

**Техническое задание  
на оснащение системой видеонаблюдения  
помещений по адресу: г. Москва, Ленинский проспект, дом 27, этаж №1, 2, подвал**

**Назначение разработки.**

Настоящее техническое задание определяет требования к разработке внешнего и внутреннего видеонаблюдения в строении по адресу: г. Москва, Ленинский проспект, дом 27.

**1. Общие технические требования.**

Система охранного видеонаблюдения должна обеспечивать решение следующих задач:

1.1. Видеомониторинг объекта: видеоконтроль помещений, видеоконтроль входов и прилегающей территории.

**2. Основные требования.**

2.1. Возможность длительного хранения записанной информации без потери качества (не менее 30-ти дней);

2.2. Возможность одновременной работы в режимах «записи» одного события и «воспроизведения» другого события;

2.3. Простота и надежность копирования на различные носители в общеизвестные форматы;

2.4. Простота и высокая скорость поиска нужного фрагмента;

2.5. Возможность передачи архивных файлов по локальной сети;

2.6. Возможность совмещения нескольких функций в одном устройстве (цифровой видеомагнитофон, коммутатор, детектор движения и т.д.);

2.7. Возможность просмотра событий по локальной сети и через интернет, а так же удаленное управление видеорегистратором.

2.8. Разграничение доступа к управлению настройками видеорегистратора.

**3. Технические требования для видеокамер.**

Тип матрицы КМОП-матрица, 2-3 Мегапикселя

Максимальное разрешение трансляции от 1920x1080

Сетевой интерфейс 10Base-T/100Base-TX Ethernet порт

Питание PoE (IEEE802.3af) / DC 12 В, до 7 Вт

Диапазон рабочих температур -40°С... +50°С

Поддержка мобильных платформ

**4. Техническое требование на кабельную систему.**

4.1. Кабельная система видеонаблюдения выполняется кабелем UTP5E в коробе. В местах, где имеются в наличии подвесные потолки, укладку кабельной системы осуществить за потолком, в межстенных проходах и на улице в гофрированных трубах.

4.2. Предусмотреть способы и места установки видеокамер для предотвращения актов вандализма и саботажа работы системы.

4.3. При проведении монтажных работ обратить внимание на помещения, имеющие статус Памятника архитектуры.

**5. Техническое требование к устройствам обработки видеосигналов.**

Количество каналов 8-16

Формат сжатия видео H.264

Количество портов PoE 8 (IEEE802.3af) 8

Количество, тип, максимальный объем HDD 2 SATA до 4 ТБ каждый

USB интерфейс 2 USB порта

Сетевые протоколы HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SNMP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Фильтр

Сетевые инструменты Встроенный web-сервер (IE, Google chrome, Firefox Mozilla, Opera).  
Сетевой клиент RVi-SmartPSS для Windows XP/7/8, MAC OS

Поддержка мобильных платформ OS Symbian, OS Windows mobile, OS Android, iOS

Питание PoE DC 48 В

**6. Оборудование и работы.**

- Цифровое устройство обработки видеосигналов – видеосервера в количестве 6 шт. устанавливаются в коммутационные шкафы согласно Схеме расположения (Схема предоставляется претендентам по запросу).

- Видеокамеры. Количество – 30 шт. Помещения и назначение видеокамер согласно Схеме расположения (Схема предоставляется претендентам по запросу).

- Кабельные трассы.

- По окончании монтажных работ выполнить ввод в эксплуатацию.

Начальник ОИТ

Савко С.П.