



Для служебного пользования

# ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 19 сентября 2015 г. № 993

МОСКВА

### Об утверждении требований к обеспечению безопасности линейных 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 требования к обеспечению безопасности линейных объектов топливно-энергетического комплекса.

Председатель Правительства  
Российской Федерации



Д.Медведев

Для служебного пользования

УТВЕРЖДЕНЫ  
постановлением Правительства  
Российской Федерации  
от 19 сентября 2015 г. № 993

## **ТРЕБОВАНИЯ**

### **к обеспечению безопасности линейных объектов топливно-энергетического комплекса**

#### **I. Общие положения**

1. Настоящие требования устанавливают порядок организации обеспечения безопасности линейных объектов топливно-энергетического комплекса (далее - линейные объекты) с учетом их особенностей.

Настоящие требования распространяются на существующие, вновь создаваемые (проектируемые) и реконструируемые (модернизируемые) линейные объекты.

2. Используемые в настоящих требованиях понятия означают следующее:

"линейная часть линейного объекта" - протяженная, территориально распределенная и в целом неогороженная часть линейного объекта с технологическими площадками и узлами, не требующая постоянного или вахтового технического обслуживания и присутствия персонала;

"узловой элемент" - часть линейного объекта, имеющая территориально-компактный (площадной) характер и замкнутый периметр, внутри которого оборудованы рабочие места, где постоянно или вахтовым способом присутствует обслуживающий персонал;

"система физической защиты линейных объектов" - совокупность направленных на предотвращение актов незаконного вмешательства организационных, административных и правовых мер, инженерно-технических средств охраны и действий подразделений охраны, имеющих в своем распоряжении разрешенные законодательством Российской Федерации оружие и специальные средства.

3. Линейные объекты состоят из линейной части и совокупности узловых элементов, обеспечивающих деятельность линейной части.

4. Линейная часть магистрального газопровода состоит из газопровода с ответвлениями и лупингами, запорной арматурой, переходами через естественные и искусственные препятствия, пунктами редуцирования газа, узлами пуска и приема очистных устройств, конденсатосборниками и системами для ввода метанола, складами метанола, емкостями для разгазирования конденсата, средствами электрохимической защиты газопроводов от коррозии, линиями и сооружениями оперативно-технологической и диспетчерской связи, устройствами контроля и автоматики, системами телемеханики, системами электроснабжения линейных потребителей, противопожарными средствами, противозэрозийными и защитными сооружениями газопроводов, зданиями и сооружениями для обслуживания линейной части (дороги, вертолетные площадки, дома линейных обходчиков, блокпосты и др.), опознавательными знаками и сигнальными знаками обозначения трассы.

5. Линейная часть магистрального нефтепровода (нефтепродуктопровода) состоит из трубопровода с ответвлениями и лупингами, запорной и регулирующей арматурой, переходами через естественные и искусственные препятствия, узлами подключения насосных станций, узлами пуска и приема очистных и диагностических устройств, узлами автоматического перекрытия трубопроводов, противопожарными средствами, противозэрозийными и защитными сооружениями, установками электрохимической защиты нефтепроводов (нефтепродуктопроводов) от коррозии, линиями и сооружениями технологической связи, средствами автоматики и телемеханики, линиями электропередачи и электроустановками, земляными амбарами для сброса нефти из магистрального нефтепровода, сооружениями для обслуживания магистрального нефтепровода (нефтепродуктопровода) (аварийно-восстановительными пунктами, домами обходчиков, блокпостами), вдольтрассовыми проездами и переездами через нефтепроводы (нефтепродуктопроводы), постоянными дорогами, вертолетными площадками, расположенными вдоль трассы нефтепровода (нефтепродуктопровода), и подъездами к ним, опознавательными и сигнальными знаками местонахождения нефтепроводов (нефтепродуктопроводов), сигнальными знаками при пересечении нефтепроводами (нефтепродуктопроводами) судоходных рек.

6. Настоящие требования распространяются на электрические сети напряжением свыше 35 кВ.

Линейная часть электрических сетей состоит из воздушных и (или) кабельных линий, включающих в себя провода, кабели, изолирующие элементы, несущие конструкции, контрольное оборудование и линии связи.

7. Узловые элементы магистрального газопровода включают компрессорные станции с узлами подключения, станции охлаждения газа, газоизмерительные станции, газораспределительные станции и станции подземного хранения газа.

8. Узловые элементы магистрального нефтепровода (нефтепродуктопровода) включают здания и сооружения линейной службы эксплуатации (линейные производственно-диспетчерские станции), головные, промежуточные перекачивающие, наливные насосные станции, резервуарные парки, пункты подогрева нефти, нефтеналивные (нефтепродуктоналивные) эстакады и причалы.

9. Узловые элементы электрической сети включают в себя совокупность машин, аппаратов и вспомогательного оборудования классом напряжения 35 кВ и выше (вместе с сооружениями и помещениями, в которых они установлены), предназначенных для трансформации, передачи и распределения электрической энергии.

## II. Основные положения по созданию системы физической защиты линейных объектов

10. Система физической защиты линейных объектов создается с целью предотвращения актов незаконного вмешательства в функционирование охраняемых линейных объектов, своевременного обнаружения и пресечения посягательств на целостность и безопасность охраняемых линейных объектов.

11. Обеспечение безопасности линейного объекта осуществляется путем определения угроз совершения актов незаконного вмешательства и их предупреждения, а также путем категорирования узловых элементов линейных объектов, разработки и реализации мер по созданию системы физической защиты линейных объектов.

12. Охрана линейного объекта осуществляется подразделениями охраны с помощью стационарных и (или) подвижных постов (патрулей), а также мобильных (подвижных, мобильно-технических) групп и (или) групп немедленного реагирования (нарядов охраны).

13. Стационарные посты выставляются на контрольно-пропускных пунктах охраняемых узловых элементов линейного объекта и на постах охраны по его периметру.

14. Мобильные группы используются для усиления охраны критических элементов узлового элемента линейного объекта и (или) линейной части линейного объекта.

