

«ЭлектроСвязь» осуществляет проектирование (включая получение всех разрешений на эксплуатацию объектов связи), монтаж и наладку слаботочных систем с применением перспективного оборудования от ведущих мировых производителей.



## Слаботочные системы / Системы безопасности и видеонаблюдения

### Системы видеонаблюдения - СВН

Системы видеонаблюдения (системы охранного телевидения) используются для организации видеоконтроля в зданиях административного назначения и производственных помещениях, а также для наблюдения за охраняемыми территориями. С помощью видеонаблюдения обеспечивается контроль оперативной обстановки в зонах видеонаблюдения. Полученные в ходе наблюдения видеоданные могут архивироваться (записываться на специальные регистрирующие устройства: видеорегистраторы, видеосерверы), что позволяет при необходимости в дальнейшем просматривать и анализировать сохраненную информацию. Таким образом видеонаблюдение (нередко интегрированное со СКУД и охранно-пожарной сигнализацией) — это неотъемлемая составляющая в комплексной системе безопасности промышленных зданий, сооружений, предприятий и объектов строительства.

Компания "ЭлектроСвязь" давно работает в области систем видеонаблюдения, и на сегодня ее специалисты накопили большой опыт работы по проектированию систем видеонаблюдения, монтажу и последующей настройке видеонаблюдения, в том числе в системе комплексной системы безопасности любой сложности.

В перечне решаемых задач:

- ♦ проектирование конфигурации системы видеонаблюдения с учетом базовых параметров (уровня освещенности охраняемого объекта, количества обрабатываемой и передаваемой информации и т.д.) и требований Заказчика;
- ♦ установка камер видеонаблюдения и их комплектующих;
- ♦ подключение и настройка компьютерного оборудования: видеорегистраторов, видеосерверов, пультов управления камерами, видеомониторов и пр.;
- ♦ установка и настройка программного обеспечения, в том числе для интеграции с другими аппаратно-программными компонентами интегрированной системы безопасности;
- ♦ обеспечение текущего и аварийного бесперебойного электропитания установленного оборудования.

### Диспетчерская связь и оповещение

Системы диспетчерской связи и звукового оповещения являются неотъемлемой частью современных систем безопасности предприятий промышленного сектора, аэропортов, морских портов и пр. Приоритетное назначение таких систем оповещения — своевременное информирование окружающих о возникновении чрезвычайных ситуаций (например, пожара). В штатном режиме такие системы обычно используются для передачи объявлений служебного или рекламного характера, фоновой музыки и т.п.

Системный интегратор «ЭлектроСвязь» выполняет работы по проектированию, монтажу, поставке необходимого оборудования и внедрению высококачественных и надежных систем диспетчерской связи и оповещения от ведущих мировых производителей.

Компания оказывает полный комплекс услуг, включая решение следующих задач:

- ♦ размещение усилительного оборудования;
- ♦ организацию вещательных студий;
- ♦ принятие технологического решения по размещению и подключению громкоговорящих установок на объекте;
- ♦ монтаж и инсталляция оборудования оперативно-диспетчерской связи и оповещения.

«ЭлектроСвязь» осуществляет проектирование (включая получение всех разрешений на эксплуатацию объектов связи), монтаж и наладку слаботочных систем с применением перспективного оборудования от ведущих мировых производителей.



## Слаботочные системы / Системы безопасности и видеонаблюдения

### Системы контроля и управления доступом - СКУД

Одним из базовых компонентов любой эффективной системы безопасности промышленных компаний и объектов стратегического назначения, включая объекты нефтегазового комплекса и электроэнергетики, является система контроля и управления доступом (сокращенно СКУД).

Основное предназначение СКУД — ограничить доступ на территорию объекта (или в его отдельные помещения, своего рода зоны с различным иерархическим приоритетом) посторонних лиц и транспорта. В дополнение к этому система контроля и управления доступом позволяет производить учет и контроль рабочего времени персонала. Решаются эти задачи путем установки и настройки специализированных аппаратных и программно-технических средств, обеспечивающих автоматический контроль за перемещением людей и транспорта на охраняемых территориях. Нередко СКУД интегрируется с другими автоматизированными комплексами в сфере безопасности такими как системы видеонаблюдения и охранно-пожарная сигнализация.

