

Техническое задание на проектирование, разработку и строительство системы видеонаблюдения на территории ТСН(Ж)

Существующая ситуация.

В настоящее время, на территории многофункционального жилого комплекса (МФЖК) «Ангелово-Резиденц» отсутствует единая система видеонаблюдения.

Функциональное назначение.

Повышение уровня безопасности и комфорта проживания Жителей и оперативный контроль за происходящими событиями, и объектами на территории Посёлка ТСН(Ж), ситуационное наблюдение, обнаружение объектов, определение типов объектов, идентификация личности по изображению.

Цель проекта.

Создание Системы видеонаблюдения (далее Система), обеспечивающей покрытие всех дорог, пешеходных дорожек и детских площадок на территории Посёлка, с целью выявления правонарушений, на основе видео и фотоматериалов системы видеонаблюдения на территории ТСН(Ж), находящегося по адресу: 1443442, Московская обл., г. Красногорск, с. Ангелово.

Планируемая Система.

Планируемая Система предназначена для сбора, хранения и просмотра видеоинформации о состоянии материальных ценностей, а также о любых происходящих действиях, посредством работы сети телевизионных камер на территории 1 и 3 кварталов, а также вдоль внешнего забора согласно Приложения №1 (далее Объект). Система должна обеспечивать жителям (МФЖК) «Ангелово-Резиденц», сотрудникам ТСН(Ж), сотрудникам охраны по средствам интернет доступа, через соответствующее приложение круглосуточный доступ к видео и фотоматериалам высокой четкости, как в режиме реального времени (on line), так и к архивным данным,.

Требования к Системе:

- Функционирование Системы должно гарантированно обеспечивать ведение круглосуточной записи видеоинформации в целях обеспечения общественной безопасности и общественного порядка на территории ТСН(Ж);
- После длительного/краткосрочного (вызвавшего отключение системы) отсутствия и последующего восстановления электроснабжения, Система должна включиться и автоматически перейти в режим записи видеоинформации с настройками, заданными до отключения электропитания;
- Элементы Системы должны располагаться таким образом, чтобы в их поле зрения не входили объекты и территория, не представляющие интереса для контроля со стороны Заказчика, с целью выполнения требования законодательных актов России о неправомерности вторжения в частную жизнь граждан;
- Система должна быть снабжена необходимым количеством устанавливаемых видеокамер с точки зрения создания качественного контроля за охраняемой территорией ТСН(Ж);
- Видеокамеры Системы должны монтироваться с применением термозащитных кожухов, с целью сохранения устройств от неблагоприятных климатических воздействий и несанкционированного вмешательства в их работу сторонних лиц, для возможной умышленной деактивации оборудования видеосистем;

- Система должна бесперебойно функционировать в температурном диапазоне от -40 до +50 градусов Цельсия, при относительной влажности до 100%;
- В общественных местах, а также местах, где достаточно высокий уровень «приватности», население должно оповещаться про установленное оборудование видеонаблюдения, посредством установки табличек с надписями: «ведется видеонаблюдение» или «объект под видеонаблюдением»;
- Вместе с видеозаписью, должна производиться и аудиозапись происходящих на охраняемом объекте событий;
- В устанавливаемой Системе должно предусматриваться достаточно хорошее качество записи(FHD), что должно обеспечивать бесперебойную идентификацию лиц, а также узнаваемость мелких деталей на объекте в любое время;
- Архивация данных видеосъемки должна быть надежной, с возможностью его легкого поиска, а также полностью исключать возможность порчи или потери отснятого установленными камерами, видеоматериала;
- В Системе должна постоянно и надежно контролироваться установка и отображение даты и времени происходящей видеосъемки, и номер видеокамеры, съемка которой производилась;
- Планируемая Система должна своевременно проходить сервисное обслуживание и профилактический осмотр, дабы исключить выход из строя ее элементов;
- В случае использования в Системе беспроводных источников передачи данных, основанных на применении IP камер или GSM камер видеонаблюдения, они должны оборудоваться системой шифрования и защиты конфиденциальной видеоинформации от возможного ее перехвата сторонними лицами;
- Вместе с видеозаписью, должна производиться и аудиозапись происходящих на охраняемом объекте событий, при этом Жители должны предварительно предупреждаться об этом.
- С целью обеспечения конфиденциальности отснятой видеоинформации, доступ к ее архиву и текущему просмотру через приложение, должен быть предоставлен кругу лиц, устанавливаемому Заказчиком;
- Хранение видеоматериалов должно производиться в течение 60(шестидесяти) суток, а далее видеофайлы должны уничтожаться, если это не связано с какими-то проводимыми расследованиями по выявлению злоумышленников, информация о котором предоставляется Заказчиком;
- Действующая Система не должна создавать неудобств лицам, находящимся на сопредельной территории, вне зоны действия Системы.

Состав и виды работ:

Работы по монтажу системы видеонаблюдения включают в себя: поставку, установку (согласно плану размещения), монтаж, настройку (пусконаладочные работы) оборудования, монтаж и подключение видеосервера в общую систему видеонаблюдения, разработку и предоставление Заказчику интернет приложения, подготовка и обучение персонала эксплуатации и использования технических средств сертифицированными специалистами Исполнителя.