15. Непосредственная защита линейной части магистрального газопровода, нефтепровода (нефтепродуктопровода) осуществляется мобильными (подвижными) группами и (или) группами немедленного реагирования (нарядами охраны) в составе 2 и более охранников, предназначенными для охраны линейной части магистральных трубопроводов способом патрулирования по установленным маршрутам, в том числе с использованием в соответствии с законодательством Российской Федерации разрешенного им в целях охраны оружия и специальных средств, а также реагирования на сигналы технических средств охраны в целях выявления причин подачи сигналов и обнаружения признаков нарушения, поиска и задержания нарушителей в охранных зонах линейных объектов.

16. Необходимость непосредственной защиты линейной части линейных объектов и узловых элементов линейных объектов, которым категория опасности не присвоена, определяется субъектом топливно-энергетического комплекса.

17. Организационные, административные и правовые меры по обеспечению безопасности линейного объекта включают в себя комплекс мер, осуществляемых персоналом физической защиты с целью своевременного обнаружения и задержания нарушителей, предупреждения и предотвращения актов незаконного вмешательства, а также совокупность регламентирующих эти меры организационно-распорядительных документов.

### III. Общие требования к инженерно-техническим средствам охраны линейных объектов

18. К инженерно-техническим средствам охраны линейных объектов относятся:

- а) инженерно-технические средства защиты:
  - инженерные заграждения;
  - инженерные средства и сооружения;
  - контрольно-пропускные пункты;

- б) технические средства охраны:
  - система охранной сигнализации;
  - система охранная телевизионная;
  - система контроля и управления доступом;
  - система сбора и обработки информации;
  - система тревожной сигнализации;
  - технические средства досмотра;
- в) вспомогательные системы и средства:
  - система охранного освещения;
  - система электропитания;
  - средства оповещения;
  - средства постовой связи;
  - средства контроля действий сотрудников подразделения охраны.

19. Для определения состава инженерно-технических средств охраны линейного объекта проводится анализ уязвимости и оценка эффективности существующей системы физической защиты линейного объекта.

20. Анализ уязвимости категорированных узловых элементов линейного объекта, выявление на них уязвимых мест, потенциально опасных участков и критических элементов, оценка эффективности существующей системы их физической защиты осуществляются путем обследования комиссией, формируемой субъектом топливно-энергетического комплекса. Узловые элементы линейного объекта высокой и средней категории опасности обследуются не реже 1 раза в год, узловые элементы линейного объекта низкой категории опасности - не реже 1 раза в 3 года.

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

21. Результаты работы комиссии, указанной в пункте 20 настоящих требований, оформляются актом обследования узлового элемента линейного объекта.

22. В акте обследования узлового элемента линейного объекта на основании анализа его уязвимости, выявления уязвимых мест, потенциально опасных участков и критических элементов, а также оценки

эффективности существующей системы физической защиты линейного объекта определяются:

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

б) местоположение и характер критических элементов линейного объекта;

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

г) отнесение объекта к критически важным объектам инфраструктуры топливно-энергетического комплекса;

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

е) состав инженерно-технических средств охраны.

23. Акт обследования узлового элемента линейного объекта составляется в 4 экземплярах, при этом 1 экземпляр остается у субъекта топливно-энергетического комплекса для реализации мероприятий по обеспечению безопасности линейного объекта, 1 экземпляр направляется в коллегиальный орган по противодействию терроризму, сформированный в субъекте Российской Федерации, 1 экземпляр направляется в территориальный орган Министерства внутренних дел Российской Федерации на региональном уровне, 1 экземпляр направляется в Министерство энергетики Российской Федерации.

24. Выводы и рекомендации, изложенные в акте обследования узлового элемента линейного объекта, учитываются при разработке задания на проектирование инженерно-технических средств охраны.

25. Состав инженерно-технических средств охраны в зависимости от категории опасности узловых элементов магистральных газопроводов и нефтепроводов (нефтепродуктопроводов) и электрических сетей определяется согласно приложению к настоящим требованиям.

26. Состав инженерно-технических средств охраны для линейной части линейного объекта, а также узловых элементов линейного объекта, которым категория опасности не присвоена, определяется субъектом топливно-энергетического комплекса.

27. К элементам линейной части линейных объектов, которые оборудуются инженерно-техническими средствами охраны по решению субъекта топливно-энергетического комплекса, относятся:

а) для магистральных газопроводов:

узлы замера расхода газа, запуска-приема очистных устройств, склады метанола, площадки охранных кранов, системы для ввода метанола, пункты редуцирования газа;

объекты (сооружения) связи, в том числе линейные узлы связи, радиорелейные станции, площадки усилительных пунктов магистральных волоконно-оптических линий связи магистрального газопровода;

надземные переходы через автомобильные дороги категорий IA, IB, IB;

надземные переходы через железные дороги с движением пассажирских поездов;

надземные переходы длиной 100 метров и более через судоходные и сплавные реки, каналы, водные преграды;

б) для магистральных нефтепроводов (нефтепродуктопроводов):

площадки блок-контейнеров пунктов контроля и управления линейной телемеханики, узлы запуска и приема систем очистки и диагностики, узлы подключения нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, узлы запорной арматуры с технологическими колодцами аппаратуры контрольно-измерительных приборов и автоматики, установки катодной защиты, трансформаторные подстанции, установки дренажной защиты, вантузы;

объекты (сооружения) связи;

надземные переходы через автомобильные дороги категорий IA, IB, IB;

надземные переходы через железные дороги с движением пассажирских поездов;

надземные переходы длиной 100 метров и более через судоходные и сплавные реки, каналы, водные преграды.

28. Выполнение настоящих требований к системе физической защиты линейных объектов, существующих на дату вступления в силу настоящих требований, а также учет выводов и рекомендаций, изложенных в акте обследования узлового элемента линейного объекта, осуществляется субъектами топливно-энергетического комплекса с учетом наличия источников финансирования в следующие сроки:

для линейных объектов высокой и средней категорий опасности - не позднее 5 лет с даты вступления в силу настоящих требований;

для линейных объектов низкой категории опасности - не позднее 10 лет с даты вступления в силу настоящих требований.

29. Состав проектной документации по оснащению линейных объектов инженерно-техническими средствами охраны (далее - проектная документация) определяется в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации



от 16 февраля 2008 г. № 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию".

