



УТВЕРЖДАЮ
Технический директор
О.А.Черкасов
2021 г.

Техническое условие на проектирование «Системы навесов надземного перехода от железнодорожной станции к зданию пассажирского терминала аэропорта «Гагарин» (раздел СВН).

1. Общие данные, назначение системы

Наименование объекта: Аэровокзальный комплекс «Гагарин»

Адрес объекта: Российская Федерация, Саратовская область, г. Саратов, н. п. Сабуровка.

Техническое условие выдано ООО «Инжстройпроект» сроком на 6 месяцев для наполнения разделов СВН в проекте системы навесов надземного перехода от железнодорожной станции к зданию пассажирского терминала аэропорта «Гагарин».

Главным назначением системы видеонаблюдения (далее СВН) является:

- наблюдение за периметром сооружения;
- непрерывная видеорегистрация событий, происходящих во входных зонах в здания и на прилегающий территории;
- просмотр и анализ записанной видеoinформации на удалённом рабочем месте, использование видеoinформации для предотвращения чрезвычайных ситуаций, а также в других случаях, обусловленных производственной необходимостью.

2. Перечень нормативных и регламентирующих документов

Перечень документов, регламентирующих разработку и монтаж системы охранного видеонаблюдения:

- ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»;
- ГОСТ Р 51558-2008 «Системы охранные телевизионные. Общие технические требования и методы испытаний»
- РД 78.36.002-99 «Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные элементы связи»;
- ПУЭ-85 Правила устройства электроустановок.

3. Общие требования к системе видеонаблюдения

СВН строится на следующих основных принципах:

- безопасность – обеспечение полной физической безопасности как персонала (во время эксплуатации и технического обслуживания), так и оборудования (от пожаров, наводнений, электромагнитных излучений и пр.) а также обеспечение информационной безопасности (конфиденциальности, целостности и доступности информационных ресурсов);
- универсальность - единая среда для передачи данных, видеосигнала и физического соединения оборудования в любую конфигурацию, предусмотренную функциональным назначением и согласующуюся с технологическими возможностями оборудования различных производителей;

- надежность - гарантия качества на компоненты систем и на выполненную работу инсталлятора, предполагающую использование в настоящем и будущем однотипных решений, материалов и компонентов;
- долговечность - гарантированная поддержка компонентов систем производителем;
- эргономичность - удобство ремонта и восстановления систем, простоту обслуживания и администрирования системы;

4. Требования к оборудованию СВН.

4.1 Требования составу оборудования СВН.

В состав оборудования передачи данных СВН входят следующие элементы:

- камеры видеонаблюдения.
- кабельная инфраструктура.
- сетевые коммутаторы (учтены в разделе СКС)

4.2 Требования к оборудованию видеонаблюдения СВН.

Все приборы, устанавливаемое оборудование должно иметь российские сертификаты соответствия, должно быть безвредно для здоровья лиц, имеющих доступ на территорию объекта и эксплуатирующих его.

Оборудование СВН обеспечивает выполнение следующих функций:

- возможность контроля отображаемой на мониторе видеoinформации с видеокамер в режиме реального времени;
- автоматическую видеозапись на АРМ хранения данных событий, как в постоянном режиме, так и настраиваемом:
 - в зависимости от событий, происходящих в поле зрения видеокамер,
 - в соответствии с заданной программой;
- просмотр видеoinформации в режиме реального времени, ускоренном и замедленном темпе, в том числе в режиме «стоп-кадр»;
- возможность вывода на экран видеомонитора информации о дате и времени видеозаписи;
- формирование архива видеозаписей событий со всех установленных видеокамер; глубина архивирования записей 1 месяц;
- возможность копирования на внешние носители фрагментов архива видеозаписей в виде «видеороликов» и фотоизображений без отключения текущего режима видеозаписи;
- обеспечение просмотра всех зон (прилегающая к корпусам территория, входные группы) с отсутствием «мертвых зон»;
- передача видеоизображения со всех камер в единый диспетчерский пункт технологического здания пом. 2.15.5.

4.3 Требования к камерам видеонаблюдения.

СВН выполнить на базе IP видеокамер. Требуются камеры видеонаблюдения марки Hikvision или не хуже. HD-камеры видеонаблюдения - предназначены для осуществления круглосуточной трансляции видеоизображения охраняемой зоны на оборудование сбора, отображения и хранения видеoinформации, пункта автономной или централизованной охраны. Камеры, находящиеся у проходов (двери, ворота), имеют разрешение 1920x1080 пикселей и оснащаются вариофокальным объективом с фокусным расстоянием 2.8 - 12 мм, встроенный ИК прожектор с дальностью 30 м, а также ИК-фильтр, угол обзора 105°-35°, класс защиты IP67. Уличные камеры имеют разрешение 1920x1080 и оснащаются вариофокальным объективом с фокусным расстоянием 2.8 - 12 мм, с горизонтальным углом обзора 105° - 35°, ИК-подсветка до 50 м, класс защиты IP67, диапазон рабочих температур

от -40°C до +50°C. Модель видеокамер определить на этапе проектирования и согласовать с Заказчиком.

4.4 Требования к кабельной подсистеме СВН

Требуется из телекоммуникационного шкафа предусмотренного техническим заданием в разделе структурированных кабельных сетей проложить кабель до камер видеонаблюдения.

Коммутационные и монтажные элементы, кабельные линии должны быть ремонтпригодные и доступны для технического обслуживания.

4.5 Требование к сетевому активному оборудованию.

Активное сетевое оборудование учтено в техническом задании раздела структурированных кабельных сетей.

5. Размещение камер.

Расположение камер определить проектом и согласовать с Заказчиком.

Установить камеры видеонаблюдения:

- по маршруту движения пассажиров под навесом не более 30 метров друг от друга;
- в закрытой части траволатора в местах входа и выхода пассажиров;
- в закрытой части траволатора для контроля передвижения людей на траволаторе;
- по периметру закрытой части траволатора.

Крепления камер видеонаблюдения определить проектом.

Вывести камеры в существующее программное обеспечение. Предусмотреть лицензию ANYIP на количество проектируемых камер видеонаблюдения.

И.о. Начальника службы ТСБиА

 А.В.Борисенков

«19» 07 2021 г.