

Об оснащении административного здания таможенного поста

В соответствии с действующей нормативной базой служебные помещения, занимаемые структурными подразделениямитаможни, являются объектами таможенной инфраструктуры и должны быть оснащены с соответствии с приказом ФТС России от 05.02.2007 № 154 «Об утверждении типовых требований по оснащению объектов таможенной инфраструктуры информационно-техническими средствами». Данный документ предусматривает оснащение объектов комплексными системами безопасности, включающие в себя следующие системы:

- автоматизированную систему охраны (АСО);
- систему оперативного теленаблюдения;

Где АСО должна включать в себя следующие взаимосвязанные подсистемы:

- подсистему охранной сигнализации;
- подсистему пожарной сигнализации;
- подсистему управления доступом;
- подсистему охранного теленаблюдения;
- подсистему сбора и обработки информации.

Комплексную систему безопасности рекомендуется строить на базе интегрированной системы безопасности типа "Орион", "Охта-2", "Операнд-NT". Средняя наработка на отказ оборудования КСБ в пределах срока службы для заданных условий эксплуатации должна быть не менее 20000 часов.

Подсистема охранной сигнализации должна обеспечивать:

- постановку под охрану и снятие с охраны помещений или групп помещений (в зависимости от категории и функционального назначения помещений) из двух точек: 1 - периферийный пульт (в помещении), 2 - пульт охраны;
- обнаружение и фиксирование фактов открывания дверей и окон, разбития стекол, передвижения нарушителей в выделенных зонах и помещениях, сданных под охрану;
- обнаружение и фиксирование фактов несанкционированного проникновения на объект или ухода с объекта путем повреждения сигнального ограждения, перелаза через него;
- фиксирование срабатывания тревожной проводной и/или радиосигнализации на территории объекта;
- формирование сигналов для системы управления доступом;
- формирование сигналов для охранного телевидения по приоритетному включению ТВ изображений тревожной и прилегающих зон;
- фиксирование информации обо всех принятых сигналах тревоги в базе данных с указанием даты, времени и адреса и ведение протокола работы.

Подсистема должна включать в себя сигнализационные датчики и средства обнаружения, обеспечивающие охрану помещений, территорий и отдельных объектов (площадок). Сигнализационные датчики и средства обнаружения устанавливаются:

- на дверях, окнах, перегородках охраняемых помещений, сейфах;
- на дверцах шкафов с аппаратурой радиационного контроля;
- на устройствах наведения телекамер;
- в выделенных территориях;
- по периметру территории объекта.

Система охранной сигнализации периметра территории объекта должна строиться на базе сигнализационного заградительного забора, оборудованного сигнализационными средствами обнаружения типа "Арал-1", "Радий-ДМ".

Периметровое ограждение оборудуется как инженерное препятствие для потенциального нарушителя, высотой не менее 2,5 м оборудованное дополнительным ограждением типа «Козырек».

Въезд на территорию и выезд с территории объекта должны быть оборудованы воротами, встроенными в разрыв ограждения.

Водопропуски и технологические проходы в периметровом ограждении должны оборудоваться инженерными средствами, препятствующими несанкционированному проникновению и обеспечивающими установку сигнализационных датчиков. Рабочие проходы в ограждении должны оборудоваться калитками, оснащенными сигнализационными датчиками.

Для обнаружения металлических предметов, в том числе оружия, рекомендуется использовать стационарные многозонные металлодетекторы гармонического метода детектирования, которые необходимо устанавливать на входе на объект, а также портативные металлодетекторы.

Подсистема пожарной сигнализации должна обеспечивать:

- обнаружение и фиксирование фактов появления очагов загорания, задымленности, повышения температуры;
- формирование сигналов для системы управления доступом;
- формирование сигналов для охранного телевидения по приоритетному включению ТВ изображений тревожной зоны и прилегающих зон;
- формирование сигналов для устройств автоматического пожаротушения, дымоудаления и т.п.;
- фиксирование информации обо всех принятых сигналах тревоги в базе данных с указанием даты, времени, адреса и ведение протокола работы.

Оснащение объекта средствами пожарной сигнализации должно вестись с учетом требований СНиП 21-01-97 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".

Подсистема управления доступом должна обеспечивать:

- идентификацию персонала и управление доступом в зоны и помещения объекта;
- управление автоматическими пропускными устройствами: с центрального пульта управления, с местного пульта у пропускного устройства;
- формирование сигналов для подсистемы охранной сигнализации при возникновении нештатных ситуаций (попытках взлома) в системе управления доступом;

- формирование сигналов для охранного телевидения по приоритетному включению телевизионных изображений при возникновении нештатных ситуаций (попытках взлома) в системе управления доступом;

- фиксирование информации обо всех событиях в базе данных с указанием даты, времени, адреса и ведение протокола работы.

В состав подсистемы должны входить:

- считыватели и исполнительные устройства контроля доступа;
- электромеханические замки;
- устройства электронные для хранения и учета ключей типа "СК-24";
- смарт-карты персонала.

Подсистема охранного телевидения должна обеспечивать:

- круглосуточное дистанционное видеонаблюдение за охраняемыми зонами на объекте и на подступах к объекту;

- одновременный вывод изображений от подключенных видеокамер в окнах произвольного размера и расположения на экране монитора;

- наведение телекамер по тревожным сигналам подсистемы охранной сигнализации или адаптивному программному детектору движения;

- отображение и автоматическую запись видеоинформации по сигналам от подсистем охранной и пожарной сигнализации, подсистемы управления доступом;

- распознавание ситуаций на основе искусственного интеллекта (обнаружение оставленного предмета, остановка объекта в заданном секторе больше заданного времени, детектирование совокупного перемещения объектов в соответствии с направлением заданного вектора, повторные контакты одного человека с другим) с выдачей тревожной индикации на мониторах;

- создание архива видеозаписей.