Системный интегратор "ЭлектроСвязь" предлагает полный комплекс услуг по внедрению систем контроля доступа любой сложности, обеспечивая строительство, монтаж и сервисное сопровождение СКУД.

В перечне решаемых задач:

- ♦ установка точек контроля доступа (турникетов, электронных замков, шлагбаумов и пр.);
- ♦ разделение территории объекта на зоны разграничения доступа в соответствии с требованиями Заказчика;
- ♦ настройка функционирования системы контроля и управления доступом в аварийном режиме; настройка дистанционного контроля доступа через интернет или локальную компьютерную сеть;
- ♦ интеграция СКУД с другими автоматизированными комплексами в сфере безопасности: системами видеонаблюдения и охранно-пожарными комплексами.

### Системы контроля и противоаварийной автоматики

Системы контроля и противоаварийной автоматики широко применяются на самых разных промышленных и гражданских объектах, включая такие особо опасные и технически сложные производства как предприятия энергетического комплекса, нефтяная и газовая промышленность. Наиболее востребованы среди систем противоаварийной автоматики средства контроля загазованности, системы автоматики пожаротушения и дымоудаления, а также системы вентиляции и кондиционирования.

Значительный опыт системного интегратора "ЭлектроСвязь" в реализации масштабных проектов по монтажу и наладке систем контроля и противоаварийной автоматики (в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах) оказался более чем востребованным на предприятиях энергетического комплекса, нефтяной и газовой промышленности. Среди заказчиков компании такие известные предприятия как "ФСК ЕЭС", АК "Транснефть", "Связьтранснефть", дочерние предприятия "Газпром" и др.

ЗАО "ЭлектроСвязь" предлагает полный комплекс услуг по поставке, монтажу и обслуживанию интегрированных систем автоматизации от ведущих производителей:

- ♦ разнообразных средств автоматики и автоматизации пожаротушения резервуарных парков и нефтеперекачивающих станций;
- ♦ систем вентиляции и отопления;
- ♦ средств газового пожаротушения;
- ♦ систем контроля загазованности.

«ЭлектроСвязь» осуществляет проектирование (включая получение всех разрешений на эксплуатацию объектов связи), монтаж и наладку слаботочных систем с применением перспективного оборудования от ведущих мировых производителей.



## Слаботочные системы / Системы безопасности и видеонаблюдения

### Охранно-пожарная сигнализация - ОПС, КИТСО и САЗ

Использование комплексной системы безопасности — обязательное условие нормального функционирования любого предприятия, организации или офиса. В наиболее полном варианте реализации подобная система безопасности предполагает монтаж и настройку комплексов инженерно-технических средств охраны (КИТСО) и систем антитеррористической защиты (САЗ). Одна из важнейших подсистем КИТСО — система пожарной сигнализации.

Система пожарной сигнализации — это совокупность инженерно-технических средств, предназначенных для обнаружения пожара, речевого оповещения о возникновении опасной ситуации, выдачи соответствующих команд на включение автоматических установок пожаротушения и т.д.

"ЭлектроСвязь" — один из немногих системных интеграторов, обладающих солидным опытом работы в сфере монтажа систем пожарной сигнализации, комплексов инженерно-технических средств охраны (КИТСО) и средств антитеррористической защиты (САЗ) на объектах нефтегазовой промышленности и электроэнергетики.

ЗАО "ЭлектроСвязь" оказывает услуги по проектированию и установке систем пожарно-охранной сигнализации на максимально высоком уровне, что достигается как за счет высокой квалификации сотрудников компании, так и благодаря использованию только профессионального оборудования от ведущих фирм производителей.