Требования к выполнению работ:

Работы должны осуществляться в строгом соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

1. - СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
2. - СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства»;
3. - СНиП 2.04.09-84 «Инструкция по монтажу сооружений и устройств связи, радиовещания и телевидения»;
4. - «Отраслевыми строительными-технологическими нормами на монтаж сооружений и

устройств связи, радиовещания и телевидения. ОСТН-600-93. 1994г.».

Схема установки видеооборудования приведена в **Приложении №1**.

Требования к условиям эксплуатации:

- Адаптированность к климатическим условиям региона: рабочий диапазон температур – 40С до + 50С;
- Электропитание технических средств от сети напряжением 220В с частотой 50 Гц с глухозаземленной нейтралью. По основным показателям качества электроэнергии системы первичного электропитания должны соответствовать требованиям ГОСТ 13109-87, а по электромагнитной совместимости и устойчивости к электромагнитным помехам - ГОСТ Р50628-93 и МЭК-555-2;

Требования по безопасности:

- Конструктивное и схемное исполнение, организационно-технические мероприятия должны обеспечивать безаварийность и безопасность работы, безопасность обслуживающего персонала и эксплуатации;
- Оборудование должно соответствовать требованиям электробезопасности в соответствии с нормативами ПУЭ-99 и ПТБ-94.

Требования по эргономике и технической эстетике:

- Устройства Системы должны отвечать общепринятым нормам композиционной целостности, рациональности форм, культуры производственного выполнения и удобства эксплуатации и ремонта;
- Внешний вид устройств Системы должен соответствовать современному уровню технической эстетики.

Требования к эксплуатационной документации:

- Должен быть представлен комплект эксплуатационной документации (ЭД) в печатном и электронном формате в 2 экземплярах, в соответствии с действующими нормами и требованиями Заказчика;
- Комплект ЭД должен быть разработан на русском языке и включать в себя:
 - инструкции по эксплуатации систем, устройств и программного обеспечения;
 - технические описания систем;
 - инструкции по техническому обслуживанию и ремонту, схему сборки.

Гарантийное обслуживание производится Исполнителем:

- Гарантийный срок работы Системы - **24** месяца с момента подписания Акта сдачи-приемки;
- Гарантийный срок на комплектующие – в соответствии с технической документацией на каждый элемент;
- В случае поломки недостатки устраняются в течение **24** часов с момента поступления заявки;
- Замена оборудования в период действия гарантийных обязательств производится за счет Исполнителя.

Общие требования:

- Проект должен быть согласован со всеми заинтересованными организациями, в соответствии с российским законодательством;
- Устройство кабельной разводки должно соответствовать требованиям противопожарной безопасности;

- Расходные материалы, используемые при производстве работ – предоставляются исполнителем и входят в стоимость работ, включая разъемы, кабели, корпуса, шахты кабельные и т.д.;
- Все работы, требующие лицензирования, должны быть выполнены соответствующими специалистами с предъявлением необходимых документов на эти виды работ;
- Все материалы должны быть сертифицированы;
- При выполнении работ по монтажу необходимо использовать только сертифицированные материалы и изделия. Выполнение всех работ вести в соответствии с ПУЭ, ГОСТ Р 50777-95, ВСН 123-90.

Форма, сроки и порядок оплаты услуг:

- Оплата производится за фактически выполненные Подрядчиком и принятые Заказчиком работы в течение 10(десяти) календарных дней после представленных следующих документов:

- счета (в 2-х экземплярах);
- счета-фактуры (в 2-х экземплярах);
- накладные на поставляемые Товары (в 2-х экземплярах).
- сертификаты или декларация о соответствии или копии сертификатов, заверенные держателем подлинника сертификата, нотариусом или органом по сертификации товаров, выдавшим сертификат, либо товарно-сопроводительные документы, оформленные изготовителем или поставщиком (продавцом) и содержащие по каждому наименованию товара сведения о подтверждении его соответствия установленным требованиям (номер сертификата соответствия, срок его действия, орган, выдавший сертификат, или регистрационный номер декларации о соответствии, срок ее действия, наименование изготовителя или поставщика (продавца), принявшего декларацию, и орган, ее зарегистрировавший);
- документы, подтверждающие качество Товара, должны быть заверены подписью и печатью изготовителя (поставщика, продавца) с указанием его адреса и телефона;
- в счете-фактуре, товарно-транспортной накладной обязательно ссылка на номер и дату контракта, по которому осуществляется поставка Товара.

Требования к кабелям питания и управления:

- Все кабели волоконно-оптического соединения и электропитания подводится к камерам видеонаблюдения и серверу в защитных коробах;
- Питание камер видеонаблюдения: 1х2х0,5мм;
- Волоконно-оптический: ОГЦ 96А-7кН.

При выполнении работ по монтажу допускается использование только сертифицированных материалов и изделий. Выполнение всех работ необходимо вести в соответствии с ПУЭ, ГОСТ Р 50777-95, ВСН 123-90.

Сроки исполнения:

До заключения контракта Исполнитель должен представить проект и схему монтажа Системы. После согласования с Заказчиком проекта и схемы монтажа Системы, подписывается контракт. Согласование и установка не должны превышать **20(двадцати)** календарных дней с момента заключения контракта.

Согласовано _____

Приложение №1.



Согласовано _____

Активация Wind
Чтобы активировать 1