейшей обработки, а также (при наличии обратного канала) для передачи команд телеуправления на объектовое оборудование технических средств охраны;

в) управление взятием (снятием) объекта (зоны) с охраны.

200. Пульт централизованного наблюдения объекта, отнесенного к высокой категории опасности, должен реализовываться на базе электронных вычислительных машин специализированного исполнения.

201. Пульт централизованного наблюдения объекта средней или малой категории опасности может реализовываться на базе панели или пульта охранной сигнализации.

202. Управление пультом централизованного наблюдения на базе электронных вычислительных машин должно осуществляться с помощью программного обеспечения на операционной платформе с открытыми кодами, обеспечивающего функционирование комплекса автоматизированных рабочих мест, входящих в состав системы сбора и обработки информации.

203. Комплекс автоматизированных рабочих мест должен обеспечивать следующие функциональные требования:

а) подключение к единому комплексу автоматизированных рабочих мест подсистем передачи извещений, в том числе с ручной и автоматизированной тактикой взятия (снятия) объектов с охраны, использующих все задействованные каналы связи;

б) ведение текстовой, графической, звуковой и оперативной баз данных;

- в) возможность объединения комплекса автоматизированных рабочих мест в локальную вычислительную сеть;
- г) управление и администрирование работы локальной вычислительной сети, в том числе по распределению информационных потоков;
- д) организация объективного контроля за работой оперативного персонала пульта централизованного наблюдения;
- е) возможность наращивания комплекса по мере появления новых перспективных систем охраны;
- ж) протоколирование процесса функционирования;
- з) отказы элементов комплекса не должны приводить к нарушению работоспособности в целом;
- и) наличие эргономичного пользовательского интерфейса и аппаратуры пульта централизованного наблюдения.

#### Требования к системе контроля и управления доступом

204. Система контроля и управления доступом объекта должна обеспечивать:

- а) санкционированный доступ и предотвращение несанкционированного доступа людей и транспорта на объекты, в отдельные зоны, здания и помещения;
- б) выдачу информации на пульт централизованного наблюдения комплекса инженерно-технических средств охраны о попытках несанкционированных действий в отношении объекта;
- в) работоспособность в автономном и сетевом режиме с автоматическим переходом из первого во второй при обрыве связи, нарушении локальной вычислительной сети (универсальность системы).

205. В состав системы контроля и управления доступом объекта должны входить:

- а) устройства преграждающие с ручным, полуавтоматическим или автоматическим управлением в составе преграждающих конструкций и исполнительных устройств, обеспечивающие перекрытие проема прохода:
  - частичное (турникет);
  - полное (дверь);
  - с блокированием субъекта в проеме (шлюз);

б) устройства для ввода идентификационных признаков в составе считывателей и идентификаторов личности;

в) периферийные программно-аппаратные устройства управления, центральные программно-аппаратные устройства управления, располагаемые на пульте централизованного наблюдения.

206. Система контроля и управления доступом должна обеспечивать выполнение следующих функциональных требований:

а) открывание преграждающих устройств при считывании зарегистрированного в памяти системы идентификационного признака, запрет открывания при считывании незарегистрированного идентификационного признака;

б) запись идентификационных признаков идентификатора в память системы, защита от несанкционированного доступа при этом;

в) защита от манипулирования путем перебора или подбора идентификационных признаков;

г) сохранение идентификационных признаков в памяти при отказе и отключении электропитания;

д) ручное и автоматическое аварийное открывание преграждающих устройств для прохода при аварийных ситуациях, пожаре, технических неисправностях в соответствии с установленным режимом и правилами противопожарной безопасности;

е) выдача извещения о тревоге при аварийном открывании преграждающих устройств в случае несанкционированного проникновения;

ж) регистрация и протоколирование текущих (штатных) и тревожных событий, приоритетное отображение тревожных событий на пульте централизованного наблюдения;

з) задание временных режимов действия идентификаторов и уровней доступа по командам оператора;

и) защита программно-аппаратных средств системы контроля и управления доступом от несанкционированного доступа к элементам управления, информации, базам данных;

к) автоматический контроль исправности технических средств и линий передачи информации;

л) возможность автономной работы периферийных технических средств с сохранением ими основных функций при отказе связи с пультом централизованного наблюдения;

м) установка с пульта централизованного наблюдения режима свободного доступа при аварийных и чрезвычайных ситуациях, блокировка прохода по точкам доступа в случае нападения на объект;

н) возможность подключения дополнительных программноаппаратных средств специального контроля и досмотра;

о) возможность интегрирования с системой охранной сигнализации.

207. Считыватели или идентификаторы (устройства ввода идентификационных признаков личности) должны обеспечивать:

надежное считывание идентификационного признака с идентификатора;

передачу идентификационного признака на устройства управления и обмена информацией.

Конструкция и внешний вид считывателя (идентификатора) не должны приводить к раскрытию применяемых кодов.

208. Программно-аппаратные средства управления системы контроля и управления доступом должны обеспечивать:

а) в отношении аппаратных средств управления (контроллеров): прием информации от считывателей, ее обработку и передачу сигналов управления на исполнительные устройства;

обмен информацией по линии связи между контроллерами и средствами управления;

сохранность данных в памяти, в том числе при обрыве линий связи с пультом централизованного наблюдения, отключении и (или) переходе на резервное питание;

контроль линий связи между считывателями, контроллерами и пультом централизованного наблюдения.

Протоколы обмена должны обеспечивать необходимые помехоустойчивость и скорость, а также защиту информации;

б) в отношении программного обеспечения: занесение кодов идентификаторов в память системы;

задание характеристик точек доступа, установку временных интервалов и уровней доступа для пользователей;

протоколирование текущих событий, ведение и поддержание баз данных;

регистрацию прохода через точки доступа в протоколе; сохранение баз данных и системных параметров на резервном носителе информации, в том числе при сбоях в системе; приоритетный вывод информации о нарушениях;

возможность управления преграждающими и исполнительными устройствами в случае чрезвычайной ситуации.