Оценка экономической эффективности проектной документации не производится.

30. Информация, содержащаяся в проектной документации, в части технических и проектных решений является информацией, доступ к которой ограничен в соответствии с законодательством Российской Федерации.

#### IV. Требования к инженерно-техническим средствам защиты линейного объекта

31. Инженерно-технические средства защиты линейного объекта предназначены:

- а) для создания физических преград несанкционированным действиям в отношении линейного объекта;
- б) для создания препятствий на пути движения (пути отхода) нарушителя и затруднения (задержки) его продвижения к уязвимым местам, критическим элементам;
- в) для обеспечения прохода в охраняемые зоны только в установленных точках (пунктах) доступа;
- г) для обозначения границ охраняемых зон и предупреждения об ответственности за нарушение права собственности;
- д) для защиты обслуживающего персонала и посетителей линейного объекта.

32. Инженерное ограждение должно иметь минимально возможное количество пересечений с технологическими и прочими коммуникациями линейного объекта.

33. Применяются следующие виды инженерных ограждений в зависимости от функционального назначения:

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

34. Основное ограждение является стационарным капитальным сооружением, предназначенным:

- а) для затруднения или исключения несанкционированного прохода людей, въезда транспорта на линейный объект;
- б) для задержки проникновения нарушителя на линейный объект.

35. Заглубленность (не менее 0,5 метра) и высота основного ограждения должны затруднять его преодоление путем подкопа и перелаза.

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

37. Сплошное ограждение может быть:

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

38. Полотно просматриваемого ограждения изготавливается:

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

39. Тип основного ограждения выбирается с учетом категории пожаровзрывоопасности объекта.

40. Суммарная высота основного ограждения с учетом дополнительного ограждения должна составлять не менее 2,5 метра.

41. В качестве полотна сетчатых (решетчатых) ограждений применяются унифицированные сварные секции с прутками диаметром не менее 5 миллиметров, имеющими антикоррозионную защиту (полимер, хромирование, оцинкование и др.). Расстояние между прутками составляет не более 150 миллиметров. Допускается применение унифицированных сварных секций с расстоянием между вертикальными прутками не более 50 миллиметров и не более 260 миллиметров между горизонтальными прутками.

42. Дополнительное ограждение устанавливается для усиления основного ограждения. Дополнительное ограждение разделяется на верхнее дополнительное ограждение и нижнее дополнительное ограждение.

43. Верхнее дополнительное ограждение предназначено для затруднения перелаза нарушителя через основное ограждение. Высота верхнего дополнительного ограждения должна быть не менее 0,5 метра.

44. Нижнее дополнительное ограждение предназначено для защиты от подкопа и устанавливается под основным ограждением с заглублением в грунт, выполняется в виде бетонированного цоколя или сварной решетки из прутков арматурной стали (диаметром не менее 8 миллиметров, с ячейками размерами не более 150 x 150 миллиметров), сваренной в

перекрестиях. Допускается использование металлических труб диаметром не менее 500 миллиметров в качестве нижнего дополнительного ограждения.

45. Водопроепуски сточных или проточных вод, подземные коллекторы (кабельные, канализационные) сечением более 0,1 кв. метра должны оборудоваться на входе и выходе с охраняемого объекта металлическими решетками. Решетки должны изготавливаться из прутков арматурной стали диаметром не менее 16 миллиметров, образующих ячейки размером не более чем 150 x 150 миллиметров, сваренных в перекрестиях. В трубах или коллекторах сечением более 0,25 кв. метра устанавливаются решетки, заблокированные охранной сигнализацией на разрушение или открывание.

46. При оснащении основного ограждения техническими средствами охраны допускается нижнее дополнительное ограждение выполнять путем заглубления основного полотна ограждения в грунт на глубину не менее 0,5 метра.

47. В скальном грунте нижнее дополнительное ограждение может не устанавливаться.

48. На крышах одноэтажных зданий, примыкающих к ограждению, устанавливается верхнее дополнительное ограждение.

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

50. Предупредительное ограждение изготавливается из металлической сетки или прутков, армированной колючей ленты (проволоки).

51. Предупредительным ограждением оборудуется периметр узлового элемента линейного объекта. Высота предупредительного ограждения составляет 1,5 - 2 метра.

52. Для удобства обслуживания технических средств охраны предупредительное внутреннее ограждение разбивается на отдельные участки (зоны охраны). Участки (зоны охраны) оборудуются запираемой калиткой, контролируемой системой охранной сигнализации.

53. Локальные зоны внутри линейного объекта (уязвимые места, критические элементы) оборудуются предупредительным ограждением.

54. К инженерным средствам и сооружениям относятся:

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

55. Ширина запретной зоны должна превышать ширину зоны обнаружения периметральными техническими средствами охраны.

56. Зона (полоса) отторжения (отчуждения) может использоваться для установки технических средств охраны и (или) организации защиты охраняемого линейного объекта при помощи сторожевых собак. При организации защиты охраняемого линейного объекта при помощи сторожевых собак предупредительное ограждение должно быть высотой не менее 2,5 метра.

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

58. К инженерному оборудованию постов охраны относятся наблюдательные вышки, постовые грибки и будки, выгородки мест несения службы контролерами (охранниками, постовыми) в зданиях и в режимных помещениях.

Инженерное оборудование постов охраны линейного объекта осуществляется при выставлении на них стационарных постов охраны.

59. 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 дверей помещений, выходящих на неохраемую территорию, критических элементов объекта при отсутствии постоянного поста охраны):

- 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).

60. Для предупреждения о запрещении прохода в запретную зону устанавливаются предупредительные знаки с надписями "Запретная зона! Проход (проезд) запрещен (закрыт)", "Внимание! Охраняемая территория". Надписи делаются на русском языке.

61. Предупредительные знаки устанавливаются 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.

62. 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 охраны и не просматривались посторонними лицами с внешней стороны запретной зоны. Допускается размещение разграничительных знаков на внутренней стороне ограждения.

63. На основных входах и въездах транспорта на узловые элементы линейного объекта с постоянным присутствием персонала оборудуются контрольно-пропускные пункты.