В состав подсистемы должны входить:

- телевизионные камеры черно-белого или цветного изображения;

- устройства управления режимом отображения (коммутаторы, квадраторы, видеомультимплексоры и матричные коммутаторы);

- устройства отображения;

- устройства регистрации;

- устройства передачи телевизионных сигналов.

Телевизионные камеры должны соответствовать следующим требованиям:

Параметр	ТВ камеры черно-белого изображения	ТВ камеры цветного изображения
Разрешающая способность (ТВ линий)	не менее 560	не менее 450
Минимальная освещенность при отношении сигнал/шум 20 дБ (люкс)	0,005	0,015
Максимальная освещенность (люкс)	100000	100000
Отношение сигнал/шум (дБ)	не менее 48	не менее 48

Наличие системы АРУ	да	да
Напряжение питания (В)	10...12,5	10...12,5

Устройства отображения должны обеспечивать:

- оперативный или постоянный просмотр текущей видеоинформации в режиме произвольного полиэкрана от одной или нескольких телекамер;
- оперативный просмотр видеоархива подсистемы охранного телевидения по критериям: дата, время, номер телекамеры, событие;
- разрешающую способность по горизонтали не менее 600 ТВ линий;
- размер экрана не менее 17";
- возможность параллельной работы не менее 2 мониторов.

Устройства регистрации должны обеспечивать:

- программную компрессию и запись изображений на жесткий диск (DVD-R) со скоростью записи не менее 3 кадр./сек. на канал при разрешении не менее 384 x 288 пикс.;
- режимы видеозаписи (с регулируемой скоростью и качеством независимо для каждого видеоканала):
 - постоянная запись;
 - по команде оператора;
 - по срабатыванию детектора движения с возможностью записи за 5 - 10 сек. до обнаружения движения;
 - по срабатыванию датчиков охранно-пожарной сигнализации с возможностью записи за 5 - 10 сек. до сигнала тревоги;
 - по календарному расписанию режима работы;
- режимы работы с записями:
 - воспроизведение вперед и назад;
 - покадровый переход вперед и назад, стоп, пауза;
 - выбор и увеличение фрагмента изображения;
 - печать выбранного фрагмента, сохранение отдельных кадров или видеороликов на дискете, жестком диске, стримере в виде стандартных BMP, JPG, AVI файлов, а также файлов во внутреннем формате записи данных:
 - возможность выбора разрешения вводимых изображений и формата представления данных;
 - одновременную запись изображений на жесткий диск и просмотр видеоархива, триплекс;
 - емкость видеоархива не менее 600 часов;
 - двухуровневую защиту видеоархива от несанкционированного копирования и корректировки изображения.

Устройства передачи телевизионных сигналов должны обеспечивать передачу видеосигналов от удаленных телекамер к постам наблюдения, а также возможность передачи видеоинформации в вышестоящие инстанции в режиме реального времени, по запросу, по конфликтным ситуациям в зонах радиационного контроля, таможенного досмотра и контроля, въезда-выезда.

Программное обеспечение подсистемы охранного телевидения должно предусматривать:

- работу с использованием графических планов объекта;
- возможность управления внешними устройствами (телекамерами, контроллерами телеметрии, матричными коммутаторами и т.п.) по интерфейсу RS 232;
- возможность интеграции на программном уровне с системами охранно-пожарной сигнализации;
- возможность автоматического переключения записи видеоизображений на резервное устройство регистрации;
- возможность записи видеоизображения с указанием даты, времени, номера телекамеры;
- автоматическое диагностирование работоспособности подсистемы с указанием неисправных блоков;
- протоколирование событий в системе: действия оператора, тревожные события, функционирование оборудования, контроль изменения настроек системы, контроль введения дополнительных программ;
- простоту и удобство использования подсистемы персоналом, а также однозначность трактовки отображаемых событий.

Подсистему охранного телевидения рекомендуется строить на базе цифровой системы видеонаблюдения и регистрации типа "Тайфун".

Инженерно-техническая оснащенность объекта таможенной инфраструктуры должна соответствовать требованиям Приложения 1 к приказу ГТК Российской Федерации от 07.03.2002 № 226 «Об утверждении Инструкции об установлении категорий таможенных объектов и организации их охраны», где изложено следующее:

Рекомендации

по инженерно-техническому оснащению охраняемых объектов таможенных органов для данного объекта необходимо:

Рубеж охраны	Элемент оборудования	Наличие на объекте
О х р а н я е м а я территория	Ограждение периметра	+
	Дополнительное ограждение типа "Козырек"	+
	Контрольно-пропускные пункты	+
	Механизированные ворота	+
	Камеры хранения	+
	Телефонная связь	+
	Охранное освещение	+
	Тревожная сигнализация	+
О т д е л ь н о е здание	Капитальные стены и перекрытия	+
	Оконные решетки или ставни обитые листовой сталью	+
	На посту охраны Телефонная связь	+

	Блокировка оконных и дверных проемов на открывание	+
	Блокировка дверей, люков, ворот и т.п. на пролом	+
	Блокировка остекления на разбитие	+
	Блокировка отдельных зон, участков сосредоточения ценностей	+
	Двухрубежная (многорубежная) охранная сигнализация	+
О т д е л ь н о е п о м е щ е н и е	Блокировка объема на перемещение	+
	Блокировка дверей	+
	Оконные решетки или ставни	+
	Блокировка оконных и дверных проемов на открывание	+
	Блокировка остекления на разбитие	+

контакты - arn55555 Skype
электронная почта - 1@1fbm.com