209. Программное обеспечение устройств управления системы контроля и управления доступом должно быть устойчиво к случайным или преднамеренным воздействиям следующего вида:

- а) отключение питания аппаратных средств;
- б) программный рестарт аппаратных средств;
- в) аппаратный рестарт аппаратных средств;
- г) случайное нажатие клавиш на клавиатуре;
- д) случайный перебор пунктов меню программы.

210. После воздействий, предусмотренных пунктом 209 настоящих Правил, и перезапуске программы должна сохраняться работоспособность системы контроля и управления доступом и сохранность установленных данных.

211. Воздействия, предусмотренные пунктом 209 настоящих Правил, не должны приводить к открыванию управляемых преграждающих устройств и изменению действующих кодов доступа.

#### Требования к специальным техническим средствам досмотра

212. Технические средства досмотра применяются для обнаружения оружия, других запрещенных к проносу предметов и веществ при проходе людей или въезде транспортных средств на охраняемый объект, а также для предотвращения актов незаконного вмешательства.

213. Состав технических средств досмотра определяет субъект топливно-энергетического комплекса в зависимости от его специфики и категории опасности.

214. Перечень технических средств досмотра людей и транспорта включает в себя:

- а) металлообнаружители (стационарные, переносимые);
- б) досмотровые рентгеновские и рентгентелевизионные комплексы;
- в) досмотровые эндоскопы и зеркала;
- г) нелинейные локаторы;
- д) обнаружители опасных химических и взрывчатых веществ;
- е) средства радиационного контроля.

215. Металлообнаружители (металлодетекторы) осуществляют обнаружение металлических объектов поиска холодного и огнестрельного оружия, металлосодержащих взрывчатых устройств, различных видов металлосодержащей продукции, запрещенных к проносу. Они

выполняются в виде стационарных устройств арочного типа (порталы) либо в виде портативных переносных приборов.

216. Стационарные металлообнаружители должны обеспечивать:

а) обнаружение объектов поиска во всем объеме контролируемого прохода;

б) гарантированную селективность (нечувствительность) по отношению к металлическим предметам, разрешенным к проносу на объект;

в) адаптацию к окружающей обстановке;

г) помехозащищенность от внешних источников электромагнитного излучения;

д) возможность настройки на обнаружение различных масс металла;

е) нормированный уровень электромагнитного влияния на имплантируемые электрокардиостимуляторы и магнитные носители информации, не превышающий допустимый.

217. Портативные металлообнаружители должны обеспечивать:

а) возможность настройки на обнаружение различных масс металла;

б) возможность совместной работы со стационарными обнаружителями.

218. Мобильные рентгеновские досмотровые комплексы применяются для определения содержимого ручной клади, оставленных без присмотра вещей, оргтехники, средств связи, других предметов и должны обеспечивать:

а) просвечивание толщины стали не менее 10 миллиметров с расстояния до 0,5 метра;

б) повышенное качество изображения предмета и возможность регистрации телеинформации путем применения компьютерной обработки рентгеновского изображения;

в) эффективную биологическую защиту оператора в непосредственной близости от рентгеновского аппарата;

г) безопасность влияния комплекса на электронные вычислительные машины и средства связи;

д) простоту управления и относительно небольшие габариты, позволяющие проводить контроль в труднодоступных местах.

219. Рентгенотелевизионные комплексы применяются для проведения необходимого досмотра, в том числе крупногабаритных грузов. Досмотр грузового автотранспорта и контейнеров должен



обеспечивать обнаружение и пресечение провоза оружия, взрывчатых, наркотических веществ и запрещенных предметов.

220. Рентгентелевизионные комплексы должны обеспечивать:

- а) обработку изображения в режиме реального времени;
- б) безопасный уровень излучения.

221. Стационарные полноростовые рентгентелевизионные цифровые сканирующие комплексы должны обеспечивать безопасное проведение бесконтактного персонального досмотра человека с целью обнаружения на нем или в его поклаже следующих опасных и запрещенных предметов:

- а) огнестрельное и холодное оружие из керамики и композитных материалов;
- б) пластиковая взрывчатка.

222. Досмотровые эндоскопы и зеркала применяются для визуального осмотра труднодоступных мест в транспорте, выявления в них взрывчатых устройств, огнестрельного и холодного оружия, других запрещенных к провозу предметов.

223. Персональные эндоскопы и видеоскопы применяются для визуального осмотра полостей, каналов и мест, доступ к которым возможен лишь через сравнительно небольшие отверстия. Они должны обеспечивать возможность подсветки места осмотра, видео- или фото документирование результатов досмотра.

224. Нелинейные локаторы (радиолокаторы) применяются для проверки помещений объекта, багажа, груза и других крупногабаритных предметов с целью обнаружения устройств, содержащих полупроводниковые элементы, в том числе взрывчатых устройств с радиовзрывателями и электронными таймерами (во включенном и выключенном состоянии).

225. Нелинейные локаторы (радиолокаторы) должны обеспечивать:

- а) обнаружение устройств, содержащих электронные компоненты, в полупроводящей среде (грунт, вода, растительность), внутри автомобилей и зданий;
- б) безопасность жизнедеятельности людей;
- в) экологическую безопасность и электромагнитную совместимость со средствами и системами комплекса инженерно-технических средств охраны.

226. Аппаратура для обнаружения взрывчатых и опасных химических веществ применяется для выявления их наличия или следов

путем проведения анализа подозрительных проб воздуха. Она должна обеспечивать:

- а) идентификацию веществ, основанную на использовании современных физико-химических методов анализа;
- б) чувствительность, позволяющую фиксировать наличие обычных взрывчатых веществ типа тротил, гексоген, пластид;
- в) экспресс-выявление следов взрывчатых веществ на поверхности предметов.

#### Требования к системе охранной телевизионной

227. Система охранная телевизионная предназначена для:

- а) объективного контроля за обстановкой в охранных зонах объекта (территория, помещения, критические элементы);
- б) выявления и подтверждения фактов несанкционированных действий нарушителей;
- в) установления фактической угрозы конкретных противоправных действий;
- г) оценки ситуации и идентификации нарушителей.

228. Телевизионные камеры устанавливаются на отдельных опорах, кронштейнах, закрепленных на основном ограждении, опорах охранного освещения, конструкциях объекта или внутри помещений, в том числе на дистанционно управляемых поворотных платформах.

