

**Корпоративная система  
охранного телевидения (КСОТ) ОАО "Салаватнефтеоргсинтез"  
на базе решения VIDEONET компании ПЕНТАКОН**

**1. Цели проекта:**

- Ведение охранного видеонаблюдения с записью событий по детектору движения.
- Защита персонала и имущества охраняемых объектов от преступных посягательств.
- Интеграция с существующими системами безопасности (система контроля и управления доступом, охранно-тревожная сигнализация) для достижения высокого уровня безопасности.
- Использование для передачи видеотрафика транспорта сети передачи данных (КСПД).

**2. Состав проекта:**

- Сетевая цифровая система охранного телевидения (более двадцати объектов).
- 33 видеосервера и 263 цветные телевизионные камеры высокого разрешения.
- 36 высокоскоростных поворотных камер с объективом-транфокатором 31х и автофокусом.
- Передача видеосигнала на расстояние до 2 км "витой паре" (УТР).
- Высокое качество изображения и скорость записи с телевизионных камер.
- Автономные цифровые системы охранного телевидения пяти удаленных объектов.
- Единый диспетчерский центр, функционирующий в круглосуточном режиме и обеспечивающий просмотр всех камер на территории предприятия на двенадцати 19" ЖК-мониторах.
- Централизованное администрирование и контроль службы безопасности.

**Аппаратная часть.** В составе системы применяется следующее оборудование:

- Цветные телевизионные камеры высокого разрешения:
  - Ganz (Япония) ZC-Y11PH3(PH4) – 480 твл, 1/3", 1.2 Лк, сменный объектив;
  - Ganz (Япония) ZC-D3210PHA – 480 твл, 1/4", 1.5 Лк, купольная миникамера;
  - Ganz (Япония) LCH-P36A – 480 твл, 1/4", 1.5 Лк, встроенный объектив 3,5-8 мм;
  - Ganz (Япония) SEC-WP-C49AB – 480 твл, 1/4", 1.5 Лк, уличная, встроенный объектив 4-9 мм;
  - PELCO (США) ESPRITE ES31 – 460 твл, 1/4", 0.2 Лк, день/ночь, высокоскоростная поворотная камера уличного исполнения с 31X оптическим трансфокатором.
- Передача видеосигнала производится по коаксиальному кабелю CAVEL SAT703 (Италия) – 12 км.
- Видеосерверы VIDEONET (корпорация "Пентакон", Санкт-Петербург):
  - Defender 16 – видео 16 каналов, 800 ГБ HDD, RM 19", LAN;
  - Defender 8 – видео 8 каналов, 240 ГБ HDD, LAN;
  - Defender 4 – видео 4 канала, 120 ГБ HDD, LAN.
- Диспетчерская СОТ – 6 рабочих станций Hewlett-Packard с двойной видеоплатой и 19" LCD.
- Сервер резервного копирования Hewlett-Packard DL380 и дисковый массив 10 Тб.

**Программная часть.** Корпоративная система охранного телевидения строится на базе цифровой системы наблюдения и регистрации движущихся объектов VIDEONET.

