

**Техническое задание
на создание Системы видеонаблюдения лифтовых холлов и входов в здания
домов по адресу: г. Москва, ул. Твардовского дома 2к4 и 2к5.**

Выполнение работ по монтажу системы видеонаблюдения должно соответствовать нормам и требованиям, принятым на территории Российской Федерации. Монтаж должен осуществляться с учетом особенностей объекта и требованиями заказчика:

1. Система видеонаблюдения должна соответствовать требованиям стандартов:
 - ГОСТ Р 51558-2014 «Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний»;
 - ГОСТ Р 50776-95 «Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 4. Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию или другой технической документации на конкретную систему видеонаблюдения».
2. Требования Заказчика к системе видеонаблюдения:
 - 2.1. Назначение системы видеонаблюдения: система видеонаблюдения (далее «система») предназначена для визуального наблюдения и регистрации (для дальнейшего просмотра) изображений ключевых зон объекта. Система должна обеспечивать круглосуточный визуальный контроль за лифтовым холлом первого этажа, кабинами лифтов, а также местами входа и выхода в подъезд и на пожарную лестницу, выхода на крышу; возможность в ночное время идентифицировать личность.
 - 2.2. Система должна осуществлять круглосуточную запись видеоинформации с указанием номера видеокамеры, даты и времени. Во время фиксации камерами движения запись с нее должна быть не менее 30 кадров в секунду с разрешением не менее 2 мегапикселей. В отсутствие движения в зоне видимости конкретной камеры, скорость записи с нее может опускаться до 1 кадра в секунду, а так же разрешение записи может падать до качества HD.
 - 2.3. Система должна предусматривать возможность просмотра текущего изображения с видеокамер в любое время суток, без прерывания записи видеоинформации. Просмотр текущего изображения с видеокамер должен проводиться удаленно, по средствам internet. Число одновременных подключений к онлайн просмотру должно составлять не менее 20 сессий одновременно.
 - 2.4. В Системе необходимо иметь разграничение прав между пользователями на просмотр онлайн, просмотр архива записей, и административными правами. Система должна вести лог действий пользователей.
 - 2.5. Система должна предусматривать возможность выполнения следующих действий параллельно процессу записи:
 - оперативный поиск и просмотр видеозаписи с заданной камеры за указанный временной интервал в пределах последних 20 суток.
 - сохранение интересующего фрагмента на жестком диске, и онлайн выгрузка на пользовательский носитель.

- 2.6. Система должна сохранять автономность работы при сбоях в энергоснабжении путем автоматического переключения на резервное питание без нарушения установленных режимов работы и функционального состояния системы.
- 2.7. Резервный источник питания при отсутствии напряжения в сети должен обеспечивать надежное выполнение основных функций системы не менее 60 минут. Аккумуляторные батареи, выполняющие функцию источника резервного питания, должны автоматически подзаряжаться. Также должна быть реализована функция звуковой индикации, предупреждающей о разряде источников резервного питания ниже допустимого предела, а так же данной индикации путем отправки e-mail, или смс сообщений.
- 2.8. После длительного (вызвавшего отключение системы) отсутствия и последующего восстановления электроснабжения система видеонаблюдения должна включаться и автоматически перейти в режим записи видеoinформации с настройками, заданными до отключения электропитания.
- 2.9. При проектировании Системы необходимо учесть инсоляцию, а также погодные и климатические условия.
- 2.10. В целях учета энергопотребления Системы, на вход ее питания необходимо установить прибор учета электроэнергии.
3. Система должна быть установлена по адресу: г. Москва, ул. Твардовского д2к4 и д2к5. Более конкретно зоны охвата уточняются на этапе проектирования, и согласовываются заказчиком отдельно.
- 3.1. Расположить регистратор, а также блоки бесперебойного питания следует в помещениях консьержей соответствующих корпусов.
4. Сроки завершения работы: не установлены.
5. Требования к гарантийному сроку товара, работы, услуги: Гарантийный срок на выполненные работы составляет 24 (двадцать четыре) месяца с момента подписания Заказчиком акта о приемке выполненных работ. Гарантийный срок на установленные в ходе выполнения работ приборы и устройства видеосистемы и комплектующие изделия должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев со дня подписания Заказчиком акта о приемке выполненных работ
6. Требования к объему предоставления гарантий их качества: Гарантия качества на выполненные работы распространяется на весь перечень техники и на все детали и комплектующие изделия системы видеонаблюдения.
7. После монтажа системы и подписания акта приемки, Система должна войти в список общедомового имущества домов 2к4 и 2к5 в равных долях.
8. Далее со стороны жителей должен быть назначен ответственный за данную Систему с наделением его административным доступом в Систему.