229. Место и высота установки каждой телевизионной камеры, тип объектива и угол наклона его оптической оси определяются исходя из условия формирования необходимой зоны наблюдения, в том числе непрерывной зоны для наблюдения замкнутого периметра объекта.

230. Для установления факта реальной угрозы противоправных действий нарушителя в местах размещения критических элементов объекта телевизионные камеры должны обеспечивать детализацию и распознаваемость обстановки.

231. Система охранная телевизионная объекта должна обеспечивать:

- а) передачу визуальной информации о состоянии периметра, контролируемых зон и помещений на назначенные посты охраны и пункт централизованной охраны (пульт централизованного наблюдения);
- б) в случае получения сигнала срабатывания технических средств охраны (извещения о тревоге) передачу оператору изображения из охраняемой зоны для оценки характера возможного нарушения,

направления движения нарушителя с целью определения оптимальных мер силового или технологического противодействия;

в) работу в автоматизированном режиме;

г) предоставление оператору системы охранной телевизионной (пульта централизованного наблюдения) дополнительной информации о состоянии наблюдаемой (охраняемой) зоны с целью исключения ложных тревог, включение видеозаписи для последующего анализа;

д) визуальный контроль объекта и прилегающей к нему территории;

е) визуальный контроль за действиями подразделений охраны при несении службы, предоставление необходимой информации для координации этих действий;

ж) архивирование и последующее воспроизведение записи всех значимых событий для их анализа в автоматическом режиме или по команде оператора;

з) оперативный доступ к видеоархиву путем задания времени, даты и идентификатора телевизионной камеры;

и) совместную работу с системой контроля и управления доступом и системой охранной сигнализации;

к) автоматический вывод изображений с телевизионных камер по сигналам технических средств охраны или видеодетекторов;

л) разграничение доступа к управлению и видеоинформации с целью предотвращения несанкционированных действий.

232. Средствами системы охранной телевизионной оборудуются следующие локальные зоны объекта:

а) периметр территории объекта или его наиболее уязвимые части;

б) все контрольно-пропускные пункты и запасные проходы (проезды) на объект;

в) досмотровые помещения (комнаты), зоны досмотра, другие помещения или сооружения по усмотрению субъекта топливно- энергетического комплекса.

233. Телевизионные камеры, предназначенные для объективного контроля обстановки вблизи (на) критических элементов, должны иметь повышенную защищенность. Их следует устанавливать вне прямой досягаемости выведения из строя случайными нарушителями.

234. Телевизионные камеры, предназначенные для наружной установки, должны размещаться в кожухах, обеспечивающих их работоспособность при воздействии природных факторов в соответствии с климатической зоной.

235. Допускается использовать телевизионные камеры без кожухов, если они имеют класс защиты не ниже IP65.

236. Уровень зоны наблюдения в темное время суток обеспечивает заданные параметры телевизионного наблюдения.

237. Зоны охранного освещения должны совпадать или несколько превышать по габаритам зоны обзора телевизионных камер. При необходимости наблюдения больших территорий должны применяться объективы с переменным фокусным расстоянием и поворотные платформы с дистанционным управлением.

238. Вне помещений (на улице) следует комплектовать телевизионные камеры объективами с автоматической регулировкой диафрагмы.

239. На объекте следует применять периферийные технические средства системы охранной телевизионной со встроенной функцией обнаружения движущейся цели (видеодетектор).

240. Вся видеoinформация должна храниться на цифровых накопителях информации не менее 30 суток.

Качество записанной информации определяется значимостью изображения для безопасности объекта и может варьироваться от 560 телевизионных линий с частотой 25 кадров в секунду до 380 телевизионных линий с частотой 6 кадров в секунду.

#### Требования к системе оперативной связи

241. Система оперативной связи комплекса инженерно-технических средств охраны применяется для обеспечения управления деятельностью персонала физической защиты (службой безопасности, подразделениями охраны), которое достигается путем:

- а) применения средств радиосвязи и проводной связи, отвечающих требованиям управления персоналом физической защиты;
- б) наличия резервной аппаратуры, обходных и резервных каналов;
- в) применения средств связи в соответствии с их назначением и требованиями к эксплуатации.

242. В состав системы оперативной связи входят:

- а) стационарные и абонентские (мобильные/носимые) радиостанции;
- б) средства проводной связи;
- в) ретрансляционное оборудование;
- г) коммутационное оборудование;
- д) оборудование диспетчерского центра;

е) оборудование бесперебойного электропитания (подзарядки аккумуляторов).

243. Система оперативной связи в круглосуточном режиме работы должна обеспечивать выполнение следующих функциональных требований:

а) работа в диапазонах частот, выделенных в установленном порядке субъекту топливно-энергетического комплекса;

б) бесподстроечная и бесперебойная радиосвязь с качеством разборчивости речи не хуже 2 класса;

в) двусторонняя радиосвязь между дежурным на посту охраны и нарядами, между нарядами в пределах территории обслуживания;

г) емкость и зона обслуживания связи, которая должна охватывать весь объект и прилегающую к нему территорию;

д) оперативный мониторинг абонентских радиосредств (отображение места нахождения на графическом плане) с отражением результатов на мониторе оператора (номера абонентских радиостанций, статистические данные выхода в эфир);

е) прослушивание записанных радиопереговоров с поиском по времени и номерам радиостанций, аудиопрослушивание обстановки в зоне выделенной радиостанции;

ж) возможность автоматического перехода базового коммуникационного оборудования и диспетчерского центра системы на резервное электропитание при отключении основного электропитания и наоборот.

244. В целях повышения устойчивости безопасности и антитеррористической защищенности объект высокой категории опасности может оборудоваться системой определения перемещения персонала и посетителей на объекте.

245. Безопасность информации в системе оперативной связи должна обеспечиваться организационно-техническими мероприятиями и соответствовать требованиям нормативных технических актов субъекта топливно-энергетического комплекса.

246. Технические средства системы оперативной связи должны быть электробезопасны для обслуживающего персонала при их эксплуатации.

Их номенклатуру следует максимально ограничить, а конструкция должна обеспечивать взаимозаменяемость однотипных составных частей в условиях эксплуатации и ремонта без дополнительной регулировки и настройки.