64. Оборудование контрольно-пропускных пунктов должно обеспечивать:

а) контролируемый проход (проезд) на объект и выход (выезд) с объекта;

б) оперативную проверку проносимых и провозимых грузов и проходящего и проезжающего персонала линейного объекта;

в) экстренный вызов наряда охраны.

65. На контрольно-пропускном пункте допускается оборудование:

а) помещения для изготовления пропусков;

б) помещения для хранения пропусков;

в) камеры хранения личных вещей;

г) комнаты досмотра;

д) помещения для размещения подразделений охраны;

е) пункта централизованной охраны;

ж) помещения для размещения технических средств охраны.

66. Контрольно-пропускные пункты размещаются:

а) в административных зданиях, примыкающих к внешнему ограждению узлового элемента линейного объекта;

б) в отдельно стоящих зданиях на территории узлового элемента линейного объекта.

67. Контрольно-пропускные пункты должны обеспечивать защиту сотрудников подразделения охраны от возможных враждебных действий нарушителей, при этом должна обеспечиваться невозможность наблюдения посторонними лицами за внутренним пространством помещения контрольно-пропускного пункта. Ширина проходов в турникете должна обеспечивать одновременный проход не более 1 человека.

68. Контрольно-пропускные пункты узлового элемента линейного объекта средней категории опасности оборудуются стационарными, переносными или портативными средствами обнаружения оружия, а линейные объекты высокой категории опасности дополнительно средствами обнаружения взрывчатых и радиоактивных веществ.

69. Досмотровые площадки оборудуются:

- а) для контрольно-пропускных пунктов автомобильного транспорта:
  - ограждением;
  - основными и вспомогательными механизированными воротами (шлагбаумами);
  - эстакадой;
  - колесоотбоями;
  - техническими средствами досмотра;
- б) для контрольно-пропускных пунктов железнодорожного транспорта:
  - ограждением;
  - основными и вспомогательными воротами (шлагбаумами);
  - эстакадами, приставными лестницами;
  - устройствами принудительной остановки транспорта;
  - противотаранными устройствами;
  - спаренными башмаками;
  - техническими средствами досмотра.

70. Противотаранные заграждения контрольно-пропускных пунктов автомобильного и железнодорожного транспорта, предназначенные для остановки транспортных средств, выполняются в виде блокираторов, противотаранных устройств, барьеров из железобетонных блоков, металлических ежей, специальных шлагбаумов, а также других конструкций, гарантированно препятствующих проезду или пролому.

71. Ворота контрольно-пропускных пунктов оборудуются механическими или электромеханическими приводами управления. Для электромеханических приводов дополнительно к дистанционному предусматривается ручное открывание ворот.

72. Допускается устройство совмещенных контрольно-пропускных пунктов для прохода людей и для автомобильного транспорта.

73. Окна и двери контрольно-пропускных пунктов оборудуются защитными конструкциями. Входные двери контрольно-пропускных пунктов оборудуются смотровым глазком.

74. Для прохода людей через контрольно-пропускной пункт предусматривается коридор, оборудованный турникетами.

75. При размещении подразделений охраны на территории узловых элементов линейного 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.

#### V. Требования к техническим средствам охраны линейного объекта

76. Технические средства охраны линейного объекта должны обеспечивать:

- а) обнаружение несанкционированного проникновения нарушителя в зону обнаружения техническими средствами охраны с вероятностью не ниже 0,95;
- б) выдачу извещения о неисправности при повреждении охранных извещателей, цепей их электропитания и каналов связи с приемно-контрольными приборами;
- в) сохранение работоспособного состояния при воздействии неблагоприятных факторов окружающей среды, соответствующих климатической зоне, в которой эксплуатируется линейный объект;
- г) восстановление работоспособного состояния после воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды, предусмотренных технической документацией изготовителей;
- д) сохранение работоспособного состояния при отключении основной сети электроснабжения в течение времени, соответствующего требованиям к системе электропитания.

77. Аппаратура технических средств охраны, устанавливаемая вне помещений, должна безотказно функционировать при воздействии температур, атмосферных осадков и порывов ветра, характерных для климатической зоны размещения линейного объекта.

78. Электротехническое оборудование технических средств охраны, устанавливаемое во взрывоопасных помещениях (зонах), должно иметь исполнение, соответствующее классу помещения (зоны) и категории взрывоопасной смеси, а также действующие сертификаты по взрывобезопасности.

79. На пожароопасных и взрывоопасных охраняемых линейных объектах применяется электротехническое оборудование технических средств охраны, имеющее действующие сертификаты по взрывобезопасности.

80. Наружные установки технических средств охраны должны быть защищены от прямых ударов молнии.

81. Назначенный срок службы комплекса технических средств охраны должен составлять не менее 8 лет, а гарантийный срок эксплуатации - не менее 1 года.

82. В кабельной сети технических средств охраны предусматривается резерв соединительных линий не менее 10 процентов общей емкости кабеля.

83. Система охранная телевизионная линейного объекта должна обеспечивать:

а) передачу визуальной информации о состоянии периметра, контролируемых зон и помещений на назначенные посты охраны и пункт централизованной охраны;

б) в случае получения сигнала срабатывания технических средств охраны (извещения о тревоге) передачу оператору системы охранной телевизионной изображения из охраняемой зоны, в которой произошло срабатывание, для оценки характера возможного нарушения и направления движения нарушителя с целью определения оптимальных мер противодействия;

в) работу в автоматизированном режиме;

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

д) визуальный контроль линейного 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 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.

84. Система охранная телевизионная на линейных объектах может выполняться без канала звукового сопровождения.

85. Система охранная телевизионная и входящие в систему устройства должны обеспечивать функционирование в условиях воздействия электромагнитных помех.

86. На узловых элементах линейного объекта без постоянного присутствия обслуживающего персонала применяются элементы системы охранной телевизионной (телевизионные камеры, устройства записи, управления, коммутации и др.), которые имеют повышенную защищенность и которые размещаются в местах, исключающих возможность их умышленного повреждения.

87. Информация со всех телевизионных камер системы охранной телевизионной должна поступать на пункт централизованной охраны (оператору системы охранной телевизионной).

88. Информация об обнаружении проникновения нарушителей с телевизионных камер (видеодетекторов) должна отображаться на мониторе и фиксироваться в устройстве видеозаписи.

