

1. Общие сведения.

Настоящий проект системы охранного телевидения (СОТ) разработан на основании:

- технического задания на создание системы контроля доступа;
- архитектурно-строительных чертежей объекта;
- а также с учетом требований действующих норм, правил и руководящих документов.

Основными документами при разработке настоящего проекта являются:

- ОСТН-600-93. «Отраслевые стандарты на монтаж сооружений и устройств связи, телевидения и радиовещания».
- ГУВД МВД России. «Рекомендации по выбору и применению телевизионных систем видеоконтроля»;
- ГОСТ Р 51558-2000 «Системы охранные телевизионные. Общие технические требования и методы испытания»
- ПУЭ 08.07.02. Правила устройства электроустановок.

Проектом предусматривается система охранного телевидения для Государственного литературного музея. В помещениях отсутствует активная и агрессивная среда, а также запыленность выше санитарных норм.

2. Назначение системы.

Система охранного телевидения (СОТ) предназначена для:

- сбора, обработки, хранения и передачи видеoinформации;
- проведения дистанционного наблюдения за обстановкой, своевременного выявления правонарушений и содействия в принятии оперативных мер для их пресечения;
- круглосуточного наблюдения за территорией объекта.

3. Основные технические решения, принятые в проекте.

Учитывая характер и особенности объекта, выполнение функций по назначению предполагается обеспечить при помощи 16 камер, устанавливаемых внутри объекта и снаружи.

В системе используется следующее оборудование теленаблюдения:

- цветная уличная камера высокого разрешения EBD-430 «Everfocus» (10 шт.);
- цветная уличная камера высокого разрешения EZ-430 «Everfocus» (6 шт.);
- цифровой видеорегистратор на 16 каналов EHR-16D4R «EverFocus» (1шт);
- видеомонитор LCD 19" FH-7519 «EverFocus» (1 шт);
- источник питания 24V AC «Pelco» (1 шт).

Основу системы составляет 16 канальный видеорегистратор (EHR-16D4R «EverFocus»), обеспечивающий цифровую запись, обработку изображений и контроль состояния в заданных зонах. Видеорегистратор располагается на столе, на посту охраны. Предусмотрено подключение к видеорегистратору видеокамер (16 шт.).

Уличные видеокамеры обеспечивают просмотр прилегающей к зданию музея территории, внутренние видеокамеры расположены во всех помещениях, требующих контроля.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

000.0000-СОТ.ПЗ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Парыпчик			
Проверил		Сергеев			

Система охранного телевидения
Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
ПД	1	2



Для изображений предусмотрено 2 19"монитора, которые расположены на посту охраны на первом этаже здания.

В системе используются следующие типы кабелей для подключения оборудования:

- RG-59 – видеосигнал;
- Провод ПВС 2х1.5 – электропитание ~24В;
- Кабель ВВГнг 3х1.5– электропитание ~220В.

Кабели прокладываются:

- в трубах ПВХ d=20 мм – за подвесным потолком.

4. Электропитание.

Электропитание видеорегистратора осуществляется от сети переменного тока напряжением ~220В по 1 категории надежности от электрощита. Для подключения ЦВР1 к электрощиту предусмотрен однополюсный автоматический выключатель на 6А.

Электропитание видеокамер осуществляется от существующего электрического щита через источник питания MCS16-20В «Pelco», установленного в помещении поста охраны – кабелем ПВС 2х1.5.

5. Профессиональный и квалификационный состав лиц, работающих на объекте по техническому обслуживанию.

Для обслуживания проектируемой установки рекомендуется привлекать организации, имеющие лицензии на проведение указанного вида работ.

Дежурный персонал должен быть обучен правилам работы на установленной аппаратуре.

6. Мероприятия по охране труда и технике безопасности.

К обслуживанию оборудования системы допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности. Прохождение инструктажа отмечается в журнале. Электромонтеры, обслуживающие электроустановки, должны быть обеспечены защитными средствами, прошедшими соответствующие лабораторные испытания. Все электромонтажные работы, обслуживание установки, периодичность и методы испытания защитных средств должны выполняться с соблюдением «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Взам. инв. №								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	000.0000-СОТ.ПЗ		Лист
								2