## Требования к системе охранного освещения

247. Система охранного освещения объекта обеспечивает необходимые условия видимости ограждения территории, периметров зданий, зоны внешней территории, прилегающей к объекту, дорог и троп для движения служебного транспорта и пеших нарядов (караула), мест несения службы подразделений охраны.

248. Необходимость реализации системы охранного освещения определяется категорией опасности объекта и требованиями нормативных правовых актов субъекта топливно-энергетического комплекса.

249. В состав системы охранного освещения объекта входят:

- а) осветительные приборы (светильники);
- б) кабельные и проводные сети;
- в) аппаратура управления.

250. Светильники охранного освещения устанавливаются на кронштейнах на основном ограждении или отдельных опорах. Их количество, высота установки и мощность ламп определяются заданным уровнем освещенности.

251. Охранное освещение объекта должно состоять из основного и дополнительного освещения.

252. Охранное освещение должно обеспечивать гарантированную освещенность не менее 10 люкс во всех контролируемых зонах.

253. Дополнительное охранное освещение предназначено для улучшения эксплуатационных качеств системы охранной телевизионной и расширения возможности визуального контроля. Оно должно включаться при фиксации нарушения на соответствующем охраняемом участке в ночное время, а при плохой видимости и в дневное.

254. Критические элементы объекта могут освещаться инфракрасным прожектором.

255. Система охранного освещения объекта должна обеспечивать:

а) освещенность на уровне земли в горизонтальной плоскости или на уровне 0,5 метра от земли на одной стороне вертикальной плоскости, перпендикулярной к линии границы, не менее 0,5 люкс (в темное время суток);

б) равномерно освещенную сплошную полосу шириной не менее 3 метров по периметру объекта;

в) возможность автоматического включения дополнительных источников света на отдельных зонах охраняемой территории (периметра) при срабатывании системы охранной сигнализации;

г) ручное управление аппаратурой освещения из помещения охраны;

д) совместимость с техническими средствами системы охранной сигнализации и системы охранной телевизионной.

256. Сеть охранного освещения по периметру и на территории объекта должна разделяться на самостоятельные участки в соответствии с зонами системы охранной сигнализации и (или) зонами наблюдения системы охранной телевизионной. Она должна подключаться к отдельной группе распределительного щита, расположенного в помещении охраны, закрытого на замок и оборудованного охранной сигнализацией.

257. Светильники наружного охранного освещения должны быть защищены от механических повреждений, иметь рабочий диапазон температур, соответствующий климатической зоне, и обеспечивать световую эффективность не менее 100 люмен/ватт.

Конструкции светильников должны иметь класс защиты не ниже IP56.

258. Освещенность мест в помещениях контрольно-пропускных пунктов, где производится проверка пропусков, должна быть не менее 150 люкс.

#### Требования к системе оповещения

259. Система оповещения на охраняемом объекте и его территории создается для оперативного информирования персонала о тревоге или чрезвычайной ситуации (нападение, террористический акт и др.), а также для координации их действий.

260. На объекте должен быть разработан план оповещения, который включает в себя:

а) схему вызова сотрудников, должностными обязанностями которых предусмотрено участие в мероприятиях по предотвращению или устранению последствий внештатных ситуаций;

б) систему сигналов оповещения;

в) инструкции, регламентирующие действия сотрудников при внештатных ситуациях;

г) планы эвакуации.

261. Система оповещения должна обеспечивать выполнение следующих функциональных требований:

а) подача звуковых и (или) световых сигналов в здания, помещения, на выделенные территории объекта;

б) трансляция речевой информации о характере опасности, необходимости и путях эвакуации, действиях по обеспечению безопасности людей.

262. Сигналы оповещения должны отличаться от сигналов другого назначения.

263. Количество и качество звуковой и световой сигнализации должны обеспечивать оповещение во всех местах постоянного или временного пребывания персонала объекта, разборчивость передаваемых речевых сообщений. Громкоговорители не должны иметь регуляторов громкости и разъемных соединений.

264. Коммуникации системы оповещения допускается совмещать с радиотрансляционной сетью объекта.

#### Требования к системе электропитания

265. Электропитание комплекса инженерно-технических средств охраны охраняемого объекта должно быть бесперебойным и осуществляться либо от двух независимых источников переменного тока, либо от одного источника переменного тока с автоматическим переключением на резервное питание (в аварийном режиме) и оповещением персонала физической защиты о переходе на электропитание от резервного источника.

266. Основное электропитание должно осуществляться от электрической сети переменного тока номинальным напряжением 220/380 вольт.

267. Резервное электропитание должно осуществляться от резервного ввода электрической сети переменного тока (независимый фидер) либо от аккумуляторных батарей.

268. Электропитание от сети 220/380 вольт переменного тока подается на технические средства охраны от отдельной группы электрощита с помощью линейно-кабельной сети.

269. Линейно-кабельная сеть комплекса инженерно-технических средств охраны представляет собой совокупность кабельных линий, кабельного оборудования (боксы, шкафы, коробки) и линейно-кабельных устройств (кабельная канализация, вводы, распределительные шкафы), предназначенных для передачи в системах комплекса инженерно



технических средств охраны энергии электропитания сигнальной, речевой и видеoinформации, а также сигналов управления.

270. Основными требованиями к линейно-кабельной сети являются:

а) скрытность прокладки проводных линий, кабелей связи и электропитания;

б) резервирование линий, кабелей и коммутационного оборудования;

в) автономность от технологических кабельных сетей объекта.

271. Кабельная сеть комплекса инженерно-технических средств охраны должна прокладываться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации по устройству электроустановок и линейных сооружений сетей связи на промышленных предприятиях.

272. Для достижения скрытности и исключения свободного доступа кабельная сеть комплекса инженерно-технических средств охраны прокладывается в грунте на глубине не менее 0,5 метра в поливинилхлоридных, асбоцементных или металлических трубах по территории или в кабельных каналах в зданиях объекта.

Допускается прокладка кабелей открытым способом в охраняемых помещениях, оборудованных системой охранной сигнализации, или по ограждениям в металлических коробах (трубах).

273. Резервирование кабельных линий и оборудования достигается прокладкой по объекту магистральных кабелей и линий по основному и резервному разнесенным в пространстве маршрутам.