89. Система охранная телевизионная должна функционировать в ручном и автоматическом режимах при срабатывании технических средств охраны.

90. Система охранная телевизионная должна обеспечивать возможность документирования видеоинформации с привязкой к дате и времени записи события с дискретностью не более одной секунды.

91. Вся видеоинформация должна храниться на цифровых накопителях информации не менее 30 суток.

В качестве видеокамер используются сетевые камеры с размером матрицы не менее 1 Мпиксел или аналоговые камеры с разрешением не менее 520 ТВЛ. Для сетевой видеокамеры должно обеспечиваться разрешение при воспроизведении информации из архива не менее 600 ТВЛ, при соотношении сигнал/шум не ниже 42 дБ, а для аналоговой камеры не менее 450 ТВЛ, при соотношении сигнал/шум не ниже 42 дБ.

92. Система сбора и обработки информации должна обеспечивать:

а) прием, обработку и отображение сигналов, сообщений и изображений от технических средств охраны линейного объекта;

б) обмен сигналами и информацией между подсистемами технических средств охраны;

в) контроль целостности соединительных линий и работоспособности технических средств охраны;

г) управление исполнительными устройствами технических средств охраны;

д) хранение, архивирование и документирование информации;

е) ведение протоколов событий, происходящих в системе технических средств охраны.

93. В системе сбора и обработки информации должна обеспечиваться совместимость между ее частями, а также с другими связанными с ней автоматизированными средствами комплекса инженерно-технических средств охраны.

94. В системе сбора и обработки информации предусматривается:

а) возможность контроля правильности выполнения автоматизированных функций и диагностирования неисправностей функционирования системы сбора и обработки информации с указанием места, вида и причины их возникновения;

б) защита от неправильных действий персонала, от случайных изменений и разрушения информации и программ, а также от несанкционированного вмешательства.

95. Технические средства системы сбора и обработки информации должны быть совместимы с другими системами инженерно-технических средств охраны и защищены от воздействия внешних электрических и магнитных полей, а также помех по цепям питания.

96. Программное обеспечение системы сбора и обработки информации включает:

а) общее программное обеспечение, состоящее из системных и инструментальных программ общего назначения;

б) специальное программное обеспечение, состоящее из прикладных программ, реализующих функции контроля, управления, диагностики технических средств охраны.

97. Для общего программного обеспечения предусматриваются меры, не допускающие внесение в него изменений.

98. Специальное программное обеспечение должно предусматривать возможность изменения конфигурации и настроек интегрированной системы безопасности по специальным паролям доступа.

99. Программные средства (программы) должны быть русифицированы и иметь документацию на русском языке.

100. Программное обеспечение должно обеспечивать приоритетное отображение на мониторе оператора пункта централизованной охраны тревожных сообщений и выдачу управляющих сигналов на внешние исполнительные устройства.

101. Все сообщения, формируемые в процессе работы технических средств охраны, должны храниться на цифровых носителях информации не менее 30 суток.

102. В помещении пункта централизованной охраны размещаются:

а) средства отображения полученной информации и сигналов, действий дежурной смены подразделения охраны по полученным сигналам. Средства обработки, регистрации, архивирования и документирования полученной информации размещаются в помещении пункта централизованной охраны в случае невозможности их размещения в помещениях аппаратных;

б) средства передачи тревожной информации на средства связи сотрудников охраны при проведении плановых обходов территории;

в) автоматизированное рабочее место дежурного сотрудника охраны.

103. Размещение пункта централизованной охраны допускается в помещении для размещения подразделений охраны, административном здании линейного объекта или на контрольно-пропускном пункте.

104. Система тревожной сигнализации предназначена для оперативной подачи сигнала тревоги на пункт централизованной охраны.

105. Система тревожной сигнализации должна обеспечивать:

а) передачу тревожных сообщений на пункт централизованной охраны;

б) сбор и обработку информации, поступающей от извещателей тревожной сигнализации.

106. Состав извещателей системы тревожной сигнализации включает:

а) стационарную кнопку для подачи извещения о тревоге с выводом на объектовый пункт централизованной охраны или внешние оповещатели;

б) носимую кнопку (радиокнопку) для подачи извещения о тревоге с выводом на объектовый пункт централизованной охраны.

107. Состав тревожной сигнализации определяет субъект топливно-энергетического комплекса.

108. Технические средства досмотра применяются для обнаружения оружия и других предметов и веществ, предназначенных для осуществления актов незаконного вмешательства, при проходе людей или въезде транспортных средств на охраняемый линейный объект, а также для предотвращения актов незаконного вмешательства, включающих хищения с охраняемых линейных объектов и несанкционированный пронос на них запрещенных веществ и предметов.

109. Перечень технических средств досмотра линейного объекта включает:

- а) металлообнаружители (металлодетекторы);
- б) досмотровые рентгеновские комплексы;
- в) досмотровые эндоскопы и зеркала;
- г) аппаратуру нелинейной радиолокации;
- д) аппаратуру для обнаружения взрывчатых веществ;
- е) средства радиационного контроля.

110. Состав технических средств досмотра определяет субъект топливно-энергетического комплекса.

111. Металлообнаружители (металлодетекторы) должны обеспечивать обнаружение холодного и огнестрельного оружия, металлосодержащих взрывных устройств (гранат), запрещенных к проносу различных видов металлосодержащей продукции и быть выполненными в виде стационарных устройств арочного или стоечного типа либо в виде портативных приборов.

112. Стационарные металлообнаружители (металлодетекторы) должны обеспечивать:

а) обнаружение объектов поиска по всему объему контролируемого пространства;

б) адаптацию к окружающей обстановке (в том числе металлосодержащей);

в) помехозащищенность от внешних источников электромагнитных излучений;

г) способность перенастройки на обнаружение различных масс металла;

д) установленный нормативными документами уровень влияния на имплантируемые электрокардиостимуляторы и магнитные носители информации.

113. Портативные металлообнаружители (металлодетекторы) должны обеспечивать:

а) возможность перенастройки на обнаружение различных масс металла;

б) возможность использования при совместной работе со стационарными металлообнаружителями.

