

«Утверждаю»

Зам. исполнительного директора
по производству ООО «ППС Нефтяная»

В. В. Порезанов

05 _____ 2016 г.



Техническое задание

На проектирование, поставку, монтаж и пусконаладочные работы системы IP видеонаблюдения, на объекте ППС Нефтяная.

1.1 Технические требования к системе IP видеонаблюдения:

Состав:

- система видеонаблюдения;

1.1.1 охранное телевидение

Состав:

- ЖК мониторы
- аппаратно-программный комплекс (АПК)
- серверное оборудование и АРМ;
- кабельные магистрали ;
- уличные цифровые IP видеокамеры;
- блоки питания;
- усилители видео сигнала;
- приемо-передатчики;
- шкафы коммуникационные.
- ИК прожекторы

1.1.2. Основные требования к системе видеонаблюдения:

Система должна обеспечивать:

- исключение не замеченного проникновения посторонних лиц на объект;
- фиксацию событий в зонах наблюдения.
- ведение наблюдения в темное время суток;
- ведение протокола событий, возникающих во время работы системы;
- ведение автоматической записи событий, по детекции движения ;
- хранение информации в течении не менее 30 дней в базе данных;
- разделение полномочий операторов системы;
- возможность резервного копирования (дублирования) общей базы данных и архива событий;
- возможность архивирования базы и просмотра архива в автономном режиме;
- защиту технических и программных средств от несанкционированного доступа к элементам управления установки режимов и к информации в виде системы паролей и идентификации пользователей;
- сохранение настроек при отключении электропитания;
- конфигурация системы видеонаблюдения и применяемое оборудование должны обеспечивать возможность наращивания системы за счет расширения аппаратной и программной частей без нарушения работоспособности смонтированного комплекса, а также замену оборудования на совместимые образцы, с аналогичными параметрами, выпускаемые другими производителями.
- аппаратное и оконечное оборудование должно отвечать требованиям ONVIF
- стационарные высокопроизводительные IP цветные видеокамеры с режимом день/ночь, с размером кадра изображения камеры не менее 1280X720 пикселей, при 25 к/сек. Чувствительность IP камер должна быть не хуже цветного изображения 0.3 лк. И черно-белого – 0,05 лк

1.1.3 Требования к надёжности:

Надёжность систем в пределах срока службы для заданных условий эксплуатации должна удовлетворять следующим требованиям:

- средняя наработка на отказ: оборудования охранного телевидения – не менее 50000 часов
- система коммутации - не менее 50000 часов;
- технический срок службы - не менее 3 лет;
- гарантийный срок эксплуатации - не менее 12 месяцев.

1.1.4 Требование к обеспечению скрытности, секретности, защиты информации.

Информация, доступ к которой был получен во время проведения монтажных и пуско-наладочных работ является конфиденциальной.

2. Исходные данные по предприятию, необходимые для проектирования системы.

- Количество секторов наблюдения, оборудованных видеокамерами - 16
- Режим работы персонала – с 9-00 до 18-00
- Режим работы системы круглосуточный
- Количество персонала – от 10 до 100 человек
- Количество серверов ВН -1 шт.
- Количество удалённых рабочих мест - не ограничено

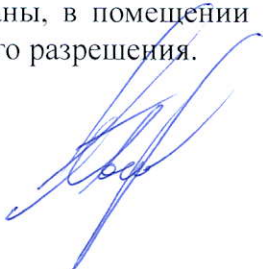
Описание секторов видеонаблюдения и режима работы системы:

1. **1,2,3,4 сектора.** Наблюдение за промывочной эстакадой с существующих электрических опор.
Запись производится по детекции движения.
2. **5 сектор.** Наблюдение за прачечной, с существующей опоры.
Запись производится по детекции движения.
3. **6 сектор.** Наблюдение за сектором загрузки отработки.
Запись производится по детекции движения.
4. **7,8 сектора.** Наблюдение за насосной, с устанавливаемой опоры сектор 7, сектор 8 со стены.
Запись производится по детекции движения.
5. **9,10,11,12 сектора.** Наблюдение за ремонтной эстакадой с существующих опор.
Запись производится по детекции движения.
6. **13,14,15 сектора.** Наблюдение за зоной перед складом, вдоль административного здания, вдоль эстакады.
Запись производится по детекции движения.
7. **16 сектор.** Наблюдение за площадью, перед зданием охраны.
Запись производится по детекции движения.

Отображение у сотрудника охраны информации с 16 видеокамер круглосуточно, с возможностью просмотра записанной информации.

Видеорегистратор расположить на посту охраны, в помещении охраны возле эстакады. Использовать цветные IP видеокамеры высокого разрешения.

Главный инженер



А. А. Мотков