В кабельных линиях предусматривается резервирование пар проводов в объеме не менее 10 процентов общей емкости или поперечного сечения.

Кабельная сеть, проложенная по периметру объекта, в целях повышения надежности обеспечения электроэнергией технических средств охраны должна быть электрически замкнутой в кольцо.

274. Распределительные коробки и боксы, установленные вне шкафов в зданиях (сооружениях) и контролируемых зонах, а также люки кабельных колодцев на территории объекта должны быть оборудованы средствами системы охранной сигнализации.

Помещения, в которых размещены электрощиты, должны быть оборудованы средствами системы охранной сигнализации и системы контроля и управления доступом.

275. Переключение с основного электропитания на резервное и обратно должно происходить автоматически, без нарушения работы технических средств охраны, в течение не более 10 миллисекунд.

276. При использовании аккумуляторных батарей должны обеспечиваться их автоматическая подзарядка и контроль напряжения, исключающий перезаряд и предельный разряд.

277. При работе от резервного источника должно обеспечиваться функционирование инженерно-технических средств охраны в течение не менее 24 часов в дежурном режиме и не менее 3 часов в режиме тревоги.

#### V. Особенности охраны и защиты гидротехнических сооружений

278. Безопасность и антитеррористическая защищенность гидротехнического сооружения обеспечивается системой физической защиты объекта, которая создается субъектом топливно-энергетического комплекса с целью предотвращения актов незаконного вмешательства, приводящих к возникновению тяжких последствий для экономики Российской Федерации, ее субъекта или административно-территориальной единицы, причинению вреда жизни и здоровью людей.

279. Гидротехническими сооружениями, которые подлежат защите в соответствии с настоящими Правилами, являются:

а) плотина (дамба), преграждающая свободное течение реки (протоки) и создающая водяной напор для функционирования гидротехнического сооружения;

б) сооружения водопропуска и водозабора, необходимые для отвода избыточного тепла и других целей гидротехнического сооружения.

280. Построение системы физической защиты гидротехнического сооружения направлено на:

а) достижение высокой эффективности защиты уязвимых мест (критических элементов);

б) снижение рисков возникновения тяжких последствий, минимизацию экономического, политического, экологического ущерба для Российской Федерации, ее субъекта или административно-территориальной единицы и субъекта топливно-энергетического комплекса.

281. Защита гидротехнического сооружения (береговой полосы) со стороны суши осуществляется в порядке, предусмотренном разделами II и IV настоящих Правил, в соответствии с паспортом безопасности объекта.

282. Защита гидротехнических сооружений со стороны акватории (участков водных объектов в верхних и нижних бьефах гидроузлов) направлена на противодействие угрозе несанкционированных действий с учетом особенностей водной среды.

283. Гидротехнические сооружения по возможному потенциальному ущербу и риску возникновения тяжких последствий вследствие несанкционированных действий подразделяются на следующие виды:

а) гидроэлектростанции и гидроаккумулирующие электростанции, преграждающие плотинами и дамбами свободное течение реки (протоки) и образующие напорные водохранилища;

б) гидроэлектростанции и теплоэлектростанции, имеющие ненапорные водоемы для технических нужд.

284. Охранная зона акватории гидротехнических сооружений, указанных в подпункте "а" пункта 283 настоящих Правил, оборудуется комплексом инженерно-технических средств охраны, ее границами являются:

а) условная линия по ширине акватории (по урезу воды) вверх по течению на расстоянии 250 - 300 метров от плотины или дамбы (в зависимости от физико-географических условий и специфики объекта);

б) условная линия по ширине акватории (по урезу воды) вниз по течению на расстоянии 180 - 200 метров от плотины или дамбы (в зависимости от физико-географических условий и специфики объекта);

в) условные линии от плотины (дамбы) вдоль берегов на расстоянии 12-20 метров от уреза воды вверх по течению по обоим берегам до пересечения с условной линией по ширине акватории вверх по течению на расстоянии 250 - 300 метров от плотины;

г) условные линии от плотины (дамбы) вдоль берегов на расстоянии 12-20 метров от уреза воды вниз по течению по обоим берегам до пересечения с условной линией по ширине акватории вниз по течению на расстоянии 180 - 200 метров от плотины;

д) условные линии на расстоянии не менее 12-20 метров по каждую сторону от примыканий плотины (дамбы) к сухопутной части.

285. Инженерно-технические средства охраны гидротехнического объекта в части защиты зоны акватории должны включать:

а) инженерно-технические средства охраны, оборудованные в соответствии с разделом IV настоящих Правил, в том числе:

предупредительные (внешние и внутренние) ограждения вдоль береговой полосы вверх и вниз по течению, проходящие вдоль условных линий от плотины (дамбы) вдоль берегов на расстоянии 12-20 метров от уреза воды вверх и вниз по течению по обоим берегам;

основные ограждения вдоль береговой полосы вверх и вниз по течению;

запретную зону, оборудованную вдоль береговой полосы, свободную от растительности (кусты, деревья), больших камней и посторонних предметов;

зону отторжения, оборудованную вдоль берега, свободную от растительности (кусты, деревья), больших камней и посторонних предметов;

боносетевое ограждение (с размерами ячеек не более 0,25 х 0, 25 метра) по условной линии, проходящей по ширине акватории (по урезу воды) вниз по течению на расстоянии 180 - 200 метров от плотины и всей ширине акватории вверх по течению с оборудованными воротами для санкционированного пропуска специальных плавсредств охраны;

участки предупредительного ограждения до стыка с боносетевым ограждением, заходящие в воду на расстояние не менее 6 метров от уреза воды;

водное защитное ограждение на расстоянии 2-3 метров от основания плотины вверх по течению (водозабор);

один или несколько контрольно-пропускных пунктов для санкционированного пропуска персонала объекта, личного состава подразделений и транспорта;

пост технического наблюдения, который предназначен для наблюдения за территорией охранной зоны. Пост технического наблюдения должен быть установлен на доминирующей высоте, позволяющей обозревать охранную зону. Если с помощью одного поста технического наблюдения невозможно обеспечить контроль всей территории охранной зоны, могут быть оборудованы 2 и более постов технического наблюдения;

причалы для плавсредств (катеров) подразделения охраны;

б) технические средства охраны, в том числе:

для всепогодного наблюдения за объектами и обнаружения несанкционированного проникновения по поверхности акватории и по сухопутным подступам к охранной зоне;

средства охранного освещения (прожекторы, светильники) для освещения территории охранной зоны и подступов к ней;

периметральные средства обнаружения, устанавливаемые в зоне отторжения либо на основном (предупредительном) ограждении, образующие один сухопутный рубеж охранной сигнализации;

систему обнаружения подводных и надводных объектов в охранной зоне акватории, перекрывающую непрерывным рубежом сигнализации всю ширину акватории выше по течению реки;

сторожевой катер (катера) и другие плавсредства для осуществления контроля акватории, задержания притопленных предметов, а также нарушителей режима охранной зоны.