114. Досмотровые рентгеновские комплексы должны обеспечивать безопасное проведение бесконтактного визуального персонального досмотра человека с целью обнаружения следующих опасных и запрещенных предметов:

а) из неорганических материалов, спрятанных под одеждой огнестрельного и холодного оружия, взрывателей, электронных устройств и др.;

б) не обнаруживаемых металлообнаружителями (металлодетекторами) органических материалов, спрятанных под одеждой, - пластиковой взрывчатки, огнестрельного и холодного оружия из керамики и др.;

в) материалов любых типов, проглоченных или спрятанных в естественных полостях человека, - взрывчатых, химических и биологических веществ в контейнерах.

115. Досмотровые эндоскопы должны обеспечивать:

а) визуальный осмотр труднодоступных мест и выявление в них взрывных устройств, огнестрельного и холодного оружия, средств негласного съема информации и других объектов;

б) доступ в полости конструкций на расстояние не менее 1500 миллиметров с углом зрения не менее 40 градусов для гибких и полужестких конструкций и 90 градусов - для жестких;

в) возможность подсветки места осмотра, регулировки условий освещения;

г) видеодокументирование результатов досмотра.

116. Аппаратура нелинейной радиолокации должна 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.

117. Аппаратура для обнаружения взрывчатых веществ должна обеспечивать:

- а) обнаружение и идентификацию обычных взрывчатых веществ типа тротил, гексоген и пластид;
- б) экспресс-выявление следов взрывчатых веществ на поверхности предметов.

#### VI. Требования к вспомогательным системам и средствам линейного объекта

118. Система охранного освещения должна обеспечивать:

а) освещение вдоль ограждения периметра на уровне земли в горизонтальной плоскости либо на уровне 0,5 метра от земли на одной стороне вертикальной плоскости, перпендикулярной к линии границы, не менее 0,5 люкса (в темное время суток);

б) освещенность не менее 10 люкс во всех контролируемых системой охранной телевизионной зонах при фиксации нарушения системой охранной сигнализации;

в) удобство работы персонала охраны в части пропуска людей и осмотра транспорта со всех сторон и внутри него, а также в части проверки документов и материальных ценностей;

г) дистанционное управление охранным освещением отдельных участков (зон) из помещения пункта централизованной охраны;

д) использование энергосберегающих технологий;

е) возможность автоматического включения охранного освещения при срабатывании технических средств охраны;

ж) освещение сплошной полосы шириной не менее 3 метров по периметру охраняемой зоны линейного объекта.

119. Электропитание охранного освещения по периметру линейного объекта должно разделяться на самостоятельные участки в соответствии с зонами системы охранной сигнализации и (или) зонами наблюдения системы охранной телевизионной.

120. Светильники наружного охранного освещения должны быть защищены от механических повреждений, иметь рабочий диапазон температур, соответствующий климатической зоне.

Конструкции светильников должны иметь класс защиты не ниже IP56.

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

122. На линейных объектах, не предусматривающих постоянное присутствие персонала, оборудованных системой охранной телевизионной с инфракрасной подсветкой видеокамер, допускается не устанавливать систему охранного освещения.

123. Электропитание инженерно-технических средств охраны линейного объекта должно быть бесперебойным и осуществляться от двух независимых взаимно резервируемых источников питания, к числу которых относятся две секции шин одной или двух подстанций, каждая из которых, в свою очередь, подключена к независимому источнику питания с устройством автоматического ввода резерва. Секции шин при этом не должны быть связаны между собой или могут иметь связь, автоматически отключающуюся при нарушении нормальной работы одной из секций. Для поддержания электропитания при переключении между двумя независимыми источниками питания предусматриваются аккумуляторные батареи.

124. Приводы ворот, шлагбаумов и турникетов должны обеспечиваться электроэнергией от одного источника питания.

125. При наличии на линейном объекте одного источника, для электропитания инженерно-технических средств охраны применяются аккумуляторные батареи (или резервные источники питания с встроенными аккумуляторными батареями), работающие в буферном режиме.

126. Емкость аккумуляторной батареи должна обеспечивать работу инженерно-технических средств охраны узловых элементов линейных объектов в течение не менее 24 часов в дежурном режиме и не менее 3 часов в режиме тревоги, а средств системы охранной телевизионной - не менее 0,25 часа.

127. Время работы инженерно-технических средств охраны линейной части линейных объектов от резервных источников питания должно быть не менее 3 часов в дежурном режиме и не менее 1 часа в режиме тревоги, а средств системы охранной телевизионной - не менее 0,25 часа.

128. Местоположение аварийных источников электропитания определяется исходя из их минимальной уязвимости при возможных противоправных действиях нарушителей.

129. На неохраняемых линейных объектах применяются средства светового и звукового (речевого) оповещения о проникновении на линейный объект нарушителей.

130. Типы средств светового и звукового (речевого) оповещения о проникновении на линейный объект нарушителей и места их установки определяются при проектировании комплекса инженерно-технических средств охраны.

131. Постовая связь представляет собой совокупность технических средств, обеспечивающих обмен речевой информацией между персоналом физической защиты.

132. На линейной части линейного объекта постовая связь организовывается при выставлении стационарных постов.

133. Постовая связь включает в себя:

а) оборудование оперативной связи (телефонные системы, радиостанции);

в) распределительные и абонентские кабельные сети;

г) антенные устройства;

д) устройства бесперебойного электропитания.

134. Постовая связь должна обеспечивать:

а) прямую оперативную телефонную связь между сотрудниками подразделения охраны;

б) радиосвязь с мобильными (подвижными, мобильно-техническими) группами и (или) группами немедленного реагирования (нарядами охраны) на маршрутах их следования;

в) техническую связь при наладке и профилактике элементов комплекса технических средств охраны;

г) прямую оперативную телефонную связь между начальником службы безопасности и администрацией объекта;

д) непрерывность действия и устойчивость в работе.

135. Телефонные аппараты (переговорные устройства) постовой связи устанавливаются на постах охраны и на рабочих местах операторов подсистем технических средств охраны.

136. Средства контроля действий сотрудников подразделения охраны предназначены для контроля графика прохождения нарядом охраны контрольных точек маршрута, их прибытия (убытия) на линейный объект (с линейного объекта).



