

## Техническое задание.

На техническое обслуживание систем пожарно-охранной сигнализации и оповещения, контроля доступа, системы контроля доступа, системы видеонаблюдения по адресам: г. Уфа, ул. Пушкина, 95, 95/1, Советская, 18, Литер А, А2 (комплекс административных зданий) Цюрупы, 17, Ульянова, 50 с 1-го января 2014 года по 31 декабря 2014 года..

### 1. Система противопожарной сигнализации и оповещения.

#### Цель и назначение работ.

- Контроль состояния корпуса, кнопок, выключателей и переключателей, световой индикации информационных надписей и пломбирования приемно-контрольного прибора (ППК), его крепления (установки), заземления и внешних соединений.
- Контроль состояния и крепления шлейфа сигнализации с извещателями, линии связи.
- Контроль соединений корпуса, креплений внешних соединений и заземления извещателей.
- Проверка срабатывания системы при имитации (по каждому шлейфу) режимов: «Пожар» (тревога), «неисправность» (к.з, обрыв)
- Восстановление «дежурного режима» системы.
- Проверка выдачи сигналов управления, с выносным оповещателем, сдача на ПЦН.
- Проверка переключения с основного питания на резервное и обратно.
- Проверка работоспособности внутренних и контрольных устройств.
- Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей.

### 2. Контроль доступа.

#### - Цель и назначение работ

- обеспечение охраны помещений объекта, имущества, оборудования и других материальных ценностей от несанкционированного доступа и противоправных действий;

#### Состав:

- аппаратно-программный комплекс (АПК) «Орион Про»;
- контроллеры;
- считыватели идентификационной информации;
- турникеты
- исполнительные устройства и механизмы;
- электронные идентификаторы
- система бесперебойного электропитания

#### Основные требования к системе контроля доступа:

- Проверка считывателей на центральном входе и других выходах первого этажа административного здания;
- Проверка доводчиков, световой сигнализации и датчиков контроля проезда автомобилей на въездных воротах, (проезд до 4 метров). Пропуск автотранспорта через КПП организуется по команде со стационарного поста дежурного.
- Проверка видеодомофона (управление осуществляется из помещения дежурного)

Проверка Электропитание от сети переменного тока напряжением  $220 \pm 10\%$  В от отдельной группы электрощита.

Проверка Резервного источник а питания.

#### 3. Система видеонаблюдения:

Предназначена для обеспечения возможности визуального контроля должностными лицами текущей обстановки на объекте, с целью своевременного выявления правонарушений и принятия оперативных мер по их пресечению и должна обеспечивать:

- -Проверка непрерывного визуального контроля за обстановкой на объекте (в реальном масштабе времени);
- -Проверка вывода изображений от подключенных камер в окнах произвольного размера и расположения на экране монитора;
- -Проверка записей просмотра видеoinформации, обработка и передача изображений по локальной сети;
- отображение и автоматическую запись видеoinформации;
- создание архива видеозаписей с объёмом хранимой информации не менее 15 суток;
- интервал записи должен предусматривать 100% фиксацию прохождения контролируемой зоны человеком или транспортным средством;
- цифровую обработку изображения (мультиэкран, многократное увеличение изображения, экранное меню настройки видеокамер);

#### Состав:

- система сбора и обработки информации (видеокамер уличного исполнения день-ночь, с ИК подсветкой, с нагревателем и видеокамеры внутреннего исполнения день-ночь)
- система накопления и хранения информации;
- система бесперебойного электропитания.

#### Составные части:

- видеокамеры цветного изображения уличного исполнения день-ночь, с ИК подсветкой, с нагревателем - 3 шт.;
- видеокамера цветного изображения для помещений-1 шт.
- устройство регистрации (видеорегиистратор)-1 шт.



- устройства отображения видеoinформации (видеомониторы) 1-шт.;
- аппаратура гарантийного электропитания 1-шт..

#### **Характеристики:**

- • 1/3" SONY Super HAD Color CCD
- • Ручной и автоматический баланс белого
- • AGC / ATW / ESC / BLC
- • ИК-подсветка 24 светодиода, CDS Sensor
- • Влагозащищенное исполнение (IP 66)
- • Температурный режим: -40...+50°C
- • Разрешение: 540 ТВЛ
- • Мин. освещенность: 0.0001 Лк
- • Отношение сигнал/шум: более 50dB
- • Питание: 12В DC
- • Объектив: f = 2,8 - 11 мм.