286. По решению субъекта топливно-энергетического комплекса охранная зона акватории может оснащаться гидроакустическими или иными техническими средствами.

287. Охранная зона должна оборудоваться 2 рубежом охранной сигнализации в зоне отторжения и на основном заграждении.

288. Боносетевое заграждение должно обеспечивать задержание надводных плавсредств (лодок, катеров), притопленных плотов с грузами, самодвижущихся подводных средств на глубине до 10 метров от поверхности воды.

289. Целостность (закрытое состояние) ворот в боносетевом заграждении для пропуска плавсредств сил охраны должна контролироваться техническими средствами охранной сигнализации.

290. Участки предупредительного ограждения, заходящие в воду до стыка с боносетевым заграждением, предназначены для обеспечения непрерывности рубежа охранной сигнализации по суше и в воде.

291. Участки ограждений и места стыков с боносетевым заграждением должны быть дополнительно усилены периметральными средствами обнаружения.

292. Водное защитное заграждение на расстоянии 2-3 метров от тела плотины (дамбы) вверх по течению (водозабор) скрепляется с основанием плотины (дамбы) и должно обеспечивать надежный физический барьер.

293. Водное защитное заграждение изготавливается из колючей проволоки, стальной решетки (с размерами ячеек не более 0,25 x 0,25 метра), металлических труб и других подобных материалов. Оно устанавливается на глубину не менее 10 метров от поверхности воды.

294. Требования к контрольно-пропускным пунктам для санкционированного пропуска персонала объекта, личного состава подразделений и транспорта в охранную зону изложены в разделе IV настоящих Правил.

Используемые технические средства должны обеспечивать обнаружение маломерного надводного объекта на расстоянии не менее 0,5 километра с вероятностью не менее 0,9.

295. Прожектор (светильники), предназначенный для освещения охранной зоны акватории в темное время суток, может быть вынесен из поста технического наблюдения на отдельный прожекторный пост (посты).

При засветке прожектором маломерного надводного объекта типа лодки на расстоянии 1 километра освещенность должна быть не менее 5 люкс.

296. Система обнаружения подводных объектов должна обеспечивать протяженность рубежа охранной сигнализации не менее 1,5 километра при вероятности обнаружения объекта, движущегося со скоростью 0,5 - 2 метра в секунду с эквивалентным радиусом 0,3 метра, не менее 0,9.

297. Защита акватории гидротехнических сооружений, указанных в подпункте "б" пункта 283 настоящих Правил, со стороны суши (в том числе береговой полосы) обеспечивается инженерно-техническими средствами охраны, требования к которым изложены в разделах II и IV настоящих Правил.

298. Защита охраняемых водопропусков и других водозаборных сооружений по надводному рубежу может осуществляться с помощью:

- а) боносетевых заграждений;
- б) средств обнаружения и наблюдения (телевизионные камеры, тепловизоры, приборы ночного видения, радары и др.).

299. Защита охраняемых водопропусков и других водозаборных сооружений по подводному рубежу от пловцов может осуществляться:

- а) с помощью сигнализационных заграждений - металлических решеток с размещенными на них средствами обнаружения обрывного или вибрационного типа;
- б) техническими средствами охраны и обнаружения (гидроакустическая станция активного типа, магнитометрическое средство обнаружения пассивного типа).

300. По решению субъекта топливно-энергетического комплекса инженерно-технические средства охраны гидротехнического сооружения могут быть дополнены другими инженерно-техническими средствами защиты, беспилотными летательными аппаратами и лазерными системами.

301. Сквозной проезд автомобильного грузового и общественного транспорта грузоподъемностью более 3,5 тонны по плотине (дамбе) гидротехнического сооружения должен быть исключен.

В случае если по плотине (дамбе) гидротехнического сооружения уже организовано движение автомобильного транспорта, в том числе городского, а объезд находится на расстоянии более 20 километров либо невозможен по другим причинам, предусматриваются меры по контролю и досмотру автотранспорта грузоподъемностью более 3,5 тонны.

302. Для осуществления возможного регулирования движения автомобильного транспорта по плотине (дамбе) по обе стороны от нее на границе охранной зоны акватории организуются контрольно-пропускные пункты, предусматривающие средства и сооружения инженерно-технической защиты, в том числе противотаранные устройства.

303. Требования к оборудованию контрольно-пропускных пунктов для автомобильного транспорта изложены в разделах III и IV настоящих Правил.