137. В состав средств контроля действий сотрудников подразделения охраны входят:

а) средства регистрации прохождения нарядами охраны контрольных точек маршрута;

б) программно-технические средства считывания и контроля регистрируемой информации на пункте централизованной охраны;

в) средства видео- и аудиоконтроля действий операторов пункта централизованной охраны.

138. Средства регистрации прохождения нарядами охраны контрольных точек маршрута должны обеспечивать запись номера контрольной точки маршрута и времени ее прохождения.

139. Информация, хранящаяся в средствах контроля действий персонала охраны, должна быть защищена от несанкционированного доступа.

140. Требования к системе охранной сигнализации и системе контроля и управления доступом определяются в соответствии с Правилами по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 5 мая 2012 г. № 458 "Об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса" (за исключением пунктов 177, 185, 211 и подпунктов "г" и "д" пункта 209 указанных Правил).

---

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к требованиям к обеспечению  
безопасности линейных объектов  
топливно-энергетического комплекса

**СОСТАВ**

**инженерно-технических средств охраны узловых элементов  
магистральных газопроводов и нефтепроводов  
(нефтепродуктопроводов), электрических сетей  
в зависимости от категории опасности**

Вид инженерно-технических средств охраны	Категория опасности узлового элемента линейного объекта		
	высокая	средняя	низкая

I. Компрессорные станции с узлами подключения,  
станции подземного хранения газа

1. Инженерные ограждения:

а) основное ограждение	+	+	+
б) дополнительное ограждение:			
верхнее	+	+	+
нижнее	+	+	+
в) предупредительное ограждение:			
внешнее	+	-	-
внутреннее	+	-	-
г) ограждение локальных зон	+	+	+

2. Инженерные средства и сооружения:

а) зона (полоса) отторжения (отчуждения)	+	-	-
б) запретная зона	+	-	-
в) разграничительные и предупредительные знаки	+	+	+

Вид инженерно-технических средств охраны	Категория опасности узлового элемента линейного объекта		
	высокая	средняя	низкая
3. Контрольно-пропускные пункты для прохода людей:	+	+	+
а) система контроля и управления доступом:			
по одному признаку	-	+	+
по двум признакам	+	-	-
б) преграждающие устройства:			
турникеты	+	+	+
двери	+	+	+
в) технические средства досмотра	+	+	+
г) средства системы охранной телевизионной	+	+	+
д) средства связи и тревожной сигнализации	+	+	+
4. Контрольно-пропускные пункты для автомобильного транспорта:	+	+	+
а) противотаранные заграждения:			
блокираторы, противотаранные устройства	+	+	-
средства принудительного снижения скорости (металлические ежи, железобетонные блоки, "лежачий полицейский" и др.)	-	-	+
шлагбаум	+	+	+
б) досмотровая площадка	+	+	-
в) технические средства досмотра	+	+	+
г) средства системы охранной телевизионной	+	+	+
д) средства связи и тревожной сигнализации	+	+	+

Вид инженерно-технических средств охраны	Категория опасности узлового элемента линейного объекта		
	высокая	средняя	низкая

5. Система охранной сигнализации:			
а) по периметру узлового элемента:			
один рубеж	-	+	+
два рубежа	+	-	-
б) на критических элементах	+	+	-
6. Система охранная телевизионная	+	+	+
7. Система сбора и обработки информации	+	+	+
8. Система тревожной сигнализации	+	+	+
9. Система охранного освещения	+	+	+
10. Система электропитания	+	+	+
11. Средства оповещения	+	+	+
12. Средства постовой связи	+	+	+
13. Средства контроля действий сотрудников подразделения охраны	+	+	+

## II. Газораспределительные станции, газоизмерительные станции, станции охлаждения газа

1. Инженерные ограждения:			
а) основное ограждение	+	+	+
б) дополнительное ограждение:			
верхнее	+	+	+
нижнее	+	+	+
в) предупредительное ограждение:			
внешнее	+	-	-
внутреннее	+	-	-
г) ограждение локальных зон	+	+	+
2. Инженерные средства и сооружения:			
а) зона (полоса) отторжения (отчуждения)	+	-	-

Вид инженерно-технических средств охраны	Категория опасности узлового элемента линейного объекта		
	высокая	средняя	низкая
б) запретная зона	+	-	-
в) разграничительные и предупредительные знаки	+	+	+
3. Противотаранные заграждения:			
а) средства принудительного снижения скорости (металлические ежи, железобетонные блоки, "лежачий полицейский" и др.)	+	+	+
б) шлагбаум	+	+	-
4. Система охранной сигнализации:			
а) по периметру узлового элемента:			
один рубеж	-	+	+
два рубежа	+	-	-
б) на критических элементах	+	+	-
5. Система охранная телевизионная	+	+	+
6. Система контроля и управления доступом по одному признаку	+	+	+
7. Система сбора и обработки информации	+	+	+
8. Система тревожной сигнализации	+	+	+
9. Система охранного освещения	+	+	+
10. Система электропитания	+	+	+
11. Средства оповещения	+	+	+
<p>III. Узловые элементы магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов (здания и сооружения линейной службы эксплуатации (линейные производственно-диспетчерские станции), головные, промежуточные перекачивающие, наливные насосные станции, резервуарные парки, пункты подогрева нефти, нефтеналивные (нефтепродуктоналивные) эстакады и причалы)</p>			
1. Инженерные заграждения:			
а) основное ограждение	+	+	+

Вид инженерно-технических средств охраны	Категория опасности узлового элемента линейного объекта		
	высокая	средняя	низкая
б) дополнительное ограждение:			
верхнее	+	+	+
нижнее	+	+	+
в) предупредительное ограждение:			
внешнее	+	-	-
внутреннее	+	+	-
г) ограждение локальных зон	+	+	-
2. Инженерные средства и сооружения:			
а) зона (полоса) отторжения (отчуждения)	+	+	-
б) запретная зона	+	+	+
в) инженерное оборудование постов охраны	+	+	-
г) разграничительные и предупредительные знаки	+	+	+
3. Контрольно-пропускные пункты для прохода людей:			
а) система контроля и управления доступом:			
по одному признаку	-	+	+
по двум признакам	+	-	-
б) преграждающие устройства:			
турникеты	+	+	-
двери	+	+	+
в) технические средства досмотра	+	+	+
г) средства системы охранной телевизионной	+	+	+
д) средства связи и тревожной сигнализации	+	+	+