#### **Устройства регистрации.:**

- - программную компрессию и запись изображения на жесткий диск, емкостью не менее 1500 Гб с возможностью архивирования;
- - разрешающая способность - не менее 720x288 пикселей;
- - интервал (частота) записи - не менее 12,5 кадров/сек на канал;
- режимы видеозаписи (с регулируемой скоростью и качеством независимо для каждого видеоканала):
- - постоянная запись;
- - по команде оператора;
- - по срабатыванию детектора движения с возможностью записи;
- - по календарному расписанию режима работы.
- режимы работы с записями:
- - воспроизведение вперед и назад;
- - покадровый переход вперед и назад, стоп, пауза;
- - выбор и увеличение фрагмента изображения;
- - возможность выбора разрешения вводимых изображений и формата представления данных;
- - защиту видеоархива от несанкционированного копирования и корректировки изображения.

#### **Устройства отображения:**

- - LCD экран, с диагональю, не менее 19";
- - Источник бесперебойного питания от сети переменного тока - 220В/50Гц.
- 

#### **Видеорегистратор**

- 4 канала видео + 1 канал аудио
- Метод сжатия MPEG-4, H-264
- Скорость записи 200/100/50к/с (360x288/720x288/720x576 пк)
- Вывод изображения: 1 выход на монитор (2xBNC+VGA)
- Жесткий диск: 2 HDD диск SATA
- USB
- ИК-пульт
- Детектор движения
- 4вх.тревоги/1 вых.
- Блок питания 12В в комплекте

- Источник бесперебойного электропитания.

#### **4. Система сбора и обработки информации.**

Система сбора и обработки информации предназначена для сбора и обработки поступающей информации в автоматическом режиме и должна обеспечивать:

- объединение информации обо всех событиях, в комплексную базу данных с возможностью создания архивов за требуемый промежуток времени;
- простоту и удобство использования персоналом, а также однозначность трактовки отображаемых событий.

#### **-Техническое обслуживание Линейно-кабельного оборудования.**

- линейно-кабельное оборудование выполнено в виде автономной сети с прокладкой по кабельным каналам и независимо от других инженерных коммуникаций;
- магистральные трассы кабелей, проводов выполнены по стенам в коробах на расстоянии не менее 0,1 метра от потолка или на высоте не менее 2,2 метра от пола;
- соединения и ответвления проводов и кабелей производятся в соединительных или распределительных коробках способом пайки или с помощью винтов;
- для вертикальной прокладки магистральной трассы использованы короба;
- прокладку незащищённых проводов и кабелей через помещения, которые не подлежат защите, производены скрытым способом или в металлических тонкостенных трубах по ГОСТ 10704-76;
- для прокладки линейно-кабельного оборудования к оконечным устройствам необходимо использованы пластмассовые короба;

#### **-Техническое обслуживание Системы бесперебойного электропитания**

Система бесперебойного питания должна обеспечивать надежную работу при:

- отключении напряжения питающей сети до 30 мин.;
- импульсных и кратковременных перенапряжениях.

Система бесперебойного питания строится по распределённой схеме и должна обеспечить выполнение следующих функций:

- защиту активного сетевого оборудования от импульсных помех внешней электросети и от перенапряжения;
- непрерывную круглосуточную работу системы;
- поддержание максимальной ёмкости аккумуляторных батарей при наличии сети переменного тока;
- защиту аккумуляторных батарей от перезарядки и глубокого разряда;
- защиту стабилизатора от коротких замыканий по выходу;

#### **Требование к обеспечению скрытности, секретности, защиты информации.**

Информация, доступ к которой был получен во время проведения технического обслуживания и наладочных работ является конфиденциальной и не должна разглашаться.

#### **Требования к проведению работ.**

Работы должны производиться в рабочее время по будням дням с 9.30 до 17.30, в пятницу с 9.30 до 17.00. ( При критических случаях по согласованию с администрацией ГУП РБ «УАЗ»).

Работы по оборудованию должны проводиться в объёме данного технического задания.

Проводить Работы по техническому обслуживанию в соответствии с требованиями завода-изготовителя, техническими требованиями. Организация должна иметь необходимые лицензии и сертификаты на право проведения работ.

**Гарантийные обязательства.**

Исполнитель предоставляет Заказчику полную гарантию на все выполненные работы в течение 1 месяца со дня подписания Акта выполненных работ.

**Сроки выполнения работ.**

Все работы по обслуживанию должны быть выполнены в течении календарного года со дня подписания Договора.

Главный инженер



Р.Р. Хазиев.  
8-927-340-45-52