304. Вид досмотра (выборочный и др.), а также состав технического оборудования (рентгеноскопические комплексы, радиоволновые сканеры и др.) на гидротехническом сооружении устанавливаются субъектом топливно-энергетического комплекса по согласованию с территориальными органами Министерства внутренних дел Российской Федерации и Федеральной службы безопасности Российской Федерации.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 к Правилам по  
обеспечению безопасности и  
антитеррористической защищенности  
объектов топливно-энергетического  
комплекса

СОСТАВ

**инженерно-технических средств охраны в зависимости от категории  
объектов топливно-энергетического комплекса**

Вид инженерно-технических средств охраны	Категории объектов топливно-энергетическош		
	высокая категория опасности	средняя категория опасности	низкая категория опасности
1. Инженерные заграждения:			
а) основное ограждение			+
б) дополнительное ограждение			
в) предупредительное ограждение:			
внешнее	+		
внутреннее	+		
ограждение локальных зон	+	+	
2. Инженерные средства и сооружения:			
а) зона (полоса) отторжения		+	
б)запретная зона		+	



Вид инженерно-технических средств охраны	Категории объектов топливно-энергетического комплекса		
	высокая категория опасности	средняя категория опасности	низкая категория опасности
в) инженерное оборудование постов охраны:			
наблюдательные вышки	+		
постовые грибы	+		
постовые будки	+		
г) защитные конструкции: средства защиты оконных проемов:			
бронестекло (для оконных проемов помещений критических элементов объекта)	+		
защитное остекление (композиция стекла и полимерных пленок)	-	+	
защитные металлические оконные конструкции для уязвимых мест (жалюзи, ставни, решетки, сетки и др.)	+	+	+
средства защиты дверных проемов (для наружных дверей и дверей помещений критических элементов объекта):			
стальные дверные конструкции	+		

Вид инженерно-технических средств охраны	Категории объектов топливно-энергетического комплекса		
	высокая категория опасности	средняя категория опасности	низкая категория опасности
стальные или деревянные конструкции с вставками из бронестекла или защитного остекления	+	+	
деревянные двери усиленной конструкции (обшитые железным листом или укрепленные стальными полосами)			+
наружные дверные конструкции по степени устойчивости:			
3 класса	+		
2 класса			4-
1 класса			+
д) предупредительные, разграничительные и запрещающие знаки	+	+	+
3. Контрольно-пропускные пункты:			
а) контрольно-пропускные пункты для прохода людей:	+	+	+
системы контроля и управления доступом:			
средства идентификации:			
по одному признаку			
возможность двойной идентификации	+		

Вид инженерно-технических средств охраны	Категории объектов топливно-энергетического		
	высокая категория опасности	средняя категория опасности	низкая категория опасности
с использованием биометрических данных	+		
точки доступа:			
объектовые контрольно-пропускные пункты	+	+	
критические элементы объекта	+	+	
тип используемых преграждающих устройств:			
турникеты	+	+	
двери	+	++	
системы досмотра:			
досмотр людей на контрольно-пропускном пункте (металлодетекторы)	+	++	
досмотр людей на контрольно-пропускном пункте (обнаружители взрывчатых, отравляющих, радиоактивных веществ)	+		
досмотр людей на входах в критические элементы объекта	++		
средства системы охранной телевизионной			
		++	



### Категории объектов топливно

#### Вид инженерно-технических средств охраны

высокая категория опасности	средняя категория опасности	низкая категория опасности
+	+	+

технические средства  
(переносные) обнаружения  
(досмотра) металлических  
предметов и взрывчатых  
веществ

средства связи и тревожной  
сигнализации (подачи  
извещения о тревоге)

охранное освещение +                    +                    +

переносные светильники  
(розетки переносного  
освещения) +                    +                    +

устройство принудительной  
остановки

семафоры

4. Система охранной сигнализации по  
периметру территории объекта:

а) количество рубежей охранной  
сигнализации (сигнализация  
должна быть на разных принципах  
работы)

б) с выводом на объектовый пункт  
централизованной охраны

5. Система охранной сигнализации по  
внешнему рубежу критических  
элементов объекта (с выводом  
на объектовый пункт  
централизованной охраны)

Вид инженерно-технических средств охраны	Категории объектов топливно-энергетического комплекса			
	высокая категория опасности	средняя категория опасности	низкая категория опасности	категория опасности
6. Система охранной сигнализации во внутренних помещениях критических элементов объекта (с выводом на объектовый пункт централизованной охраны)	+		+	
7. Тревожная сигнализация (неавтоматические охранные извещатели) объекта:				
а) стационарная кнопка для подачи извещения о тревоге с выводом на объектовый пункт централизованной охраны	+		+	
б) стационарная кнопка для извещения о тревоге с выводом на внешние оповещатели (автономная)	-		-	+
в) носимая кнопка (радиокнопка) тревоге (руководитель объекта и дежурная смена охраны) с выводом на объектовый пункт централизованной охраны	+		+	
г) стационарная кнопка для подачи извещения о тревоге с выводом на пульт дежурного органов внутренних дел	+		-т-	+
8. Системы охранного телевидения:				
а) видеонаблюдение в реальном времени в критических элементах и уязвимых местах объекта	+			

**Вид инженерно-технических средств охраны**

**Категории объектов топливно-энергетического комплекса**

высокая категория опасности	средняя категория опасности	низкая категория опасности
-----------------------------	-----------------------------	----------------------------

+

+

б) видеонаблюдение по сигналам срабатывания охранной сигнализации или видеодетекторов движения

в) системы охранного телевидения (обнаружение проникновения - видеодетекторы)

г) системы охранного телевидения (обнаружение оставленных предметов)

д) видеозапись

+

+

в реальном времени

+

отдельные кадры

е) передача изображения с выводом на пункт централизованной охраны

+

+

9. Средства и системы оповещения:

а) оповещение речевое

б) оповещение звуковое

в) оповещение звуковое (световое) по отдельным помещениям, зонам, элементам

+

+

+

10. Средства оперативной связи:

а) объектовые стационарные и абонентские мобильные (носимые) радиостанции

## Категории объектов топливно-

Вид инженерно-технических средств охраны	Категории объектов топливно-		
	высокая категория опасности	средняя категория опасности	низкая категория опасности
	+	-	-
б) стационарные и абонентские мобильные (носимые) радиостанции для связи с органами внутренних дел	+	+	-
в) объектовые средства проводной связи	+	+	-
г) средства проводной связи с органами внутренних дел	+	+	-
д) средства проводной связи общего пользования	+	+	-
11. Резервное электропитание	+	+	+
12. Дежурное освещение	+	-	-
13. Охранное освещение	+	+	+
14. Объектовый пункт централизованной охраны	+	+	-
15. Система сбора и обработки информации	+	+	-
16. Взрывозащитные средства	+	+	-

Примечания: 1. Настоящее приложение содержит общие рекомендации к составу инженерно-технических средств охраны объектов. Объекты одной категории опасности могут значительно различаться по своему функциональному назначению, характеристикам строительных конструкций, месту расположения и другим параметрам, что необходимо учитывать при формировании систем безопасности и антитеррористической защищенности объекта и



выборе типа инженерно-технических средств охраны конкретного объекта.