Вид инженерно-технических средств охраны	Категория опасности узлового элемента линейного объекта		
	высокая	средняя	низкая
4. Контрольно-пропускные пункты для автомобильного транспорта:	+	+	+
а) противотаранные заграждения:			
противотаранные устройства	+	+	+
шлагбаум	+	+	+
б) досмотровая площадка	+	+	+
в) технические средства досмотра	+	+	+
г) средства системы охранной телевизионной	+	+	+
д) средства связи и тревожной сигнализации	+	+	+
е) охранное освещение	+	+	+
5. Контрольно-пропускные пункты для железнодорожного транспорта:	+	+	+
а) устройства принудительной остановки	+	+	+
б) досмотровая площадка	+	+	+
в) технические средства досмотра	+	+	+
г) средства системы охранной телевизионной	+	+	+
д) средства связи и тревожной сигнализации	+	+	+
е) охранное освещение	+	+	+
6. Помещения для размещения подразделений охраны	+	+	+
7. Система охранной сигнализации:			
а) по периметру узлового элемента:			
один рубеж	-	+	+
два рубежа	+	-	-
б) на критических элементах	+	+	-
8. Система охранная телевизионная	+	+	+

Вид инженерно-технических средств охраны	Категория опасности узлового элемента линейного объекта		
	высокая	средняя	низкая
9. Система сбора и обработки информации	+	+	+
10. Система тревожной сигнализации	+	+	+
11. Система охранного освещения	+	+	+
12. Система электропитания	+	+	+
13. Средства оповещения	+	+	+
14. Средства постовой связи	+	+	+
15. Средства контроля действий сотрудников подразделения охраны	+	+	-
IV. Узловые элементы электрических сетей			
1. Инженерные заграждения:			
а) основное (стационарное) ограждение	+	+	+
б) дополнительное ограждение	+	+	+
2. Инженерные средства и сооружения:			
а) инженерное оборудование постов охраны - постовые будки	+	+	+
б) защитные конструкции:			
средства защиты оконных проемов, 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	+	-	-
деревянные двери усиленной конструкции (обшитые железным листом или укрепленные стальными полосами)	-	+	+



Вид инженерно-технических средств охраны	Категория опасности узлового элемента линейного объекта		
	высокая	средняя	низкая
наружные дверные конструкции со степенью устойчивости к взлому:			
3 класса	+	-	-
2 класса	-	+	-
1 класса	-	-	+
в) предупредительные, разграничительные и запрещающие знаки	+	+	+
3. Контрольно-пропускные пункты для прохода людей:	+	+	+
а) системы контроля и управления доступом:			
средства идентификации по одному признаку	+	-	-
тип используемых преграждающих устройств:			
турникеты	+	-	-
двери	+	+	+
б) средства системы охранной телевизионной	+	+	+
в) средства связи и тревожной сигнализации (подачи извещения о тревоге)	+	+	+
г) основное и резервное освещение	+	+	+
4. Система охранной сигнализации периметра территории объекта:			
а) количество рубежей охранной сигнализации (сигнализация должна быть на разных принципах работы)	2	1	1
б) охранная сигнализация с выводом на объектовый пункт централизованной охраны	+	+	-

Вид инженерно-технических средств охраны	Категория опасности узлового элемента линейного объекта		
	высокая	средняя	низкая
5. Тревожная сигнализация (неавтоматические охранные извещатели) объекта:			
а) стационарная кнопка для подачи извещения о тревоге с выводом на объектовый пункт централизованной охраны	+	+	-
б) носимая кнопка (радиокнопка) для подачи извещения о тревоге (руководитель объекта и дежурная смена охраны) с выводом на объектовый пункт централизованной охраны	+	-	-
в) стационарная кнопка для подачи извещения о тревоге с выводом на пункт централизованной охраны подразделения вневедомственной охраны полиции	+	+	+
6. Система охранная телевизионная:			
а) видеонаблюдение в реальном времени в критических элементах и уязвимых местах объекта	+	-	-
б) система охранная телевизионная (видеодетекторы для обнаружения проникновения)	+	+	-
в) система охранная телевизионная (обнаружение оставленных предметов)	+	+	+
г) видеозапись:			
в реальном времени	+	+	-
отдельные кадры	+	+	+
д) передача изображения с выводом в объектовый пункт централизованной охраны	+	+	-

Вид инженерно-технических средств охраны	Категория опасности узлового элемента линейного объекта		
	высокая	средняя	низкая
7. Средства и системы оповещения:			
а) оповещение речевое	+	-	-
б) оповещение звуковое	+	+	+
в) оповещение звуковое/световое (по отдельным помещениям, зонам, элементам)	+	-	-
8. Средства оперативной связи:			
а) объектовые стационарные и абонентские (мобильные/носимые) радиостанции	+	+	-
б) объектовые средства проводной связи	+	+	-
в) средства проводной связи общего пользования	+	+	-
9. Резервное электропитание	+	+	+
10. Дежурное освещение	+	-	-
11. Охранное освещение	+	+	+
12. Объектовый пункт централизованной охраны	+	+	-
13. Система сбора, обработки информации	+	+	-

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 объекта и выборе типа инженерно-технических средств охраны конкретного объекта.

2. Знак "+" показывает обязательность (при наличии технической возможности) применения соответствующих инженерно-технических средств.

3. Знак "-" показывает, что применение соответствующих инженерно-технических средств охраны нецелесообразно.

4. Независимо от категории опасности 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.

5. Система контроля и управления доступом на газораспределительных станциях, газоизмерительных станциях и станциях охлаждения газа реализуется отдельными элементами (контроллеры, считыватели, кнопки запроса на выход, домофоны и др.).

6. Газораспределительные станции, газоизмерительные станции и станции охлаждения газа, которым присвоена низкая категория опасности, оборудуются системой охранной телевизионной и системой охранного освещения в случае постоянного присутствия на них персонала.

---