Специалисты компании "ЭлектроСвязь" выполняют весь комплекс работ по монтажу, ремонту и обслуживанию систем пожарной безопасности, включая следующие работы:

- ♦ выбор варианта системы пожарной сигнализации;
- ♦ проектирование системы пожарной безопасности и дальнейшее согласование проекта с пожарными инспекторами;
- ♦ монтаж и пусконаладка системы пожарной безопасности;
- ♦ автоматизация системы пожарной сигнализации.

### Комплексная поставка оборудования для разного рода систем безопасности и видеонаблюдения

Компания "ЭлектроСвязь" успешно сотрудничает с ведущими производителями оборудования для слаботочных систем и является официальным дистрибьютором многих производителей, что позволяет предлагать Заказчикам оптимальные варианты по цене, качеству и надежности работы.

В случае систем видеонаблюдения в наших проектах чаще всего используется продукция LTV, Panasonic, Pelco, "Матрикс", Vidatec и Bosh, а в системах звукового оповещения — продукция Inter-M и Jedia. По оборудованию СКУД мы работаем с такими зарекомендовавшими себя компаниями как Parsec, "Болид", Персо, "Кодос" и др. Среди производителей охранно-пожарной сигнализации, с которыми мы сотрудничаем, компании "Болид", "Бастион", "ИРСЭТ-Центр" и т.д.

Являясь официальным бизнес-партнером ведущих поставщиков оборудования для слаботочных систем, компания "ЭлектроСвязь" предоставляет услуги по поставке соответствующего оборудования. В частности, обеспечивает комплексную поставку оборудования для систем видеонаблюдения, систем контроля и управления доступом, диспетчерской связи и оповещения, систем контроля и противоаварийной автоматики, охранно-пожарной сигнализации.

**«ЭлектроСвязь» осуществляет проектирование (включая получение всех разрешений на эксплуатацию объектов связи), монтаж и наладку слаботочных систем с применением перспективного оборудования от ведущих мировых производителей.**



## **Слаботочные системы / Системы безопасности и видеонаблюдения**

### **Системы мониторинга и управления инженерными системами - СМИС**

Структурированные системы мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений (СМИС) — автоматизированные системы, обеспечивающие автоматический мониторинг и предупреждение чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах. Таким образом основное предназначение СМИС — предупреждение чрезвычайных ситуаций в целях недопущения потерь, нанесения ущерба здоровью людей, материального ущерба в условиях действия дестабилизирующих факторов.

Системы мониторинга и управления инженерными системами строятся на базе программно-технических средств, осуществляющих автоматический мониторинг дестабилизирующих факторов природного и техногенного характера и обеспечивающих передачу информации об угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций в режиме реального времени. Разработка СМИС выполняется в соответствии с ГОСТ Р 22.1.12-2005 и с учетом требований ГОСТ 34.003, ГОСТ 34.601, ГОСТ 34.602 и ГОСТ 34.603.

ЗАО "ЭлектроСвязь" имеет все необходимые разрешения на выполнение работ по проектированию и созданию СМИС любой сложности и располагает требуемым количеством высококвалифицированных специалистов. Специалисты компании прошли обучение по курсу: "Системы безопасности и жизнеобеспечения. Структурированные системы мониторинга и управления инженерными системами критически важных для национальной безопасности и потенциально опасных объектов, зданий и сооружений" в УКЦГО и ЧС "БАЗИС" (программа согласована в МЧС России).

В перечне решаемых задач:

- ♦ проектирование раздела СМИС (включает подразделы: «Подсистема мониторинга и управления структурированной системы мониторинга и управления инженерными системами (ПМУ СМИС)»; «Подсистема связи и управления в кризисных ситуациях (СУКС)»; «Подсистема мониторинга инженерных конструкций (СМИК)»);
- ♦ проведение строительно-монтажных работ по созданию СМИС;
- ♦ проведение пуско-наладочных работ СМИС;
- ♦ ввод в действие системы мониторинга и управления инженерными системами.