2. Знак "+" показывает обязательность (при наличии технической возможности) применения соответствующих инженерно-технических средств охраны.
3. Знак показывает, что применение соответствующих инженерно-технических средств охраны нецелесообразно.
4. Независимо от категории объекта при отсутствии возможности, обусловленной объективными факторами, допускается не применять отдельные инженерно-технические средства охраны, при этом обеспечение заданной защищенности объекта достигается созданием дополнительных рубежей охраны, организуемых с помощью технических средств охраны.

К таким объективным факторам относятся: расположение зданий и сооружений объекта в непосредственной близости от транспортных магистралей (фактически отсутствует территория перед фасадом здания); строительство (реконструкция) объекта в особых климатических зонах (вечная мерзлота, пустыни, лесные массивы, удаленность от мест проживания людей и др.);

значительная протяженность территории объекта (десятки километров);

несоответствие инженерно-технических средств защиты нормативным правовым актам органов государственной власти субъектов Российской Федерации в части архитектурно-планировочных решений развития соответствующей территории.

Для служебного пользования

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

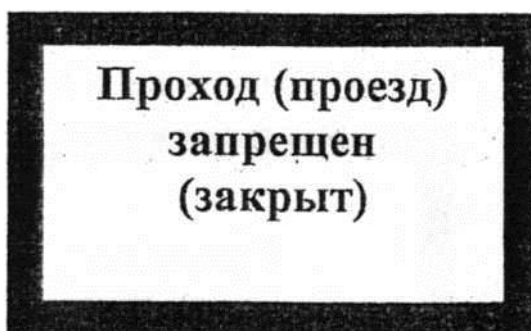
к Правилам по обеспечению безопасности и антитеррористической  
защищенности объектов топливно-энергетического комплекса

**Образцы  
предупредительных и разграничительных знаков**

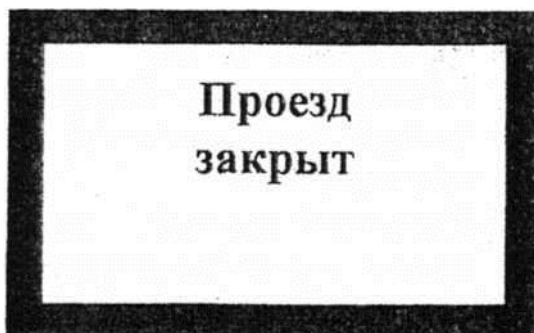
**I. Предупредительные знаки**

Знак "Проход (проезд) запрещен (закрыт)"

Внешняя сторона



Внутренняя сторона

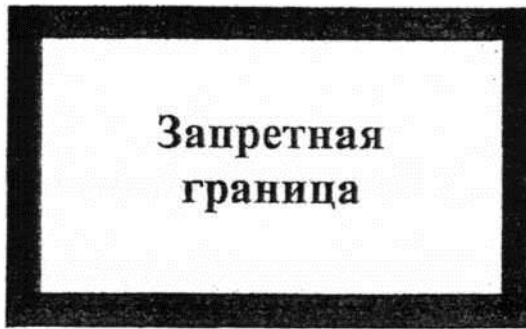


Знак "Запретная зона. Проход (проезд) запрещен (закрыт)"

Внешняя сторона

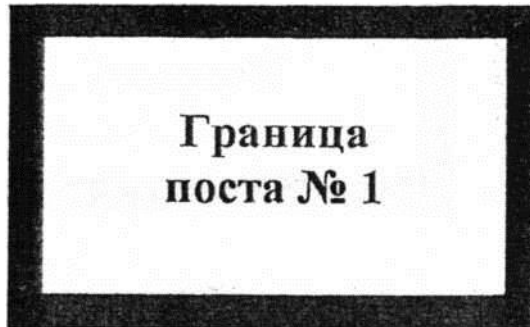
**Запретная зона. Проход (проезд) запрещен (закрыт)**

Внутренняя сторона



## II. Разграничительные знаки

Знак "Граница поста №\_"



- Примечания:
1. Предупредительный знак представляет собой прямоугольник со сторонами 40 х 60 см, с надписью черного цвета на желтом фоне и красной окантовкой шириной 1 см.
  2. Разграничительный знак представляет собой прямоугольник со сторонами 40 х 60 см, с надписью черного цвета на желтом фоне и черной окантовкой шириной 1 см.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 к Правилам по обеспечению безопасности и  
антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического  
комплекса

**П Е Р Е Ч Е Н Ь караульных помещений**

	Наименование помещений	Единица измерения	Оборудование и площадь помещений в зависимости от количества постов			
			2 поста	3-4 поста	5-9 постов	10 и более постов
1.	Комната начальника караула	кв.м	9	9	9	9
2.	Помещение пультовой технических средств охраны	кв.м	18	18	18	18
3.	Комната для хранения оружия и боеприпасов	кв.м	-	6	9	12 и более
4.	Комната для установки источников питания технических средств охраны (электронитовая)	кв.м	6	6	6	6-12
5.	Комната для чистки оружия	кв.м	-	6	9	9
6.	Комната для инструктажа караула	кв.м	-	12	18	24

Наименование помещений	Единица измерения	Оборудование и площадь помещений в зависимости от количества постов			
		2 поста	3-4 поста	5-9 постов	10 и более
7. Комната для отдыха (раздельно для мужчин и женщин)	кв.м	на 1/3 суточного наряда караула по 3 кв.м на одного человека			
8. Гардеробные (общие)	штук	шкаф размером 33 x 50 x 165 см на каждого сотрудника			
9. Душевые (раздельно для мужчин и женщин)	штук	1 душ на 15 человек суточного наряда			
10. Комната для приема пищи	кв.м	6	6	9	12
11. Сушилка для полевой одежды	кв.м	6	6	6	6
12. Туалет на 1 унитаз с умывальником	штук	1	1	2	2

- Примечания:
1. Душевые не предусматриваются, если караульные помещения располагаются в одном здании с санитарно-бытовыми помещениями для рабочих.
  2. Численность мужчин и численность женщин считаются равными.